

Биографический
словарь



ИПХФ РАН

Черноголовка
2016

В настоящем издании использованы фотографии:
Л.А. Подойницына, М.В. Коршуновой, Р.Е. Румянцева, О.В. Кавун,
Е.Ю. Макаренко, А.П. Жаркова, Е.В. Николаевой,
а также из личных архивов сотрудников ИПХФ РАН, из архива ИПХФ РАН

Б 63 **Биографический словарь. ИПХФ РАН** / под ред. Б.А. Николаева. — Черноголовка. ИПХФ РАН. 2016.
Стр. 198, илл.

В подготовленном к 60-летию Института проблем химической физики РАН справочнике «Биографический словарь. ИПХФ РАН», помещены краткие биографические справки о жизни и научной деятельности более 150 научных сотрудников Химфизики, которые внесли определенный вклад в развитие химической науки и смежных с нею областей. Каждая справка содержит основные данные о жизненном и творческом пути ученого, области науки, в которых он трудился, а также полученные результаты. Принятая схема справки в сочетании со строгим стилем изложения делает ее максимально насыщенной информацией и близкой к биографическим статьям энциклопедий.

Для широкого круга читателей.

© ИПХФ РАН, 2016
© Николаев Б.А., текст, составление, 2016

Предисловие

М естдесят лет назад, в глухих лесах маленькой подмосковной деревушки, было положено начало одному из ведущих институтов и научных центров Российской академии наук. У истоков Института проблем химической физики РАН стояли люди, которым было суждено оказать влияние на всю мировую науку. Они были талантливы, целеустремленны, молоды и бесстрашны. Трудности их не смущали — были поставлены задачи государственной важности, и химическая физика открывала новые захватывающие пути их решения.

В Академии тогда не многие верили, что ученые, которым не было еще и тридцати, способны организовать серьезные научно-исследовательские работы, связанные с укреплением обороноспособности страны, изучением физико-химических и взрывных свойств новых мощных взрывчатых веществ, а также порохов и ракетных топлив. Мэтры называли их с иронией «Детским садом на болотах». Понадобилось всего несколько лет и патриархи отечественной науки вынуждены были признать впечатляющие успехи коллектива Черноголовского полигона московского Института химической физики.

Его создателями были ученый с мировым именем, нобелевский лауреат, академик Николай Николаевич Семенов, 120-летие со дня рождения которого отмечается в 2016 г., и член-корреспондент РАН, доктор химических наук, заместитель Николая Николаевича по

Институту химической физики — его ученик, верный соратник и друг — Федор Иванович Дубовицкий.

С тех пор прошло 60 лет. Полигон сначала вырос в Филиал ИХФ РАН, затем в отделение, а позже — в самостоятельный Институт проблем химической физики РАН. Через лаборатории и мастерские, отделы и различные службы Института прошло свыше пятнадцати тысяч сотрудников! Список их так велик, что мы, к сожалению, не можем даже просто назвать всех поименно. После длительных дискуссий было принято решение остановиться на тех, кто в разные годы возглавлял и возглавляет сегодня различные направления в Институте, или оказал значимое влияние на развитие Химфизики. Так возник первый Биографический словарь ИПХФ РАН.

В нем помещены краткие биографические справки о жизни и научной деятельности более 150 научных сотрудников! Каждая справка содержит основные данные о жизненном и творческом пути ученого, описание областей науки, в которых он работал, а также полученные результаты. Принятая схема справки в сочетании со строгим стилем изложения делает ее максимально насыщенной информацией и близкой к биографическим статьям энциклопедических изданий.

Мы убеждены, что в дальнейшем эта работа будет продолжена, и Биографический словарь сотрудников Института проблем химической физики РАН будет пополняться новыми именами.

Академик С.М. Алдошин

Приложение
№2

Для служебного пользования



СОВЕТ МИНИСТРОВ СССР

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 28 февраля 1956 г. № 1024-рс

Москва, Кремль

ВНЕСИСКА

2. Обязать Министерство обороны СССР (г. Ежгарева) выделить на территории действующего полигона Военно-Воздушной инженерной академии имени Гудковского (Ногинский район, Московской области) земельный участок площадью 20-25 кв. км для создания Научно-исследовательского полигона при Институте химической физики Академии наук СССР.

3. Разрешить Академии наук СССР вести строительство лабораторных, опытно-производственных и жилых объектов Научно-исследовательского полигона при Институте химической физики (Ногинский район, Московской области) с общим объемом капиталовложений в 1956-1958 гг. в сумме 25,6 млн. рублей.



Зам. Председателя
Госплана СССР
М. Первушкин

Верно
начальник отдела по обеспечению
деятельности Архива Президента
Российской Федерации

26.04.2002



В. Якушев

ПРЕЗИДИУМ АКАДЕМИИ НАУК СОЮЗА ССР

РАСПОРЯЖЕНИЕ № 0235

Москва



31 декабря 1959 г.

В целях зашифровки наименования объектов Научно-исследовательского полигона Института химической физики АН СССР впредь в открытой переписке Научно-исследовательский полигон Института химической физики АН СССР именовать: "Институт химической физики АН СССР - филиал".

п.п. Президент
Академии наук СССР
академик - А.Н. Несмеянов

И.о. главного ученого секретаря
Президиума Академии наук СССР
член-корреспондент АН СССР - Е.К. Федоров

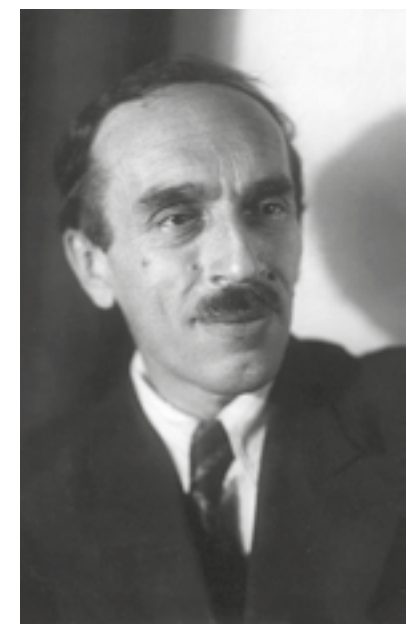


указанный
Семин
4.1.60г.
07-01-60
21-01-60

СЕМЁНОВ Николай Николаевич (15.04.1896—25.09.1986). Выдающийся ученый. Химик. Академик АН СССР. Основатель (вместе с Ф.И. Дубовицкий (см.)) Черноголовки, Института химической физики и Научного Центра в Черноголовке. Герой Социалистического Труда (1966, 1976), лауреат Нобелевской (1956), Ленинской (1976) и Государственных Сталинских (1941, 1946) премий. Награжден девятью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Трудового Красного Знамени, одиннадцатью медалями СССР. Иностраный член Индийской, Венгерской, Нью-Йоркской, Чехословацкой, Румынской, Польской, Французской академий наук, а также Национальной академии США и ГДР, Английского королевского общества и других научных обществ.

Н.Н. Семёнов — один из основоположников химической физики. Им выполнены фундаментальные работы в области химической кинетики, горения и взрыва. В 1930—1934 гг. Н.Н. Семёнов открыл разветвленные цепные химические реакции и построил в последующие годы общую теорию разветвленных, вырожденно-разветвленных и неразветвленных цепных реакций. Он раскрыл химический механизм большого числа цепных и радиальных реакций, открыл цепные реакции с энергетическим разветвлением (1963).

Н.Н. Семёновым заложены основы современной теории горения и взрыва. Еще в 1928 г. он сформулировал критические условия теплового взрыва, рассчитал предвзрывной разогрев. Под его руководством выполнены фундаментальные работы в области приложения химической физики, что позволило решить ряд крупных технических проблем. В 1921 г. совместно с П.Л. Капицей он предложил схему опыта по воздействию магнитного поля на пучок парамагнитных частиц, известного в дальнейшем как опыт Штерна-Герлаха. Н.Н. Семёнов является создателем большой научной школы (Я.Б. Зельдович, В.К. Кондратьев, Ю.Б. Харитон, К.Н. Щелкин, Н.П. Эмануэль, Д.А. Франк-Каменецкий и др.).



Николай Николаевич Семёнов

Период 60-х годов был похож на те годы, когда активно развивался Физико-технический институт. Здесь в Черноголовке, на новом месте, с новыми людьми также интенсивно развивалась химическая физика. Николай Николаевич Семёнов – это совершенно гигантская фигура, с его именем связано создание гигантского по масштабу научного центра.

Академик Ю.Б. Харитон



Николаю Николаевичу Семёнову принадлежит идея основания научного центра в Черногловке.

Н.Н. Семёнов родился в Саратове, детство провел в селе Широкий Буерак, где его отец работал управляющим имением. В четырнадцать лет стал серьезно интересоваться химией. Окончил реальное училище в Саратове. В 1913 г. поступил на физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета, по окончании которого в 1917 г. был оставлен в университете для «подготовки к профессорскому званию». В 1918 г. Н.Н. Семёнов оставил Петроградский университет и уехал в Томск, где до 1920 г. преподавал в Технологическом институте и местном университете. В 1920 г. он вернулся в Петроград и поступил на работу к А.Ф. Иоффе в физико-технический отдел Рентгеновского радиологического института. В ходе реорганизации в 1921 г. Рентгеновского радиологического института из последнего выделился Физико-технический рентгенологический институт, в составе которого Н.Н. Семёновым была организована лаборатория электронных явлений. Одновременно Н.Н. Семёнов с 1921 по 1928 гг. был зам. директора Физико-технического института. В 1924 г. лаборатория Н.Н. Семёнова была преобразована в отдел физикохимии, затем в

сектор, на базе которого был создан в октябре 1931 г. Институт химической физики (ИХФ), директором которого был назначен Н.Н. Семёнов. С 1920 по 1930 гг. он преподавал в Индустриальном институте. В 1932 г. избран действительным членом Академии наук СССР. Итогом открытий, сделанных Н.Н. Семёновым, его сотрудниками и учениками в области химической кинетики в 20–30-х годах явился выход в свет в 1934 г. книги «Цепные реакции». В конце 1940 г. Н.Н. Семёнов обратился в правительство с просьбой активизировать работы по созданию атомной бомбы. Тогда решение о начале работ не было принято. С первых дней Великой Отечественной войны ИХФ включился в работы по оборонной тематике. В 1941 г. Институт был эвакуирован в Казань, а в 1943 г. переведен в Москву. В 1946 г. ИХФ при непосредственном участии Н.Н. Семёнова приступил к осуществлению советского атомного проекта. Он был одним из инициаторов создания Московского физико-технического института. Обобщение работ первых послевоенных лет Н.Н. Семёнов дал в книге «О некоторых проблемах химической кинетики и реакционной способности», опубликованной в 1954 г. Работы Н.Н. Семёнова получили мировое признание. В 1956 г. ему, первому из российских ученых, была присуждена Нобелевская премия по химии за работы по кинетике химических реакций.

В 1955 г. Н.Н. Семёнов выдвигает идею создания филиала Института химической физики, который становится «центром кристаллизации» Ногинского научного центра (ННЦ) — одного из крупнейших научных центров-спутников Москвы (ныне



Н.Н. Семёнов (в центральной группе слева) на строительстве полигона ИХФ АН СССР, названного впоследствии Научным центром в Черноголовке. 1956 г.



Научный центр РАН в Черноголовке). С 1962 по 1986 гг. он возглавлял Совет директоров этого центра.

В конце 50-х — начале 60-х годов Н.Н. Семёнов пришел к пониманию многообразия химических превращений и их механизмов и начал инициировать и активно способствовать развитию целого ряда новых крупных направлений: кинетика полимеризационных процессов и создание новых материалов; химия высоких энергий и проблемы получения энергоемких веществ; ядерная химия и развитие новых физических методов исследования химических проблем; химия низких температур; металлокомплексный и ферментативный катализ; физико-химическая биология и проблемы онкологии. В 1960 г. за выдающийся вклад в дело укрепления мира и дружбы между народами Всемирный совет мира наградил Н.Н. Семёнова серебряной медалью.

В 1957–1963 гг. его избрали академиком-секретарем Отделения химических наук АН СССР. В 1957–1986 гг. он был членом Президиума АН СССР. Председатель Центрального правления общества «СССР–Швеция». В 1963–1971 гг. он был избран вице-президентом Академии наук СССР и председателем Секции химико-технологических и биологических наук при Президиуме АН СССР. Н.Н. Семёнов в течение ряда лет возглавлял Всесоюзное общество «Знание» (1960–1963), был членом редколлегии журнала «Наука и жизнь» (1961–1986), организатором и членом редколлегии журнала «Химия и жизнь» (1970–1986). В 1969 г. Н.Н. Семёнову присуждена высшая награда Академии наук СССР — Золотая медаль имени М.В. Ломоносова за выдающиеся достижения в области химической физики. В 1971 г. Н.Н. Семёнов снова вернулся к исследованиям в области цепных разветвленных реакций, организовав в ИХФ лабораторию под своим руководством. В период 1972–1982 гг. им и его сотрудниками опубликованы материалы, развивающие теорию цепных реакций.

Ист.: Дубовицкий Ф.И. Институт химической физики (Очерки истории). Черноголовка. 1992. Храмов Ю.А. Физики (биографический справочник). Воспоминания об академике Николае Николаевиче Семёнове. М.: Наука, 1993 (Серия «Ученые России. Очерки, воспоминания. Материалы») В этой книге приведен подробный список литературы о жизни и трудах Н.Н. Семёнова. Николай Николаевич Семёнов. 1896 — 1986. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Наука, 1990. Семёнов Н.Н. Избранные труды: в 4-х т — М.: Наука, 2006; Николай Николаевич Семёнов «Я не мыслю другой жизни, как жизнь вместе с наукой». (сборник — альбом). Б., м., 2001.



Обсуждение генерального плана застройки Научного центра в Черноголовке. Н.Н. Семёнов — с сигаретой, Ф.И. Дубовицкий — слева, Н.М. Эмануэль — второй слева. 1956 г.

Н.Н. Семёнов на строительной площадке. 1956 г.





Федор Иванович
Дубовицкий

ДУБОВИЦКИЙ Федор Иванович (20.02.1907 – 16.02.1999) – выдающийся организатор науки, основатель (вместе с Н.Н. Семёновым (см.)) города Черногловки, Филиала Института химической физики и Научного центра в Черногловке, один из организаторов Московского физико-технического института. Ученик Н.Н. Семёнова. Доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН. Лауреат Государственных премий (1970, 1986) и премии Совета Министров СССР (1981). Награжден орденами Ленина (1975), Октябрьской Революции (1981), Трудового Красного Знамени (1967), «Знак Почета» (1945), За заслуги перед Отечеством IV степени (1997) и медалями СССР. Почетный гражданин Черногловки. Основные научные исследования Ф.И. Дубовицкого посвящены кинетике цепных разветвленных реакций, кинетике и механизму процессов термического разложения и взрыва взрывчатых веществ порохов и ракетных топлив.

Ф.И. Дубовицкий родился в селе Вишневом, Козловского района, Тамбовской области в крестьянской семье. После окончания школы поступил в 1927 году на педагогический факультет физико-технического отделения Воронежского гос. университета. В 1931 г. поступил в аспи-

рантуру Ленинградского института химической физики. В 1935 г. защитил кандидатскую диссертацию и был оставлен в институте для дальнейшей работы. Последовательно занимал должности старшего научного сотрудника, зам. директора по научной работе. В 1940 г. был директором Института высоких давлений (г. Ленинград), затем снова работал в Институте химической физики. В годы войны занимался работой по эвакуации института в Казань, организации его работы на месте, а затем переезда в Москву. С 1945 по 1949 гг. был зам. директора по научной части Института физической химии (г. Москва). С 1949 по 1950 гг. – зам. начальника специальной лаборатории №6 Института физической химии АН СССР. С 1950 по 1951 гг. – доцент, зам. декана по научной работе физико-технического факультета МГУ. С 1951 по 1952 гг. – доцент, и.о. директора Московского физико-технического института (г. Долгопрудный Московской обл.). В 1953 году вернулся на работу в Институт химической физики АН СССР. С 1953 по 1960 гг. – ученый секретарь Объединенного научного совета президиума АН СССР и Минсредмаша по мощным взрывчатым веществам. В 1956 г. именно Ф.И. Дубовицкий выбрал участок земли для строительства



Ф.И. Дубовицкий и Н.Н. Семёнов

Ф.И. Дубовицкому посчастливилось стать творческим и инициативным проводником в науку и практику многих идей, как собственных, так и высказанных товарищами по институту.

Можно сказать с полной уверенностью: не было бы в нашем коллективе Федора Ивановича Дубовицкого, значит, не было бы в Академии наук СССР Ногинского научного центра. При этом для истории не столь уж важно, простым ли, легким ли был Федор Иванович, по своей, или не по своей воле он бывал таким. Важно, что сделал он очень много.

Академик Н.М. Эмануэль





Ю.Б. Харитон и Ф.И. Дубовицкий

научно-исследовательского полигона Института химической физики вблизи деревни Черноголовка, ставшего впоследствии базой для будущего строительства города и научного центра. С 1956 по 1987 гг. он зам. директора по научной части Института химической физики АН СССР. В 1959 г. Ф.И. Дубовицкий возглавил лабораторию кинетики разложения взрывчатых веществ ИХФ АН СССР. С 1956 по 1992 гг. он стал заведующим кафедры горения МФТИ. В 1962 г. защитил докторскую диссертацию. С 1962 по 1987 гг. — уполномоченный президиума АН СССР по Ногинскому научному центру в Черноголовке. С 1963 по 1972 гг. — директор Филиала, а с 1972 по 1987 гг. — Отделения ИХФ АН СССР. В марте 1970 г. он был избран членом-корреспондентом АН

СССР. Ф.И. Дубовицкий с 1963 по 1969 гг. был депутатом Ногинского районного Совета депутатов, с 1969 по 1970 гг. — Московского областного Совета депутатов, а с 1971 по 1985 гг. — Ногинского городского Совета депутатов. В январе 1988 г. президиум АН СССР утвердил его на должность советника дирекции ИХФ АН СССР. Находясь фактически на пенсии, Ф.И. Дубовицкий продолжал активно принимать участие не только в жизни своего института, но и всей Черноголовки.

Ист.: Дубовицкий Ф.И. Институт химической физики (очерки истории). Черноголовка. 1992; Дубовицкий Ф.И. О прошлом (Автобиографический очерк). Черноголовка. 1994; Дубовицкий Ф.И. Научный центр РАН в Черноголовке. Черноголовка. 1999.



А.П. Александров, Ф.И. Дубовицкий и В.И. Гольданский





Василий Георгиевич
Абрамов

АБРАМОВ Василий Георгиевич (05.01.1935 – 20.02.2003) – кандидат физико-математических наук. Ведущий специалист в области макрокинетики технологических процессов.

В.Г. Абрамов родился в дер. Дубровка, Коробского (ныне Шатурского) района, Московской обл. В 1958 г. окончил МИФИ по специальности «физика быстропротекающих процессов». В.Г. Абрамов, еще будучи студентом МИФИ, выполнял дипломную работу в лаборатории Ф.И. Дубовицкого под руководством А.Г. Мержанова. После окончания МИФИ был оставлен на работе в ИХФ АН СССР в Черноголовке с 1958 г., один из первых её жителей. С 1963 г. – руководитель группы, занимающейся исследованием процессов теплового взрыва. В 1964 г. В.Г. Абрамов защитил кандидатскую диссертацию. Им был успешно выполнен ряд исследований по развитию теплового взрыва конденсированных систем и создана методика изучения теплового взрыва топлив, изучены критические условия теплового взрыва многих практически важных систем. С 1971 г. – заведующий лаборатории макрокинетики технологических процессов.

В.Г. Абрамов создал методику термографического изучения кинетики тепловыделения. Совместно с другими сотрудниками им создана нестандартная теория переходных режимов в химических реакторах идеального смешения (в том числе теория теплового взрыва в проточных системах). Разработал теорию теплового взрыва при протекании стадийных процессов. Он изучал закономерности перехода от кинетического к диффузионному режиму реакции при взаимодействии в системах жидкость – газ, жидкость – жидкость.

В 1988 г. В.Г. Абрамов перешел на работу в ИСМАН на должность зав. лабораторией, основным направлением которой являлось исследование механизма реакций с учетом тепломассопереноса, их математическое моделирование и создание научных основ оптимизации технологических процессов.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. *Институт химической физики (очерки истории)*. Черноголовка. 1992 С. 607.

АБРОСИМОВ Анатолий Федорович (12.02.1936) – кандидат химических наук, главный специалист ИПХФ РАН. Специалист в области технологических процессов.

А.Ф. Абросимов родился в поселке Михнево Московской области. В 1943 г. семья переехала в Ногинск, где Анатолий Федорович окончил в 1953 г. среднюю школу и поступил учиться в Московский институт тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова. По окончании института, в 1958 г. был направлен на работу на Редкинский опытный завод (пос. Редкино, Тверская обл.), где работал до 1962 г. начальником смены. В мае 1962 г. перешел на работу в ФИХФ АН СССР на должность инженера в лабораторию Х.А. Брикенштейна. С 1962 по 1975 гг. – руководитель группы синтеза полиформальдегида. В 1975 г. назначен руководителем группы полифункциональных олигомеров, был начальником опытных установок по разработке технологических процессов получения полиформальдегида, полиэтилена и гидразина. Принимал непосредственное участие в освоении промышленного производства полиформальдегида на Нижнетагильском ПО «Уралхимпласт», под его руководством были созданы установки для исследования и наработки опытных партий олигомеров различной молекулярной массы, синтеза метакриловой кислоты. В 1979 г. был назначен на должность ведущего инженера. С 1993 по 2006 гг. – зам. директора института по общим вопросам. С 2006 г. – главный специалист, помощник директора.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. *Институт химической физики (очерки истории)*. Черноголовка. 1992. С. 695.



Анатолий Федорович
Абросимов

*Первомайская демонстрация в Черноголовке.
1970-е гг.*





Сергей Михайлович
Алдошин

АЛДОШИН Сергей Михайлович (18.02.1953) — доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН (2000), академик РАН (2003). Директор ИПХФ РАН (с 1997 г. по наст. время), член президиума РАН (2008), вице-президент РАН (2008). Специалист в области строения вещества, кристаллохимии органических и комплексных соединений, твердофазных химических превращений, фотохромных материалов. Лауреат премии Правительства РФ (2010), лауреат Национальной премии им. Петра Великого (2003), награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

С.М. Алдошин родился в селе Красные Починки Рязанской обл. В 1970 г. поступил на химический факультет РГУ, по окончании которого в 1975 г. был направлен на работу в ОИХФ АН СССР. В 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1986 г. — докторскую. С 1993 г. заведующий лабораторией структурной химии. В 1996 г. ему присвоили звание профессора.

Работал в ОИХФ АН СССР (в настоящее время ИПХФ РАН) младшим, старшим и ведущим научным сотрудником. С 1989 года — заместитель директора, с 1997 г. — директор ИПХФ РАН. В 2000 г. был избран членом-корреспондентом РАН, а с 2003 года является действительным членом Российской академии наук. В 2004—2009 гг. — председатель НЦ РАН в Черноголовке.

Его научные интересы связаны с проблемами химической физики, структурой вещества, реакционной способностью молекул, корреляциями структура-свойство, созданием и исследованиями новых материалов, в том числе наноматериалов, гибридных полифункциональных материалов, композитов, фотохромных и магнитных материалов для записи и передачи информации, молекулярной электроники, материалов для квантовых информационных технологий, лекарств.

Под руководством С.М. Алдошина изучены структура и фотохимические свойства фотохромных спиропиранов, спирооксазинов, фульгидов, салицилатариламинов, перспективных для практического использования. Определены кристаллохимические условия, благоприятные для фото-

хромных обратимых превращений в твердом состоянии для этих классов соединений. Это открывает возможности для создания фотохромных материалов, в том числе материалов для записи и обработки информации.

Разработаны кристаллохимические методы создания полифункциональных кристаллических соединений, содержащих в одной решетке подрешетки с различными свойствами, а именно фотохромные и магнитные, фотохромные и электропроводящие, электропроводящие и магнитные.

Изучено влияние структурных факторов на основные свойства молекулярных магнитов, отвечающие за их практическое применение. Для лечения социально-значимых заболеваний (химиотерапия рака и терапия сердечнососудистых заболеваний) предложен новый класс эндогенных доноров NO. Изучены особенности структуры, механизм и кинетика разложения комплексов и найдены пути структурной модификации этих соединений для улучшения их физико-химических свойств.

С.М. Алдошин — один из инициаторов и организаторов Филиала МГУ в Черноголовке, а затем физико-химического факультета МГУ (в настоящее время это факультет фундаментальной физико-химической инженерии), и с 2008 года он является деканом этого факультета.

С.М. Алдошин — автор более 500 научных публикаций, из них более 400 индексируются в международной базе данных. Он создал научную школу кристаллохимической инженерии функциональных материалов; под его руководством получены новые фундаментальные и прикладные результаты в области химической физики.



Председатель Правительства РФ В.В. Путин и вице-президент РАН академик С.М. Алдошин. 2009 г.

Академик С.М. Алдошин, профессор Ю.А. Добровольский показывают Председателю Правительства РФ Д.А. Медведеву беспилотные летательные аппараты и установку для автономного энергообеспечения удаленных объектов. 2013 г.





Валерий Иванович
Алексеев

АЛЕКСЕЕВ Валерий Иванович (06.08.1951) — инженерно-технический сотрудник. Специалист в области масс-спектрального оборудования.

В.И. Алексеев родился в г. Западная Двина Калининской (ныне Тверской) области. С 1968 по 1974 гг. учился на ф-те автоматики вычислительной техники Московского энергетического института. С 1974 по 1976 гг. служил в Советской Армии. В 1976 г. В.И. Алексеев поступил на работу в ИНХП АН СССР на должность инженера. Последовательно занимал должности старшего инженера, ведущего инженера. С 1990 по 1999 гг. — заместитель директора по общим вопросам ИНХП. В 1999 г. переведен в ИПХФ РАН. Занимал должности помощника директора, зам. главного инженера. В настоящее время — главный инженер.

АЛФИМОВ Михаил Владимирович (06.07.1937) — доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент, академик РАН. Специалист в области органической нанофотоники, фотофизики и фотохимии супрамолекулярных систем. Председатель научно-технического совета при совете директоров ОАО «Роснано». Лауреат Государственной премии РФ (2000 г.). Награжден орденом Дружбы народов (1987 г.), орденом Дружбы (1999 г.), а также орденом Почетного легиона (Франция) и Крестом Федеративной Республики Германии.

М.В. Алфимов родился в селе Ивановка Орловской обл. В 1954 г. окончил среднюю школу и в том же году поступил в Орловский педагогический институт. В 1955 году перешел в Московский физико-технический институт, который окончил в 1961 г. Был направлен на работу в ФИХФ в Черноголовку. В 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1973 г. — докторскую. В этом же году стал заведующим лабораторией фотохимии твердого тела. В 1977 г. ему было присвоено звание профессора.

В 1981 г. избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению общей и технической химии АН СССР (специальность «техническая физика»), в 1997 г. — действительным членом РАН по Отделению общей и технической химии

РАН (специальность «химия»). С 1985 по 1987 гг. — и.о. директора Института химической физики (ИХФ) им. Н.Н. Семёнова АН СССР, с 1987 по 1997 гг. — заведующий Отделом фотохимии ИХФ им. Н.Н. Семёнова АН СССР (отдел в 1997 г. преобразован в Центр фотохимии РАН). С 1994 по 2003 гг. — исполняющий обязанности заместителя председателя, заместитель председателя, председатель РФФИ. С 2004 г. по настоящее время М.В. Алфимов — директор Центра фотохимии РАН, заведующий кафедрой МФТИ. Главный редактор журналов «Химия высоких энергий», «Российские нанотехнологии», «Журнал научной и прикладной фотографии», член редколлегии журнала «Нанотехнология. Экология. Производство».

Научная деятельность М.В. Алфимова, его учеников и сотрудников направлена на изучение самоорганизации молекулярных и наноразмерных систем с использованием оптических и фотохимических свойств. Основными целями исследований являются: конструирование и направленный синтез оптически и фотохимически активных наноразмерных структур и создание на их основе хемосенсорных материалов. М.В. Алфимов — руководитель Научно-образовательного центра «Органическая нанофотоника», созданного совместно ЦФ РАН, МФТИ, МИФИ и МИТХТ.

М.В. Алфимов — автор и соавтор более 600 научных работ и 51 изобретения. Им подготовлено 9 докторов и 27 кандидатов наук.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики (очерки истории). Черноголовка. 1992. С. 396.

Михаил Владимирович
Алфимов



Торжественная церемония присвоения звания Почетного доктора (Doctor Honoris Causa) НИЦ «Курчатовский институт» директору Центра фотохимии РАН академику Михаилу Владимировичу Алфимову.





Ростислав Александрович
Андриевский

АНДРИЕВСКИЙ Ростислав Александрович (08.01.1933) — доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник. Член-корреспондент Национальной Академии наук Республики Кыргызстан. Специалист в области порошковой металлургии, теории и технологии материалов на основе тугоплавких соединений и гидридов. Награжден медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «За трудовое отличие» (1971), «Ветеран труда» (1988).

Р.А. Андриевский родился в г. Горловка Донецкой области. С 1950 по 1955 гг. учился на металлургическом ф-те Киевского политехнического института, по окончании которого был оставлен в аспирантуре. В 1959 г. защитил кандидатскую диссертацию, работал в Институте металлокерамики и спечсплавов АН УССР. Занимался механизмами уплотнения пористых металлических тел. С 1963 по 1976 гг. Р.А. Андриевский работал в Подольском научно-исследовательском технологическом институте заведующим материаловедческим отделом. В эти годы под руководством Р.А. Андриевского был разработан ряд принципиально новых материалов для атомно-космической техники. В 1969 г. защитил докторскую диссертацию. С 1976 по 1984 гг. преподавал в МИТХТ им. М.В. Ломоносова, где впервые начал заниматься проблемами наноструктурных материалов. В 1984 г. он был избран членом-корреспондентом АН Киргизии и до 1990 года работал заместителем директора Института физики в г. Фрунзе (ныне г. Бишкек), где организовал и руководил республиканской программой «Порошковая металлургия». С 1989 г. — член Американского института порошковой металлургии. С 1990 г. живет и работает в Черноголовке, занимаясь исследованиями в области наноструктурного материаловедения. С 1997 г. — действительный член Международного Института науки о спекании и член Американского общества исследования материалов. Он член редколлегий 8 отечественных и международных научных журналов.

Р.А. Андриевский — автор более 470 научных трудов, в том числе 13 монографий и 70 обзоров. Среди учеников Р.А. Андриевского 6 докторов и 33 кандидата наук.

Ист.: А. Хачоян. От космоса до наномира. «Черноголовская газета» № 1, 2008.

АТОВМЯН Лев Оганович (01.07.1928—15.03.2007) — доктор химических наук, профессор. Заслуженный деятель науки и техники РФ (2000 г.). Специалист в области применения метода рентгеноструктурного анализа в химической физике для исследования реакционной способности и строения вещества. Награжден орденом «Знак Почета» (1981 г.), медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (1947 г.), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970 г.), другими юбилейными медалями.

Л.О. Атовмян родился в г. Тбилиси, среднюю школу окончил в Ереване. В 1951 г. окончил химический ф-т Ереванского гос. ун-та. По распределению был направлен на завод, где проработал до 1954 г. С 1954 по 1957 гг. — в Химическом институте АН Армянской ССР. В 1957 г. поступил в аспирантуру в Институте неорганической химии АН СССР, по окончании которой, по рекомендации Н.Н. Семёнова, был принят на работу в Филиал института химической физики в Черноголовке. С 1963 по 1966 гг. выполнял обязанности ученого секретаря и с 1968 по 1972 гг. — заместитель директора по научной работе ФИХФ АН СССР. В 1971 г. Л.О. Атовмян защитил докторскую диссертацию. В 1976 г. возглавил лабораторию рентгеноструктурного анализа. Затем был заведующим Отделом строения вещества.

Л.О. Атовмян — автор более 400 научных работ, включая монографии, обзоры и изобретения.

Ист.: Архив ИПХФ РАН, фонд №1, оп.8, дело 2115-а. Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики (очерки истории). Черноголовка. 1992. С. 713.

Лев Оганович
Атовмян



Зачастую проблемы науки и поселка обсуждались во время прогулок по улицам Черноголовки. На фото (слева направо): Ф.И. Дубовицкий, А.Г. Мержанов, Л.О. Атовмян.





Эльмира Рашатовна
Бадамшина

БАДАМШИНА Эльмира Рашатовна (08.10.1954) — доктор химических наук. Специалист в области кинетики и механизма процессов образования полимеров, синтеза и характеристики полимеров и олигомеров, в области полимерных композиционных материалов, включая наноматериалы.

Э.Р. Бадамшина родилась в г. Алма-Ате. Среднюю школу окончила в 1971 г. с золотой медалью. В этом же году поступила в МХТИ им. Менделеева на ф-т химической технологии полимеров. В 1976 г. окончила институт с отличием и поступила в аспирантуру МХТИ. В 1980 г. защитила кандидатскую диссертацию. С 1980 г. работает в ИПХФ РАН сначала инженером, затем младшим и научным сотрудником. С 1998 г. — заведующая лабораторией полимерных связующих. С 2008 по 2012 гг. — заведующая Отделом полимеров и композиционных материалов. В 2011 г. защитила докторскую диссертацию. С 2012 г. по настоящее время — заместитель директора ИПХФ по научной работе. Э.Р. Бадамшина ведет преподавательскую работу на факультете фундаментальной физико-химической инженерии МГУ.

Под руководством Э.Р. Бадамшиной создано и развивается направление по разработке новых связующих на базе полиуретанокситановых термоэластопластов. Сформировано направление по синтезу и исследованию свойств неописанных ранее энергонасыщенных сверхразветвленных триазин-триазольных полимеров — нового поколения модификаторов реологических и энергетических свойств полиуретановых связующих. В настоящее время в лаборатории развивается приоритетное направление по созданию нового поколения наномодифицированных полимеров и полимерных композиционных материалов конструкционного и функционального назначения. Выполняются актуальные исследования по разработке альтернативного способа получения полиакрилонитрила — прекурсора высококачественных углеволокон, используемых в качестве армирующих наполнителей в полимерных композиционных материалах, особенно для авиационной и космической отраслей.

Э.Р. Бадамшина — автор 235 научных публикаций. Под ее руководством защищены четыре кандидатские диссертации.

БАРЕЛКО Виктор Владимирович (29.07.1937) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник. Специалист в области физики горения и взрыва, макрокинетики химических процессов, фундаментального и прикладного катализа, теории нелинейных явлений и ее практических приложений.

В.В. Барелко родился в г. Москве в семье служащих. В 1954 г. окончил среднюю школу. С 1954 по 1959 гг. учился в Московском институте химического машиностроения на механическом ф-те органических производств. С 1959 по 1965 гг. работал в Государственном проектно и научно-исследовательском институте по проектированию заводов синтетического каучука (Гипрокаучук) руководителем группы технологов. С 1965 г. работает в ФИХФ АН СССР в должности инженера. В 1970 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1980 г. — докторскую. С 1988 г. заведует лабораторией макрокинетики и динамики каталитических процессов. В 1990 г. избран профессором.

Основные работы В.В. Барелко относятся к проблемам динамического поведения каталитических систем, к вопросам устойчивости режимов химических превращений в кинетических исследованиях и в промышленных реакторах. В его исследованиях получили развитие на новом качественном уровне и применительно к новым системам традиционные направления ИХФ РАН, такие как физика явлений разветленно-цепного типа, физика теплового и цепного распространения фронта химической реакции. В.В. Барелко развил новые подходы к раскрытию механизмов низкотемпературных космохимических превращений, геотектонических явлений и геохимических трансформаций флюидов в Земной коре, основанные на введении в геологическую науку представлений физики горения, взрыва, детонации и гетерогенного катализа.

В.В. Барелко автор более 300 печатных статей и патентов.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики (очерки истории). Черногловка. 1992. С. 606. В.В. Барелко. Памяти родного человека//Наш Тальрозе. Воспоминания: к 85-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН В.Л. Тальрозе. — М. 2007. С. 25—28.



Виктор Владимирович
Барелко





Вадим Васильевич
Барзыкин

БАРЗЫКИН Вадим Васильевич (24.07.1931 – 20.08.2003) – научный сотрудник ИСМАНа, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией горения дисперсных систем. Ведущий специалист в области процесса воспламенения, как начальной стадии горения, так и самого процесса горения.

В.В. Барзыкин родился в г. Ростове-на-Дону. Его родители были репрессированы, и В.В. Барзыкин воспитывался сначала в интернате, затем у родственников. В 1949 г. окончил среднюю школу, в 1954 г. – физико-математический ф-т Ростовского госуниверситета. С 1954 по 1957 гг. преподавал в Таганрогском политехническом институте. Увлекался спортом. Наибольших успехов достиг в альпинизме. С командой мастера спорта И. Солодуева в 1956–1957 гг. он прошел ряд сложных маршрутов на Кавказе и Тянь-Шане, которые поставили команду в ряд лучших альпинистских коллективов страны. В 1958 г. ему присвоено звание мастера спорта. В 1959 г. и 1960 г. в команде А. Снесарева дважды становился чемпионом СССР.

Работу в ИХФ начал с 1957 г. в лаборатории Ф.И. Дубовицкого (в группе А.Г. Мержанова (см.)) в должности инженера. Первая научная работа посвящена теории теплового взрыва (краевая задача). В Черногловке с 1960 г. Кандидатскую диссертацию защитил в 1964 г., докторскую – в 1981 г. С 1983 г. – профессор. С его именем связаны крупные достижения в разработке тепловой теории воспламенения конденсированных систем. Труды В.В. Барзыкина по тепловому взрыву, зажиганию, макрокинетике и т.д. по праву считаются классическими в теории горения и взрыва.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики (очерки истории). Черногловка. 1992. С. 605; А.Г. Мержанов «Лучше быть нужным, чем свободным...». Черногловка. 2005. Возвращаются все, кроме лучших друзей. – «Черногловская газета». 2003, № 39; А.М. Столин, В.И. Юхвид. Истоки создания ИСМАНа. – «Черногловская газета». 2007, №18.

В.В. Барзыкин, И.П. Боровинская, А.Г. Мержанов.
II Всесоюзный симпозиум по горению и взрыву.
Ереван, 1969 г.



БАРКАЛОВ Игорь Мстиславович (28.09.1935 – 04.01.2009) – доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией радиационной химии низких температур. Специалист в области химии твердого тела при сверхнизких температурах.

И.М. Баркалов родился в г. Сормове, Горьковской области (ныне Нижегородской). В 1936 г. семья Баркаловых переехала в Москву. В 1953 г. по окончании средней школы И.М. Баркалов поступил на химический ф-т МГУ. В 1959 г. после окончания МГУ он был направлен в Институт химической физики в лабораторию ядерной и радиационной химии, которой руководил В.И. Гольданский, на должность м.н.с. В 1963 г. им была защищена кандидатская диссертация. В 1964 г. начата И.М. Баркаловым работа в Москве была продолжена в Филиале ИХФ АН СССР, в Черногловке, где он возглавил группу радиационной химии полимеров, созданную на базе лаборатории свободных радикалов. В 1974 г. защитил докторскую диссертацию. С 1975 г. группа И.М. Баркалова была преобразована в лабораторию радиационной химии низких температур. В 1978 г. И.М. Баркалов стал профессором. В его лаборатории были проведены фундаментальные исследования механизмов криохимических процессов, которые привели к открытию реакций, протекающих вблизи абсолютного нуля температур. Активно велись работы в области криохимической модификации полимерных материалов, в том числе радиационной прививочной полимеризации различных мономеров на органические и неорганические подложки. В результате И.М. Баркаловым и его коллегами были сформулированы принципиально новые концепции механизмов твердофазных превращений, объяснена природа аномально быстрой химической эволюции вещества в условиях космических сверхнизких температур и заложены основы неаррениусной химии Вселенной.

И.М. Баркалов автор более 200 научных работ, в том числе 2 открытий и 14 патентов.

Ист.: Архив ИПХФ РАН, фонд №1, оп.8, дело 2202. Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики (очерки истории). Черногловка. 1992. С. 649–652.



Игорь Мстиславович
Баркалов

И.М. Баркалов на первомайской демонстрации.
Черногловка. 1977 г.





Сергей Михайлович
Батури

Сергей Михайлович Батури был очень доброжелательным и демократичным человеком. Он готов был встречаться с каждым сотрудником по любому вопросу. В его приемной всегда было много народу, и сам он уходил с работы очень поздно. При обсуждении различных проблем Сергей Михайлович никогда «не давил» как директор, признавая авторитет собеседника. Он мог принимать непопулярные решения, если был уверен в своей правоте.

Академик С.М. Алдошин

БАТУРИН Сергей Михайлович (11.10.1937 – 16.04.1997) – доктор химических наук, профессор, директор ИХФЧ с 1991 г. по 1997 г. Специалист в области кинетики и механизма реакций в жидкой фазе, синтеза и характеристики полимеров и олигомеров.

С.М. Батури родился в г. Баку, в семье военнослужащего. Сразу же после его рождения семья переехала в Москву. Среднюю школу С.М. Батури окончил в Хотьково, под Москвой. В 1955 г. он поступил в Московский институт тонкой химической технологии, по окончании которого в 1961 г. был принят на работу в ФИХФ АН СССР, в лабораторию полимеризации нитромономеров под руководством С.Г. Энтелеса в Черноголовке. В 1962 г. С.М. Батури возглавил группу полимерных горючих связующих. В 1969 г. он защитил кандидатскую диссертацию, в 1988 г. – докторскую. С 1977 г. – заведующий лабораторией полимерных связующих. Основной научной работой С.М. Батури в эти годы было исследование кинетики, механизма и катализа реакций уретанообразования, в ходе которых было получено много новых принципиальных результатов. В 1987 г. С.М. Батури назначили заместителем директора ИХФ по научной работе, в 1991 г. ему присвоили звание профессора и он стал заведующим кафедрой «Горения и взрыва» МФТИ. В этом же году назначен директором ИХФЧ. Он также был избран членом Бюро Отделения общей и технической химии (ООТХ) РАН, заместителем председателя президиума НЦЧ РАН.

Основными научными исследованиями С.М. Батури и его сотрудников длительное время были полиэфируретаны, синтезируемые из гидроксисодержащих полиэфиров. С конца 1970-х годов важнейшими направлениями исследований стали синтез и свойства олигодиендиолов и полиуретанов на их основе. Эти работы развернулись как по линии теоретических исследований разного рода (кинетических, структурных и др.), так и по линии создания технологий синтеза олигодиендиолов заданной функциональности. В по-

следние годы интерес С.М. Батури сосредоточился на изучении процессов циклотримеризации изоционатов, которые обещали получение полимерных материалов с целым рядом полезных характеристик. Новым направлением, позволившим глубже проникнуть в особенности кинетики реакций с участием макромолекул, является исследование дисперсионных донорно-акцепторных взаимодействий между участниками реакций уретанообразования в растворе тонкими методами. Самостоятельную ветвь этого направления составляют работы по взаимодиффузии, фазовым равновесиям, волновым режимам в сложных системах – растворах полимеров и преобразовании композитов.

Особое место в работах С.М. Батури занимает использование метода ЯМР-релаксации, как при изучении свойств полиуретанов, так и для наблюдения за ходом реакций.

Закономерным является большое количество работ с прямой технической направленностью, оформленных в виде авторских заявок и патентов, посвященных как синтезу исходных реакционноспособных олигомеров, так и других продуктов.

С.М. Батури автор около 200 научных публикаций.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. *Институт химической физики (очерки истории)*. Черноголовка. 1992. С. 683–684; Сергей Михайлович Батури. *Сборник воспоминаний, избранных трудов (под ред. Бадаминой Э.Р.)*. Черноголовка. 2000; М. Дроздов. *Сергей Михайлович Батури: Директор. Человек. Товарищ.* – «Черноголовская газета». 2007, № 41. Э. Бадамина. *Ему исполнилось бы семьдесят пять...* – «Черноголовская газета». 2012, № 41.



Федор Иванович Дубовицкий и Сергей Михайлович Батури

С.М. Батури с коллегами и друзьями на Школьном бульваре. Черноголовка. Конец 70-х годов





Геннадий Петрович
Белов

М. Цветков, Г.П. Белов, Н.Н. Семёнов, Н.М. Чирков. 1967 г.



БЕЛОВ Геннадий Петрович (20.09.1936) — доктор химических наук, заведующий лабораторией каталитических превращений олефинов, заслуженный деятель науки РФ (2008), лауреат премии Совета Министров СССР (1989).

Г.П. Белов родился в д. Мальино, Тутаевского р-на, Ярославской области. Среднюю школу окончил в 1954 г. В 1955 г. поступил в Текстильный институт на химико-технологический ф-т, который окончил в 1960 г. В августе 1960 г. принят на работу в ФИХФ АН СССР на должность м.н.с. В 1969 г. — защитил кандидатскую диссертацию, в 1984 г. — докторскую. С 1972 по 1988 гг. непосредственно по его инициативе и под его руководством были начаты и развивались фундаментальные и прикладные исследования в области селективной димеризации этилена в бутен-1. За разработку научных основ, освоение и внедрение в производство промышленного процесса получения бутена-1 Г.П. Белову была присуждена премия Совета Министров СССР.

Научные интересы Г.П. Белова направлены на изучение проблемы реакционной способности олефинов в реакции чередующейся олиго- и сополимеризации с монооксидом углерода, диоксида углерода с эпоксидами с получением нового поколения функциональных олигомеров и сополимеров, а также их практического применения.

Г.П. Белов — автор более 40 авторских свидетельств и патентов и 250 публикаций, в отечественной и зарубежной научной литературе и 2 монографий. Под его руководством подготовлены 6 кандидатов наук.

БЕНДЕРСКИЙ Виктор Адольфович (26.06.1937) — доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник. Лауреат Государственной премии СССР (1988). Действительный член Академии военных наук с 2015 г. Специалист в области электрохимии, магнитной радиоспектроскопии и фотохимии.

В.А. Бендерский родился в г. Одессе. В 1939 г. семья переехала в г. Ленинград. Во время войны были эвакуированы в Пермскую область. В 1944 г. семья вновь переезжает, на этот раз в Москву. Среднюю школу окончил в 1954 г. с золотой медалью. В этом же году поступил на химический ф-т МГУ, который окончил в 1960 г. Был направлен на работу в ИХФ АН СССР, в лабораторию биофизики, руководимую Л.А. Блюменфельдом. В 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1972 г. — докторскую. В 1973 г. В.А. Бендерский возглавил лабораторию фотоэлектрохимии. В 1976 г. ему присвоили звание профессора. С 1987 по 1990 гг. работал во вновь созданном ФИХФ АН СССР. С 1990 г. и.о. зав. лабораторией лазерной электрохимии ОИХФ АН СССР.

В.А. Бендерский внес основополагающий вклад в развитие фотоэлектрохимии, выполнил пионерские работы по применению лазеров в электрохимической кинетике. Им открыт новый закон, описывающий фотоэмиссию электронов из металлов в растворы электролитов. В.А. Бендерский теоретически обосновал и разработал с опережением аналогичных исследований за рубежом метод двойного электрон-электронного резонанса. В цикле работ, посвященных изучению цепных твердофазных фотохимических реакций при сверхнизких температурах, им предсказаны и обнаружены нетепловые критические явления, состоящие в том, что смеси реагентов, устойчивые при более высоких температурах, воспламеняются при охлаждении. В.А. Бендерским выполнены систематические исследования высококачественных электромагнитных характеристик композиционных материалов и найдены способы получения материалов с заданными свойствами.

В.А. Бендерский — автор около 340 научных работ, в том числе трех монографий. Под его руководством защищены 22 кандидатские диссертации и три докторские.



Виктор Адольфович
Бендерский



Парваз Куламович
Берзигияров

БЕРЗИГИЯРОВ Парваз Куламович (14.08.1953) — доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией прикладных программных систем, заместитель директора ИПХФ РАН по научной работе, советник вице-президента РАН, заместитель председателя НЦЧ РАН, заместитель председателя научно-координационного совета наукограда Черноголовка.

П.К. Берзигияров родился в КазССР. В 1972—1974 гг. служил в Советской Армии. В 1982 году закончил с отличием МВТУ им. Н.Э. Баумана по специальности «Электронные вычислительные машины». 1982—1989 гг. — инженер, младший научный сотрудник ИФТТ РАН. 1989—1996 гг. — старший научный сотрудник, заведующий лабораторией параллельных вычислений ОИВТ РАН. В 1991 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1996 по 2004 гг. — заведующий математическим отделом, заведующий лабораторией параллельных вычислительных технологий ИПХФ РАН. В 2001 г. защитил докторскую диссертацию.

Руководитель ряда крупных проектов по внедрению корпоративных информационных систем на крупнейших предприятиях металлургической и фармацевтической отраслей промышленности РФ.

Возглавлял деятельность по организации бизнес-инкубатора НЦЧ РАН, Центра коллективного пользования НЦЧ РАН и Центра коллективного пользования «Новые нефтехимические процессы, полимерные композиты и адгезивы» ИПХФ РАН.

Участвовал в создании совместного Центра трансфера технологий РАН—РОСНАНО, Технологической платформы «Глубокая переработка углеводородных ресурсов», Биотехнологического инновационного территориального кластера Пушино—Черноголовка.

Участвовал в подготовке соглашений и программ научно-технического сотрудничества Российской академии наук с Минэкономразвития России, МЧС России, Республикой Мордовией, Чувашской Республикой, Фондом «Сколково», ГК «Роснано», ОАО «ОАК», ОАО «РТИ».

Участвовал в подготовке соглашений о создании Российско-австрийского Инжинирингового центра новых материа-



Геннадий Николаевич
Богданов

лов и источников энергии для беспилотной авиации, Европейского инжинирингового центра и Европейского центра поддержки инноваций.

Эксперт РФФИ и РНФ. Член конкурсной комиссии и президиума Экспертного совета Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, экспертной рабочей группы БРИКС, научно-технического совета при губернаторе Самарской области, научно-технического совета технопарка Республики Мордовия, экспертного совета по Особым экономическим зонам технико-внедренческого типа, конкурсной комиссии — специализированного тендерного комитета Фонда инфраструктурных и образовательных программ ОАО «РОСНАНО».

П.К. Берзигияров — автор более 80 работ в области теории и практики параллельного программирования и бизнес информатики, в течение 1996—2007 — руководитель 15 академических проектов в области суперкомпьютерных вычислений.

БОГДАНОВ Геннадий Николаевич (25.05.1934) — кандидат химических наук, ведущий научный сотрудник. Специалист в области органической химии и биохимической физики. Награжден медалью «За трудовую доблесть» (1975)

Г.Н. Богданов родился в г. Бежица Брянской области. Во время войны был с семьей в эвакуации в Ворошиловграде, затем в Омске. В Брянск семья Богдановых вернулась в 1948 г. В 1953 г. окончил среднюю школу с золотой медалью. В этом же году поступил на химический ф-т МГУ, который окончил с отличием в 1958 г. и стал работать в Институте химической физики (г. Москва). В Черноголовке с 1962 г. Занимался изучением кинетики развития процессов опухолевого роста. В 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1972 г. возглавил вновь созданную лабораторию физико-химии биосистем, которая занималась изучением биохимических и биофизических сдвигов. С 1994 по 2003 г. был заведующим Отделом кинетики химических и биологических процессов.

До 2005 г. в должности завлаба руководил работами по изучению свободно-радикальных механизмов травматогенного действия импульсных динамических факторов в условиях модуляции антиоксидантного статуса организма. Многолетние исследования в этой области завершились переходом к опытно-конструкторской разработке по линии МО РФ, предусматривающей внедрение нового перевязочного композита как средства ускоренного лечения огнестрельных ран и консервации огнестрельных переломов. Эта работа отмечена двумя золотыми медалями на салоне инвестиций и инноваций (2008) и международном салоне промышленной собственности «Архимед» (2008). Г.Н. Богданов являлся ответственным исполнителем и руководителем исследований стереоспецифичности мембранно-тронных свойств аминокислотных производных фуллеренов. Важным итогом этих работ стало обнаружение высокоэффективного ингибитора цитомегаловирусной инфекции, рекомендованного для клинических испытаний.

Г.Н. Богданов — автор более 150 научных публикаций, одного открытия, многих патентов и изобретений. Под его руководством были защищены 10 кандидатских диссертаций.

Ист.: Дубовицкий Ф.И. Институт химической физики (очерки истории). Черногловка, 1992. С. 717–718; Дроздов М.С. Физико-химия биосистем, но не только. — «Черногловская газета». 2004, № 21.

БОРОВИНСКАЯ Инна Петровна (20.08.1934) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник ИСМАН, действительный член Мировой Академии керамики). Специалист в области химии горения и синтеза передовых материалов. Лауреат Государственной премии РФ (1996), лауреат Государственной премии Армении, награждена орденом Дружбы (1999) и медалью «Ветеран труда» (1987). «Лучшая женщина-изобретатель Московской области» (2004), почетный профессор Уханьского университета технологии и Харбинского института технологии (Китай).

И.П. Боровинская родилась в г. Подольске Московской области в семье служащих. Среднюю школу окончи-

ла в 1952 г. в Новосибирске и в том же году поступила на химико-технологический ф-т Уральского политехнического института в Свердловске (ныне г. Екатеринбург). С 1957 по 1961 гг. она работала инженером в научно-исследовательской лаборатории закрытого предприятия в Свердловске. В 1961 г. ст. инженером в его Ставропольском филиале. В 1962 г., в феврале, ее пригласили на работу в Черногловку в Филиал института химической физики. Она была направлена в лабораторию органической химии (рук. Л.Т. Еременко). В 1965 г. была переведена в лабораторию А.Г. Мержанова, в которой возглавила группу сотрудников, созданную для изучения механизма и закономерностей т.н. «безгазового горения». В 1972 г. И.П. Боровинская защитила кандидатскую диссертацию, а в 1989 г. — докторскую. Профессор с 1989 г. Руководитель группы высокотемпературного синтеза с 1972 г. (лаборатория горения и высокотемпературного синтеза). С 1980 г. она возглавила лабораторию СВС. С 1988 г. работает в ИСМАНе сначала зав. Отделом, а с 1992 г. — руководителем Исследовательского Центра СВС (ИЦ СВС).

Под руководством И.П. Боровинской получены важные фундаментальные результаты по физикохимии СВС-процессов, механизму и закономерностям образования неорганических соединений и материалов в режиме горения, синтезированы десятки простых и сложных неорганических соединений, создана высокоэффективная технология производства важных для практики современных материалов и изделий.

Ей принадлежит (совместно с А.Г. Мержановым и В.М. Шкиро) научное открытие «Явление волновой локализации автотормозящихся твердофазных реакций» (популярное название — явление твердого пламени), на основе которого был создан метод и развита научно-техническая область — СВС неорганических веществ и материалов.

И.П. Боровинская — автор и соавтор более 250 научных работ и 100 патентов. Среди её учеников 8 докторов и 17 кандидатов наук.

Ист.: И.И. Брагинский. «Синтез горением» — это судьба. «Черногловская газета». 2003, № 9; А.М. Столин. Призвание и судьба Инны Петровны Боровинской. «Черногловская газета». 2004, № 33.



*Инна Петровна
Боровинская*

Субботник «На Кругу». Первая половина 70-х гг.





Юрий Георгиевич
Бородько

БОРОДЬКО Юрий Георгиевич (14.07.1935) — доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией молекулярной спектроскопии. Лауреат Государственной премии (1982). Ведущий специалист в области катализа и химической физики поверхности.

Ю.Г. Бородько родился в селе Ляпетика Николаевской области (ныне Украина) в семье служащих. Среднюю школу окончил в г. Орле в 1952 г. В этом же году поступил на физический ф-т МГУ, после окончания которого в 1958 г. был направлен на работу в Московский институт тонкой химической технологии, где работал до 1962 г. Защитив в этом же году кандидатскую диссертацию Ю.Г. Бородько перешел на работу в Филиал Института химической физики АН СССР в Черноголовке. В 1974 г. защитил докторскую диссертацию. В 1982 г. ему была присуждена Государственная премия за цикл работ по химической фиксации молекулярного азота соединениями переходных металлов. Зав. лаб. с 1974 по 1993 г.

Научное направление работ Ю.Г. Бородько — активация и превращение малых молекул (молекулярный азот, метан, ацетилен и др.), строение и электронная структура катализаторов и металлокомплексов, электроскопия новых неорганических материалов.

Ю.Г. Бородько получил ряд важных научных результатов: обнаружил образование и исследовал строение и электронную структуру комплексов молекулярного азота с соединениями переходных металлов, как стабильных, так и малоустойчивых, промежуточно образующихся в реакциях восстановления молекулярного азота до гидразина и аммиака. Это позволило сформулировать механизм активации молекулярного азота и других ненасыщенных малых молекул в мягких условиях. По результатам этой работы в 1982 г. было зарегистрировано научное открытие и присуждена Государственная премия СССР по науке и технике.

Ю.Г. Бородько — автор около 200 научных публикаций, им подготовлено 18 кандидатов наук. В 1993 г. уехал в длительную научную командировку. В 1996 г. уволился из ИПХФ РАН. В настоящее время живет и работает в США.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. 1, оп., 8, дело 1465.

БРАВАЯ Наталья Михайловна (14.07.1951) — кандидат химических наук, заведующая лабораторией катализа полимеризационных процессов. Специалист в области катализа полимеризации олефинов на металлоценовых и пост-металлоценовых комплексах IVB группы.

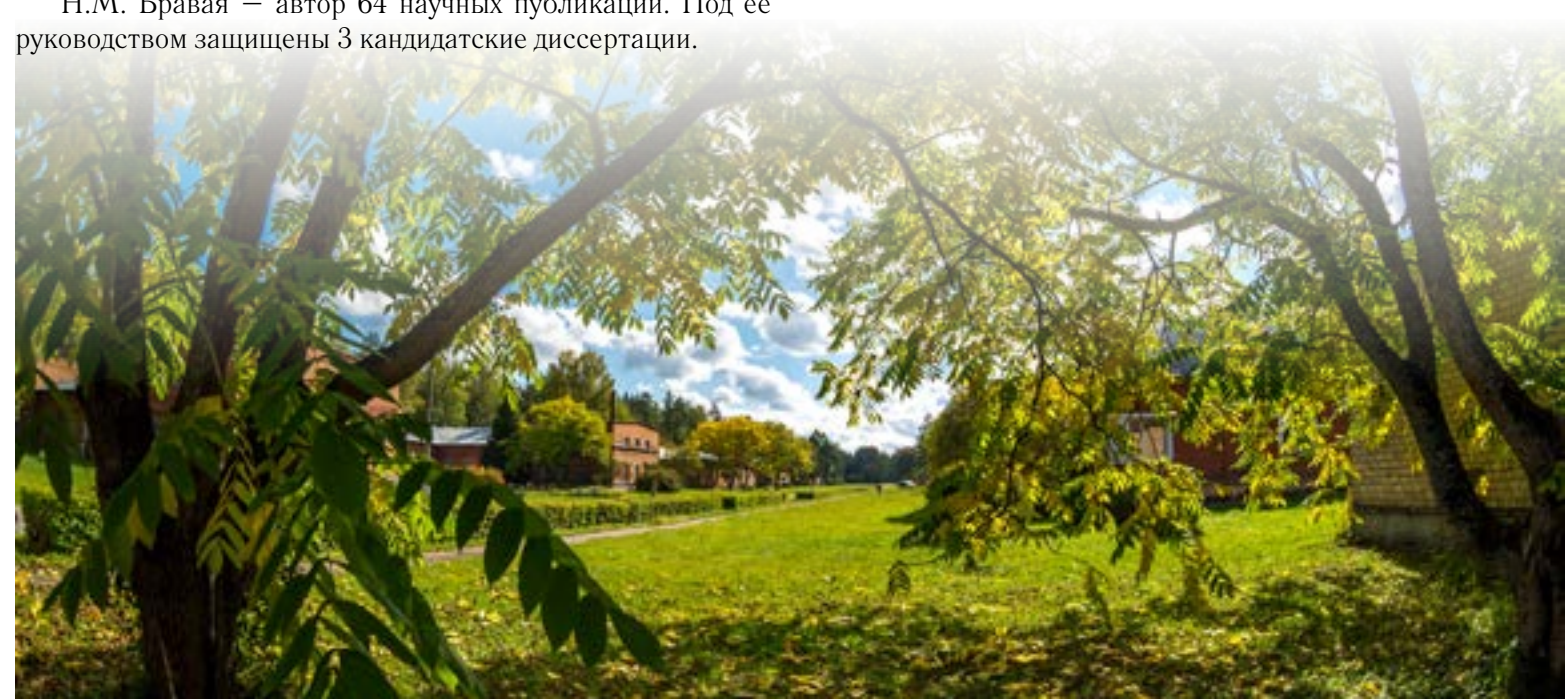
Н.М. Бравая родилась в г. Волгограде. Среднюю школу окончила в 1968 г. В 1969 г. поступила в Московский физико-технический институт на ф-т молекулярной и химической физики, по окончании которого в 1975 г. была приглашена на работу в ОИХФ АН СССР. В 1987 г. защитила кандидатскую диссертацию. С 1998 г. возглавляет лабораторию.

В настоящее время основные научные интересы Н.М. Бравой сосредоточены в области разработки научных основ и развития подходов для эффективного регулирования каталитических свойств металлоценовых и пост-металлоценовых каталитических систем для гомо- и сополимеризации олефинов с использованием как традиционных, так и новых подходов для их активации, а также технологии получения новых типов полимеров, термоэластопластов и эластомеров, с уникальным комплексом физико-механических характеристик, обеспечивающих расширение областей применения пластиков и эластомеров.

Н.М. Бравая — автор 64 научных публикаций. Под ее руководством защищены 3 кандидатские диссертации.



Наталья Михайловна
Бравая





Борис Григорьевич
Бравый

БРАВЫЙ Борис Григорьевич (12.04.1952) — кандидат физ.-мат. наук, заведующий лабораторией химических лазеров. Специалист в области химических лазеров, нелинейной оптики, воздействия лазерного излучения на вещество.

Б.Г. Бравый родился в г. Вятские Поляны, Кировской обл. В 1969 г. окончил среднюю школу и в этом же году поступил в Московский физико-технический институт на ф-т молекулярной и химической физики, по окончании которого в 1975 г. был приглашен на работу в ОИХФ АН СССР. В 1984 г. защитил кандидатскую диссертацию.

Основными направлениями работы Б.Г. Бравого являлись экспериментальное исследование и численное моделирование различных режимов работы импульсного DF — CO₂ лазера. С 1984 г. занимается оптимизацией импульсного химического лазера, разработкой новых конструкций высокоэффективных лазеров и связанными с этим фундаментальными исследованиями.

БРЕУСОВ Олег Николаевич (31.10.1932 — 10.10.1997) — доктор химических наук, заведующий лабораторией химии импульсивных воздействий. Лауреат премии Совета Министров СССР (1980). Специалист в области физической и неорганической химии, в т. ч. в области химии импульсных воздействий.

О.Н. Бреусов родился в г. Алма-Ате (Казахстан) в семье служащих. В 1950—1955 гг. учился на химическом ф-те МГУ, а в 1958 г. окончил аспирантуру при этом же факультете. В 1958 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1958—1960 гг. работал младшим научным сотрудником в Институте неорганической химии СО АН СССР (Новосибирск). В 1960—1964 гг. — инженером на заводе «Редмет». В Черногоровке — с 1964 г. С 1964 по 1977 гг. работал в Институте новых химических проблем (ИНХП) АН СССР мнс, снс, зав. лабораторией. В 1975 г. защитил докторскую диссертацию.

Обсуждение методики проведения измерений с представителями заказчика ОАО «АРТИ-Завод». 2014 г.



Олег Николаевич
Бреусов

В мае 1977 г. вместе с сотрудниками возглавляемой им лаборатории перешел в ОИХФ АН СССР.

О.Н. Бреусов является одним из основоположников химии импульсивных воздействий как научного направления, соавтором получивших промышленное воплощение динамических методов синтеза алмаза и алмазоподобного нитрида бора.

Под руководством О.Н. Бреусова защищено 4 кандидатских диссертации, он является автором 215 опубликованных работ.

Ист.: Архив ИПХФ РАН, фонд №1, оп.8, дело 1523.

БРИКЕНШТЕЙН Хаим Аронович (07.02.1913—11.05.1991 г.) — доктор технических наук, заведующий лабораторией технологических процессов. Лауреат премии Совета Министров СССР (1989). Награжден двумя орденами «Знак Почета» (1959, 1981), медалями «За трудовое отличие» (1954), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970)

Х.А. Брикенштейн родился во Львовской области в семье служащих. В 1935 г. окончил среднюю школу и поступил во Львовский политехнический институт. В 1942 г. окончил нефтяной ф-т Грозненского политехнического института и был направлен на работу на газовый завод в Грозном. С 1942 по 1952 гг. работал на заводах Наркомата нефтяной промышленности. С 1952 по 1960 гг. — главным инженером, затем директором одного из заводов химического комбината в г. Ангарске. В 1961 г. был приглашен на работу в Филиал Института химической физики АН СССР на должность главного инженера, затем заведующего отделом технологического комплекса. В 1968 г. он защитил кандидатскую диссертацию, а в 1985 г. — докторскую. В 1989 г. Х.А. Брикенштейну за разработку технологии и освоения производства бутилена-1 методом димеризации этилена была присуждена премия Совета Министров СССР.

Х.А. Брикенштейн — автор 175 научных работ, 113 авторских свидетельств, 32 зарубежных патентов.

Ист.: Архив ИПХФ РАН, фонд №1, оп. 8, дело 1101.



*Сергей Борисович
Бричкин*

БРИЧКИН Сергей Борисович (19.09.1953) — доктор химических наук, заведующий Отделом нанофотоники. Специалист в области фотохимии органических и неорганических соединений, супрамолекулярных и наноразмерных структур.

С.Б. Бричкин родился в г. Ростове-на-Дону. С 1971 по 1976 гг. учился на физическом ф-те Ростовского государственного ун-та. В 1976 г. поступил в очную аспирантуру ОИХФ АН СССР, которую закончил в 1979 г. В 1982 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 2011 г. — докторскую. С 2003 г. — заведующий Отделом нанофотоники.

Область научных интересов С.Б. Бричкина связана с разработкой методов получения, стабилизации и исследованием фотохимических свойств наночастиц металлов и полупроводниковых коллоидных квантовых точек, а также их организованных наноструктур.

С.Б. Бричкин — автор более 80 оригинальных научных статей в рецензируемых журналах. Под его руководством было подготовлено и защищено 3 кандидатских диссертации.

БУДЫКА Михаил Федорович (26.08.1952) — доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией органической и супрамолекулярной фотохимии. Специалист в области молекулярной фотоники, электронной спектроскопии, квантовой химии, молекулярных фотопереключателей и логических вентилях.

М.Ф. Будыка родился в г. Жданове (Мариуполь) Донецкой области. Среднюю школу окончил в 1969 г. с золотой медалью. В этом же году поступил на химический ф-т МГУ, который окончил в 1974 г. с отличием. С 1974 по 1977 гг. учился в очной аспирантуре химического факультета МГУ. С 1978 г. работает в ОИХФ АН СССР. В 1978 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1983 г. работает в Отделе фотохимии. В 1994 г. защитил докторскую диссертацию. В 1998–2004 гг. был заведующим отделом, с 2004 г. — заведующий лабораторией.

М.Ф. Будыкой установлены закономерности формирования комплексов ароматических аминов с полигало-



*Михаил Федорович
Будыка*

генметанами и механизм образования красителей в фотоиницированных реакциях этих комплексов; проведены исследования в области серебряных и бессеребряных фотографических процессов; экспериментально найдены и теоретически обоснованы размерный и зарядовый эффекты в фотохимии ароматических азидов и предложен критерий их светочувствительности; обнаружен и теоретически обоснован специфический эффект кремния при фотодиссоциации связи C–X (X = C, Si); теоретически исследована реакция внедрения кластера C₂ в фуллерен C₆₀ и процесс внедрения фуллерена в одностенные углеродные нанотрубки (ОУНТ), выведено соотношение между длиной CС-связи и диаметром ОУНТ; экспериментально и квантово-химически исследованы реакции диабатической и адиабатической фотоизомеризации и фотоциклизации диарилэтиленов, предложена уточненная модель поверхности потенциальной энергии возбужденного состояния; установлены закономерности переноса энергии в бихромоформных супрамолекулярных диадах; разработан алгоритм дизайна молекулярных логических вентилях, с применением которого созданы управляемые фотопереключатели на основе гетероароматических производных диарилэтиленов и гибридных наносистем с квантовыми точками.

М.Ф. Будыка — автор 157 научных публикаций. Под его руководством защищено 6 кандидатских диссертаций.





Надежда Герасимовна
Букун

Н.Г. Букун с практикантками. 70-е годы



БУКУН Надежда Герасимовна (15.04.1931) — доктор химических наук, главный научный сотрудник. Специалист в области развития и использования метода переменного тока, для электрохимических реакций. Награждена медалями «За трудовое отличие», «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда».

Н.Г. Букун родилась в с. Кузьминка Ставропольского края. В 1934 г. семья переехала в Ростов-на-Дону. В 1949 г. окончила среднюю школу и в этом же году поступила на химический ф-т Ростовского ун-та, который она окончила в 1954 г. С 1954 по 1956 гг. работала на санитарно-эпидемиологической станции в г. Березники Пермской области. С 1956 по 1964 г. — в Березниковском филиале Всесоюзного алюминиево-магниевого института (ВАМИ) в должности мнс. В 1963 г. защитила кандидатскую диссертацию. С 1964 по 1967 гг. работала в Институте электрохимии АН СССР (г. Москва). С 1967 г. работала в Институте новых химических проблем (ИНХП АН СССР). В 1990 г. Н.Г. Букун защитила докторскую диссертацию. В 1995 г. она была назначена на должность главного научного сотрудника. В 1999 г. была переведена на работу в ИПХФ РАН.

Основными объектами исследования Н.Г. Букун за эти годы были электродные процессы в системах с расплавленными и твердыми электролитами методами переменного тока (импеданса), синтез и исследование свойств новых твердых электролитов и электродных материалов, обладающих смешанной ионно-электронной проводимостью.

Н.Г. Букун — автор более 200 научных публикаций, в том числе одной монографии и 14 изобретений.

БУТАКОВ Альберт Артемьевич (03.06.1944 — 13.09.2015) — доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник. Специалист в области макрокинетики экзотермических процессов в химических реакторах.

А.А. Бутаков родился в г. Прокопьевске Кемеровской области. В 1962 г. окончил среднюю школу в Томске и в том же году поступил на физико-технический ф-т Томского ун-та, который окончил в 1968 г. В 1969 г. был принят на работу в ФИХФ АН СССР. В 1978 г. А.А. Бутаков защитил кандидатскую диссертацию, а в 1989 г. — докторскую. В 1988 г. его назначили заведующим лабораторией технологии и моделирования процессов органического синтеза, которой он руководил до 1998 г. С 1998 г. — главный научный сотрудник.

Исследования А.А. Бутакова экстремальных режимов полимеризации и стабилизации неустойчивости экзотермических процессов в химических реакторах имеют большое значение, как для развития фундаментальных научных основ, так и для практических приложений. В частности, полученные А.А. Бутаковым результаты легли в основу положительных и конструкторских решений, способствующих повышению производительности процесса получения особо чистых полимеров и увеличению эффективности процессов парциального окисления углеводов.

А.А. Бутаков автор более 100 научных работ и 4 изобретений, им подготовлено 4 кандидата наук.

Ист.: Дубовицкий Ф.И. *Институт химической физики (Очерки истории)*. Черноголовка 1992, С. 696.



Альберт Артемьевич
Бутаков

А.А. Бутаков с сотрудниками своей лаборатории





*Владимир Трофимович
Варламов*

ВАРЛАМОВ Владимир Трофимович (24.04.1950) — доктор химических наук, заведующий лабораторией радикальных жидкофазных реакций. Специалист в области кинетики и механизма радикальных жидкофазных реакций.

В.Т. Варламов родился в г. Рязани. После окончания химического ф-та МГУ в 1973 г. был принят на работу в ОИХФ АН СССР. В 1986 г. защитил кандидатскую, а в 1997 г. — докторскую диссертацию. В 2001 году был избран на должность заведующего лабораторией.

В.Т. Варламов получил ряд важных научных результатов в области химии азот-, кислород- и сероцентрированных радикалов. Используя разработанные им кинетические методы, он впервые надежно определил энергии диссоциации N—H-связей в ароматических аминах. Новыми методами изучил кинетику ряда элементарных реакций с участием аминов и аминильных радикалов, получил результаты, резко противоречившие имевшимся в то время литературным данным, но которые сейчас являются общепринятыми. На основании этих данных было изменено представление о механизме действия ароматических аминов как антиоксидантов. Предсказал и затем экспериментально доказал существование цепных и каталитических процессов с участием ароматических аминов и их радикалов. На примере реакций хинониминов с гидрохинонами открыл цепные обратимые процессы в жидкой фазе, впервые достиг состояния равновесия жидкофазной реакции по цепному механизму с двух сторон: со стороны исходных веществ и со стороны продуктов реакции. Разработал оригинальный метод определения констант скорости диспропорционирования семихинонных радикалов, использующий закономерности нестационарной кинетики инициированных цепных реакций хинониминов с гидрохинонами. В 2009 г. Международным биографическим центром в Кэмбридже, Великобритания, включен в top 100 scientists и удостоен звания лауреата международной Эйнштейновской премии за научные достижения.

В.Т. Варламов — автор более 100 публикаций в иностранных и центральных академических журналах, под его руководством подготовлено и защищено 5 дипломных работ и 3 диссертации кандидатов химических наук.

ВАСИЛЬЕВ Герман Константинович (10.12.1936) — доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник. Лауреат Ленинской премии (1984). Специалист в области химических лазеров.

Г.К. Васильев родился в г. Курске. В 1954 г. поступил в МФТИ, который окончил в 1960 г. Был оставлен в аспирантуре института. Кандидатскую диссертацию готовил в отделе свободных радикалов в Институте химической физики АН СССР (г. Москва), куда был фактически прикомандирован в 1958 г., еще будучи студентом. В 1963 г. после окончания аспирантуры был направлен на работу в ФИХФ АН СССР в Черноголовку. Руководил группой, на базе которой в 1978 г. была создана под его руководством лаборатория химических лазеров. Кандидатскую диссертацию защитил в 1969 г., а в 1982 г. — докторскую. В 1984 г. Г.К. Васильеву за фундаментальные исследования по созданию химических лазеров на цепных реакциях была присуждена Ленинская премия.

Г.К. Васильев являлся одним из инициаторов и руководителем работ по становлению и развитию крупного направления науки и техники химических лазеров. Под его руководством и при непосредственном участии осуществлены фундаментальные исследования всех основных процессов в сильно неравновесных средах фтор-водород-дейтериевых химических лазеров разного типа. Большой цикл фундаментальных исследований завершился разработкой и созданием, не имеющего аналога в мире, технического образца лазера для решения практических задач.

Г.К. Васильев — автор свыше 300 научных работ и изобретений, по руководимым им направлениям выполнены две докторские и 14 кандидатских диссертаций.



*Герман Константинович
Васильев*

Улица Первая. Вид со стороны начальной школы. Начало 70-х годов





*Виталий Иванович
Волков*

ВОЛКОВ Виталий Иванович (24.06.1949) — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией ЯМР. Специалист в области применения методов магнитного резонанса для исследования ионного и молекулярного транспорта в синтетических и биологических мембранах.

В.И. Волков родился в г. Белогорск Амурской области. В 1966 г. поступил на физический ф-т Казанского ун-та, который окончил в 1971 г. С 1971 по 1973 гг. работал в НИИ «Исток» (г. Фрязино, Московская обл.) в должности инженера. С 1973 по 1997 гг. работал в НИФХИ им. Л.Я. Карпова (г. Москва). В 1980 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1995 г. — докторскую. В 1997 г. ему было присвоено ученое звание профессора. В 1998 году перешел на работу в Институт кристаллографии РАН (г. Москва), где проработал до 2001 г., а затем вернулся в НИФХИ им. Л.Я. Карпова, в качестве заведующего лабораторией мембранных процессов.

В 1994 г. В.И. Волков стажировался в Национальном университете г. Якогама (Япония). В 2001 и 2003 годах работал в Европейском институте мембран г. Монпелье (Франция). В 2003 году — профессор университета Монпелье II (Франция). С 1999 по 2005 гг. — приглашенный профессор факультета биотехнологии и науки о жизни Корейского университета г. Сеул (Республика Корея). За этот период он создал группу ЯМР в Корейском университете и провел исследования процессов водного обмена в биологических клетках.

В ИПХФ РАН В.И. Волков работает с сентября 2005 г. в лаборатории ионики твердого тела в должности главного научного сотрудника. В 2009 г. его назначили заведующим лабораторией ЯМР.

В.И. Волков имеет большой опыт исследований физико-химических процессов в гетерогенных системах методами ЭПР, ДЭЯР, ЯМР высокого разрешения, ЯМР твердого тела, импульсными методами ЯМР.

В.И. Волков — автор около 250 научных публикаций, является руководителем 12 кандидатских диссертаций, 2 из которых выполнены аспирантами Корейского университета.

ВОЛОХОВ Вадим Маркович (25.07.1950) — доктор физико-математических наук, заведующий Отделом вычислительных и информационных ресурсов. Специалист в области теории элементарных химических реакций и высокопроизводительных параллельных и распределенных (GRID) вычислительных технологий.

В.М. Волохов родился в г. Южно-Сахалинске Сахалинской области. В 1968 г. поступил на ф-т молекулярной и химической физики МФТИ, который окончил в 1974 г., и был направлен на работу в ОИХФ АН СССР. В 1982 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1997 г. назначен заведующим Отделом вычислительных и информационных ресурсов. В 2006 г. организовал и возглавил в отделе лабораторию «Вычислительной химии». В 2008 г. защитил докторскую диссертацию.

В течение последних пятнадцати лет В.М. Волохов активно и плодотворно работал в области создания и развития GRID инфраструктуры России в области вычислительной химии. Участвовал в разработке и руководстве крупных международных и российских GRID проектов. Под руководством В.М. Волохова разработана технология «виртуального контейнера», существенно расширяющая функциональность различных GRID платформ.

Как зав. отделом руководит развитием компьютерной сети, вычислительных ресурсов института, а также разработкой информационных систем и научных баз данных института.

В.М. Волохов — автор более 100 научных публикаций. Руководил подготовкой двух диссертаций.



*Вадим Маркович
Волохов*

В.М. Волохов со своим аспирантом





Айзик Иссакович
Вольперт

ВОЛЬПЕРТ Айзик Иссакович (05.06.1923–08.01.2006) — доктор физико-математических наук, профессор. Специалист в области теории нелинейных дифференциальных уравнений.

А.И. Вольперт родился в г. Харькове. В июле 1942 г. был призван в Красную Армию. Участник Сталинградской битвы и боев за освобождение Украины. Был тяжело ранен. Награжден медалями «За отвагу», «За оборону Сталинграда», «За победу над Германией», орденом Отечественной войны II степени, юбилейными медалями. В 1947 г. был демобилизован и поступил на 2-й курс физико-математического ф-та Львовского ун-та, который окончил с отличием в 1951 г. С 1951 по 1960 гг. работал преподавателем Львовского лесотехнического института. В 1954 г. защитил кандидатскую диссертацию. В Черногловке с 1960 г. — был принят на работу в ФИХФ АН СССР на должность снс. В 1962 г. А.И. Вольперт защитил докторскую диссертацию. В 1967 г. его назначили на должность заведующего лабораторией квазилинейных уравнений (позже переименованную в лаб. (сектор) математической физики). С 1970 г. А.И. Вольперт работал в должности профессора кафедры инженерной химической физики Куйбышевского (Самарского) политехнического института. В 1989 г. назначен на должность главного научного сотрудника. В 1994 г. уволился из ИХФЧ РАН по собственному желанию.

А.И. Вольперт занимался приложением построенного им анализа в классах разрывных функций к гиперболическим уравнениям и механике сплошной среды. По его инициативе и под его руководством создавалась качественная теория уравнений химической кинетики. Большой интерес представляют работы по приложению теории бифуркаций в химической физике, по построению теории волновых решений параболических систем и ее приложений к химической кинетике и горению.

Под руководством А.И. Вольперта было выполнено и защищено 10 кандидатских диссертаций.

Ист.: Архив ИПХФ РАН. Ф №1. Оп. №8, дело № ?; Ф.И. Дубовицкий *Институт химической физики. Черногловка. 1992. С. 667–669.*

ГАЛЬПЕРИН Лев Натанович (23.02.1930–15.12.2012) — доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник. Специалист в области calorиметрии и термодинамики, термометрии. Награжден медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» (1946); «За трудовое отличие» (1981).

Л.Н. Гальперин родился в г. Минске. В 1941 г. был эвакуирован, родители погибли в 1943 г. в оккупации. Воспитывался в семье родственников, в 13 лет работал на военном заводе. С 1946 г. жил в Москве. С 1949 по 1955 гг. учился в МИФИ, по окончании которого был принят на работу в спецсектор ИХФ АН СССР (г. Москва). Участвовал в испытаниях ядерного оружия на Новой Земле и на Семипалатинском полигоне. В 1957 г. перешел на работу в Филиал института химической физики (в Черногловке), ему были поручены расчеты по разработке методов и приборов для исследования процессов термического разложения, горения и детонации взрывчатых веществ и порохов.

В 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1978 г. — докторскую. С 1966 по 1992 гг. — заведующий лабораторией электронно-измерительной техники.

Л.Н. Гальперин выполнил ряд фундаментальных теоретических и прикладных работ по созданию приборов и методов исследования как быстропотекающих, так и чрезвычайно медленных процессов.

Л.Н. Гальперин — автор более 150 научных публикаций, им получено более 30 авторских свидетельств. Под его руководством защищено 5 кандидатских диссертаций.

Ист.: Архив ИПХФ РАН. Ф №1. Оп. №8, дело № 2300; Ф.И. Дубовицкий. *Институт химической физики. Черногловка. 1992. С. 656–658. М.С. Дроздов. Рядовой, необученный... — «Черногловская газета». 2005, № 8.*



Улица Вторая. Середина 60-х годов



Лев Натанович
Гальперин



Сергей Владимирович
Глазов

ГЛАЗОВ Сергей Владимирович (27.10.1961) — доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией фильтрационного горения. Специалист в области процессов горения.

С.В. Глазов родился в г. Ногинске Московской области. В 1979 г. поступил на ф-т технической физики МИФИ, который окончил в 1985 г. и был принят на работу в ОИХФ АН СССР в качестве молодого специалиста. В 1993 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 2012 г. — докторскую. С 2002 года выполнял обязанности руководителя группы фильтрационного горения. С преобразованием подразделения в лабораторию (в 2013 г.) назначен заведующим лабораторией.

Основные научные интересы С.В. Глазова связаны с исследованием сверхadiaбатических режимов фильтрационного горения, а также разработкой сопутствующих технологий, в частности технологий получения энергии из низкосортных твердых топлив и горючих отходов.

С.В. Глазов — автор около 50 статей, отчетов и изобретений.

В.Г. Штейнберг и С.В. Глазов (лабораторная установка-газификатор «Дракон»). 2008 г.



ГОРДОН Евгений Борисович (08.09.1940) — доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник. Специалист в области химической физики.

Е.Б. Гордон родился в г. Киеве. В 1957 г. окончил среднюю школу и два года работал слесарем на киевском заводе «Красный резинщик». В 1959 г. поступил на ф-т молекулярной и химической физики МФТИ. Окончил институт с отличием и был оставлен в аспирантуре на факультете. Обучение проходило в отделе свободных радикалов ФИХФ АН СССР. После окончания аспирантуры, в 1968 г., был приглашен на работу в ФИХФ. В 1970 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1981 г. — докторскую. С 1977 г. возглавил лабораторию квантовых систем. В 1983 г. ему было присвоено звание профессора. С 1987 по 2001 гг. работал

в ФИНЭПХ. В 2001 г. вернулся в ИПХФ РАН и работает главным научным сотрудником.

Основные научные результаты Е.Б. Гордона: первое в мире применение квантового генератора в химии — водородный лазер использован для изучения реакций атома Н, впервые зарегистрирован короткоживущий (10^{-11} с) реакционный промежуточный комплекс, а также исследована модельная реакция $H + H_2 \rightarrow H_2 + H$ (1968). На основании изучения кинетики многоканальных химических реакций предложено правило сохранения спин-орбитального состояния атома галогена в его обменных реакциях (1978).

Впервые введен молекулярный пучок в сверхтекучий гелий и получены рекордные концентрации стабилизированных атомов (1974). Впервые наблюдается туннельная химическая реакция — между атомом и молекулой изотопов водорода (1983). Впервые осуществлена матричная изоляция твердым гелием (2003). Созданы новые лазеры: химические лазеры на разветвлено-цепной реакции (1981) и на переходах тонкой структуры атомов галогенов (1982), атомный лазер на нанокластерах металла (1979), лазеры с накачкой химическими лампами (1974).

Изучен механизм химических реакций, приводящих к инверсно-возбужденным продуктам, — разветвленно-цепной реакции $CS_2 + O_2$ (1981) и цепной реакции $H_2 + ClF$ (1997). Предложен оригинальный метод конверсии отработанного гексафторида урана в нелетучие продукты; эти работы были включены в перечень особо важных работ Росатома (2007). Открыто явление катализа процесса коагуляции взвешенных в сверхтекучем гелии частиц квантовыми вихрями (2007). На этом принципе создан универсальный метод получения совершенных нанопроволок, выращены и исследованы нанопроволоки более чем из тридцати металлов (2010).

Е.Б. Гордон является членом Экспертных советов ВАК по физике и РФФИ по химии, членом двух специализированных докторских советов.

Е.Б. Гордон — автор более 200 научных публикаций.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики. Черно-голова. 1992. С. 647.



Евгений Борисович
Гордон



Юрий Александрович
Гордополов

Ю.А. Гордополов и Е.А. Левашов на 20-летию Научно-учебного центра СВС МИСиС–ИСМАН. 2009 г.



ГОРДОПОЛОВ Юрий Александрович (12.12.1948–14.06.2012) — доктор физико-математических наук, профессор. Директор ИСМАНа с 2004 г. по 2012 г. Специалист в области физики высоких динамических давлений.

Ю.А. Гордополов родился в г. Пскове в семье военнослужащего. Среднюю школу окончил в г. Калининграде в 1966 г. С 1967 по 1973 гг. учился в Московском физико-техническом ин-те, с 1973 по 1976 гг. — в аспирантуре при том же институте. По распределению был направлен на работу в Черногловку в ОИХФ, в лабораторию детонации и высоких динамических давлений (рук. А.Н. Дрёмин (см.)). Занимался изучением гидродинамических эффектов в твердых телах под высоким давлением применительно к обработке материалов взрывом. В 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1987 г. переведен в отдел макрокинетики и газодинамики (рук. А.Г. Мержанов (см.)). С 1988 г. работал в ИСМАНе в должности заведующего лабораторией ударно-волновых процессов. Ю.А. Гордополов вел теоретические исследования в области поведения материалов при взрывном погружении, руководил экспериментальными работами, направленными на создание новых перспективных материалов с использованием энергии взрыва. В 1991 г. защитил докторскую диссертацию. В 1993 г. стал заместителем директора по научной работе ИСМАНа. В 1997 г. Ю.А. Гордополову присвоено звание профессора. В 2004 г. избран директором ИСМАНа. Он является одним из создателей нового оригинального направления исследования — воздействие ударных волн на процессы СВС.

Ю.А. Гордополов — автор более ста научных публикаций.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. *Институт химической физики. Черногловка. 1992. С. 610. Александр Столин, Владимир Юхвид. О Юрии Гордополове. Памяти видного ученого. «Черногловская газета». 2012, № 26.*

ГРИГОРЬЕВ Юрий Михайлович (18.09.1939–28.05.2000) — доктор физико-математических наук, профессор. Специалист по макрокинетики процессов воспламенения и горения. Награжден знаком «Изобретатель СССР».

Ю.М. Григорьев родился в г. Иркутске. Окончил Томский госуниверситет по специальности «баллистика» в 1962 г. В Черногловке с февраля 1963 г. — приехал на работу по распределению в ФИХФ АН СССР в лабораторию воспламенения и перехода горения в детонацию (зав. лаб. А.Г. Мержанов (см.)). Ему было поручено изучение воспламенения горения частиц металлов в различных газообразных окислителях. Результаты этих исследований стали материалом его кандидатской диссертации, которую он защитил в 1969 г. В 1980 г. Ю.М. Григорьев защитил докторскую диссертацию. В 1982 г. в ОИХФ под руководством Ю.М. Григорьева была создана лаборатория высокотемпературной кинетики диффузионных процессов. В 1984 г. ему было присвоено звание профессор.

Основным направлением работ Ю.М. Григорьева являлось: изучение кинетики взаимодействия металлов с простыми и сложными газами в условиях воспламенения и горения металлов в ракетной технике; развитие фундаментальных исследований быстропротекающих диффузионных процессов в твердых и жидких фазах. В 1988 г. Ю.М. Григорьев переведен из ОИХФ АН СССР во вновь организованный Институт структурной макрокинетики (ИСМАН) на должность заведующего лабораторией макрокинетики диффузионных процессов. В 1994 г. переведен в ИХФЧ в лабораторию процессов каталитического гидрирования (рук. В.И. Савченко (см.)) на должность ведущего научного сотрудника. В 1998 г. был назначен руководителем группы макрокинетики и технологии химико-конденсированных процессов и покрытий.

Ю.М. Григорьев — автор около 100 научных публикаций и двух изобретений. Под его руководством защищено 6 кандидатских диссертаций.

Ист.: Архив ИПХФ РАН. Фонд № 1. Оп. 8. № дела 1709.



Юрий Михайлович
Григорьев



*Эдуард Амазаспович
Григорян*

*Л.О. Атовмян, А.С. Штейнберг, А.Г. Мержанов, Э.А. Григорян
на площади перед школой № 82.*



ГРИГОРЯН Эдуард Амазаспович (15.03.1941–12.01.2000) — кандидат химических наук, заведующий Отделом макрокинетики каталитических процессов ИСМАН. Специалист в области кинетики и катализа. Награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970).

Э.А. Григорян родился в г. Ереване (Армения). В 1958 г. окончил среднюю школу и поступил на химический ф-т Ереванского государственного университета. В 1963 г. был прикомандирован в ИХФ АН СССР для выполнения дипломной работы. После окончания ун-та в 1964 г. поступил в аспирантуру ФИХФ, после окончания которой в 1967 г. был зачислен на должность м.н.с. в лабораторию каталитической полимеризации олефинов. В 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1970 по 1988 гг. — доцент ВЗПИ (г. Ногинск). В 1981 г. Э.А. Григорян был назначен руководителем группы каталитической активации манометров, в 1986 г. — зав. лабораторией каталитической активации углеродов. В 1988 г. был переведен в ИСМАН на должность зав. Отделом макрокинетики каталитических процессов. Под руководством Э.А. Григоряна успешно развивались работы по созданию каталитических процессов синтеза высокорективных способных органических веществ и полимерных материалов с использованием нефтяного сырья и побочных продуктов нефтепереработки. Э.А. Григорян с сотрудниками открыл ряд новых реакций метана, окиси углерода и ненасыщенных углеводородов, позволяющих получить ценные органические вещества из природного газа в мягких условиях.

Э.А. Григорян — автор более 200 научных публикаций и 20 изобретений.

ГРЯЗНОВ Виктор Константинович (02.10.1946) — доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией теплофизики плотной фазы. Специалист в области физики плазмы и химической физики. Лауреат премии Правительства РФ (2005, 2010).

В.К. Грязнов родился в г. Богородске Горьковской области. В 1965 г. поступил на ф-т аэрофизики космических исследований МФТИ, который окончил в 1971 г. С 1971 по 1974 гг. учился в аспирантуре при МФТИ. В 1974 г. был принят на работу в ОИХФ АН СССР, в лабораторию физической газодинамики на должность инженера. В 1982 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 2005 г. — докторскую. В 2007 г. избран заведующим лабораторией.

В.К. Грязнов занимается изучением теплофизических свойств вещества при экстремально высоких температурах и давлениях. В результате проведенных исследований им разработаны термодинамические модели и методы расчета термодинамических характеристик плотных химически реагирующих газов и плазмы, а также электронной структуры атомов в плазме с сильным межчастичным взаимодействием.

В.К. Грязнов — автор около 200 научных публикаций.



*Виктор Константинович
Грязнов*

Улица Первая. Дом 7. Гостиница (ныне общежитие). Начало 70-х годов





Евгений Тимофеевич Денисов

Е.Т. Денисов и его ученики В.Д. Комиссаров,
В.С. Мартемьянов. Уфа, июнь 1980 года



ДЕНИСОВ Евгений Тимофеевич (19.06.1930) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник. Заслуженный деятель науки РФ (2001). Специалист в области кинетики радикальных жидкофазных реакций. Академик Международной академии наук (1994). Награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970).

Е.Т. Денисов родился в г. Калуге в семье служащих. В 1948 г. окончил среднюю школу с золотой медалью и поступил на химический ф-т МГУ. В 1953 г. после окончания МГУ он поступил в аспирантуру на кафедру «Химическая кинетика» МГУ. В 1956 г. был принят на работу в Филиал ИХФ АН СССР (Черноголовка). В Черноголовке живет с 1958 г. Он один из первых ее жителей. В начале 1957 г. Е.Т. Денисов защитил кандидатскую диссертацию, а в 1964 г. — докторскую. В ИХФ в 1967 г. создали лабораторию окисления и стабилизации полимеров, руководителем которой избрали Е.Т. Денисова, руководил ею до 2001 г. В последующие годы он работал в составе этой лаборатории в должности главного научного сотрудника. В 1969 г. при поддержке академиков Н.Н. Семёнова и Н.М. Эмануэля Е.Т. Денисов организовал в Башкирском университете (г. Уфа) кафедру «Химическая кинетика» и в течение нескольких лет читал там лекции и руководил дипломными работами. На основе этих лекций им был написан учебник по химической кинетике, дважды переиздававшийся.

Е.Т. Денисов и созданная им научная школа внесли большой вклад в становлении современной химии радикальных реакций, в развитие теории окисления и стабилизации органических веществ. Вместе со своими коллегами он открыл уникальное явление многократного об-

рыва цепей на нитроксильных радикалах, хинонах и ионах переменной валентности, открыл явление и создал теорию жесткой клетки полимерной матрицы, раскрыл гидроксильный механизм лечебного действия артемизинина — противомаларийного препарата, создал полуэмпирическую модель пересекающихся парабол для описания радикальных реакций.

Е.Т. Денисов участвовал в работе более 160 Российских и Международных конференций, работал в Комитете по численным данным в науке и технике — CODATA (1969—1971), был членом Международного союза по фундаментальной и прикладной химии — IUPAC (1979—1991), в 1989 г. избран председателем Комиссии IUPAC по химической кинетике (1989—1991).

Е.Т. Денисов — автор более 500 научных статей, 30 обзоров, 15 монографий и учебников, 5 справочников. Под его руководством 46 научных сотрудников и аспирантов подготовили и успешно защитили диссертации кандидатов химических наук. В сотрудничестве с Денисовым Е.Т. выполнено и защищено 12 докторских диссертаций по химическим наукам.

Ист.: Е.Т. Денисов. *Кинетика бытия и научных исканий длиной в 80 лет.* РАН, ИПХФ. М. 2010. 224 с. Ф.И. Дубовицкий. *Институт химической физики (очерки истории).* Черноголовка. 1992. С. 703—706. М. Дроздов. *Профессор Денисов и его школа.* — «Черноголовская газета». 2010. № 25.

ДЕНИСОВ Николай Тимофеевич (17.01.1938—31.10.2005) — доктор химических наук, ведущий научный сотрудник, лауреат Государственной премии (1982). Специалист в области восстановления азота в водных растворах в мягких условиях.

Н.Т. Денисов родился в г. Калуге. В 1955 г. окончил среднюю школу с серебряной медалью и поступил на химический ф-т МГУ, после окончания МГУ в 1960 г. был принят на работу в Филиал ИХФ АН СССР в Черноголовке, в Отдел кинетики и катализа. В 1971 г. защитил диссертацию кандидата химических наук, а в 1987 г. — докторскую.



Николай Тимофеевич Денисов



*Е.Т. Денисов и Н.Т. Денисов
в Черногоровке. 1998 г.*

Коллектив ученых, получивших Госпремию в 1982 г. Слева направо: А.Е. Шилов, М.А. Илатовская, Ю.Г. Бородько, Н.Т. Денисов, В.Б. Шур, М.Е. Вольпин; внизу: А.К. Шилова и Л.А. Никонова



Н.Т. Денисов — автор открытия и в 1982 г. он (с группой коллег) стал лауреатом Государственной премии за фундаментальные исследования в области фиксации молекулярного азота в протонных средах.

Н.Т. Денисовым впервые были созданы функциональные модели нитрогеназы на основе гидроксидов переходных металлов, воспроизводящие восстановление азота в мягких условиях. К моменту начала работы (1969 г.) достоверных данных о восстановлении азота в протонных средах не существовало. Он открыл способность молекулярного азота к восстановлению в водных и водноспиртовых средах, обнаружил и исследовал ряд систем, в которых азот восстанавливается до гидразина и аммиака в присутствии различных ионов переходных металлов. Им подробно исследованы кинетические характеристики реакции, выявлены основные факторы, определяющие азотфиксирующую активность систем, установлен механизм реакции восстановления азота с участием ионов трехвалентного молибдена в щелочной среде. На основании большого объема экспериментальных данных им предложен механизм процесса с участием смешанных полиядерных гидросокомплексов, что явилось новым словом в металлокомплексном катализе в то время.

Н.Т. Денисов — автор 57 научных публикаций. Под его руководством выполнена и успешно защищена диссертация кандидата химических наук.

Ист.: Архив ИПХФ РАН. Ф № 1. Оп. № 8, дело № 1954; Сборник: Вспоминаем ученого. Николай Тимофеевич Денисов. РАН, ИПХФ. М. 2007. 164 с. М. Дроздов. Вспомним ученого... — «Черногоровская газета». 2008. № 2.

ДЖАРДИМАЛИЕВА Гульжиан Исаковна (20.02.1953) — доктор химических наук, заведующая лабораторией металлополимеров. Специалист в области синтеза и структуры металлополимеров и металлополимерных нанокомпозитов.

Г.И. Джардималиева родилась в п. Мирный Саратовской области. С 1971 по 1976 гг. училась в Уральском педагогическом ин-те (ныне Западно-Казахстанский государственный ун-т). С 1976 по 1981 гг. работала преподавателем в том же вузе. С 1981 по 1986 гг. была командирована в ОИХФ АН СССР, где ею была защищена кандидатская диссертация. В 2010 г. она защитила докторскую диссертацию в ИПХФ РАН. В 2013 г. Г.И. Джардималиева была назначена заведующей лабораторией.

Г.И. Джардималиевой развито научное направление, относящееся к синтезу и исследованию структуры металлополимеров. Получены и охарактеризованы ряд типов неописанных в литературе металлосодержащих мономеров, выявлены новые кинетические закономерности радикальной полимеризации мономеров такого класса в жидкой и конденсированной фазе в режиме фронтальной полимеризации. Ею изучены кинетика и механизм термических превращений карбоксилатов металлов, приводящих к формированию наноразмерных частиц металлов или их оксидов, стабилизированных полимерной матрицей. Найдены оригинальные области применения синтезированных металлополимеров и нанокомпозитных материалов.

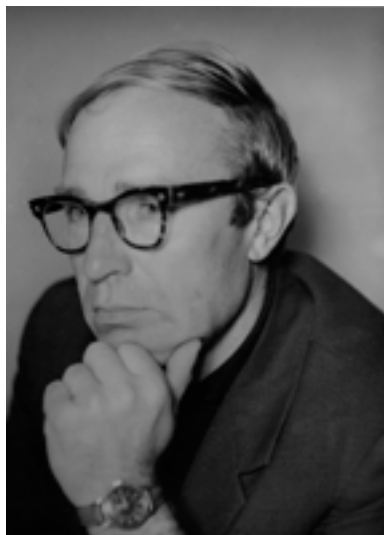
Г.И. Джардималиева — автор более 100 научных публикаций и 3 монографий



*Гульжиан Исаковна
Джардималиева*

Италия, Туринский университет, 2008 г.





Анатолий Николаевич
Дрёмин

...фундаментальные исследования по теории детонационных процессов, по развитию динамических методов физики высоких давлений, проводимые под руководством А.Н. Дрёмина плодотворны и значительны.

Анатолий Николаевич – человек, обладающий особой интуицией исследователя-экспериментатора, владеющий даром теоретического обобщения сложных явлений физики взрыва.

Член-корреспондент РАН
Ф.И. Дубовицкий

ДРЁМИН Анатолий Николаевич (15.07.1930 – 12.01.2008) – доктор физико-математических наук, профессор. Специалист в области теории детонации и физики ударных волн в конденсированных средах. Лауреат премии Совета Министров СССР (1981). Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени (1971, 1981) и медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970).

А.Н. Дрёмин своё детство провел в селе Ермолаевка Башкирской АССР. В 1947 г. поступил в МИТХТ им. М.В. Ломоносова. Через год, в 1948 г., он перевелся на физико-технический ф-т МГУ, который в 1951 г. был преобразован в МФТИ, окончил его в 1954 г. С 1954 г. работал в ИХФ АН СССР (г. Москва) в лаборатории П.Ф. Похила в должности мнс. Уже в 1955 г. А.Н. Дрёмин был назначен руководителем группы. В 1958 г. он защитил кандидатскую диссертацию. В 1960 г. на базе группы А.Н. Дрёмина в Черноголовке была создана лаборатория физико-химических свойств и испытаний взрывчатых веществ под его же руководством. В 1968 г. А.Н. Дрёмин защитил докторскую диссертацию. В 1971 г. ему присвоили звание профессора. В 1981 г. за разработку технологии синтеза высокоплотных модификаций нитрида бора и уникального режущего инструмента А.Н. Дрёмин с группой коллег был удостоен премии Совета Министров СССР. С 1987 г. он был назначен заведующим Отделом высоких динамических давлений.

А.Н. Дрёмин является создателем нового научного направления – химическая

физика высоких динамических давлений, нашедшего свое выражение в получивших мировое признание в работах по изучению закономерностей различных релаксационных процессов, таких, как химическая реакция, полиморфные превращения, потеря твердым телом прочности, изменения электрических свойствах и др., возникающих в конденсированных веществах под действием ударных волн от взрывов. Эти исследования привели к существенному развитию теории детонации и откольного разрушения металлов, а также к созданию представлений о механизме структурных превращений в ударных волнах. Результаты исследований А.Н. Дрёмина и его сотрудников со значительным экономическим эффектом используются при создании образцов новой техники и в промышленности.

А.Н. Дрёмин был одним из тех молодых ученых, которым академик Н.Н. Семёнов доверил решение важнейших задач, связанных с укреплением обороноспособности страны. Благодаря его энтузиазму, неустанному труду и научной интуиции была создана экспериментальная база и сформирован научный коллектив для исследования ударно-волновых и детонационных процессов, изучения свойств вещества в экстремальных состояниях.

Им создана научная школа, которая завоевала авторитет и заслуженное признание в этой области науки у нас в стране и за рубежом.

Ист.: Архив ИПХФ РАН. Ф №1. Оп. № 8, дело № 2165; Ф.И. Дубовицкий Институт химической физики. Черноголовка. 1992. С. 617–620. М. Дроздов. Корифей науки. «Черноголовская газета». 2008. № 7–8.



А.Н. Дрёмин
в Карпатах. 1963 г.

Ф.И. Дубовицкий, А.Г. Мержанов, А.Н. Дрёмин, Л.Н. Стесик,
Г.Б. Манелис на месте будущего филиала ИХФ. Лето 1956 г.





Юрий Анатольевич
Добровольский

Министр обороны РФ С.К. Шойгу и д.х.н. профессор Ю.А. Добровольский на испытаниях на полигоне минобороны «Ржевка» (Ленинградская область). 2013 г.



ДОБРОВольский Юрий Анатольевич (30.05.1962) — доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией ионики твердого тела. Специалист в области физической химии.

Ю.А. Добровольский родился в г. Краснодаре. С 1979 по 1985 гг. учился на ф-те химии и технологии редких и рассеянных элементов в МИТХТ им. М.В. Ломоносова. В Черноголовке с 1985 г. — работал в ИНХП РАН до 1999 г, последняя должность — заведующий лабораторией электрохимии сенсорных структур (с 1995 г.). В 1993 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1999 г. перешел на работу в ИПХФ РАН в должности заведующего лабораторией. С 2002 г. преподает в МГУ на факультете фундаментальной физико-химической инженерии и на физико-химическом факультете (по совместительству). В 2008 г. защитил докторскую диссертацию. В 2008 г. ему присвоено звание профессора. С 2013 по 2015 гг. занимал должность заведующего Отделом функциональных неорганических материалов.

Область научных интересов Ю.А. Добровольского ионика твердого тела, синтез, исследование и моделирование свойств твердых электролитов и соединений со смешанной проводимостью, электрофизические методы исследования границ твердый электролит/электрод (импедансометрия, потенциодинамика, шумовой анализ), электрохимические источники тока (топливные элементы, аккумуляторы, суперконденсаторы), полупроводниковые и электрохимические газовые сенсоры, беспилотная авиация и робототехника.

Ю.А. Добровольский — автор более 250 научных публикаций. Под его руководством защищены 15 кандидатских диссертаций.

ДОМАШНЕВ Игорь Анатольевич (31.07.1941) — кандидат физико-математических наук, заведующий Аналитическим центром коллективного пользования. Специалист в области синтеза и свойств нанокристаллических порошков неорганических соединений — компонентов катализаторов, фотохимических систем, композиционных материалов.

И.А. Домашнев родился в г. Иркутске. С 1958 по 1963 г. учился в Днепропетровском ун-те. По распределению был направлен на работу в СКБ Института биофизики АН СССР в должности инженера-исследователя. В 1964 г. был перераспределен в ФИХФ АН СССР. С декабря 1964 по декабрь 1965 гг. проходил службу в рядах СА. Награжден медалью «20 лет Победы». С декабря 1965 по апрель 1999 гг. работал в ИНХП АН СССР на различных должностях. В 1972 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1987 г. И.А. Домашнев был назначен заместителем директора ИНХП по научной работе. С 1999 по 2013 гг. работал заведующим Отделом функциональных неорганических материалов ИПХФ РАН. С 2009 г. по наст. вр. — заведующий Аналитическим центром коллективного пользования.

Областями научных интересов И.А. Домашнева в разное время было изучение электрофизических характеристик тугоплавких соединений применительно к созданию термоэлектрических и сверхпроводящих материалов. В последние годы он занимается получением высокоэффективных фотокаталитических материалов и их практическим применением в фотокаталитических очистителях.

И.А. Домашнев — автор более 100 научных публикаций и 16 патентов и изобретений.

ДОРОХОВ Виктор Григорьевич (16.01.1945) — кандидат химических наук, заведующий лабораторией каталитического синтеза органических соединений. Специалист в области каталитического гидрирования органических соединений.

В.Г. Дорохов родился в г. Рязани. С 1962 по 1968 гг. учился в МИТХТ им. М.В. Ломоносова, по окончании которого был принят на работу в ФИХФ АН СССР. В 1985 г.



Игорь Анатольевич
Домашнев

Виктор Григорьевич
Дорохов





Абрам Яковлевич
Дубовицкий

защитил кандидатскую диссертацию. В 1998 г. был назначен заведующим лабораторией.

При активном участии В.Г. Дорохова была разработана новая технология получения ароматических аминов гидрированием соответствующих нитропроизводных при нормальном давлении водорода. За создание и освоение в промышленности указанной технологии награжден бронзовой медалью ВДНХ (1984 г.)

В.Г. Дорохов — автор 80 научных публикаций.

ДУБОВИЦКИЙ Абрам Яковлевич (12.04.1923 — 10.01.2007) — доктор физико-математических наук.

А.Я. Дубовицкий родился в г. Лубны Полтавской области (Украина). Окончил среднюю школу в 1941 г. в самый канун войны. Учился в Харьковском танковом училище, по окончании которого был направлен на Калининский фронт. Прошел боевой путь от Великих Лук до Прибалтики. Был трижды ранен, награжден двумя орденами Отечественной войны I степени, орденом Отечественной войны II степени, орденом Красной Звезды, медалями: «За победу над Германией», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда» и другими юбилейными медалями. В 1945 г. поступил на механико-математический ф-т МГУ. После окончания в 1950 г. МГУ преподавал в Вологодском педагогическом институте, был заведующим кафедрой математики. В кандидатской диссертации А.Я. Дубовицкий выполнил фундаментальные исследования гладких отображений (знаменитая теорема Сарда — Дубовицкого), лежащие в основании современного анализа и топологии многообразий.

В 1960 г. А.Я. Дубовицкого пригласили на работу в математический отдел ФИХФ АН СССР в Черноголовке. За годы работы в институте им (совместно с А.А. Милутиным) была создана современная теория вариационного исследования экстремальных задач с ограничениями и наиболее общая теория принципа максимума в задачах оптимального управления со смешанными ограничениями. А.Я. Дубовицкий внес большой вклад в развитие вычислительных мето-



Владимир Абрамович
Дубовицкий

дов химической кинетики и других прикладных задач. Разработанный им метод медленных комбинаций и обоснования концепции преимущества высокой точности решения, на базе метода Ньютона неявных разностных уравнений, легли в основу эффективных программ численного интегрирования сложных кинетических систем. Теоретические и прикладные результаты, полученные А.Я. Дубовицким, имеют огромный потенциал развития.

Ист.: Архив ИПХФ РАН. Ф. № 1. Оп. № 8, дело № 2122.

ДУБОВИЦКИЙ Владимир Абрамович (12.10.1953) — кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией математической физики. Специалист в области численного интегрирования кинетических дифференциальных уравнений, теории оптимального управления и обратных задач спектроскопии.

В.А. Дубовицкий родился в г. Вологде. Окончил черноголовскую среднюю школу № 82. В 1971 г. поступил в Московский ин-т железнодорожного транспорта на ф-т автоматики и вычислительной техники, по окончании которого был направлен на работу в ОИХФ АН СССР. В 1983 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1998 г. был назначен заведующим лабораторией.

В.А. Дубовицкий разработал и программно реализовал новый эффективный метод численного интегрирования дифференцированных уравнений неизотермической кинетики, использующий медленные и энергетические комбинации переменных. Он развил метод оптимальных интегральных представлений для устойчивого решения интегральных уравнений первого рода для обратных задач спектроскопии, устраняющий проблему их некорректности. Им также в общем виде решена известная задача Улама об оптимальном перемещении отрезков, предложен эффективный метод параметрического погружения для проведения широкодиапазонных расчетов равновесных состояний в химической термодинамике и вычисления критических точек поворота.

В.А. Дубовицкий — автор более 100 научных публикаций.



ДЬЯЧКОВСКИЙ Фридрих Степанович (09.06.1932) — доктор химических наук, профессор. Специалист в области химической кинетики и высокомолекулярных соединений. Награжден орденом «Знак Почета» (1975), медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «Ветеран труда» (1986).

Ф.С. Дьячковский родился в г. Воронеже. В 1932 г. семья переехала в Горький (ныне Нижний Новгород). В 1950 г. Ф.С. Дьячковский поступил на химический ф-т Горьковского госуниверситета. В 1955 г. он получил направление в аспирантуру ИХФ АН СССР (научный руководитель Н.Н. Семёнов). В 1960 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1964 г. переехал в Черногоровку, работал в лаборатории А.Е. Шилова. В 1970 г. защитил докторскую диссертацию. В январе 1971 г. была создана лаборатория гомогенного катализа полимеризационных процессов, которую возглавил Ф.С. Дьячковский. В 1972 г. на него было возложено заведование лабораторией катализа полимеризационных процессов в ИХФ АН СССР в Москве. Уволился из ИХФЧ РАН в 1996 г.

Ф.С. Дьячковским исследованы и сформулированы закономерности образования свободных радикалов в бимолекулярных реакциях с участием металлоорганических соединений. Большой вклад внес Ф.С. Дьячковский в исследование закономерностей координационного катализа полимеризационных процессов. Он впервые продемонстрировал ионную природу активных центров комплексных катализаторов, развил концепцию высокой лабильности связи переходный металл-углерод. Был обнаружен новый тип стереорегулирования в процессах полимеризации олефинов при интерполяции активных центров в носители сложного типа. Ф.С. Дьячковский создал и развивает новое направление в области композиционных материалов на основе полиолефинов — полимеризационное наполнение.

Ф.С. Дьячковский — автор более 400 научных публикаций и изобретений.

Ист.: Архив ИПХФ РАН. Ф №1. Оп. № 8, дело № 1475; Ф.И. Дубовицкий. *Институт химической физики (очерки истории)*. Черногоровка. 1992. С. 477–482.

ЕРЕМЕНКО Леонид Тимофеевич (13.04.1923 — 02.11.2009) — доктор химических наук, профессор. Лауреат Государственной премии СССР (1982 г.). Награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Красной Звезды, медалями СССР. Ведущий специалист в области теории, синтеза, технологии и практического использования нитро- и фторнитросоединений.

Л.Т. Еременко родился в ст. Убеженская Краснодарского края в семье учителя. По окончании средней школы, в 1940 г., поступил в Ленинградский химико-технологический ин-т им. Ленсовета. Война прервала учебу — Л.Т. Еременко добровольцем уходит на фронт. Демобилизовавшись в 1947 г., он восстановился в институте, который с отличием окончил в 1951 г. В этом же году Л.Т. Еременко поступил в аспирантуру. В 1954 г. защитил кандидатскую диссертацию и начал работать ассистентом на кафедре. В 1960 г. он защитил докторскую диссертацию и через год перешел на работу в Черногоровку в ФИХФ АН СССР на должность заведующего лабораторией органического синтеза. В 1972 г. ему присвоили звание профессора. Среди фундаментальных направлений исследований в области теории и практики органического синтеза особенно выделяются хорошо известные работы по химии фторполинитросоединений алифатического ряда.

Л.Т. Еременко — автор более 600 научных работ и изобретений.

Ист.: Архив ИПХФ РАН, фонд 1, оп. 6, д. 2207.; Ф.И. Дубовицкий. *Институт химической физики (очерки истории)*. Черногоровка. 1992. С. 624–628; *Этапы большого пути — «Черногоровская газета»*. 2003, № 15.



Леонид Тимофеевич
Еременко

А.Е. Шилов, Н.Н. Семёнов, Л.Т. Еременко, Ф.И. Дубовицкий на первомайской демонстрации. 1977 г.





Леонид Николаевич
Ерофеев

ЕРОФЕЕВ Леонид Николаевич (24.04.1935 – 21.04.2009) — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией ЯМР. Специалист в области многоимпульсной радиоспектроскопии магнитного резонанса. Награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970).

Л.Н. Ерофеев родился в г. Москве. С 1953 по 1959 г. учился на ф-те вычислительной техники и средств автоматики МИФИ. С 1959 по 1961 гг. — работал инженером на закрытом предприятии (п/я 1027). В Черноголовке — с 1961 г., был принят на работу в ФИХФ АН СССР на должность инженера. В 1970 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1974 по 1991 гг. преподавал во Всесоюзном заочном политехническом институте. В 1982 г. был назначен заведующим лабораторией ЯМР в твердой фазе. В 1985 г. защитил докторскую диссертацию. В 1987 г. присвоено звание профессора. Неоднократно избирался депутатом Черноголовского поселкового совета народных депутатов.

Л.Н. Ерофеев развил новые направления исследований, связанных с разработкой и практическим использованием новых методов ЯМР для изучения строений твердых тел и внутренних молекулярных движений. Под его руководством впервые в России создан многоимпульсный Фурье-спектрометр ЯМР, разработан новый импульсный метод ЯКР-томографии.

Л.Н. Ерофеев — автор 100 научных работ, 7 авторских свидетельств. Под его руководством были защищены 2 кандидатские диссертации.

Ист.: Архив ИПХФ РАН. Ф. №1. Оп. № 8, дело № 2207а.

Черноголовка. Старая гостиница.
Начало 70-х годов



ЕФИМОВ Олег Николаевич (09.04.1936) — кандидат химических наук, ведущий научный сотрудник. Специалист в области электрокатализа и электрохимии металлокомплексов и полисопряженных полимеров.

О.Н. Ефимов родился в г. Москве. В 1954 г. поступил на инженерный физико-химический ф-т МХТИ им. Д.И. Менделеева, который окончил в 1960 г. с отличием. Был принят на работу в МХТИ в должности мнс лаборатории радиохимии. С 1962 г. в Черноголовке, был принят на работу в ФИХФ АН СССР. В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1974 г. назначен на должность снс. С 1979 г. назначен руководителем группы металлокомплексного катализа, на базе которой в 1983 г. была создана лаборатория металлокомплексного электрокатализа. С 1992 по 2008 гг. возглавлял Отдел кинетики и катализа. С 1998 по 2013 гг. был заведующим лабораторией электрохимической динамики. С 2013 г. — ведущий научный сотрудник.

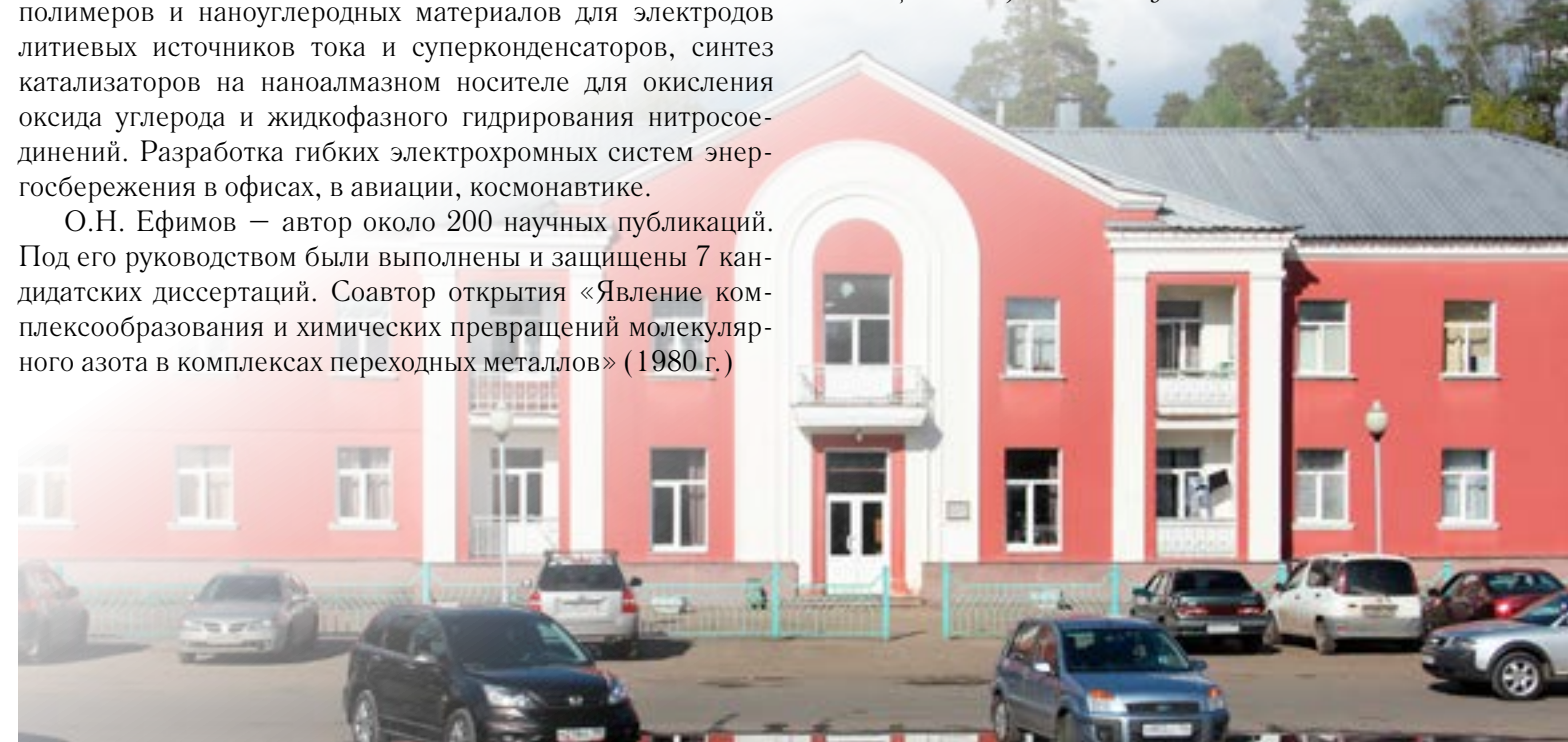
Основные научные направления деятельности О.Н. Ефимова — развитие тематики: по металлокомплексному электрокатализу (электровосстановление азота, оксидов углерода), полимерным гель-электролитам, композитам проводящих полимеров и нанокремниевых материалов для электродов литиевых источников тока и суперконденсаторов, синтез катализаторов на наноалмазном носителе для окисления оксида углерода и жидкофазного гидрирования нитросоединений. Разработка гибких электрохромных систем энергосбережения в офисах, в авиации, космонавтике.

О.Н. Ефимов — автор около 200 научных публикаций. Под его руководством были выполнены и защищены 7 кандидатских диссертаций. Соавтор открытия «Явление комплексообразования и химических превращений молекулярного азота в комплексах переходных металлов» (1980 г.)



Олег Николаевич
Ефимов

Черноголовка. Старая гостиница (ныне общежитие). 40 лет спустя.





*Витольд Эдуардович
Згаевский*

68

*Обсуждаются перспективные планы работы
лаборатории. 70-е годы*



ЗГАЕВСКИЙ Витольд Эдуардович (04.06.1933 — 11.09.2004) — доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией физико-механики полимеров с 1986 г. по 1998 г. Основная научная деятельность В.Э. Згаевского была связана с изучением физико-механических свойств структурно-неоднородных полимерных материалов, в том числе высоконаполненных полимерных матричных композитов с высокоэластичной матрицей.

В.Э. Згаевский родился в г. Ртищево Саратовской области. В 1953 году окончил среднюю школу на станции Агадыр (Казахская ССР), где в то время жила семья Згаевских. В этом же году поступил на физический ф-т Томского ун-а, после окончания которого в 1958 году был направлен на работу в Сибирский физико-технический институт при Томском университете. В начале 1962 года был направлен на стажировку в Ленинградский физико-технический институт. В конце 1962 года был приглашен на работу во Всесоюзный научно-исследовательский институт синтетических волокон в г. Калинин, где начал заниматься теорией полимерных материалов. В апреле 1966 года был приглашен на работу в Черногоровку в Филиал Института химической физики АН СССР. Здесь в 1970 году защитил кандидатскую диссертацию и продолжал работать над созданием математической модели высоконаполненных полимерных материалов. В 1971 году возглавил группу физико-механики полимеров, которая в 1986 году стала лабораторией. В 1981 году защитил докторскую диссертацию. В 1998 году перешел на работу в Москву в Институт прикладной механики РАН на должность гл. научного сотрудника, где продолжал заниматься физикой и механикой структурно-сложных материалов.

В.Э. Згаевский — автор 139 научных работ, в том числе 30 отчетов по закрытой тематике.

ИВАНОВА Ави́гея Николаевна (10.04.1928) — доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник. Специалист в области прикладной математики.

А.Н. Иванова родилась в г. Гатчина Ленинградской области. В 1946 г. в Архангельске окончила среднюю школу и поступила на механико-математический ф-т МГУ им. М.В. Ломоносова. По окончании ун-та в 1951 г. поступила в аспирантуру. В 1955 г. защитила кандидатскую диссертацию и с апреля 1955 г. стала работать на кафедре высшей математики Московского инженерно-строительного института, сначала ассистентом, а с сентября 1959 г. и.о. доцента. В марте 1960 г. была приглашена на работу в ФИХФ АН СССР (в Черногоровке) на должность младшего научного сотрудника. В 1985 г. защитила докторскую диссертацию. С 1991 г. исполняла обязанности зав. Сектором математической физики. С 2008 г. — главный научный сотрудник.

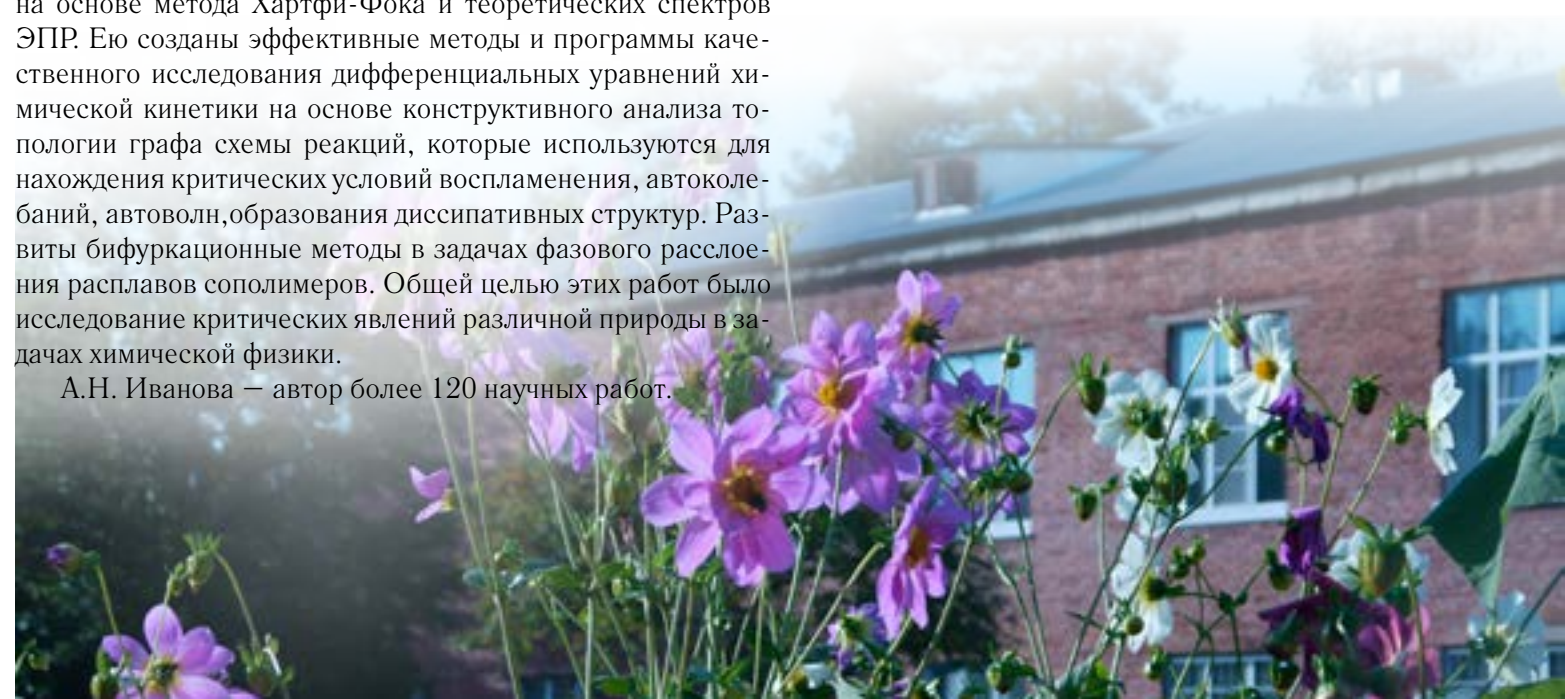
Областью научных интересов А.Н. Ивановой является развитие и применение вычислительных и качественных методов исследования в задачах химической физики. За время работы А.Н. Иванова выполнила ряд актуальных исследований. В частности, она разработала метод и комплекс программ расчета теоретических спектров атомов на основе метода Хартфи-Фока и теоретических спектров ЭПР. Ею созданы эффективные методы и программы качественного исследования дифференциальных уравнений химической кинетики на основе конструктивного анализа топологии графа схемы реакций, которые используются для нахождения критических условий воспламенения, автоколебаний, автоволн, образования диссипативных структур. Развита бифуркационные методы в задачах фазового расслоения расплавов сополимеров. Общей целью этих работ было исследование критических явлений различной природы в задачах химической физики.

А.Н. Иванова — автор более 120 научных работ.



*Ави́гея Николаевна
Иванова*

69





Вадим Исакович
Иржак

ИРЖАК Вадим Исакович (11.08.1935) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник, заслуженный деятель науки РФ.

В.И. Иржак родился в г. Няндомы Архангельской области в семье военнослужащего. В 1958 году окончил химический ф-т Горьковского государственного университета. В 1959 г. он поступил в аспирантуру ИХФ АН СССР. В Черногоровке — с 1962 г.

Научные интересы В.И. Иржака сосредоточены в области кинетики и механизма полимеризационных процессов и топологической структуры образующихся полимеров. Этому посвящены кандидатская (1967) и докторская (1979) диссертации, а также ряд монографий и обзорных статей. Работы по исследованию релаксационных явлений в полимерных системах привели к формулированию и обоснованию флуктуационной теории стеклования. Предложена модель физической сетки как основа для описания механических и динамических свойств полимеров. Важное место в работе В.И. Иржака занимают проблемы, связанные с полимерными композитами.

В.И. Иржак активно занимался преподавательской деятельностью. Он является профессором КНИТУ. В.И. Иржак опубликовал учебное пособие «Структурная кинетика формирования полимеров». Он является (со)автором свыше 400 научных работ в том числе 7 книг. Под его руководством или при консультации были защищены 9 кандидатских и 4 докторских диссертации.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики (очерки истории). Черногоровка. 1992. С. 682–683; М. Дроздов. В.И. Иржак: полимеры, полимеры, но и не только — «Черногоровская газета». 2010, № 35.

70 Защита докторской диссертации. 1979 г.



ИСАКОВ Валентин Михайлович (17.05.1932 — 05.04.2004) — инженерно-технический работник ИПХФ РАН. Заместитель директора по административно-хозяйственной части с 1965 по 1983 гг.

В.М. Исаков родился в г. Гусь-Хрустальный Владимирской области. В 1950 г. окончил среднюю школу и поступил в Московский ин-т механизации и электрификации сельского хозяйства, который окончил в 1955 г. С 1955 по 1961 гг. работал на различных предприятиях Калужской области и г. Ногинска Московской области. В ФИХФ АН СССР (в Черногоровке) работал инженером, а затем начальником механических мастерских. С 1965 по 1983 гг. — заместитель директора института по административно-хозяйственной части. С 1983 по 1991 гг. работал ведущим инженером отдела химбиопроцессов, затем был переведен на должность помощника директора по социальным вопросам. В 1991–1992 гг. занимался вопросами организации улучшения работы объектов социально-бытовой сферы жилой части города.

Ист.: Архив ИПХФ РАН. Ф. № 1. Оп. № 8, дело № 1962.



Валентин Михайлович
Исаков

71





*Анатолий Иванович
Казakov*

КАЗАКОВ Анатолий Иванович (15.06.1950) — доктор химических наук, заведующий лабораторией кинетической калориметрии. Лауреат премии Совета Министров СССР. Специалист в области химической кинетики.

А.И. Казаков родился в д. Мокрое Владимирской области. С 1967 по 1972 гг. учился на химическом ф-те МГУ. В 1972 г. был принят на работу в ОИХФ АН СССР. В 1979 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1986 г. А.И. Казакову была присуждена премия Совета Министров СССР. В 1992 г. он защитил докторскую диссертацию.

Основное направление научной деятельности А.И. Казакова — исследование роли и вклада равновесных стадий в кинетике и механизме реакций О-нитрования, окисления и термического разложения. Им выполнен цикл работ, направленный на исследование фундаментальных закономерностей кинетики и термодинамики нитрования спиртов и глюкопиранозидов, который послужил научной основой поиска экологически чистой и энергосберегающей технологии получения нитроцеллюлозы. Обширное исследование кинетики и механизма термического разложения аммиачной селитры позволило установить взрывобезопасные условия ряда стадий ее производства и хранения.

А.И. Казаков — автор более 140 научных публикаций.

КАНЕЛЬ Геннадий Исаакович (30.06.1944) — доктор физико-математических наук (1987), профессор (1996), член-корреспондент Российской академии наук (2006) по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «Механика твердого деформируемого тела». Лауреат Государственной премией СССР (1988). Специалист в области механики ударно-волновых явлений в конденсированных средах, механики прочности и пластичности, структурных и химических превращений твердых тел в ударных волнах. Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2005). Ему присуждена премия Джорджа Дюваля (2013).

Г.И. Канель родился в г. Кемерово. В 1966 г. окончил физико-технический ф-т Томского государственного ун-та



Геннадий Исаакович
Канель

им. В.В. Куйбышева. Г.И. Канель с 1967 по 1988 гг. работал в филиале Института химической физики АН СССР (в настоящее время — ИПХФ РАН) в Черноголовке. В 1972 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1987 г. — докторскую диссертацию. С 1988 г. работал в Объединённом институте высоких температур РАН (ОИВТ РАН), в настоящее время заместитель директора ОИВТ РАН, преподаёт в МГУ и МФТИ.

Г.И. Канель член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, Научного совета по горению и взрыву РАН, экспертного совета ВАК по физике. В 2013 г. ему была присуждена премия Джорджа Дюваля за вклад в физику ударных волн в конденсированных средах, открытие и исследование аномального термического упрочнения, исследования субмикросекундных прочностных свойств материалов.

Основная сфера научных интересов Г.И. Канеля — механика ударно-волновых явлений в конденсированных средах. Г.И. Канелем исследованы упругопластические, прочностные и кинетические свойства обширного круга материалов при экстремальных скоростях деформирования, получены соотношения, необходимые для расчетов действия взрыва и высокоскоростного удара. Г.И. Канель впервые провел исследования кинетики энерговыделения в ударных и детонационных волнах в твердых взрывчатых веществах, ученым были обнаружены и исследованы волны разрушения в ударно-сжатых хрупких материалах, зафиксировано приближение к предельной прочности твердых тел при наносекундных длительностях нагрузки. Определены температурные зависимости субмикросекундной прочности ряда металлов вплоть до точки плавления, обнаружено явление аномального возрастания предела текучести пластичных металлов с нагревом вследствие изменения преобладающего механизма торможения дислокаций, реализованы перегретые твердотельные состояния металлических монокристаллов.

Г.И. Канель — автор более 200 научных работ, в том числе 5 монографий.

Исм.: <http://www.ras.ru>

КАПЛУНОВ Михаил Гершович (31.01.1946) — кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией молекулярной спектроскопии.

М.Г. Каплунов родился в г. Куйбышеве. По окончании средней школы, в 1964 г., поступил в МФТИ, который окончил в 1970 г. С 1970 по 1973 гг. учился в аспирантуре МФТИ на кафедре химической физики. В 1973 г. принят на работу в ОИХФ АН СССР. В 1974 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1993 г. назначен заведующим лабораторией молекулярной спектроскопии.

Основное научное направление М.Г. Каплунова — исследование оптических свойств, проводящих и сверхпроводящих органических соединений. В этой области М.Г. Каплунов получил ряд важных результатов. В частности обнаружено явление взаимодействия электронов проводимости с молекулярными колебаниями в органических проводниках, что было признано в мировой литературе. В последнее время успешно руководит работами по созданию и исследованию тонкопленочных светоизлучающих структур на основе органических электролюминесцентных материалов.

М.Г. Каплунов — автор 106 научных публикаций.

КАРЕЕВ Иван Евгеньевич (06.06.1978) — кандидат химических наук, заведующий лабораторией молекулярных проводников и магнетиков. Специалист в области углеродных наноматериалов.

И.Е. Кареев родился в г. Ногинске Московской области. В 1995 г. окончил среднюю школу №1 и поступил на ф-т наук о материалах МГУ, который окончил в 2001 г. После окончания ун-та был принят в аспирантуру ФНМ МГУ. В 2004 г. окончил аспирантуру и принят на работу в ИПХФ РАН. В 2006 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 2013 г. избран заведующим лабораторией.

Основные научные направления И.Е. Кареева — синтез и исследование физико-химических свойств эндодральных металлофуллеренов, фуллеренов, высших фуллеренов и их производных.

И.Е. Кареев — автор 52 научных публикаций.



Михаил Гершович
Каплунов

Иван Евгеньевич
Кареев





Виктор Викторович
Кедров

КЕДРОВ Виктор Викторович (13.10.1941) — доктор химических наук, ведущий научный сотрудник ИФТТ РАН. Специалист в области кинетики и механизма процессов термического и фотолитического разложения гидридных соединений и сложных систем на их основе. Лауреат Государственной премии СССР (1986). Награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970).

В.В. Кедров родился в г. Саратове. В 1959 г. поступил на физический ф-т Саратовского ун-та, который окончил в 1964 г. В мае 1965 г. поступил в аспирантуру ФИХФ АН СССР. В 1971 г. он защитил кандидатскую диссертацию. В 1991 г. — докторскую. В 2003 г. перешел на работу в ИФТТ РАН.

Основным направлением работ В.В. Кедрова, проводимых в ФИХФ АН СССР, было исследование кинетики и механизма процессов, протекающих в сложных энергоемких системах. Эти исследования проводились в соответствии с государственными программами совершенствования энергоемких систем в интересах обороны страны. В результате резкого свертывания этих программ перед группой В.В. Кедрова возникла проблема изменения тематики. В.В. Кедров с этой задачей успешно справился. В его группе был выполнен цикл работ, направленных на ассимиляцию прежних разработок для мирных целей. Здесь следует выделить работы по использованию несольватированного гидрида алюминия для получения зеркальных покрытий. Были получены интересные и с научной, и с прикладной стороны результаты в цикле исследования органических окислителей в химических источниках тока.

При исследовании энергоемких систем В.В. Кедров уделял особое внимание процессам каталитического гидрирования. В его группе разработаны новые методы создания высокоактивных катализаторов типа «металл на металл», которые показали высокую эффективность в ряде важных для практики процессов (гидрирование нитросоединений, гидрогенизация растительных масел, беспламенное горение углеводородов, очистка и нейтрализация выхлопных газов автомобилей и др.) Высокое качество созданных группой

Кедрова каталитических систем отмечено золотыми медалями на промышленных выставках в России и Бельгии (Брюссель-94).

В ИФТТ РАН Кедров активно включился в выполнение тематических научных и прикладных программ института. Здесь областью научных интересов Кедрова стали проблемы синтеза простых и сложных оксидных и галогенидных соединений редкоземельных элементов, обладающих люминесцентными свойствами, и изучение их спектральных характеристик. На основе этих соединений разработаны интересные для практики композитные сцинтилляционные материалы для рентгеновских детекторов, а также эффективные люминофоры для светодиодов.

В.В. Кедров — автор более 250 научных публикаций и изобретений.

Ист.: Архив ИПХФ РАН, ф. №1, оп. №8, дело №1901.



Дмитрий Павлович
Кирюхин

КИРЮХИН Дмитрий Павлович (10.09.1945) — доктор химических наук, заведующий лабораторией криохимии и радиационной химии. Специалист в области радиационной химии цепных процессов.

Д.П. Кирюхин родился в д. Панарино Тульской области. По окончании средней школы, в 1962 г., поступил на химико-технологический ф-т Московского ин-та нефтехимической и газовой промышленности им. Губкина, который окончил в 1967 г. С 1968 г. работает в ФИХФ АН СССР в отделе «Свободных радикалов» стажером-исследователем, затем мнс, снс, внс (1998). В 2003 г. он был избран заведующим лабораторией. В 1974 г. Д.П. Кирюхин защитил кандидатскую диссертацию, а в 1999 г. — докторскую.

Область научных интересов Д.П. Кирюхина: радиационная химия, криохимия, кинетика и механизм цепных химических реакций, автоволновые и автоколебательные реакции при низких и сверхнизких температурах, синтез и модификация полимеров и нанокompозитов, радиационно-химическая технология получения теломеров тетрафторэтилена для создания на их основе новых функциональных композитов



Виталий Кимович
Кольтовер

и защитных, гидрофобных, антифрикционных фторполимерных покрытий.

Д.П. Кирюхин — автор более 300 научных публикаций, 10 авторских свидетельств и патентов России, открытия «Явление существования низкотемпературного предела скорости химической реакции» (диплом №188). Под его руководством выполнены и защищены 6 кандидатских диссертаций. Награжден медалями ВДНХ, премией за лучшую публикацию в научных журналах, медалями и дипломами международного Салона «Архимед».

КОЛЬТОВЕР Виталий Кимович (15.05.1944) — доктор биологических наук, кандидат физико-математических наук, главный научный сотрудник.

Родился в г. Орехово-Зуево Московской области. В 1961 г. поступил на физический ф-т Киевского ун-та, который окончил с отличием в 1966 г. В 1966—1968 гг. работал стажером-исследователем в Институте физиологии растений АН УССР. В 1967—1968 гг. стажировался в лаборатории физической химии биополимеров Л.А. Блюменфельда ИХФ АН СССР (Москва). В декабре 1968 г. поступил в аспирантуру ФИХФ АН СССР (Черноголовка). В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1988 г. — докторскую. С января 1972 г. работает в ОИХФ АН СССР. В 1978—1992 гг. он был одним из организаторов и заместителем председателя комиссии «Надежность биологических систем» при Научном совете АН СССР по проблемам биологической физики.

Работал как приглашенный ученый в США (в лаборатории им. Лоуренса Калифорнийского университета в Беркли в феврале 1989 г. и в июне 2002 г., в отделении биохимии и биофизики Университета Пенсильвании в Филадельфии в ноябре-декабре 1990 г., в отделении химии Северо-Западного университета в Эванстонк в июле 2001 г.), а также Австрии (Институт фармакологии и токсикологии, Венский университет, Вена, 1991—1992 гг.), Германии (Институт демографических исследований общества им. Макса Планка, Росток, ноябрь 2004 г., Институт физической химии Уни-

верситета Альберта-Людвига, Фрайбург, август 2011 г.), Израиле (Политехнический колледж им. Шамуна, Беер-Шева, декабрь 2011 г.), Индии (Индийский технологический институт в Мадрасе, Атомный центр в Бомбее, январь-февраль 2002 г.).

Научные интересы В.К. Кольтовера в настоящее время — надежность и старение биологических систем, магнитные изотопы и ядерный спиновый катализ, свободные радикалы и антиоксиданты, химическая нанобионика.

В.К. Кольтовер — один из основоположников метода спинового зонда, он и его соавторы первыми в мире применили стабильные нитроксильные радикалы для изучения биологических мембран, первыми обнаружили, что липидный двойной слой в мембранах находится в жидком состоянии, обнаружили термические и энергозависимые конформационные переходы в мембранах. В последующие годы работы и публикации В.К. Кольтовера внесли существенный вклад в науку о свободных радикалах, антиоксидантах и их роли в старении, в химическую физику эндометаллофуллеренов, а также в радиационную экологию радона. В работах В.К. Кольтовера были заложены основы нового научно-го направления — надежность биологических систем.

В.К. Кольтовер состоит в Обществе биофизиков России, Геронтологическом обществе России.

В.К. Кольтовер — автор 12 коллективных монографий, в том числе первой в мире книги по надежности и старению биологических систем и первого учебника по основам радиационной экологии, автор и соавтор около 120 оригинальных и обзорных научных статей.



Улица Первая. Гастроном. Начало 1970-х гг.



Нина Петровна
Коновалова

Георгий Борисович Манелис
и Нина Петровна Коновалова



КОНОВАЛОВА Нина Петровна (14.07.1930) — доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник. Лауреат премии Совета Министров СССР (1981). Заслуженный деятель науки РФ (2001). Почетный профессор Римского ун-та (1977). Награждена медалью «За трудовую доблесть» (1975). Специалист в области теоретической онкологии и экспериментальной химиотерапии опухолей.

Н.П. Коновалова родилась в г. Ташкенте. В 1948 г. поступила на лечебный ф-т Ташкентского медицинского ин-та, который окончила в 1954 г. С 1954 по 1958 гг. работала врачом в мед. сан. части Кунцево (г. Москва). В 1958 г. начала работать в Институте химической физики АН СССР, в лаборатории Н.М. Эмануэля. В 1966 г. Н.П. Коновалова защитила кандидатскую диссертацию, а в 1976 г. — докторскую. С 1976 по 2013 гг. руководила лабораторией экспериментальной химиотерапии опухолей. С 2013 г. — главный научный сотрудник ИПХФ РАН. В 1980 г. в числе других сотрудников отдела кинетики химических и биологических процессов Н.П. Коноваловой присуждена премия Совета Министров СССР за создание противоопухолевого препарата «Дибунол».

Направление научных исследований Н.П. Коноваловой связано с изучением кинетических закономерностей роста опухолей, исследованием новых потенциально-активных противоопухолевых соединений и предклиническим изучением наиболее перспективных препаратов.

В работах Н.П. Коноваловой с соавторами впервые была показана возможность использования нитроксильных радикалов для модификации противоопухолевых цитостатиков. Результатом этих исследований явилось создание принципиально нового противоопухолевого препарата Рубоксил.

Н.П. Коновалова — автор более 200 научных публикаций. Под ее руководством было защищено 4 кандидатских диссертации.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. *Институт химической физики. Черно-голова. 1992. С. 716–717. М. Дроздов. Семейная марка, или Семейное древо Манелисов. Черноголовская газета 2010, № 41.*

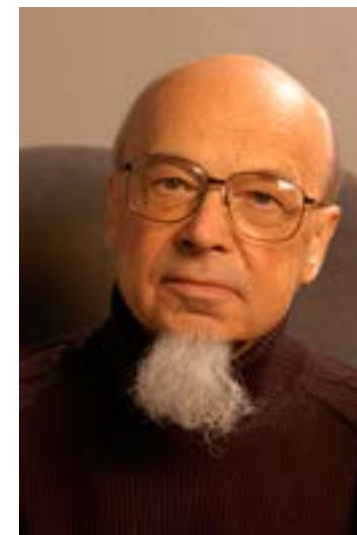
КОРОЛЕВ Геннадий Владимирович (26.07.1931 — 15.09. 2006) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник, Заслуженный деятель науки РФ (2002). Специалист в области химии и физики высокомолекулярных соединений.

Г.В. Королев родился в г. Горьком (ныне г. Нижний Новгород). После окончания средней школы в 1949 г. поступил на радиофизический ф-т ГГУ. В 1954 г. он был направлен в Москву в аспирантуру ИХФ. В 1958 г. защитил кандидатскую диссертацию и стал работать в полимерно-синтетической лаборатории А.А. Берлина. В 1965 г. защитил докторскую диссертацию. В Черноголовке с 1964 г. в должности зам. заведующего полимерного отдела. С 1967 по 2002 гг. — заведующий лабораторией сетчатых полимеров, затем главный научный сотрудник.

Г.В. Королев внес значительный вклад в разработку теории и механизма кинетических и структурно-физических методов исследования процессов полимеризации и в химическое конструирование полимеров с прогнозируемыми свойствами. Он провел основополагающие исследования в одном из самых сложных направлений радикальной полимеризации — трехмерной радикальной полимеризации полифункциональных мономеров и олигомеров. В результате была разработана оригинальная методология и новые подходы, позволившие создать теорию трехмерной радикальной полимеризации, признанной во всем мире. В числе фундаментальных научных достижений Г.В. Королева — разработка теории гелеобразования, открытие новых элементарных процессов, послуживших основой «живой» полимеризации.

Он автор более 350 научных публикаций в том числе 5 монографий, ему принадлежит более 50 изобретений. Г.В. Королев обладал педагогическим даром, создал научную школу, в рамках которой было воспитано более 30 кандидатов и 5 докторов наук.

Ист.: Г.В. Королев. *47 лет с Химфизикой. Наука и жизнь. Черно-голова. 2001; Арсен Хачоян. Мэтр «живой полимеризации». Черно-голова. 2006, № 30.*



Геннадий Владимирович
Королев



Александр Иванович
Котельников

А.И. Котельников, Н.С. Горячев и А.В. Баринов (стоит) обсуждают полученные результаты экспериментальных данных по люминесценции биологически активных соединений. 2011 г.



КОТЕЛЬНИКОВ Александр Иванович (18.04.1947) — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий Отделом кинетики химических и биологических процессов. Специалист в области химической физики ферментативного катализа.

А.И. Котельников родился в г. Дзержинске Горьковской области. С 1965 по 1971 гг. учился в МФТИ, в 1974 г. успешно окончил аспирантуру МФТИ. В 1974 г. был принят на работу в ОИХФ АН СССР. В этом же году защитил кандидатскую диссертацию, а в 1992 г. — докторскую. В 1994 г. А.И. Котельников был назначен на должность заведующего лабораторией химической физики ферментативного катализа (в настоящее время — лаборатория химической физики ферментов). В 1995 г. ему присвоено звание профессора. С 2003 г. возглавляет Отдел кинетики химических и биологических процессов.

Под руководством А.И. Котельникова развит метод триплетных меток и зондов, с помощью которого в лаборатории проведен обширный цикл исследований в области биологической фиксации азота, фотосинтеза, микросомального окисления углеводов, получивших признание в нашей стране и за рубежом. Им предложен и развит оригинальный способ анализа качества биологических продуктов, осуществляется его внедрение в пищевую промышленность. А.И. Котельниковым впервые сформулирована и развита концепция адiabатического механизма дистанционного переноса электрона в белках, получившая признание у ведущих зарубежных ученых. В последние годы под его руководством выполняются исследования, направленные на создание фотодинамических препаратов нового поколения для применения в онкологии.

А.И. Котельников — автор более 350 научных публикаций. Под его руководством выполнено 9 кандидатских диссертаций.

КОТЕЛЬНИКОВА Раиса Алексеевна (05.08.1948) — кандидат физико-математических наук, заведующая лабораторией физико-химической биологии физиологически активных соединений. Специалист в области молекулярной биофизики и биохимии.

Р.А. Котельникова родилась в Новополянью Липецкой области. В 1967 г. поступила на механико-математический ф-т Горьковского ун-та, который окончила в 1972 г. С 1974 по 1975 гг. она работала в ОИХФ АН СССР в лаборатории химической физики ферментативного катализа в должности инженера. С 1975 г. Р.А. Котельникова работала в НИИ лекарственных средств (г. Купавна). В 1989 г. защитила кандидатскую диссертацию и была принята на работу в ОИХФ АН СССР на должность научного сотрудника. В 1992 г. назначена на должность снс, с 2008 г. — руководитель группы физико-химической биологии ФАС, в 2013 г. назначена заведующей лабораторией.

Р.А. Котельникова занималась исследованием физико-химических механизмов влияния физиологически активных соединений на биологические системы разного уровня организации. Р.А. Котельникова принимала активное участие в развитии методов оптической, в том числе фосфоресцентной и флуоресцентной, спектроскопии в отделе КХиБП с целью изучения структуры и функций биологических систем. Она внесла большой вклад в развитие направления изучения биологических свойств водорастворимых производных фуллеренов, в том числе в исследование механизмов действия производных фуллеренов на вирусные инфекции, а также на терапевтические мишени болезни Альцгеймера и сахарного диабета 2 типа.

Р.А. Котельникова — автор более 100 научных публикаций в ведущих российских и зарубежных журналах. Под ее руководством выполнено 4 кандидатских диссертации.



Раиса Алексеевна
Котельникова

Обсуждение результатов работы с сотрудниками лаборатории. Е.С. Фрог, И.И. Файнгольд, Р.А. Котельникова (сидят). Г.Н. Богданов, З.М. Симонова, А.В. Смолина, Д.А. Полетаева, Д.В. Мищенко (стоят)





*Анатолий Васильевич
Крестинин*

КРЕСТИНИН Анатолий Васильевич (23.01.1949) — доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией дисперсных углеродных материалов. Специалист в области механизмов образования дисперсных форм углерода — сажи при горении и пиролизе углеводородов, фуллеренов, углеродных нанотрубок, а также технологий их производства и применения.

А.В. Крестинин родился на ст. Желтухино Рязанской области. В 1966 г. окончил среднюю школу с золотой медалью и в том же году поступил в Московский ин-т инженеров железнодорожного транспорта, который окончил в 1971 г. с отличием. В Черноголовке с 1971 г. — был принят на работу в ОИХФ АН СССР. В 1978 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 2000 г. — докторскую. В 2001 г. А.В. Крестинин назначен руководителем группы дисперсных углеродных материалов. С 2013 г. — заведующим одноименной лабораторией.

В 2008–2010 гг. А.В. Крестинин организовал подготовку проекта с участием шести организаций, включая институты РАН, и был руководителем Госконтракта ОКР Федеральной целевой научно-технической программы на тему «Разработка технологии и оборудования для производства однослойных и многослойных углеродных нанотрубок высокой степени чистоты». В результате выполнения этой работы в ИПХФ РАН была отработана технология производства чистых однослойных углеродных нанотрубок (ОСУНТ) на основе процесса электродугового синтеза. В 2011 г. ИПХФ РАН основал малое предприятие ООО «Углерод Чг» («Углерод Черноголовка»). А.В. Крестинин был организатором и генеральным директором ООО «Углерод Чг» на этапе его становления, в настоящее время — зам. гендиректора по науке.

Основное направление научной деятельности А.В. Крестинина — разработка новых материалов и технологий применения однослойных углеродных нанотрубок в высокотехнологичных технических приложениях, прежде всего в конструкционных и функциональных материалах для авиации и ракетостроения.

А.В. Крестинин — автор около 100 научных публикаций.

КРИВЕНКО Александр Георгиевич (14.04.1948) — доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией лазерной электрохимии. Специалист в области электрохимии углеродных структур.

А.Г. Кривенко родился в г. Ростове-на-Дону. С 1966 по 1971 гг. учился на физическом ф-те Ростовского ун-та, по окончании которого был принят на работу ОИХФ АН СССР. С 1998 г. по наст. вр. занимает должность заведующего лабораторией лазерной электрохимии Отдела горения и взрыва ИПХФ РАН. В 2004 г. защитил докторскую диссертацию. Область научных интересов А.Г. Кривенко — влияние строения границы раздела фаз на скорость электродных реакций. Эти работы получили признание в стране и за рубежом.

А.Г. Кривенко — автор около 130 научных публикаций.



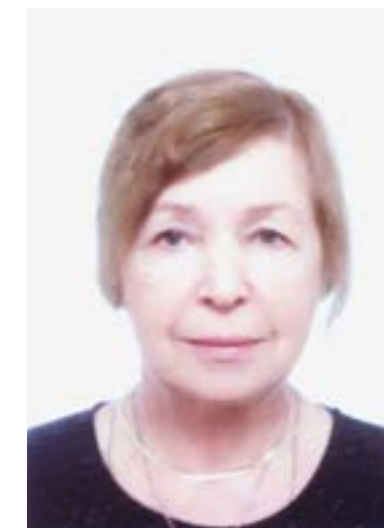
*Александр Георгиевич
Кривенко*

КУЛАГИНА Татьяна Павловна (04.10.1947) — доктор физико-математических наук, заведующая лабораторией теоретической радиоспектроскопии. Специалист в области теории магнитного резонанса в конденсированных средах.

Т.П. Кулагина родилась в г. Риге (Латвия). В 1965 г. поступила на математический ф-т Ивановского педагогического института (ИвГПИ), который окончила в 1970 г. с отличием. С 1970 по 1972 гг. работала преподавателем ИвГПИ (затем ИвГУ). С 1972 по 1975 гг. — училась в аспирантуре ИвГУ. На время учебы в аспирантуре была командирована в ИХФ АН СССР. С 1976 г. по окончании аспирантуры работает в ОИХФ. В 1978 г. защитила кандидатскую диссертацию, в 1996 г. — докторскую. В 2002 г. была назначена руководителем группы теоретической радиоспектроскопии конденсированных сред. С 2004 г. исполняла обязанности зам. зав. Теоретическим отделом. С 2009 г. — заведующая лабораторией теоретической радиоспектроскопии.

Научные интересы Т.П. Кулагиной связаны с разработкой и развитием теории импульсных спектров ЯМР в твердом теле и полимерах.

Т.П. Кулагина — автор более 200 научных публикаций.



*Татьяна Павловна
Кулагина*



*Александр Васильевич
Куликов*

*Евгений Николаевич
Куркин*



КУЛИКОВ Александр Васильевич (28.05.1946) — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией ЭПР-спектроскопии макромолекул. Специалист в области исследования строения биологических объектов, полимеров и углеродных наночастиц методом электронного парамагнитного резонанса.

А.В. Куликов родился в г. Бар Винницкой области (Украина). После окончания средней школы в 1964 г. поступил на ф-т молекулярной и химической физики МФТИ, который окончил в 1970 г. с отличием. С 1970 по 1973 гг. учился в аспирантуре МФТИ. В 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1989 г. — докторскую, сотрудник ИПХФ с 1973 г., в 1998 г. назначен заведующим лабораторией.

Основная идея его ранних работ — использование спин-решеточной релаксации радикалов для исследования структуры и подвижности биологических макромолекул и субклеточных препаратов. Он использовал этот подход для исследования реакционных центров фотосинтезирующих бактерий, фотосистемы 2 растений, нитрогеназы, цитохрома Р-450, миозина, гемоглобина, ДНК, биологических мембран и других биологических объектов. В последнее время он исследовал методом ЭПР проводящий полимер полианилин, фуллерены, фуллереновую чернь и углеродные нанотрубки, железо-серо-нитрозильные комплексы, а также электрохимические процессы в ряде химических систем.

А.В. Куликов — автор около 150 научных публикаций.

КУРКИН Евгений Николаевич (17.06.1952) — кандидат химических наук.

Е.Н. Куркин родился в с. Сестры Саратовской области. С 1969 по 1975 гг. учился на инженерно-технологическом ф-те Куйбышевского политехнического ин-та, по окончании которого был направлен на работу в ИНХП АН СССР. В 1986 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1994 г. назначен заведующим лабораторией плазмохимического синтеза тугоплавких соединений. С 1999 по 2012 гг. работает в ИПХФ РАН. В 2007 г. назначен на должность за-



*Сергей Александрович
Курочкин*

местителя директора ИПХФ по научной работе. С 2012 г. работает в НЦЧ РАН в должности начальника инновационного отдела.

Основная область научных интересов Е.Н. Куркина связана с разработкой плазмохимических процессов и аппаратуры для получения нанопорошков неорганических тугоплавких соединений (оксидов, нитридов, карбидов) и исследованием особенностей их физико-химических свойств.

Значительное внимание в возглавляемой им лаборатории уделяется прикладным исследованиям, направленным на разработку новых материалов и устройств, в числе которых оригинальная микроволновая плазмохимическая установка для получения нанопорошков (поставлена в научные центры пяти стран), а также фотокаталитические устройства для очистки и обеззараживания воздуха в медицинских учреждениях и жилых помещениях, производимые в опытно-промышленном масштабе.

Е.Н. Куркин — автор более 100 научных публикаций и патентов.

КУРОЧКИН Сергей Александрович (09.10.1981) — кандидат химических наук, заведующий лабораторией радикальной полимеризации, заведующий Отделом полимеров и композиционных материалов.

С.А. Курочкин родился в г. Ярославле. В 1998 г. поступил на химико-технологический ф-т Ярославского государственного технического ун-та, который окончил в 2004 г. с отличием. В 2008 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 2013 г. был избран заведующим лабораторией. В 2015 году избран председателем Совета молодых ученых ИПХФ РАН. В 2015 г. — заведующим Отделом.

С.А. Курочкин ведет теоретические и экспериментальные исследования способов получения сверхразветвленных полимеров методом трехмерной радикальной полимеризации, в том числе с обратимой деактивацией цепи, а также разработку органических стекол с повышенной ударпрочностью для остекления воздушного и наземного транспорта.

С.А. Курочкин — автор 25 научных публикаций.



Давид Борисович
Лемперт

ЛЕМПЕРТ Давид Борисович (26.05.1946) — кандидат химических наук, заведующий лабораторией термодинамики высокотемпературных процессов, заведующий комплексом лабораторий по исследованию высокоэнергетических соединений. Специалист в области химии энергоемких соединений.

Д.Б. Лемперт родился в г. Кишиневе (Молдавия). В 1962 г. окончил среднюю школу в Пятигорске и в этом же году поступил на химический ф-т МГУ, который окончил в 1967 г. С 1967 г. работал стажером в ИНЭОСе (Москва), в октябре 1968 г. был переведен в ФИХФ АН СССР на должность старшего лаборанта. В 1976 г. защитил кандидатскую диссертацию.

С начала 80-х годов группа Д.Б. Лемперта занималась двумя направлениями — в области химии СТРТ исследованием стабилизации топлив, содержащих перхлораты гидроксиламмония и гидразония, а в области термодинамики — исследованием перспективных направлений создания и развития высокоэнергетических СТРТ. Работы по первому направлению были успешно завершены к началу 90-х гг., а работы в области поиска новых высокоэнергетических композиций ведутся и по настоящее время.

Д.Б. Лемперт — автор более 400 научных публикаций.

ЛИХТЕНШТЕЙН Герц Ильич (27.05.1934) — доктор химических наук, почетный профессор Университета имени Бен Гуриона, советник директора ИПХФ РАН (с 2015). Лауреат Государственной премии. Специалист в области физикохимических методов исследования строения биообъектов и ферментального катализа.

Г.И. Лихтенштейн родился в г. Арзамасе Нижегородской области. Среднюю школу окончил с золотой медалью в 1951 г. в Душанбе. В этом же году поступил на химический ф-т Горьковского госуниверситета. В 1954 г. выполнил дипломную работу в ИХФ АН ССР в Москве. После окончания ун-та в 1956 г. и до 1959 г. работал в Институте химии АН ТаджССР. В 1959 г. поступил в аспирантуру ИХФ АН СССР. В 1963 г. по окончании аспирантуры и защиты диссертации вернулся в Институт химии Таджикской ССР, а через год перешел в Институт молекулярной биологии АН СССР на должность старшего научного сотрудника



Герц Ильич
Лихтенштейн

и руководителя группы. В ФИХФ АН СССР в Черноголовке начал работать с 1966 г. сначала в должности снс, а затем заведующего лабораторией. В 1971 г. защитил докторскую диссертацию, в 1976 г. ему присвоено звание профессора.

В 1977 г. работы Г.И. Лихтенштейна по созданию новых методов изучения структурны и динамики биополимеров и мембран, по биофизике ферментов удостоены Государственной премии СССР. Его научная деятельность была отмечена также медалью ВДНХ СССР (1968), дипломом за открытие (1979), премией академика В.В. Воеводского (2007), юбилейной медалью президента Академии наук Республики Таджикистан (2009) и золотой медалью по поводу столетия со дня рождения академика Н.М. Эмануэля (2015).

В работах Г.И. Лихтенштейна решен целый ряд структурных и молекулярно-динамических проблем первостепенной важности, предложены и реализованы новые сверхчувствительные методы анализа важных биологически активных веществ.

С 1992 г. Г.И. Лихтенштейн профессор и заведующий лабораторией химической биофизики в департаменте химии Института им. Бен-Гуриона в Беершеве (Израиль), где выполнил более 50 работ, написал шесть научных монографий и подготовил десять докторов философии (аналог кандидата наук).

Он автор около 390 научных работ, включая десять монографий. Среди его прямых учеников в СССР около 20 кандидатов и шесть докторов наук.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. №1, оп. №8, ед. хр. 1221.

ЛОМОНОСОВ Игорь Владимирович (19.07.1964) — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией уравнений состояния вещества. Специалист в области теоретического описания термодинамических свойств вещества при высоких температурах и давлениях. Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2001).

И.В. Ломоносов родился в г. Москве. Окончил ф-т молекулярной и химической физики МФТИ (1986). Поступил на работу в ОИХФ АН СССР в 1990 г. после окончания очной



Игорь Владимирович
Ломоносов



*Виктор Борисович
Лужков*

аспирантуры МФТИ. В 1990 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 2000 г. — докторскую. В 2000 г. стал заведующим лабораторией. В 2006 г. И.В. Ломоносову присвоено звание профессор по специальности «химическая физика, в том числе физика горения и взрыва».

Основные научные интересы: свойства вещества и физические процессы в условиях экстремально высоких давлений и температур, физика ударных волн, базы данных.

И.В. Ломоносов — автор более 90 статей в реферируемых научных изданиях.

ЛУЖКОВ Виктор Борисович (05.05.1953) — доктор химических наук, главный научный сотрудник, заведующий группой молекулярного моделирования биохимических процессов.

В.Б. Лужков родился в г. Полярный, Мурманской обл. По окончании средней школы в г. Воронеже В.Б. Лужков поступил в МФТИ. В 1976 г. с отличием окончил МФТИ по кафедре молекулярной биологии, далее обучался в аспирантуре. В 1979 г. был зачислен в ИПХФ РАН и защитил кандидатскую диссертацию по биофизике. В 1992 г. защитил докторскую диссертацию по физической химии. В течение ряда лет работал в университетах США, Германии, Швеции. Он член Американского химического общества. В настоящее время В.Б. Лужков работает в ИПХФ РАН главным научным сотрудником.

Направление научных исследований В.Б. Лужкова лежит в области изучения молекулярных механизмов биохимических процессов и взаимодействий биомакромолекул с лигандами методами вычислительной и теоретической химии. Значительная часть его научных работ нацелена на развитие теоретических подходов и создание вычислительных программ. В.Б. Лужковым с коллегами получены важные результаты в изучении молекулярных механизмов действия биоантиоксидантов, блокаторов ионных каналов, противоопухолевых и противовирусных соединений. Внесён большой вклад в понимание биохимических процессов в ионных мембранных каналах и ряде ферментов. Изучены свойства и представлены успешные прогнозы биологической активности для нескольких классов химических соединений.

В.Б. Лужков — автор более 80 научных статей и обзоров.

ЛЮБОВСКАЯ Римма Николаевна (21.12.1937) — доктор химических наук, профессор, заведующая лабораторией синтеза органических полифункциональных материалов. Специалист в области создания и исследования низкоразмерных электропроводящих, магнитных и оптически-активных полифункциональных соединений на основе комплексов с переносом заряда и ион-радикальных солей гетерофульваленов, полисопряженных гетероциклов и фуллеренов.

Р.Н. Любовская родилась в с. Александровское, Ставропольского края. В 1954 г. поступила на ф-т химической технологии топлива Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева, который окончила в 1959 г. Была направлена на работу в Восточно-Сибирский филиал СО АН СССР в г. Иркутск и г. Ангарск, где проработала до 1961 г. С 1961 по 1964 гг. училась в аспирантуре Института органической химии АН СССР (г. Москва).

В ноябре 1964 г. Р.Н. Любовская была принята на работу в ФИХФ АН СССР в лабораторию синтеза комплексных катализаторов. В 1965 г. защитила кандидатскую диссертацию, в 1991 г. — докторскую. С 1994 г. — заведующая лабораторией. В 1996 г. ей присвоено ученое звание профессора.

Оригинальные подходы, развитые в работах Р.Н. Любовской и сотрудников лаборатории, позволили получить ряды новых органических металлов и органических сверхпроводников (с ртуть-содержащими анионами) с уникальной структурой. Получен новый класс слоистых органических проводников с металлической проводимостью в слоях и полупроводниковой поперек слоев.

Под руководством Р.Н. Любовской создано новое научное направление, связанное с дизайном и исследованием молекулярных и анион-радикальных соединений фуллеренов, обладающих синергизмом электронно-транспортных, оптических свойств и магнетизма.

Р.Н. Любовская — автор более 350 научных публикаций и 6 изобретений. Она — научный консультант докторской диссертации и руководитель 11 кандидатских диссертаций.



*Римма Николаевна
Любовская*



МАКСИМОВ Эрнест Иванович (23.11.1934 – 18.08.1979) – кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, руководитель группы. Специалист в области теории горения и макрокинетики химико-технологических процессов.

Э.И. Максимов родился в г. Полоцке. Окончил среднюю школу в г. Старица (Калининской, ныне Тверской обл.) в 1952 г. и этом же году поступил на физический ф-т Карело-Финского ун-та (г. Петрозаводск). В 1954 г. перевелся в Ленинградский ун-т, который окончил в 1957 г. С 1957 по 1959 г. работал в Калининградской отдельной лаборатории двигателей АН СССР в должности м.н.с.

В 1959 г. был принят на работу в Институт химической физики в Москве, в группу Ф.И. Дубовицкого. В Черногловке с 1960 г. В 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1972 г. без отрыва от основной научной работы преподавал в Куйбышевском политехническом институте.

Он разработал теорию горения газифицирующихся конденсированных систем с жидковязким реакционным слоем и экспериментально проверил правильность ее выводов. Работы Э.И. Максимова по изучению горения в центрифугах послужили основой для создания нового научного и прикладного направления под названием СВС-металлургия. В последние годы он оставил горение и начал заниматься макрокинетикой и физическим моделированием химических реакторов.

Э.И. Максимов – автор более 50 научных публикаций.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. №1, оп. №8, ед. хр. 599.; Ф.И. Дубовицкий. *Институт химической физики (Очерки истории)*. Черногловка. 1992. С. 606 с.; А.Г. Мерджанов «Лучше быть полезным, чем свободным». Черногловка. 2005. С. 43,60; А.М. Столин, В.И. Юхвид. *Истоки создания ИСМАНа*. «Черногловская газета». 2007г., № 18.



Эрнест Иванович
Максимов





Георгий Борисович
Манелис

Установление обширных деловых научных связей с отраслевыми институтами происходило и благодаря активной работе Георгия Борисовича. Он умеет быстро входить в суть дела и детально разбирать причины, от которых зависит правильное решение технической задачи.

Член-корреспондент РАН
Ф.И. Дубовицкий

МАНЕЛИС Георгий Борисович (24.09.1930 – 02.03.2015) — доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН (2000). Специалист в области химической физики и технической химии. Лауреат Государственных премий СССР (1976, 1986). Награжден орденами «Трудового Красного Знамени» (1981), «Знак Почета» (1970), медалью «Ветеран труда» (1986) и медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2000). Почетный гражданин Черногловки (2005 г.) Действительный член Института астронавтики и аэронавтики (США).

После окончания средней школы в 1948 г. поступил на химический ф-т Среднеазиатского ун-та (г. Ташкент), который закончил в 1953 г. Летом этого же года поступил в аспирантуру ИХФ АН СССР (г. Москва). Последовательно занимал должности — аспирант, младший научный сотрудник, заведующий лабораторией, заведующий отделом, заместитель директора, советник РАН. В 1958 г. защитил кандидатскую диссертацию. В Черногловке с 1960 г. В 1964—2004 гг. — заведующий кафедрой физики горения и взрыва МФТИ. В 1967 г. защитил докторскую диссертацию, в 1970 г. ему присвоено ученое звание профессора. В 2000 г. был избран членом-корреспондентом Российской академии наук по Отделению химии и наук о материалах. В 2011 г. за основополагающие работы по макрокинетике реакций в твердой фазе Г.Б. Манелис был награжден Золотой медалью имени Н.Н. Семёнова РАН.

Г.Б. Манелисом были развиты современные представления о кинетике и механизмах реакций в твердой фазе, создана общая теория таких реакций. Исследованы кинетика и механизмы термического разложения высоко-

энергетических соединений и систем на их основе. Разработана теория горения конденсированных систем, на основании которой сформулированы основные принципы управления скоростью горения, нашедшие применение при решении многих практических задач.

Г.Б. Манелисом и его сотрудниками были выполнены основополагающие работы по созданию конкретных рецептур твердых ракетных топлив и оптимизации технологии производства специальных изделий. Разработаны методы обеспечения комплекса их характеристик и гарантийных сроков хранения.

Исследованы основные закономерности и развита теория фильтрационного горения в режимах со сверхдиабатическим разогревом. На этой основе разработаны принципиально новые, не имеющие аналогов в мировой практике, ресурсо- и энергосберегающие технологии использования альтернативных топлив в энергетике и утилизации промышленных и бытовых отходов.

Г.Б. Манелис был руководителем большого числа крупных программ и проектов. Под его руководством было подготовлено 12 докторов наук, более 50 кандидатов наук, им опубликовано более 600 научных работ.

Ист.: Дубовицкий Ф.И. Институт химической физики (Очерки истории). Черногловка. 1992. С. 581–586; Манелис Г.Б. Химфизики. Черногловка. 2011; Мержанов А.Г. «Лучше быть полезным, чем свободным». Черногловка. 2005. С. 45, 47; М. Дроздов. Семейная марка, или Семейное древо Манелисов. Черногловская газета 2010, № 41.



Малоизвестное хобби Г.Б. Манелиса. Дружеский шарж на работу своих коллег. Рис. 50-х годов

Доклад Г.Б. Манелиса на международной конференции в Японии





Петр Евгеньевич
Матковский

МАТКОВСКИЙ Петр Евгеньевич (01.02.1940 – 09.11. 2012) — доктор химических наук, профессор. Лауреат премии Правительства РФ. Специалист в области химии высокомолекулярных соединений, нефтехимии, химии металлоорганических соединений, катализа и химической технологии.

П.Е. Матковский родился в селе Исаево, Одесской обл. (Украина) в семье крестьянина-колхозника. В 1957 г. окончил среднюю школу и в этом же году поступил на химический ф-т Одесского госуниверситета. В 1962 г. окончил ун-т с отличием. С 1962 по 1968 гг. работал в Гурьевском институте химии нефти и природных солей АН КазССР. В 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1968 г. в Черногоровке. В 1981 г. защитил докторскую диссертацию. В 1986 г. возглавил лабораторию синтеза полимеров и продуктов на основе не нефтяного сырья, которой руководил более двадцати лет. В 1994 г. присвоено ученое звание профессора. В 2009 г. присуждена премия Правительства РФ в области науки и техники.

П.Е. Матковский — автор 320 научных публикаций, в том числе (в соавторстве с Н.М. Чирковым, Ф.С. Дьячковским и Н.С. Ениколоповым) трех монографий, обобщающих основные результаты исследований в области металлокомплексного катализа сополимеризации олефинов, а также получения полимеров с использованием не нефтяного сырья. П.Е. Матковскому принадлежит 75 авторских свидетельств и зарубежных патентов. Под его руководством защищено восемь кандидатских диссертаций.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. № 1, оп. № 8, дело № 2310; Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики (Очерки истории). Черногоровка. 1992. С. 690—691.

МАХАЕВ Виктор Дмитриевич (10.09.1946) — кандидат химических наук, заведующий лабораторией синтеза прекурсоров и компонентов функциональных материалов. Специалист в области синтеза и исследования химических свойств координационных и металлоорганических соединений, гидридных и боргидридных комплексов переходных металлов.

В.Д. Махаев родился в г. Барановичи (Белоруссия). По окончании средней школы в 1964 поступил на химический ф-т МГУ, который окончил в 1969 г. С 1969 по 1972 гг. учился в аспирантуре МГУ. С 1972 по 1999 гг. работал в ИНХП АН СССР (позднее РАН). В 1999 г. принят на работу в ИПХФ РАН на должность заведующего лабораторией.

В.Д. Махаев проводит исследования по разработке новых эффективных методов синтеза комплексных соединений, применяемых для получения новых материалов. По результатам его исследований опубликовано более 170 научных работ и 18 изобретений.



Виктор Дмитриевич
Махаев



Александр Григорьевич
Мержанов

МЕРЖАНОВ Александр Григорьевич (27.11.1931–31.07.2013) — доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН (1990), академик (1997). Специалист по физике горения и взрыва. Ученик академика Н.Н. Семёнова. Лауреат Государственной премии РФ (1996) и Государственной премии Армении (1980), награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени (1971, 1981) и медалями СССР и РФ; золотой медалью Зельдовича (США — Россия); медалью Прометея (Японская ассоциация синтезов горения); медалью Д. Смоленского (Польская Академия наук); медалью Петра I (Международная академия наук о природе и обществе), медалью почета «За открытие СВС и выдающийся вклад в развитие новой области науки и технологии» (Испания). А.Г. Мержанов — почетный профессор университетов Китая, Индии, академик Мировой Академии Керамики (WAC).

А.Г. Мержанов родился в г. Ростове-на-Дону. В 1954 году он окончил физико-математический ф-т Ростовского ун-та и в том же году стал научным сотрудником Института химической физики АН СССР (г. Москва). В 1959 г. защитил кандидатскую диссертацию и возглавил вновь созданную лабораторию. В 1960 г. А.Г. Мержанов переехал в Черногоровку. В 1967 г. защитил докторскую диссертацию. Ему было присвоено звание профессора. В 1987 г. был создан Институт структурной макрокинетики АН СССР (позднее — структурной макрокинетики и проблем материаловедения, ИСМАН РАН). А.Г. Мержанов стал первым директором ИСМА-На (1988–2004) и генеральным директором Всесоюзного Межотраслевого научно-технического комплекса (МНТК) «Термосинтез», объединившего научные исследования и практические работы в области СВС многих республик и городов СССР.

Он — почетный гражданин города Черногоровки, автор мемуаров «Лучше быть полезным, чем свободным» (год издания 2004 г.)

Принимал активное участие в жизни Черногоровки с момента её создания, как научного центра. Полностью за средства разных министерств СССР, использующих СВС-технологии и материалы, организовал строительство трех

17-этажных домов («Мержановские дома»), построил комфортабельное общежитие для студентов и аспирантов, обучающихся в ИСМАН.

Исследуя механизм и закономерности процессов т.н. «безгазового горения», А.Г. Мержанов совместно с И.П. Боровинской и В.М. Шкиро открыл «Явление волновой локализации автотормозящихся твердофазных реакций» (популярное название — явление «твердого пламени»). Разработал экспериментальную диагностику «твёрдого пламени» (ТПГ), исследовал особенности ТПГ и фильтрационного горения, создал неравновесную теорию распространения пламени, обнаружил неустойчивые режимы, в том числе впервые «спиновое горение», разработал теорию и математическое моделирование неустойчивых режимов ТПГ.

На базе всестороннего изучения твёрдопламенного горения под руководством А.Г. Мержанова было создано и широко признано во всём мире новое научно-техническое направление — самораспространяющийся высокотемпературный синтез (СВС) неорганических соединений и материалов, и новое научное направление — структурная макрокинетика. Продолжая развивать науку о горении, А.Г. Мержанов возглавил исследования особенностей и возможностей СВС для получения неорганических соединений и материалов разных классов, для разработки принципиально новых энерго- и ресурсосберегающих технологий.

А.Г. Мержанов — инициатор и один из организаторов Международных симпозиумов по горению и взрыву, автор и соавтор более 800 научных работ, 120 патентов и научного открытия. Подготовил 42 доктора и 146 кандидатов наук.

Ист.: Дубовицкий Ф.И. *Институт химической физики (Очерки истории)*. Черногоровка. 1992. С. 581–586; Манелис Г.Б. *Химфизики*. Черногоровка. 2011; Мержанов А.Г. «Лучше быть полезным, чем свободным». Черногоровка. 2005.

...в это время мне требовались сотрудники, и Александра Григорьевича направили ко мне. Наше знакомство состоялось в вестибюле института. Я увидел красивого молодого человека южного типа, с плотными густыми волосами, одетого в простое сильно поношенное пальто из грубошерстного сукна. Разговор у нас был короткий. Выяснив, каким образом он пришел к нам в институт, я спросил, какая у него была тема дипломной работы и почему он не захотел работать на заводе. Ответ тоже был кратким, без робости, чувствовалась уверенность человека, который добивается осуществления задуманного. ... Я поинтересовался, что он знает об Институте химической физики. «Ничего не знаю», — сказал молодой человек. Я решил оставить Мержанова в институте в своей группе. Так в октябре 1954 г. А.Г. Мержанов стал научным сотрудником Института химической физики АН СССР. Звали мы его Сашей.

Из воспоминаний Ф.И. Дубовицкого





Виктор Борисович
Минцев

МИНЦЕВ Виктор Борисович (02.01.1952) — доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент (2011). Заместитель директора ИПХФ РАН. Лауреат премии Правительства РФ (2000). Специалист в области технической химии и химической физики.

В.Б. Минцев родился в г. Берлине (ФРГ). В 1969 г. окончил среднюю школу в Рязани и поступил в МФТИ, который окончил в 1975 г. В этом же году поступил в аспирантуру МФТИ. По окончании аспирантуры в 1978 г. был принят на работу в ОИХФ. В 1981 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1998 г. — докторскую. В 2000 г. возглавил лабораторию электромагнитных процессов в ударно-сжатых средах. С 2001 г. — заместитель директора ИПХФ РАН по научной работе. В 2011 г. избран член-корреспондентом РАН по Отделению химии и наук о материалах (секция химических наук).

В.Б. Минцев ведет преподавательскую работу: является профессором факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ им. М.В. Ломоносова и кафедры физики организованных структур и химических процессов МФТИ.

В.Б. Минцевым внесен вклад в исследования по физике и химии ударно-сжатых сред с сильным межчастичным взаимодействием, в решение проблемы преобразования химической энергии конденсированных взрывчатых веществ в электромагнитную энергию. В.Б. Минцевым предложена и осуществлена оригинальная схема преобразования энергии взрыва в электромагнитное излучение. Для этой цели разработаны специальные высоковольтные взрывомагнитные генераторы и предложены оригинальные схемы их согласования с высокоимпедансными нагрузками. Обнаружено появление высокого уровня электропроводности, характерного для жидких металлов. Полученные данные являются основой создания новых моделей строения атмосферы тяжелых планет.

В.Б. Минцев автор около 350 научных публикаций. Под его руководством защищены 5 кандидатских диссертаций.

МИСОЧКО Евгений Яковлевич (26.09.1954) — доктор физико-математических наук, зав. лабораторией кинетической ЭПР и молекулярной спектроскопии.

Е.Я. Мисочко родился в с. Предгорное, Восточно-Казахстанской обл. (Казахстан). По окончании средней школы в 1972 г. поступил на физический ф-т Ростовского-на-Дону Государственного ун-та. В 1977 г. окончил его и был принят на работу инженером в лабораторию фотоэлектрохимии. В 1985 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1987 по 1990 гг. работал в ФИНЭПХФ АН СССР. С 1990 г. вновь работает в ИПХФ. В 1998 г. Е.Я. Мисочко назначили руководителем группы криохимии. В 2004 г. защитил докторскую диссертацию. В 2008 г. стал главным научным сотрудником и заведующим лабораторией низкотемпературной спектроскопии.

Основное направление научной деятельности Е.Я. Мисочко — низкотемпературная спектроскопия и строение радикальных интермедиатов и высокоспиновых молекул.

Е.Я. Мисочко — автор около 100 научных публикаций. Под его руководством защищены 5 кандидатских диссертаций.

МИХАЙЛОВ Альфа Иванович (10.02.1939) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории кинетической ЭПР и молекулярной спектроскопии Отдела строения вещества. Специалист в области молекулярной динамики химических процессов в твердых и вязких средах, ЭПР спектроскопии свободнорадикальных и радиационно-химических процессов. Лауреат премии Правительства РФ.

А.И. Михайлов родился в г. Баку. В 1957 г. поступил в МФТИ, который окончил в 1963 г. Тогда же поступил в аспирантуру (рук. академик В.В. Воеводский). В Черноголовке с 1966 г. В 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1980 г. — докторскую. С 1982 г. — руководитель группы молекулярной динамики природных полимерных материалов. С 1983 по 2013 г. — заведующий лабораторией. В 1993 г. присвоено звание профессора. С 2004 по 2006 гг. — зав.



Евгений Яковлевич
Мисочко





102 В институте у Мёсбауэра с В.И. Гольданским.
Германия, Мюнхен, Гарцинг. 1979 г.

На семинаре, в центре Ф.И. Дубовицкий и А.И. Михайлов. 1968 г.



Отделом строения вещества. В 2013 г. стал лауреатом Премии Правительства РФ в области науки и техники за разработку и внедрение в практику препарата «Панавир», обладающего низкой токсичностью и высокой противовирусной активностью (в составе коллектива соавторов).

Под руководством А.И. Михайлова проводятся исследования в области полихронной кинетики термоактивированных и туннельных реакций в твердых и высоковязких средах, в том числе полимерах и нанокompозитах, изучены явления образования свободных радикалов при низких температурах и реакциях галогенирования в полимолекулярных комплексах без воздействия гамма-, бета-, УФ-облучения и других факторов химии высоких энергий. Разрабатывается направление по химическим и радиационно-химическим методам и технологиям получения нанополиуглеводов и композиционных материалов на их основе из материалов растительного происхождения в обычных и криогенных условиях. На основе совершенствования отечественного оборудования и методики анализов спектров ЭПР, предназначенных для исследования свободно-радикальных реакций в химических и биохимических процессах при низких температурах в твердых и вязких средах, получены новые знания о строении ряда сложных органических веществ, кинетике и динамике протекающих реакций.

А.И. Михайлов был научным руководителем более 10 кандидатских и консультантом докторских диссертационных работ.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. *Институт химической физики (Очерки истории)*. Черноголовка. 1992. С. 653.

МИХАЙЛОВ Юрий Михайлович (15.09.1953) — доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН (2003), академик РАН (2011). С 2014 г. и.о. вице-президента РАН. Специалист в области физикохимии, материаловедения и технологии энергетических конденсированных систем (порохов, твердых ракетных топлив, взрывчатых материалов).

Ю.М. Михайлов родился в г. Дмитровск, Орловской обл. После окончания с отличием МХТИ им. Д.И. Менделеева (1970–1976 гг.) и аспирантуры МХТИ им. Д.И. Менделеева (1976–1979 гг.) с 1980 г. по 2005 г. Ю.М. Михайлов работал в ОИХФ АН СССР (ИПХФ РАН) — м.н.с., с.н.с., заведующим лабораторией. В 2003–2005 гг. — директор инновационного центра РАН. В 2003 г. был избран членом-корреспондентом РАН. В 2011 г. — академиком РАН по Отделению химии и наук о материалах (секция химических наук). С 2003 по 2009 гг. — зав. кафедрой инженерной химической физики Самарского государственного технологического университета. В 2005 г. зам. начальника Управления промышленности боеприпасов и спецхимии Федерального агентства по промышленности. С 2005 по 2008 гг. — начальник Управления промышленности боеприпасов и спецхимии Федерального агентства по промышленности. В 2008–2009 г. — директор Федерального казенного предприятия «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов».

В 2009 г. назначен председателем научно-технического совета Военно-промышленной комиссии при Правительстве



Юрий Михайлович
Михайлов



*Научно-практическая конференция
«Аддитивные технологии в российской
промышленности». 2015 г.*



РФ — заместителем председателя Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ.

Ю.М. Михайловым внесен существенный вклад и в разработку фундаментальных основ материаловедения и технологий получения и в освоение промышленного производства энергетических конденсированных систем.

Ю.М. Михайловым также выяснены закономерности низкотемпературного беспламенного горения твердых энергетических соединений в системах балластированных инертными наполнителями и впервые показано, что в тепловой волне, сопровождающей фронт превращения, можно организовать целевые химико-технологические процессы в интересах различных отраслей промышленности, например, синтез наноразмерных частиц металлов и их соединений, фронтальную полимеризацию отдельных соединений или получать пористые композиты различного назначения.

Под его руководством в 2005—2007 гг. разработана стратегия развития промышленности боеприпасов и спецхимии на период до 2015 г., ряд федеральных целевых программ в части боеприпасов и спецхимии, начаты организация новых перспективных и восстановление утраченных уникальных отечественных производств энергетических компонентов, созданы федеральные казённые предприятия в промышленности боеприпасов и спецхимии.

Ю.М. Михайлов — руководитель межведомственной рабочей группы Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ по энергетическим системам, председатель Научного Совета Российской академии наук по химии, технологии и применению энергетических конденсированных систем.

В 2012 г. за цикл работ «Научные основы технологий получения перспективных энергетических материалов для ствольных систем вооружения и гражданского применения» награжден премией имени В.Н. Ипатьева.

Ю.М. Михайлов — автор более 540 научных работ, в том числе 8 монографий и 60 патентов.

Исм.: <https://ru.wikipedia.org>; http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-1299.ln-ru

МОЛОДЕЦ Александр Михайлович (26.12.1946) — доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией физической химии высоких давлений. Специалист в области теплофизики и физической механики конденсированных сред при высоких давлениях и температурах ударного сжатия.

А.М. Молодец родился в г. Белогорск, Крымской обл. В 1965 г. по окончании средней школы поступил в МФТИ, который окончил в 1971 г. В этом же году был принят на работу в ФИХФ АН СССР. В 1980 г. ему присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук, в 1999 г. — учёная степень доктора физико-математических наук. С 2003 г. — руководитель группы термодинамики высоких давлений. С 2007 г. — заведующий лабораторией.

Основное направление научной деятельности А.М. Молодца — исследование физико-химических свойств и превращений ударносжатых конденсированных сред. А.М. Молодцом разработана техника определения свободной энергии гидростатически сжатых изотропных твёрдых тел на основе их справочных тепловых свойств, а также развита и доведена до практического использования термоактивационная модель откольного разрушения металлов.

А.М. Молодец — автор 50 научных публикаций.



*Александр Михайлович
Молодец*

Улица Первая. Строится дом № 23





НАЗИН Геннадий Михайлович (14.02.1933) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник. Специалист по термической стабильности взрывчатых веществ, порохов и ракетных топлив. Заслуженный деятель науки РФ. Лауреат Государственной премии СССР (1981), награжден орденом Трудового Красного Знамени (1976), медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «За заслуги перед Отечеством» II степени (2002).

Г.М. Назин родился в г. Александровске (Якутия). Среднюю школу окончил в г. Омске в 1951 г. с серебряной медалью. В этом же году поступил на химический ф-т МГУ, по окончании которого в 1956 г. был принят на работу в Институт химической физики АН СССР в Москве. В Черногловке с 1958 года. Г.М. Назин — один из первых ее жителей. В 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1974 г. — докторскую. С 1971 по 2003 г. возглавлял лабораторию реакций в конденсированных системах. В 1993 г. Г.М. Назину присвоено ученое звание профессора.

Г.М. Назин один из первых сотрудников института. На основе начатых им успешных исследований стабильности энергоемких соединений была создана лаборатория кинетики реакций в конденсированной фазе. В этой лаборатории проводились систематические исследования, направленные на установление общих закономерностей термического разложения взрывчатых веществ.

Работы Г.М. Назина посвящены исследованию кинетики и механизма разложения практически всех классов высокоэнергетических соединений, установлению связи реакционной способности со строением, изучению проблем совместимости компонентов и стабилизации смесевых ТРТ. Г.М. Назин принимал активное участие в разработке многих типов твердых ракетных топлив.

Г.М. Назин — автор свыше 170 научных работ, соавтор двух монографий. Под его руководством было защищено 4 докторских и 10 кандидатских диссертаций.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики (Очерки истории). Черногловка. 1992. С. 587–589.



*Геннадий Михайлович
Назин*



Дмитрий Александрович
Нестеренко

НЕСТЕРЕНКО Дмитрий Александрович (21.10.1937–29.11.2013) — доктор химических наук, ведущий научный сотрудник. Специалист в области исследования химии детонационных процессов. Награжден орденом «Знак Почета» (1981), медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина»

Д.А. Нестеренко родился в г. Ленинграде. Пережил блокаду. Там же в 1954 г. окончил среднюю школу и поступил в Технологический ин-т им. Ленсовета, который окончил в 1960 г. Был оставлен в институте на кафедре в должности инженера. В 1961 г. был принят на работу в ФИХФ АН СССР в лабораторию органического синтеза. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1984 г. — докторскую. В 1971 г. возглавил лабораторию взрывчатых составов. В 2003 г. по состоянию здоровья был переведен на должность ведущего научного сотрудника. Неоднократно избирался депутатом Черноголовского поселкового Совета народных депутатов, Ногинского городского Совета, Московского областного Совета.

Д.А. Нестеренко был разработан метод определения концентрационных пределов детонации жидких гомогенных взрывчатых веществ, проводились исследования возможностей расчета значений пределов. Д.А. Нестеренко были получены результаты, позволяющие оценить степень опасности при работе с индивидуальными и смесевыми взрывчатыми веществами и повысить степень безопасности при их получении.

Д.А. Нестеренко — автор более 100 научных публикаций и 31 изобретения.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. № 1, оп., № 8, ед. хр. 2343.



Сотрудники ОИХФ АН СССР после вручения
правительственных наград

НЕЧИПОРЕНКО Гелий Николаевич (07.09.1931) — доктор химических наук, главный научный сотрудник. Специалист в области высокоэнергетических соединений и композиций. Заслуженный деятель науки и техники РФ. Награжден орденом «Дружбы Народов» (1984), медалью «За трудовое отличие» (1975).

Г.Н. Нечипоренко родился в г. Москве. В 1949 г. окончил среднюю школу и поступил на химический ф-т Ростовского гос. ун-та, который окончил в 1954 г. С 1954 по 1960 гг. работал в Гидрохимическом институте АН СССР (г. Новочеркасск). В 1958 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1960 г. его приглашают в ФИХФ в Черноголовку. С 1968 по 2003 гг. возглавлял лабораторию физикохимии гидридов. В 1978 г. защитил докторскую диссертацию. В 2004 г. Г.Н. Нечипоренко было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Г.Н. Нечипоренко принадлежит к плеяде первых научных сотрудников Химфизики в Черноголовке. В течение многих лет он руководил лабораторией и именно им и его сотрудниками были получены чрезвычайно важные результаты в области синтеза и улучшения качества гидрида алюминия, стабилизации гидридных топлив, стабилизации многих перхлоратов опиевых оснований. Своей трудовой деятельностью Г.Н. Нечипоренко внес существенный вклад в развитие химии энергоемких соединений и систем. Многие его исследования и разработки способствовали развитию и совершенствованию современной военной техники.

Г.Н. Нечипоренко автор более 250 научных статей и более 30 изобретений. Он создал научную школу, воспитавшую двух докторов и десять кандидатов наук.

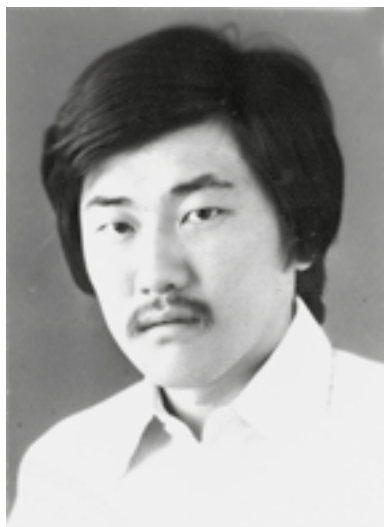
Ист.: Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики (очерки истории). Черноголовка, 1992, С. 586–587.



Гелий Николаевич
Нечипоренко

Утренняя зарядка. А.П. Генич, Г.Н. Нечипоренко,
А.Н. Дрёмин. 1963 год





Александр Леонидович Ни

НИ Александр Леонидович (18.09.1950) — доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник. Специалист в области теоретической термогидродинамики реальных сред. Лауреат премии Совета Министров СССР (1989).

А.Л. Ни родился в г. Алма-Ате (Казахстан). С 1967 по 1973 гг. учился в МФТИ, который окончил с отличием. С 1973 по 1976 гг. обучался в аспирантуре Вычислительного центра АН СССР. В 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1977 по 1978 гг. работал м.н.с. в Центральном институте авиационных моторов (г. Москва). В Черноголовке с 1978 г. — был принят на работу в лабораторию детонации и высоких динамических давлений ОИХФ АН СССР старшим инженером. Очень быстро становится м.н.с. (1979), с.н.с. (1982), в.н.с. (1988), гл.н.с. (1992). С 1984 г. — руководитель группы теоретической газодинамики. В 1986 г. был назначен зам. зав. лабораторией физической газодинамики ИХФ АН СССР. В 1986 г. был награжден бронзовой медалью ВДНХ. В 1993 г. освобожден от обязанностей зам. зав. лабораторией в связи с его выездом на работу в Германию.

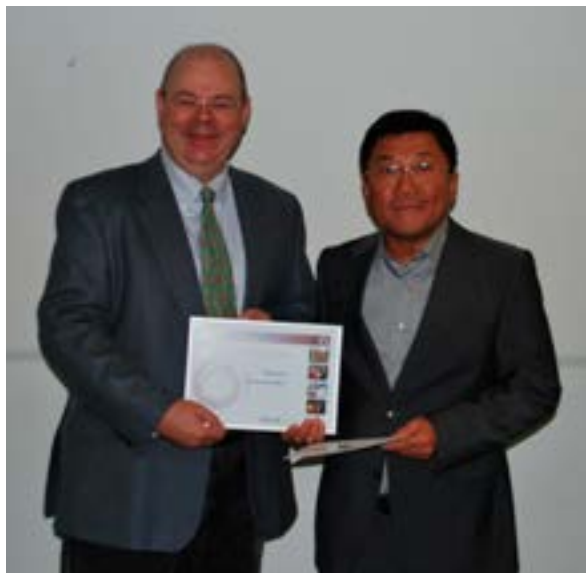
А.Л. Ни выполнил ряд работ по распространению ударных и детонационных волн в химически реагирующих средах. А.Л. Ни и его сотрудники создали комплекс программ для проведения расчетов динамики реальных сред при интенсивных импульсных воздействиях.

В 1996 г. уволился из ИХФЧ РАН и переехал на постоянное место жительства в Швейцарию. В круг научных интересов во время работы за рубежом в инженерных компаниях ABB, Alstom, GE входят вопросы оптимизации и механической целостности различных компонент газовых, паровых, комбинированного цикла, атомных и гидроэлектростанций, процессов горения в многокорпусных камерах сгорания, энергетика будущего.

А.Л. Ни — автор более 50 научных публикаций (в России).

Ист.: Архив ИПХФ, ф. № 1, оп. № 8, дело № 1490; Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики (Очерки истории). Черноголовка. 1992. С. 622.

Старший вице-президент Alstom Ги Шардон вручает А. Ни диплом Alstom Power Expert



НОВИКОВ Геннадий Федорович (25.02.1941) — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией фотоэлектрофизики. Специалист в области исследования элементарных процессов фотохимии и радиационной химии твердой фазы.

Г.Ф. Новиков родился в г. Гомеле (Белоруссия). В 1958 г. окончил среднюю школу с золотой медалью. В этом же году поступил на физико-химический ф-т МФТИ, который окончил в 1964 г. С 1964 г. работал в ФИХФ АН СССР стажером-исследователем, затем м.н.с. В течение 1966—1969 гг. учился в аспирантуре МФТИ. С 1969 г. работал в ФИХФ АН СССР м.н.с. В 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1982 г. — руководитель группы. С 1989 г. Г.Ф. Новиков возглавляет лабораторию фотодинамических процессов, впоследствии переименованную в лабораторию фотоэлектрофизики. В 1998 г. защищает докторскую диссертацию. В 2003 г. ему присваивается звание профессора.

Им опубликовано более 260 научных трудов, посвященных исследованиям кинетики и механизма радиолиза неполярных органических веществ, закономерностям формирования скрытого фотографического изображения в галогенсеребряных фотографических эмульсиях, процессам релаксации в полимерных композитах, преобразователям солнечной энергии на основе неорганических соединений.

Г.Ф. Новиков — член редколлегии нескольких научных журналов, в том числе Science Letters Journal. Он ведет активную образовательную деятельность, включая чтение лекций по солнечной энергетике для студентов ФФХИ МГУ. Под его руководством защищено 10 кандидатских диссертаций.



Геннадий Федорович Новиков

Обсуждение результатов исследования диэлектрических свойств полупроводниковых слоев. (инж.-иссл. Раки-тин В.В., снс Рабенко Е.В., зав. лаб. Новиков Г.Ф). 2016 г.





*Николай Саркисович
Ованесян*

ОВАНЕСЯН Николай Саркисович (05.12.1944) — кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией магнетохимии и спиновой динамики. Специалист в области гамма-резонансной спектроскопии, магнитометрии и рентгеновской дифракции конденсированных тел.

Н.С. Ованесян родился в г. Тбилиси (Грузия). В 1962 г. окончил среднюю школу и поступил на физический ф-т Ереванского ун-та, в 1963 г. перевелся на физфак Тбилисского ун-та. С 1967 по 1970 гг. учился в аспирантуре ФИХФ АН СССР. С 1970 г. работает в ФИХФ м.н.с. В 1976 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1980 г. — руководитель группы динамики твердого тела. В 2007 г. назначен зав. лабораторией.

Научное направление работы Н.С. Ованесяна: электронное строение и динамические свойства структурно-неупорядоченных объектов, конструирование и физические свойства органо-неорганических полифункциональных магнетиков, взаимосвязь между строением и реакционной способностью биомиметических комплексов переходных металлов.

Н.С. Ованесян — автор 210 научных публикаций.

ОСТРИК Афанасий Викторович (23.01.1952) — доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник. Лауреат премии Правительства РФ (1997). Специалист в области численного и физического моделирования действия высокоинтенсивных потоков излучений и частиц на тонкостенные конструкции с гетерогенными покрытиями.

А.В. Острик родился в г. Ялте Крымской обл. С 1969 по 1975 гг. учился на ф-те аэрофизики и космических исследований МФТИ. В 1975 г. поступил на работу в 12 ЦНИИ МО СССР на должность м.н.с. В апреле 1976 г. он был призван в ряды СА. В 1980 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1992 г. — докторскую. В 1997 г. А.В. Острику была присуждена премия Правительства РФ за разработку и создание новой техники. В 1998 г. ему было присвоено звание профессора. В 2000 г. закончил службу в МО РФ в звании



*Афанасий Викторович
Острик*

полковника на должности начальника отдела Центрального физико-технического института МО РФ. В феврале 2001 г. был приглашен на работу в ИПХФ РАН. С 2013 г. — главный научный сотрудник.

Первые работы А.В. Острика были посвящены расчетно-экспериментальным исследованиям механического действия излучения оптического диапазона на композитные элементы конструкций летательных аппаратов. Разработанный набор моделирующих газодинамических устройств позволил провести испытания работающих ракетных двигателей на стойкость к механическому действию высокоинтенсивных потоков излучений в широком диапазоне изменения энергии квантов. В результате проведенных исследований создан экспериментально обоснованный комплекс программ для численного моделирования деформирования и разрушения тонкостенных многослойных конструкций при механическом действии направленных потоков энергии различной физической природы.

Дальнейшие научные интересы А.В. Острика были связаны с исследованиями, направленными на противодействие программе США по СОИ. По его инициативе и при непосредственном участии проведены работы по совершенствованию «Комплекса единых межведомственных методик и программ расчета полей излучения и параметров его воздействия на объекты ракетно-космической техники».

В настоящее время научные интересы А.В. Острика касаются проблемы учета комплексного и неоднородного характера действия потоков излучений и частиц различной физической природы на конструкции летательных аппаратов с гетерогенными покрытиями. При его участии в ИПХФ РАН разработан новый численный метод конечно-размерных частиц в ячейке. Метод позволяет численно моделировать многомерные нестационарные процессы, возникающие при интенсивном подводе энергии к веществу, и используется при решении многомерных задач воздействия потоков излучений и частиц на гетерогенные преграды.

А.В. Острик — соавтор около 300 научных публикаций, 7 монографий и 13 изобретений.



Владимир Иосифович
Ошеров

ОШЕРОВ Владимир Иосифович (30.05.1935) — доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник. Заслуженный деятель науки РФ. Специалист в области молекулярной и химической физики.

В.И. Ошеров родился в г. Сураж Брянской области. Среднюю школу окончил в 1953 г. в г. Кольчугино Владимирской области. В этом же году поступил на физический ф-т ЛГУ, который окончил в 1958 г. С 1958 по 1961 гг. учился в аспирантуре Физико-химического ин-та им. Л.Я. Карпова. В 1961 г. защитил кандидатскую диссертацию и был принят на работу в ФИХФ АН СССР. Вскоре он стал руководителем группы, которая работала в области теории мономолекулярных реакций в твердых телах. В 1969 г. В.И. Ошеров защитил докторскую диссертацию. В 1974 г. возглавил вновь созданную лабораторию теории элементарных процессов, которой руководил до 2007 г. В 1977 г. ему присвоено звание профессора, а в 2006 г. — звание «Заслуженный деятель науки РФ».

В.И. Ошеровым создана и разработана новая область в теории молекулярных систем — теория неадиабатического поведения молекул и столкновительных комплексов, являющаяся в настоящее время классическим основанием для расчетов спектров симметричных молекул и динамики неадиабатических химических реакций.

В.И. Ошерову принадлежат основополагающие работы в области теории многомерной неадиабатической динамики, теории безызлучательных переходов в молекулярных системах. Им найдены решения ряда фундаментальных математических моделей, лежащих в основе современных представлений о неадиабатической динамике молекулярных систем. Теория квантовых переходов с участием непрерывного спектра, известная как модель Демкова-Ошерова, стала основанием многих исследований взаимодействия света с веществом.

В.И. Ошеров — автор более 100 научных публикаций, под его редакцией и с его участием написано пять книг. Под его руководством защищено несколько докторских и кандидатских диссертаций.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. *Институт химической физики (очерки истории)*. Черногловка, 1992, С. 598—600.

ПЕРЕГУДОВ Николай Иванович (22.11.1926 — 22.09.2008) — кандидат технических наук, заведующий сектором вероятностных и статистических методов. Специалист в области разработки численных методов решения большого класса задач математической физики.

Н.И. Перегудов родился в с. Новоголь-Елань Воронежской области. В 1942 г. окончил среднюю школу в г. Ленинабаде и был направлен на работу бригадиром тракторной бригады. В 1943 г. был призван в ряды Красной Армии и направлен на учебу в Харьковское танковое училище, которое окончил в апреле 1945 г. В 1946 г. был демобилизован из армии и поступил на физико-математический ф-т Ленинабадского педагогического ин-та, который окончил в 1950 г. С 1950 по 1951 гг. — преподавал в спец. школе ВВС. С 1951 по 1954 гг. учился в аспирантуре Таджикского ун-та, по окончании которого два года, с 1954 по 1956 гг., работал преподавателем в этом же ун-те. В 1956 г. переезжает в г. Ленинград, работает старшим научным сотрудником в НИИ МО СССР. В Черногловке с 1961 г. Приглашен на должность инженера в ФИХФ АН СССР. В 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию, в этом же году стал руководителем группы. В 1968 г. — с.н.с. С 1973 по 1989 гг. — заведующий математического отдела. С 1989 г. — заведующий сектором вероятностных и статистических методов. Н.И. Перегудов — депутат Черногловского поселкового Совета народных депутатов 16, 17, 18, 19 созывов.

Основным направлением научной деятельности Н.И. Перегудова являлось математическое моделирование физико-химических процессов с учетом эффектов гидродинамики, разработка и применение соответствующих программ.

Н.И. Перегудов — автор 67 научных публикаций.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. №1, оп., №8, ед. хр. 2181.



Николай Иванович
Перегудов





Сергей Владимирович
Першин

ПЕРШИН Сергей Владимирович (16.09.1935 – 28.12. 2003) – доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, руководитель группы газодинамических исследований физико-химических процессов. Лауреат премии Совета Министров СССР (1981). Специалист в области газодинамических исследований и конструирования взрывных сохраняющих систем.

С.В. Першин родился в г. Ногинске Московской области. С 1953 по 1960 гг. учился в МХТИ, по окончании которого был принят на работу в ФИХФ АН СССР мнс. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1975 г. возглавлял группу газодинамических и физико-механических исследований эффектов ударного сжатия неорганических веществ. В 1983 защитил докторскую диссертацию. В 1987 г. – внс.

Основные научные направления С.В. Першина – изучения методами экспериментальной газодинамики протекающих в ударных и детонационных волнах процессов образования плотных фаз веществ, разработка взрывных устройств и установок, сохраняющих продукт ударного сжатия и твердые продукты детонации для последующих исследований и наработки сверхтвердых материалов.

За участие в разработке научных основ динамического синтеза вюрцитного нитрита бора, создание сверхтвердых ударостойких поликристаллов и инструмента на его основе, организацию их промышленного производства и внедрение в металлообработку С.В. Першин в 1981 г. удостоен звания Лауреата премии Совета министров СССР. При участии С.В. Першина получен важный, вошедший в «Хронику советской науки 1945–1975 гг.» результат, состоящий в экспериментальном доказательстве ударного происхождения метеоритных алмазов. Важное значение для становления и развития химии ударного сжатия и для организации первого в СССР производства СТМ с использованием энергии взрыва имеют разработанные С.В. Першиным взрывные сохраняющие устройства.

С.В. Першин – автор более 150 публикаций и изобретений, награжден двумя бронзовыми медалями ВДНХ.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. № 1, оп., № 8, ед. хр. 1920; Наука и жизнь. 1975. № 5. С. 78.

ПОДОЙНИЦЫН Леонид Александрович (25.04. 1931 – 27.07.2011) – административный сотрудник ИПХФ РАН. Награжден медалями «40 лет Вооруженных сил СССР» (1958), «За безупречную службу» III степени (1959), «За трудовое отличие» (1981).

Л.А. Подойницын родился в с. Черевково Архангельской области. В 1949 г. окончил среднюю школу и в этом же году он был призван на службу в органы МГБ и направлен на курсы иностранных языков. В 1950 г. поступил в Ленинградский институт иностранных языков МВД СССР, который окончил в 1953 г. С сентября 1953 г. проходил службу в Группе Советских войск в Германии, где работал переводчиком. В 1959 г. был уволен в запас по сокращению штатов. С 1960 г. работал в ФИХФ АН СССР в Черноголовке. С сентября 1966 по 2011 гг. – начальник отдела кадров.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. № 1, оп., № 8, ед. хр. 2271. Т. Криничная. В кадре кадровики! Черноголовская газета 2009, № 42

ПОЛУЯНОВ Леонид Владимирович (07.06.1947) – доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник. Специалист в области теории многоатомных молекул и молекулярных процессов.

Л.В. Полуянов родился в с. Нижние Деревеньки Курской области. В 1964 г. окончил специальную физико-математическую школу и в этом же году поступил на физический ф-т Новосибирского ун-та. По окончании ун-та в 1969 г. был принят на работу в Институт теоретической и прикладной механики СО АН СССР на должность стажера-исследователя. С 1970 по 1973 гг. учился в очной аспирантуре ИТПМ. В Черноголовке с 1973 г. – был принят на работу в ОИХФ АН СССР на должность инженера. В 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1989 г. – докторскую.

Л.В. Полуянову принадлежат фундаментальные работы по классификации пересечений поверхностей потенциальной энергии молекул и теории электронно-колебательных уровней симметричных молекул.

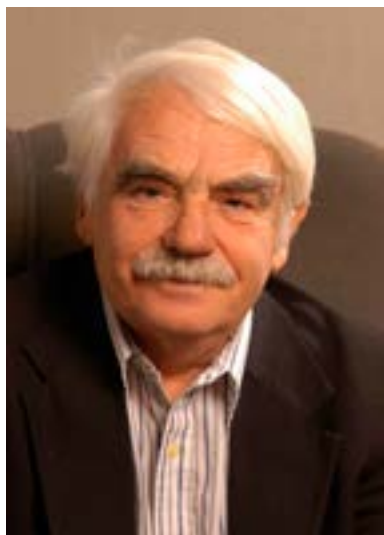
Л.В. Полуянов – автор более 100 научных работ.



Леонид Александрович
Подойницын

Леонид Владимирович
Полуянов





Анатолий Дмитриевич
Помогайло

ПОМОГАЙЛО Анатолий Дмитриевич (03.12.1939 – 07.09.2015) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник. Специалист в области химии высокомолекулярных соединений и металлокомплексного катализа. Награжден медалями «За освоение целинных земель» (1959), «Ветеран труда» (1986).

А.Д. Помогайло родился в с. Рейн Житомирской области (Украина). По окончании средней школы в 1957 г. поступил на химический ф-т Одесского ун-та. С 1960 по 1963 гг. служил в СА. Университет окончил в 1965 г. с отличием. С 1965 по 1972 гг. — работал в Институте химии недр и природных солей АН Казахской ССР (г. Гурьев). В 1970 г. защитил кандидатскую диссертацию. В Черногловке с 1972 г. — был принят в ОИХФ АН СССР на должность мнс. В 1981 г. он защитил докторскую диссертацию. С 1982 г. — руководитель группы металлополимеров и полимерных композиций. В 1991 г. избран заведующим лабораторией металлополимеров, которой он руководил до 2013 г. С 2013 г. — главный научный сотрудник.

А.Д. Помогайло развил такое научное направление, как катализ полимеримобилизованными комплексами. С его участием созданы новые типы гетерогенизированных высокоэффективных катализаторов поли- и сополимеризации этилена, бифункциональные катализаторы «эстафетной» сополимеризации этилена с бутеном с образованием линейного полиэтилена низкой плотности, отверждения нифеноло-формальдегидных олигомеров и гидрирования и кислородного и пероксидного окисления алканов и циклоалканов, гидроформирования и др.

А.Д. Помогайло — автор около 400 научных публикаций. Под его руководством защищено 12 кандидатских и 3 докторских диссертации.

ПОНОМАРЕВ Ардальон Николаевич (13.01.1932) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник ФИнЭПХФ РАН. Специалист в области химической физики, радиационной химии, плазмохимии, СВЧ-химии. Заслуженный деятель науки РФ (2007). Награжден ордена-



Ардальон Николаевич
Пономарев

ми «Знак Почета» (1975), «Трудового Красного Знамени» (1981); медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия В.И. Ленина» (1970), «Ветеран Труда» (1986) и медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (1999).

А.Н. Пономарев родился в пос. Островское Костромской области. В 1949 г. поступил на инженерный физико-химический ф-т МХТИ им. Д.И. Менделеева. В декабре 1954 г. он окончил МХТИ с отличием. С 1955 по 1958 гг. учился в аспирантуре ИХФ АН СССР. В 1958 г. защитил кандидатскую диссертацию и был оставлен в ИХФ АН СССР (г. Москва). С 1958 по 1987 гг. — сотрудник ИХФ АН СССР, Филиала (Отделения) ИХФ АН СССР. В Черногловке с 1964 г., когда в ФИХФ АН СССР была создана лаборатория источников излучения, которую он возглавлял до 2002 г. В 1970 г. А.Н. Пономарев защитил докторскую диссертацию. В 1977 г. ему присвоено звание профессора. С 1987 по 2002 гг. — директор ФИнЭПХФ РАН-заместитель директора института ИнЭПХФ, заведующий лабораторией источников излучения. С 2002 г. — главный научный сотрудник лаборатории источников излучения, лаборатории физико-химических воздействий на материалы ФИнЭПХФ РАН.

Основные научные интересы А.Н. Пономарева связаны с радиационной химией, СВЧ- и плазмохимией, исследованием механизма и кинетики реакций в газовой, жидкой и твердой фазах с участием химически активных частиц, генерируемых ионизирующими излучениями, а также поиском и разработкой научных основ новых технологических процессов с исследованием излучений разного рода на базе проводимых фундаментальных исследований. В каждой из этих областей им и его сотрудниками получены уникальные результаты.

А.Н. Пономарев — автор около 260 опубликованных научных работ, 76 авторских свидетельств патентов РФ, 5 иностранных патентов, 50 научных отчетов.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики (очерки истории). Черногловка. 1992. С. 633.



Борис Никитович
Провоторов

ПРОВОТОРОВ Борис Никитович (19.03.1931 – 07.12.2001) – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией теоретической химии твердого тела. Специалист в области теории физической кинетики.

Б.Н. Провоторов родился в Ленинграде. После окончания средней школы в 1948 г. он поступил в Ленинградский политехнический институт, который окончил в 1953 г. по специальности техническая физика. В феврале 1954 г. был принят на работу в Институт химической физики (Москва). В 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1966 – докторскую. К середине 70-х годов Б.Н. Провоторов приобрел большой опыт работы в области теории ядерных магнитных резонансных спектров. В 1975 г. его перевели в ОИХФ в Черноголовку. Под руководством Б.Н. Провоторова была создана группа в составе нескольких сотрудников. Тем самым были заложены основы теории многоимпульсных спектров. В феврале 1979 г. под руководством Б.Н. Провоторова была создана лаборатория теоретической химии твердого тела, основным направлением которой должно быть изучение происходящих в веществе элементарных физико-химических процессов. В 1982 г. ему присвоено звание профессора по специальности химическая физика, в том числе физика горения и взрыва.

Научные интересы Б.Н. Провоторова относятся к области неравновесных явлений, физической кинетики магнитного резонанса и оптических явлений. Он является автором ряда фундаментальных работ по теории магнитного резонанса.

Б.Н. Провоторову принадлежат основные результаты по теории ЯМР твердого вещества, ряд важных результатов по теории ЭПР в конденсированных веществах и теории фазовых превращений.

Б.Н. Провоторов – автор 58 научных работ. Он является создателем научной школы по теории магнитного резонанса в твердых веществах. Под его руководством 12 научных сотрудников защитили кандидатские диссертации.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. № 1, оп., № 8, ед. хр. 1795.

ПСИХА Борис Львович (22.11.1949) – доктор химических наук, заведующий лабораторией кинетического моделирования, ученый секретарь ИПХФ РАН. Специалист по исследованию и решению обратной задачи химической кинетики.

Б.Л. Психа родился в г. Вене (Австрия). По окончании средней школы в 1967 г. поступил в Куйбышевский политехнический ин-т, который окончил в 1973 г. с отличием. В 1973 г. работал инженером отраслевой лаборатории КГПИ. В декабре 1973 г. поступил в аспирантуру ОИХФ АН СССР, по окончании которой в декабре 1976 г. был принят на работу в математический отдел института на должность инженера. В 1980 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1992 г. Б.Л. Психа переведен в Отдел кинетики химических и биологических процессов. В 2003 г. его избрали ученым секретарем ИПХФ РАН. В 2004 г. – заведующим лабораторией. В 2007 г. Б.Л. Психа защитил докторскую диссертацию.

Основное научное направление деятельности Б.Л. Психи – разработка и применение кинетических методов исследования сложных процессов в химических и биологических системах. В рамках этой тематики создан аппарат математического моделирования процессов окисления и стабилизации углеводородных материалов и нефтепродуктов в жидкой фазе. Изучены механизмы окисления ряда индивидуальных углеводородов и сложных технических продуктов нефтяного происхождения, исследовано влияние условий окисления и химического строения ряда антиоксидантов на механизм эффективности их действия. Проведено кинетическое моделирование механизма действия ряда физиологически активных веществ.



Борис Львович
Психа





Александр Васильевич
Раевский

РАЕВСКИЙ Александр Васильевич (12.11.1932 – 20.04.2007) – старший научный сотрудник, руководитель группы электронно-оптических методов.

А.В. Раевский родился в г. Липецке. По окончании средней школы в 1950 г. год работал учителем физики и математики в средней школе рабочей молодежи. В 1951 г. поступил на физико-технический ф-т МГУ, который вскоре выделился в МФТИ. А.В. Раевский окончил его в 1957 г. В этом же году поступил на работу в лабораторию кинетики термического разложения (рук. Ф.И. Дубовицкий) ИХФ АН СССР. В Черноголовке с 1958 г. – один из первых ее жителей и научных сотрудников. В 1977 г. избран руководителем группы, в 1985 – снс.

Основными направлениями научной деятельности А.В. Раевского являются: строение и свойства ультрадисперсных материалов углеродных наноструктур (в том числе нанотрубок) в зависимости от условий их получения и физико-химических взаимодействий; влияние дефектов кристаллической решетки на кинетику и механизм физико-химических процессов в твердом теле.

А.В. Раевский – автор более 80 научных публикаций, 7 изобретений (отмечен знаком «Изобретатель СССР»).

Ист.: Архив ИПХФ, ф. №1, оп., №8, ед. хр. 2137.

РАЗОРЕНОВ Сергей Владимирович (27.12.1957) – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией реологических свойств конденсированных сред при импульсных воздействиях. Специалист в области упруго-пластических и прочностных свойств веществ в ударных волнах. Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2002).

С.В. Разоренов родился в г. Томске. По окончании средней школы с 1975 по 1981 гг. учился на физико-техническом ф-те Томского ун-та. С 1981 по 1982 гг. работал инженером в НПО «Алтай». В 1982 г. был приглашен на работу в ОИХФ АН СССР в Черноголовке на должность инженера. Последовательно прошел все должности (мнс, нс, снс).



Сергей Владимирович
Разоренов

В 1989 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1999 г. – докторскую. С 2001 г. заведующий лабораторией. В 2008 г. ему присвоено звание профессора.

В течение нескольких лет он читает курс лекций «Экспериментальная физика ударных волн» в МФТИ и Томском государственном университете.

Результаты исследований С.В. Разоренова имеют важное значение как для решения фундаментальных проблем физики прочности и пластичности материалов, так и непосредственно для разработки современной техники и новых технологий.

В уникальных экспериментах при температурах, близких к плавлению металлов, им обнаружены такие эффекты, как атермичность высокоскоростной деформации и разрушения некоторых металлов и возрастание их предела текучести с ростом температуры. Большой вклад С.В. Разоренов внес в развитие физических представлений о поведении хрупких материалов. В ходе этих исследований им было обнаружено новое явление – волна разрушения при сжатии.

С конца 90-х годов по настоящее время научный интерес С.В. Разоренова сконцентрирован на исследовании механизмов высокоскоростного деформирования и разрушения твердых тел, влияния структурных факторов и температуры на механические свойства и характер динамического деформирования и разрушения материалов. Под его руководством ведется цикл работ по изучению свойств нанокристаллических и наноструктурных материалов в ударных волнах с целью изучения взаимодействия нано-, микро-, мезо- и макромасштабов при динамическом деформировании и разрушении конденсированных сред.

С.В. Разоренов автор более 230 научных работ, из них 5 монографий, несколько обзоров и 2 патента. Под его руководством защищено 5 кандидатских диссертаций.





Владимир Федорович
Разумов

РАЗУМОВ Владимир Федорович (02.02.1948) — доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией фотоники наноразмерных систем. Специалист в области химической физики.

В.Ф. Разумов родился в г. Хабаровске. В 1966 году окончил среднюю школу в г. Баку, высшее образование получил в МФТИ на ф-те молекулярной и химической физики и после его окончания с 1973 года работает в ИПХФ РАН, сначала инженером, затем младшим научным сотрудником (1978), старшим научным сотрудником (1983), заведующим лабораторией (1989), заведующим отделом фотохимии (1992), а с 1997 по 2012 г. — заместителем директора ИПХФ РАН. В 1979 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, а в 1993 г. ему была присуждена степень доктора физико-математических наук. В 2003 г. был избран член-корреспондентом РАН по специальности физическая химия. В.Ф. Разумов внес значительный вклад в исследования фотоиницированных процессов в конденсированных средах, в структурно-организованных и наноразмерных системах.

На протяжении многих лет занимается преподавательской деятельностью в МФТИ и МГУ, ведет большую научно-организационную работу, являясь членом диссертационных советов, различных комиссий, рабочих групп и научных советов РАН.

В период с 2009 по 2012 гг. В.Ф. Разумов был Председателем Научного центра РАН в Черногловке, а с 2012 по 2014 гг. Главой муниципального образования «Городской округ Черногловка».

В.Ф. Разумов — автор более 250 научных публикаций в отечественных и зарубежных журналах, под его руководством защищено 10 кандидатских диссертаций.



РОЗЕНБЕРГ Борис Александрович (14.01.1936 — 19.10.2008) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник. Специалист в области химической физики высокомолекулярных соединений. Заслуженный деятель науки РФ. Награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

Б.А. Розенберг родился в г. Кривой Рог Днепропетровской области. В 1954 г. окончил среднюю школу с серебряной медалью и поступил в Днепропетровский технологический ин-т на ф-т органической химии, который с отличием окончил в 1959 году. Работал во вновь организованном Донецком филиале Института органической химии АН УССР. Под руководством академика С.С. Медведева Б.А. Розенберг одним из первых в СССР начал систематические исследования кинетики и механизма ионной полимеризации гетероциклов. В 1965 г. он был приглашен на работу в ФИХФ АН СССР. В 1965 г. Б.А. Розенберг защитил кандидатскую диссертацию, а в 1972 г. — докторскую. В 1968 г. был награжден Бронзовой медалью ВДНХ. В 1973 г. им была создана лаборатория гетерогенных полимеров, которая в 1986 г. была преобразована в лабораторию физико-химии полимеров. С 1978 по 1994 гг. являлся профессором МФТИ. С 1992 по 2008 гг. — заведующий Отделом полимеров и композиционных материалов.

Основными областями научных интересов Б.А. Розенберга были кинетика процессов образования и химических превращений полимеров в ходе их образования, физико-механические и релаксационные свойства полимерных матриц. Им открыты «живущие» ионные процессы полимеризации кислородсодержащих гетероциклов. Эти исследования легли в основу разработки технологии получения термостабильных полимеров на основе формальдегида и триоксана. Б.А. Розенбергом развита теория процессов фазового разделения индуцированных отверждением многокомпонентных олигомерных систем. Разработаны принципы регулирования фазовой структуры образующих гетерофазных сетчатых полимеров, которые нашли широкое применение для получения полимерных матриц с высокой вязкостью разрушения и ударной прочностью. Эти ра-



Борис
Александрович
Розенберг

Ф.И. Дубовицкий, Б.А. Розенберг, Г.П. Белов
на ноябрьской демонстрации. 1989 г.





Юрий Иванович
Рубцов

боты отмечены премией Президиума РАН им. академика В.А. Каргина. В 2006 г. Б.А. Розенберг был удостоен звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»

Б.А. Розенберг — автор 14 книг, более 450 научных статей и 40 изобретений. Под его руководством защищено 5 докторских и 19 кандидатских диссертаций.

Ист.: Архив ИПХФ РАН, ф. № 1, оп. 8, ед. хр. 2183; Т.Н. Криничная От Томска до Черногловки. «Черногловская газета» 2006. № 4

РУБЦОВ Юрий Иванович (08.01.1935—22.03.2006) — доктор химических наук, профессор. Специалист в области термодинамики, термохимии и кинетики процессов в конденсированных веществах. Награжден медалями «За трудовое отличие», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

Ю.И. Рубцов родился в г. Ногинске. Вскоре семья переехала в Салтыковку. Среднюю школу окончил в Реутове с золотой медалью. В 1952 г. поступил на химический ф-т МГУ, по окончании которого был приглашен на работу в ИХФ АН СССР. В Черногловку переехал в 1959 г. В 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию. В этом же году было принято решение об организации в ФИХФ АН СССР термохимической группы, руководителем которой был назначен Ю.И. Рубцов. На основе этого коллектива в 1972 г. была создана лаборатория химической термодинамики. В 1966 г. его работы были отмечены Бронзовой медалью ВДНХ. В 1974 г. Ю.И. Рубцов защитил докторскую диссертацию. Благодаря его энергии в Институте была создана экспериментальная база и родилось новое научное направление — кинетическая микрокалориметрия. Значительная часть научной деятельности Ю.И. Рубцова была связана с исследованием высокоэнергетических соединений и композиций.

Ю.И. Рубцов — автор более 200 научных публикаций и семи авторских свидетельств.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. № 1, оп., № 8, ед. хр. 2097.

РЫБАНИН Сергей Сергеевич (29.08.1939) — доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник. Специалист в области горения макронеоднородных систем.

С.С. Рыбанин родился в г. Тамбове. По окончании в 1957 г. средней школы поступил в МФТИ, который он окончил в 1963 г. и был рекомендован в аспирантуру института, в которой он учился с 1963 по 1966 гг. В 1966 г. С.С. Рыбанин был принят на работу в ОИХФ АН СССР в Черногловке на должность мнс. В 1966 г. он защитил кандидатскую диссертацию. В 1981 г. его избрали снс. В 1988 г. — защитил докторскую диссертацию. С 1989 г. он исполняет обязанности заведующего лабораторией горения макронеоднородных систем. В 1999 г. его лаборатория преобразована в группу горения макронеоднородных систем.

С.С. Рыбаниным выполнен ряд фундаментальных работ и сделаны важные теоретические обобщения данных мировой и отечественной науки по горению в каналах, ядерных реакторов и кабельных систем, при авариях и пожарах в последних; горению ракетных топлив в контакте с инертными материалами; воспламенению и распространению волн горения по поверхности различных материалов, детонации и другим процессам, относящимся к химической физике техногенных катастроф. С.С. Рыбанин принимал участие в таких крупных проектах, как разработка орбитального корабля «Буря», в разработке проекта по безопасности ядерных реакторов, руководил проектами РФФИ и региональными проектами.

С.С. Рыбанин — автор более 100 научных публикаций и изобретений. Под его руководством были защищены одна докторская и три кандидатские диссертации.



Сергей Сергеевич
Рыбанин

*Н.И. Кидин, Т. Хирано, С.М. Батулин, Ф.И. Дубовицкий,
С.М. Алдошин, С.С. Рыбанин*





САВЧЕНКО Валерий Иванович (30.07.1941) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник. Специалист в области инженерной химической физики. Награжден медалью «За трудовое отличие» (1976).

В.И. Савченко родился в г. Дружковке Донецкой области. С 1958 по 1964 гг. учился в МИТХТ им. М.В. Ломоносова, затем в очной аспирантуре этого же института (1964–1967). В 1967 г. принят в ФИХФ АН СССР в Черноголовке на должность мнс. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1975 г. его избрали на должность снс, он стал руководителем группы гидрирования органических соединений. С 1981 г. — заведующий лабораторией процессов каталитического гидрирования и окисления. В 1985 г. В.И. Савченко защитил докторскую диссертацию. С 1992 по 2015 гг. — заведующий химико-технологическим отделом. В 1995 г. ему присвоили звание профессора. С 1998 г. является профессором Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

В.И. Савченко принял участие в промышленном внедрении ряда процессов, разработанных в ИПХФ РАН, в том числе процесса получения хлоранилинов на Дзержинском заводе органического синтеза, хлорпиридинов на предприятии АИФ Китая (г. Мянъян), гидрирования жиров на Мосжиркомбинате.

Область научных интересов В.И. Савченко — проблемы химической физики и химической технологии, включая кинетику и катализ базовых реакций нефтегазохимии, теоретическое и экспериментальное исследование процессов гидрирования и окисления органических соединений, моделирование химико-технологических процессов.

Ист.: Дубовицкий Ф. И. *Институт химической физики (Очерки истории)*. — Черноголовка. 1992. С. 689–690.



*Валерий Иванович
Савченко*





Наталья Алексеевна
Санина

САНИНА Наталия Алексеевна (15.08.1964) – доктор химических наук, заведующая Отделом строения вещества. Специалист в области физической и медицинской химии: химического синтеза, исследования реакционной способности и молекулярных механизмов действия комплексов переходных металлов с функциональными лигандами, в том числе перспективных лекарственных препаратов.

Н.А. Санина родилась в г. Саратове. С 1981 по 1986 гг. училась на химическом ф-те Саратовского ун-та. В 1986 г. работала инженером в п/о «Тантал» в Саратове. В декабре 1986 г. поступила в аспирантуру ОИХФ АН СССР, которую окончила в 1989 г. В 1990 г. Н.А. Санина была принята на работу в лабораторию высокопроводящих материалов ОИХФ АН СССР на должность инженера. Последовательно прошла все должности от инженера до и.о. зав. лабораторией. В 1994 г. защитила кандидатскую диссертацию. С 2007 г. – заведующая отделом. В 2011 г. защитила докторскую диссертацию. В 2013 г. награждена Почетным знаком Федеральной службы по интеллектуальной собственности. Н.А. Санина успешно совмещает научную деятельность с преподавательской. Н.А. Санина имеет 5 золотых медалей и Гран-при (специальный приз «Лучшее изобретение в интересах защиты и спасения человека») на Международных Салонах промышленной собственности «АРХИМЕД» в период 2007–2015 гг.

Н.А. Саниной был выполнен ряд оригинальных работ по получению, исследованию физико-химических характеристик и фармакологической активности нового класса химических соединений – миметиков нитрозильных негемовых белков различных структурных типов и полимерных композитных материалов медицинского назначения на их основе – перспективных доноров монооксида азота (NO) для терапии социально-значимых заболеваний.

Н.А. Санина является автором более 300 статей, включая 11 изобретений и 3 монографии. Под ее руководством выполнены и защищены 2 кандидатские диссертации.

СЕДОВ Игорь Владимирович (07.06.1983) – кандидат химических наук, исполняющий обязанности заведующего химико-технологическим отделом.

И.В. Седов родился в г. Коврове Владимирской области. После окончания средней школы с 2000 по 2006 г. учился на химическом ф-те Нижегородского ун-та. В 2006 г. был принят в лабораторию процессов регулируемой полимеризации химико-технологического отдела ИПХФ РАН. Последовательно прошел все должности от технолога до заведующего лабораторией.

В 2011 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 2013 г. был избран заведующим лабораторией нефтехимических процессов. В 2015 г. – назначен исполняющим обязанности заведующего химико-технологическим отделом.

С 2012 года – старший преподаватель факультета фундаментальной физико-химической инженерии Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Эксперт фонда «Сколково» с 2012 г.

В 2011–2012 гг. активно участвовал в работе по созданию и развитию центра коллективного пользования «Новые нефтехимические, полимерные композиты и адгезивы», являющегося уникальным, оснащенного современным комплексом оборудования и выполняющего, помимо научных исследований, опытно-технологическую обработку новых нефтегазохимических процессов. С 2012 г. по наст. вр. руководит ЦКП.

Область научных интересов И.В. Седова – металлокомплексный катализ, в том числе полимеризационных процессов, химическая технология, химическая физика процессов нефтегазохимии.

Под руководством И.В. Седова проводится цикл работ по созданию малотонажных технологий окислительной переработки углеводородных газов в ценные нефтехимические продукты, топливный газ для энергетических установок малой и средней мощности, а также водородосодержащий газ для использования в топливных элементах.

И.В. Седов – автор более 30 научных публикаций, со-автор 7 изобретений.



Игорь Владимирович Седов

Вручение И.В. Седову премии Губернатора Московской области в сфере науки и инноваций для молодых ученых и специалистов в 2015 г.



Д.х.н. Н.А. Санина проводит эксперимент





Лев Петрович
Смирнов

Л.П.Смирнов рядом с установкой, в которой проводил отверждение крупного полимерного блока, в ходе которого обнаружен сверхдиабатический разогрев. 1961 г.



СМИРНОВ Лев Петрович (06.07.1933) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник. Специалист в области кинетики и макрокинетики химических реакций в конденсированной среде, структуре и свойствах полимерных материалов.

Л.П. Смирнов родился в г. Серпухове Московской области, среднюю школу окончил с золотой медалью. С 1951 по 1956 гг. учился в МИТХТ им. М.В. Ломоносова, который окончил с отличием. Был принят на работу в ИХФ АН СССР (г. Москва). В 1961 г. был переведен в ФИХФ АН СССР (г. Черногоровка). В 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1979 г. — докторскую. С 1982 по 1998 гг. Л.П. Смирнов — заведующий лабораторией химической механики. В 1993 г. ему присвоено звание профессора. С 1998 по 2003 гг. — главный научный сотрудник, руководитель группы химической механики. С 2003 г. — главный научный сотрудник в лаборатории теоретической радиоспектроскопии.

На протяжении многих лет занимался исследованиями кинетики и механизма реакций в процессах получения полимерных изделий специального назначения (ТРТ). Им были проведены работы по изучению кинетики и механизма реакций компонентов составов ракетных топлив, их химического взаимодействия в этих составах. Проводились исследования физико-химических и теплофизических процессов отверждения крупногабаритных изделий ТРТ, а затем — фундаментальные исследования закономерностей механодеградации полимеров — физико-механической стабильности изделий ТРТ. В последние годы Л.П. Смирнов занимался анализом результатов, полученных отечественными и зарубежными учеными при изучении разложения энергетических материалов.

Л.П. Смирнов — автор около 200 научных публикаций.

Ист.: Дубовицкий Ф.И. Институт химической физики (Очерки истории). — Черногоровка. 1992. С. 593—596.

СТАНИЛОВСКИЙ Анатолий Иванович (29.05.1928) — кандидат технических наук, ведущий инженер. Специалист по электронной технике. Награжден медалями: «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны» (1946), «В память 800-летия Москвы» (1948), «За трудовое отличие» (1956), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «Ветеран труда», а также медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2008) и юбилейными медалями 30-, 40-, 50-, 60-, 70-летия Победы в Великой Отечественной войне.

А.И. Станиловский родился в Москве. По окончании Московского энергетического техникума в 1947 г. был принят на работу в ИХФ АН СССР. В 1948 г. А.И. Станиловский в составе группы сотрудников ИХФ был направлен на Семипалатинский полигон, для подготовки его к испытаниям первой в СССР атомной бомбы. А.И. Станиловский принимал непосредственное участие в проведении испытания (29.08.1949) и обработке результатов. В дальнейшем А.И. Станиловский принимал участие в испытаниях еще семь раз. С 1949 по 1955 гг. учился на вечернем отделении МИФИ. В 1959 г. А.И. Станиловский перешел на работу в ФИХФ в Черногоровку на должность главного инженера. Им был создан коллектив, который в короткое время освоил и успешно эксплуатировал совершенно новую, по тем временам, вычислительную технику. По своим параметрам Вычислительный Центр ФИХФ АН СССР занимал одно из ведущих мест в СССР. В 1974 г. А.И. Станиловский защитил кандидатскую диссертацию. В 1977 г. он был назначен заведующим лабораторией электронно-вычислительной техники, которой руководил до 2012 г. А.И. Станиловский возглавил работы, связанные с разработкой и развитием автоматизированной системы обработки экспериментальных данных, разработкой информационных систем, созданием локальных электронных сетей. Под его руководством создана компьютерная сеть ИПХФ РАН, которая продолжает развиваться. В 2014 г. А.И. Станиловский вышел на пенсию.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. №1, оп., №8, ед. хр. 2379; Дубовицкий Ф.И. Институт химической физики (Очерки истории). — Черногоровка. 1992. С. 662—665.



Анатолий Иванович
Станиловский

А.И. Станиловский и Ю.А. Гагарин (пока никому неизвестный) на рыбалке. Остров Городомля на озере Селигер. 1960 г. До полета в космос первого человека осталось несколько месяцев





Лев Николаевич
Стесик

Г.Б. Манелис, Ф.И. Дубовицкий, Л.Н. Стесик, А.Н. Дрёмин. 1986 г.



СТЕСИК Лев Николаевич (02.05.1929 – 17.06.2015) – доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник. Заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР (1986). Награжден двумя орденами «Знак Почета» (1975, 1981), медалью «Ветеран труда» (1985). Специалист в области химической физики и технической химии. Почетный гражданин Черногловки.

Л.Н. Стесик родился в деревне Ляховичи Минской области в семье учителей. В 1946 г. окончил среднюю школу в г. Люберцы Московской области. В этом же году поступил в МИТХТ им. М.В. Ломоносова. Через год перевелся на физико-технический ф-т МГУ. По окончании МФТИ в 1952 г. был приглашен на работу в Институт химической физики (г. Москва), в лабораторию детонации А.Я. Апина. В 1959 г. защитил кандидатскую диссертацию. В Черногловке с 1960 г. Под руководством Л.Н. Стесика в ФИХФ была организована лаборатория взрывчатых составов, основным направлением работ которой стало исследование процессов горения твердых топлив в ракетных двигателях. Он один из зачинателей науки в Черногловке. С 1963 по 1968 гг. он был заместителем директора ФИХФ АН СССР по научной работе. С 1969 г. вел преподавательскую работу на кафедре «Физика горения и взрыва» МФТИ. В 1971 г. защитил докторскую диссертацию. В 1977 г. был удостоен звания профессора. В 1985 г. за фундаментальные исследования в области химии ему была присуждена Государственная премия. В 2000 г. присвое-

но почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ». В 2001 г., в связи с достижением предельно допустимого возраста, Л.Н. Стесик оставил руководство лабораторией. С 2001 по 2008 гг. он руководил группой горения высокоэнергетических составов

С 1981 по 1992 гг. под руководством Л.Н. Стесика был выполнен ряд важных работ по созданию и исследованию свойств суспензионного топлива. С 1992 г. лаборатория переклонила на изучение процессов фильтрационного горения со сверхадиабатическим разогревом. 2000–2003 гг. Л.Н. Стесик был техническим руководителем проекта, целью которого была разработка технологии пиролитической переработки горючих отходов зоны отчуждения Чернобольской АС, загрязненных радионуклидами.

Л.Н. Стесик – автор около 200 научных публикаций, 17 авторских свидетельств и патентов, под его руководством подготовлено 4 докторских и более 20 кандидатских диссертаций.

Ист.: Дубовицкий Ф.И. Институт химической физики (Очерки истории). – Черногловка. 1992. С. 614–617.



Лауреаты Государственных премий СССР 1986 г. Слева направо: В. Мальцев, Л. Стесик, Ф. Дубовицкий, Г. Манелис, В. Кедров, Ю. Фролов, В. Пепекин, В. Боболев, С. Чуйко, О. Лейпунский



*Владимир Алексеевич
Струнин*

СТРУНИН Владимир Алексеевич (27.01.1933) — доктор химических наук, главный научный сотрудник. Лауреат премии Правительства РФ (2012). Специалист в области процессов горения конденсированных веществ. Награжден медалью «За трудовое отличие» (1984).

В.А. Струнин родился в г. Мурманске, незадолго до начала войны семья переехала в г. Калинин. По окончании в 1951 г. средней школы поступил на химический ф-т МГУ, который окончил в 1956 г. и в этом же году начал работать в ИХФ АН СССР в группе Ф.И. Дубовицкого в должности мнс. В Черногоровке с 1960 г., работал в лаборатории Г.Б. Манелиса. В 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1979 г. — докторскую. В 1986 г. он был избран внс, в 2004 г. — главным научным сотрудником.

Основное направление исследований В.А. Струнина — изучение химии горения, развитие общей теории горения на основе современных кинетических представлений о механизме превращения высокоэнергетических соединений. Всеобщее признание получила теория горения сублимирующих веществ, разработанная В.А. Струниным. На протяжении многих лет он занимался изучением механизма закономерностей горения и методов регулирования баллистических свойств в ТРТ. Им создан ряд соответствующих моделей горения, под его руководством проведены расчеты параметров горения различных систем и выданы рекомендации по управлению характеристиками горения. В совместных работах с ФЦДТ «Союз» получены важные результаты, нашедшие практическое использование при разработке ракетных топлив. За эти работы в 2012 г. вместе с другими исполнителями В.А. Струнину была присуждена премия Правительства РФ по науке и технике.

В.А. Струнин — автор около 200 научных публикаций и изобретений.



СУЛТАНОВ Валерий Гулямович (24.03.1971) — кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией вычислительной гидродинамики. Специалист в области широкомасштабного математического моделирования, вычислительной гидродинамики.

В.Г. Султанов родился в г. Маргилан Ферганской области Узбекской ССР. Среднюю школу окончил с золотой медалью. В 1988 г. поступил на ф-т вычислительной математики и кибернетики МГУ им. М.В. Ломоносова, который в 1993 г. окончил с отличием. С 1993 по 1996 гг. обучался в аспирантуре МГУ. В 1996 г. был принят на работу в лабораторию физической газодинамики (рук. В.Е. Фортов) на должность младшего научного сотрудника. В 2001 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 2007 г. избран старшим научным сотрудником, в 2012 г. — зав. лабораторией.

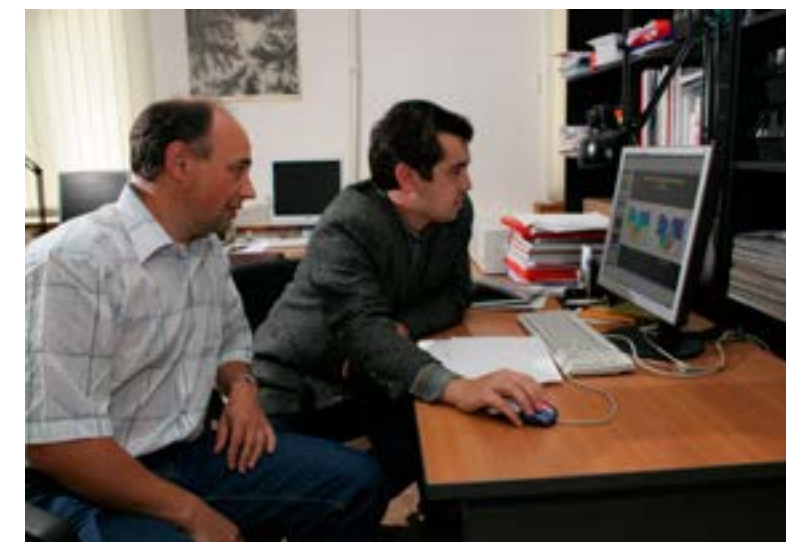
Основными направлениями научной деятельности В.Г. Султанова является исследование нестационарных явлений и процессов в веществе при высоких плотностях энергии (высокоскоростное соударение тел, возникновение и развитие различного рода неустойчивостей, дозвуковые и сверхзвуковые струйные течения) методами численного моделирования. В последнее время им опубликован ряд работ по высокоскоростному взаимодействию космических тел, в частности проведено моделирование результатов столкновения ударника с кометой 9P/Tempel 1 в космическом эксперименте “Deep Impact” и исследованы особенности взрыва Челябинского супербоида в атмосфере Земли.

В.Г. Султанов — автор более 25 научных публикаций.



*Валерий Гулямович
Султанов*

А.В. Шутков, В.Г. Султанов





ТАЛЬРОЗЕ Виктор Львович (15.04.1922 – 22.06.2004) — доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией ионных и радикальных процессов ИНЭП ХФ РАН. Специалист по кинетике химических реакций и применению физических методов химии. Советник РАН. Лауреат Ленинской премии, лауреат Международной медали Дж. Дж. Томсона. Награжден орденами: Боевого Красного Знамени, Отечественной Войны I и II степеней, Красной Звезды, Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени.

В.Л. Тальрозе родился в г. Туле в семье врача. В 1939 году сразу после окончания средней школы он поступил на химический ф-т МГУ им. М.В. Ломоносова. Летом 1941 г., окончив второй курс, В.Л. Тальрозе ушел на фронт добровольцем. Осенью 1945 года после демобилизации он продолжил учебу. После окончания МГУ в 1947 г. В.Л. Тальрозе был принят на работу в ИХФ АН СССР на должность м.н.с. в лабораторию академика В.Н. Кондратьева. Но уже через несколько дней он был зачислен в штат Спецсектора ИХФ АН СССР, возглавляемого М.А. Садовским и предназначенного для решения ряда научно-технических проблем, связанных с созданием в СССР атомного оружия. Работая в этом секторе, он участвовал в разработке методик определения глубины превращения «атомного горючего» при взрывах зарядов в полигонных условиях.

После завершения этапа полигонных работ в 1949 г. В.Л. Тальрозе вернулся в лабораторию В.Н. Кондратьева и начал создание в ИХФ АН СССР методик, позволяющих изучать сложные свободномолекулярные реакции методом масс-спектрометрии. Результатом работ стало создание первого в СССР масс-спектрометра, приспособленного для изучения элементарных актов сложных реакций, идущих с участием ионов, атомов и свободных радикалов.

В 1953 году В.Л. Тальрозе вновь принял участие в спецработах (в команде И.Л. Зельманова), связанных с проведением испытаний атомного оружия. В 1956 г. в лаборатории В.Н. Кондратьева была создана группа масс-спектрометрии под руководством В.Л. Тальрозе. Результатом работы группы стало открытие «Явления неактивированности



*Виктор Львович
Тальрозе*

Виктор Львович был не просто очень одаренным ученым – физикохимиком и широкообразованным человеком, он был, если угодно, «король эксперимента». Он любил конкретную работу со сложными установками и приборами, умел доводить до предела точность измерения тех или иных параметров и выжимать из техники не только все возможное, но часто и невозможное (никогда не переходя грань, ведущую к неоправданным спекуляциям).

Академик Н.А. Платэ



Н.Н. Семёнов и В.Л. Тальрозе. 1967 г.

органических ионно-молекулярных реакций» (совместно с Е.Л. Франкевичем). Под руководством В.Л. Тальрозе в СССР впервые были разработаны и выпущены серийные масс-спектрометры, использующие для предварительного разделения пробы хроматограф.

В 1958 году в ИХФ создается новый отдел ЦНИЛСР — ОСР (сектора физических методов стимулирования химических реакций — сектора ФМСХР). Его руководителем и одновременно заведующим одной из лабораторий отдела становится В.Л. Тальрозе. В Черноголовке по инициативе и активнейшему участию В.Л. Тальрозе создан уникальный исследовательский комплекс ОСР с мощными радиационными установками, электронными ускорителями, современным на то время научным оборудованием. В 1962 г. В.Л. Тальрозе защитил докторскую диссертацию.

С 1964 г. под руководством В.Л. Тальрозе проводились экспериментальные работы по созданию химических лазеров. В том же году были опубликованы работы «К вопросу о генерировании когерентного индуцированного излучения при химических реакциях» и «Образование полимеров в ударной волне», последняя работа была признана открытием.

В 1968 году В.Л. Тальрозе был избран членом-корреспондентом АН СССР.

В 1974 году в ИХФ был образован Отдел физических методов стимулирования химических реакций с лабораториями в Москве и Черноголовке. В отделе по инициативе и под руководством В.Л. Тальрозе проводились работы по химии атмосферы, исследования по использованию радиационно-химических и фотохимических процессов для стерилизации лекарственных сред.

В 1984 году В.Л. Тальрозе была присуждена Ленинская премия за цикл исследований, приведших к созданию химических лазеров на цепных и разветвленно-цепных реакциях (1985). С 1972 по 1987 гг. В.Л. Тальрозе был заместителем директора ИХФ.

В 1986—1987 гг. В.Л. Тальрозе был инициатором создания нового института на базе развившегося коллектива — ИнЭПХФ. Институт органично вписался в рамки

М.В. Алфимов и В.Л. Тальрозе на партбюро в Черноголовке. 1975 г.



Отделения ФТПЭ РАН. В.Л. Тальрозе, избранный директором института, сформулировал новое научное направление «Химико-физические проблемы энергетики». С 1995 года В.Л. Тальрозе работал советником РАН и заведующим лабораторией ионных и радикальных процессов ИНЭПХФ РАН.

Научную и научно-организационную работу В.Л. Тальрозе удачно сочетал с педагогической деятельностью. В 1954 г. он начал преподавать в Московском физико-техническом институте, для которого ИХФ АН СССР был одним из базовых институтов, готовящих специалистов по направлению «Химическая физика». В 1960 году В.Л. Тальрозе стал заведующим кафедрой «Химическая физика» и был избран деканом ФМХФ. В должности декана он проработал до 1983 года.

В последние годы В.Л. Тальрозе вел активную работу в области масс-спектрометрии органических соединений. Совместно со шведскими (Университет г. Уппсала) и американскими (Университет Калифорнии, Сан-Франциско) им были получены важные результаты в области анализа биологических веществ методом плазменной десорбции ионов (предложены новые составы для матриц), ИК и УФ лазерной десорбции ионов. Последней темой исследований В.Л. Тальрозе являлось изучение механизмов образования и десорбции биоорганических ионов при анализе методами лазерной десорбции ионов (MALDI).

В.Л. Тальрозе за успехи в использовании и развитии масс-спектрометрии награжден Международной медалью Дж. Дж. Томсона за 2003 год.

За годы научной работы В.Л. Тальрозе опубликовано 6 монографий, более 440 статей и патентов, он — автор трех открытий.

Ист.: Дубовицкий Ф.И. Институт химической физики (Очерки истории). — Черноголовка. 1992. С. 352; Наш Тальрозе. Воспоминания. — М. 2007.



В.Л. Тальрозе у стенда с работами коллег-ученых в Черноголовке. 1992 г.

В.Л. Тальрозе (справа) в Черноголовке. 1998 г.





*Борис Петрович
Тарасов*

ТАРАСОВ Борис Петрович (18.02.1956) — кандидат химических наук, заведующий лабораторией водород-аккумулирующих материалов. Специалист в области гидридов металлов и углеродных наноматериалов, водородного и углеродного материаловедения, водородной и альтернативной энергетики.

Б.П. Тарасов родился в с. Шемалаково Чувашия. С 1973 по 1978 гг. — учился на химическом ф-те МГУ, после окончания которого был направлен на работу в ИНХП АН СССР (п. Черноголовка) на должность стажера-исследователя в лабораторию специального неорганического синтеза. Последовательно занимал все научные должности. Был руководителем группы кинетики и механизма фуллеренов. В 1985 г. Б.П. Тарасов защитил кандидатскую диссертацию. Тогда же одна из его работ вошла в экспозицию научно-технического творчества молодежи и была отмечена бронзовой медалью ВДНХ СССР (1985). В 1999 г. в связи с ликвидацией ИНХП был переведен в ИПХФ РАН. В 2004 г. был назначен заведующим лабораторией водород-аккумулирующих материалов.

Научные результаты Б.П. Тарасова по синтезу и исследованию фуллеренов, углеродных нанотрубок и нановолокон, графеноподобных наноструктур широко известны. Под руководством Б.П. Тарасова разработаны новые высокоэффективные водород-аккумулирующие и водород-генерирующие материалы, оригинальные методы синтеза различных гидридов и углеродных наноматериалов, химические методы диспергирования металлов и сплавов до наноразмерного состояния, новые способы формирования функциональных полиметаллических и металлгидрид-углеродных композитов. При его активном участии созданы компактные и безопасные аккумуляторы водорода многократного действия и химические генераторы водорода картриджного типа, высокоэффективные металл-наноуглеродные катализаторы гидрирования, водородные системы резервирования и аккумуляции энергии.

Б.П. Тарасов — автор и соавтор более 500 научных публикаций (индекс Хирша — 21); научный руководитель 7 кандидатских диссертаций.

ТЕРЕНТЬЕВ Алексей Алексеевич (09.03.1969) — кандидат биологических наук, заведующий лабораторией молекулярной биологии.

А.А. Терентьев родился в г. Горьком (ныне Нижний Новгород). По окончании в 1986 г. средней школы поступил на биологический ф-т Горьковского (ныне Нижегородского) государственного ун-та. С 1987 по 1989 гг. проходил службу в СА. Продолжил учебу в ун-те, который окончил с отличием в 1993 г. С 1993 по 1999 гг. — аспирант, мнс, нс ИХФЧ РАН. В 1997 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1999 по 2001 гг. — научный сотрудник Людвиговского института исследования рака (г. Упсала, Швеция). С 2001 г. вновь работает в ИПХФ РАН в должности внс, а с 2002 г. — заведующим лабораторией молекулярной биологии.

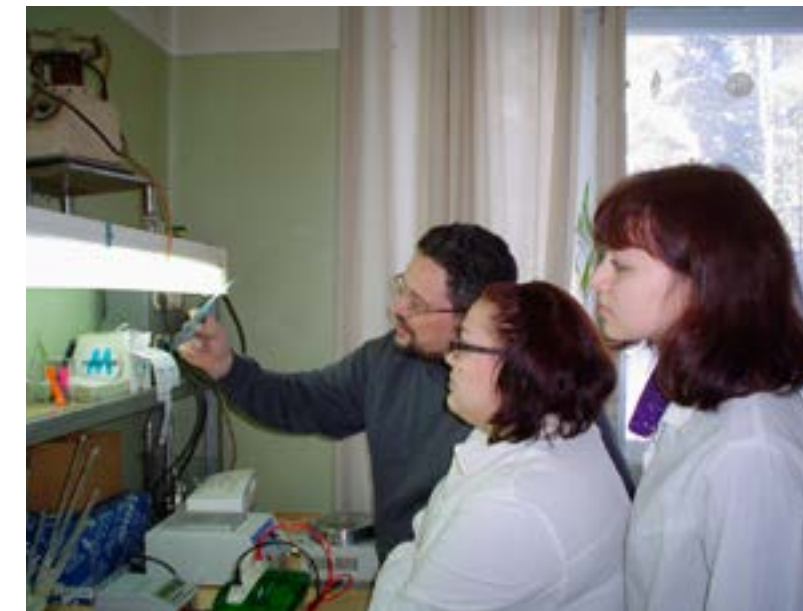
Под руководством А.А. Терентьева проводятся фундаментальные и прикладные исследования молекулярных механизмов клеточного ответа на действие химических соединений-потенциальных лекарственных препаратов для терапии онкологических заболеваний. В лаборатории молекулярной биологии проводятся работы на клеточных культурах человека и животных, исследуются регуляторные пути клеточного деления и клеточной гибели, изучается взаимосвязь между защитными системами клетки на уровне регуляции генов, синтеза белков и активности ферментов, связанных с клеточным ответом на повреждающее действие физических факторов и химических соединений.

А.А. Терентьев — автор около 40 научных публикаций. Под его руководством защищено 3 кандидатских диссертации.



*Алексей Алексеевич
Терентьев*

А.А. Терентьев с аспирантами анализируют результаты эксперимента по изучению активности генов





Владимир Яковлевич
Терновой



ТЕРНОВОЙ Владимир Яковлевич (24.04.1954) — доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией экспериментальной теплофизики. Специалист в области физики взрыва. Лауреат премии Правительства РФ (2006).

В.Я. Терновой родился в г. Осиновичи Могилевской области (Белоруссия). С 1971 по 1977 гг. учился на ф-те молекулярной и химической физики МФТИ. В Черногоровке с 1974 г — студент кафедры Ф.И. Дубовицкого МФТИ. В 1977 г. принят на работу в ОИХФ АН СССР на должность инженера. Последовательно прошел все научные должности. В 1986 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 2004 г. — докторскую. В 2000 г. назначен руководителем группы фазовых превращений в экстремальных условиях. В 2006 г. за теоретические и экспериментальные исследования термодинамических и электрофизических свойств неидеальной плазмы при ударно-волновом сжатии и адиабатическом расширении В.Я. Терновому была присуждена премия Правительства РФ. В 2007 г. избран зав. лабораторией.

В.Я. Терновой занимается изучением термодинамических, оптических и тепло- и электропроводящих свойств веществ при интенсивном ударно-волновом воздействии. В его научные интересы входят также развитие методов генерации и диагностики ударно-волновых процессов.

В.Я. Терновой — автор 65 научных публикаций.

ТОДОРОВ Игорь Николаевич (23.10.1930—03.09.2009) — доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ. Ведущий специалист в области молекулярной биологии, автор основополагающих работ по проблемам клеточной стабильности и защиты

организма от действия экстремальных факторов окружающей среды.

И.Н. Тодоров родился в г. Луганске (ныне Украина) в семье служащих. После окончания Воронежского суворовского училища в 1950 г. поступил в Харьковский гос. ун-т, окончив который в 1955 г., был оставлен в аспирантуре при кафедре биохимия. Будучи аспирантом, он первым в СССР выделил очищенный кристаллический гормон роста из гипофиза быков и приступил к серии экспериментов. В 1958 г. окончил аспирантуру и в 1960 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1962—1963 гг. работал в Институте медицинской радиологии в Харькове. С 1963 по 1969 гг. И.Н. Тодоров — старший научный сотрудник Института радиофизики и электроники АН УССР. Здесь он впервые синтезировал белок «адренокортикотропный гормон гипофиза» (основной регулятор стресс-реакции организма) в бактериальной бесклеточной системе на информационной РНК, взятой из гипофизов быков. С 1969 по 1975 гг. И.Н. Тодоров работал в Институте молекулярной биологии и генетики (г. Киев) в должности заведующего отдела молекулярных механизмов биосинтеза белка. В 1970 г. он защитил докторскую диссертацию. В 1975 г. И.Н. Тодорова пригласили в ОИХФ в Черногоровку, где он возглавил лабораторию молекулярной биологии.

За годы работы в Черногоровке им и его сотрудниками был установлен ряд фундаментальных механизмов клеточной стабильности, открыт целый комплекс, каскад реакций, которые включает клетка в ответ на факторы, поражающие биосинтез белка. Была предложена соответствующая кинетическая модель и создана теория адаптации клеток к экстремальным воздействиям, раскрыт молекулярный механизм антистрессового и анаболического действия элеутерокока — популярного в нашей стране адаптогена. В 2002 г. И.Н. Тодорову было присвоено звание заслуженный деятель науки РФ.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. №1, оп., №8, ед. хр. 2216; Дубовицкий Ф.И. Институт химической физики (очерки истории). Черногоровка. 1992. С. 719; М.С. Дроздов. Композитор или генетик? Генетик! И композитор. — Черногоровская газета. 2005. № 43.



Игорь Николаевич
Тодоров



Владимир Николаевич
Троицкий

ТРОИЦКИЙ Владимир Николаевич (05.05.1938) — доктор технических наук, профессор, ведущий научный сотрудник. Специалист в области нанотехнологий. Лауреат премии Правительства РФ (2010). Награжден орденом «Знак Почета» (1981), медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2008).

В.Н. Троицкий родился в г. Краматорске Донецкой области (Украина). С 1956 по 1961 гг. учился на энергетическом ф-те Московского ин-та химического машиностроения (МИХМ). С 1962 по 1964 гг. работал на различных должностях Ново-Липецкого металлургического комбината (г. Липецк). С 1964 по 1966 гг. — аспирант МИХМ. После окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации с 1967 по 1999 гг. В.Н. Троицкий работал в ИНХП АН СССР (г. Черноголовка) мнс, снс, зав. лабораторией, зам. директора и директором института (с 1989 по 1999 гг.) В 1983 г. — защитил докторскую диссертацию. В 1993 г. ему присвоено звание профессора.

В 1999 г. в связи с объединением ИПХФ и ИНХП РАН В.Н. Троицкий был переведен на должность зам. директора по научной работе ИПХФ РАН (1999 по 2007 гг.) и одновременно зам. председателя НЦЧ РАН (до 2014 г.). Будучи одним из руководителей НЦЧ РАН, В.Н. Троицкий проявил себя как администратор при строительстве четырех жилых домов, завершении строительства поликлиники, реконструкции очистных сооружений и Инновационного центра.

В настоящее время работает в должности ведущего научного сотрудника. Круг научных интересов В.Н. Троицкого связан с исследованиями в области физикохимии и технологии наноматериалов, с разработкой методов и аппаратуры для получения нанопорошков, изучением особенностей их свойств и новыми направлениями их практического использования в технике. Под руководством В.Н. Троицкого созданы оригинальные образцы плазмохимической техники для получения нанопорошков. Он принимал непосредственное участие в создании в Татарстане промышленного производства синтетических масел. До уровня опытного производства доведена работа по созданию устройства очистки и обеззараживания воздуха на основе фотокатализа.

ТРОШИН Павел Анатольевич (16.04.1981) — кандидат химических наук, заведующий лабораторией функциональных материалов для электроники и медицины. Специалист в области органического материаловедения и электроники.

П.А. Трошин родился в г. Фокино Брянской области. В 1998 г. поступил в РХТУ им. Д.И. Менделеева, Высший химический колледж РАН, который окончил в 2003 г. с отличием. С 2003 по 2006 гг. учился в аспирантуре ИПХФ РАН. В 2006 г. защитил кандидатскую диссертацию и был принят на работу научным сотрудником в ИПХФ РАН. В 2011 г. — руководитель группы полифункциональных материалов и органической электроники. В 2013 был избран ведущим научным сотрудником. В 2015 — заведующим лабораторией.

Основным направлением исследований П.А. Трошина является разработка органических полупроводниковых материалов для электронных устройств: солнечных батарей, фотодетекторов, полевых транзисторов и светоизлучающих диодов. Кроме того, создан существенный задел в области химической функционализации фуллеренов, получена обширная группа производных фуллеренов с ценными свойствами для использования в органической электронике и медицине.

В 2005 г. П.А. Трошин был отмечен японской компанией Frontier Carbon Corporation за лучшую исследовательскую работу в области химии фуллеренов, выполненную молодым ученым. В 2008 г. удостоен Зворыкинской премии в номинации «Международное признание» как один из самых высокоцитируемых российских молодых ученых.

За последние 10 лет руководил более чем 30 грантами различного уровня: РФ, РФФИ, ФЦП, грантами Президента РФ для молодых ученых, контрактами с российскими и зарубежными компаниями.

П.А. Трошин — автор более 150 научных публикаций, трех монографий, 30 патентов и патентных заявок. Под его руководством были защищены пять кандидатских диссертаций. Индекс цитирования его работ >2000, индекс Хирша — 23.



Павел Анатольевич
Трошин





*Владимир Евгеньевич
Туманов*

ТУМАНОВ Владимир Евгеньевич (01.03.1955) – кандидат химических наук, заведующий лабораторией информационного обеспечения научных исследований. Специалист в области интеллектуального анализа научных данных, разработки информационных систем с базами данных и прикладного искусственного интеллекта.

В.Е. Туманов родился в г. Вышний Волочек Калининской (ныне Тверской) области. По окончании средней школы в 1972 г. поступил на ф-т кибернетики МИФИ (ныне университет), который окончил в 1978 г. по специальности «Прикладная математика». С 1978 по 1979 гг. работал инженером в опорной лаборатории магнитных газоанализаторов Всесоюзного НИИ аналитического приборостроения в г. Выру (Эстония). С 1979 по 1984 гг. работал вольнонаемным специалистом в СА в должности старшего инженера-программиста. С 1984 по 1987 гг. работает старшим инженером в ИПТМ АН СССР в Черноголовке. С 1987 по 1989 гг. – вновь работает вольнонаемным специалистом в СА в должности главного специалиста. С 1989 г. работает в ОИХФ АН СССР и ИПХФ РАН.

В 1996 г. В.Е. Туманов защитил кандидатскую диссертацию в области химической кинетики и катализа. В 1998 г. его назначили заведующим сектором разработки информационных систем, а с 2006 г. – заведующим лабораторией. В 2011 г. стал лауреатом Московского международного салона изобретений и инновационных технологий «Архимед». имеет 2 серебряных медали (2011) и 1 бронзовую (2010) этого салона.

В.Е. Туманов выполнил ряд научно-исследовательских и практических проектов по разработке научных информационных систем с базами данных и административных информационных систем ИПХФ РАН. Продолжает работу над созданием интеллектуальных научных систем в области физической химии и приложений искусственного интеллекта в химической кинетике и термохимии.

В.Е. Туманов – имеет 6 объектов интеллектуальной собственности, автор монографии, 3 учебников, 106 научных публикаций.





Александр Васильевич
Уткин

УТКИН Александр Васильевич (09.11.1953) — кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией детонации. Специалист в области физики взрыва. Лауреат премии Совета Министров СССР (1990) и премии Правительства РФ (1997).

А.В. Уткин родился в г. Советск Калининградской области. С 1971 по 1977 гг. учился на факультете молекулярной и химической физики МФТИ, который окончил с отличием. Был оставлен в аспирантуре МФТИ (1977—1980). В 1980 г. А.В. Уткин защитил кандидатскую диссертацию и тогда же был принят на работу в ОИХФ АН СССР на должность мнс. С 1988 г. назначен руководителем группы «релаксационные процессы в ударных волнах». В 1990 г. за работу в области механики был удостоен премии Совета Министров СССР, а в 1997 г. за разработку и создание новой техники — премии Правительства РФ. В 2003 г. назначен завлабом.

А.В. Уткин занимается экспериментальным и теоретическим исследованием ударно-волновых свойств инертных и химически активных конденсированных сред при импульсном нагружении. Его работы по исследованию динамического разрушения материалов, формированию ударных волн при взаимодействии высокоэнергетических пучков с конденсированными мишенями, инициирования и развития детонации в взрывчатых веществах и твердых ракетных топливах хорошо известны специалистам.

А.В. Уткин — автор более 100 научных публикаций.



УШАКОВ Владимир Германович (03.04.1949) — доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией теории элементарных процессов.

В.Г. Ушаков родился в г. Челябинске. С 1966 по 1972 гг. учился на ф-те молекулярной и химической физики МФТИ. В 1972 г. был принят на работу в ОИХФ АН СССР в лабораторию физикохимии гидридов на должность старшего лаборанта. С 1973 г. работает в секторе теории элементарных процессов. Последовательно прошел все должности от лаборанта до главного научного сотрудника. В 2007 г. был назначен зав. лабораторией.

В.Г. Ушаков в течение этого времени выполнил ряд основополагающих исследований по теории и расчету адиабатических и неадиабатических химических реакций. Ему принадлежит приоритет в расчете двух классических реакций в системе $H+H_2$; обмен с участием колебательно-возбужденных молекул H_2 и двухканальная диссоциация. Он работает над наиболее фундаментальными элементами методов количественного расчета элементарных процессов — многомерной квазиклассикой и многомерными траекториями. Является ведущим специалистом в этой области. В последнее время занимается исследованием процесса фотоионизации атомов во внешнем электрическом поле, а также теорией и расчетами констант скоростей химических реакций в рамках статистической модели неадиабатических каналов.

В.Г. Ушаков автор более 100 научных публикаций.



Владимир Германович
Ушаков





*Борис Сергеевич
Фёдоров*

ФЁДОРОВ Борис Сергеевич (21.07.1945) — доктор технических наук, заведующий лабораторией биологически активных веществ. Специалист в области нитро-нитрозо и полинитрометильных соединений.

Б.С. Фёдоров родился в Казани. В 1964 г. поступил на инженерный химико-технологический ф-т Казанского химико-технологического ин-та, который окончил в 1970 г. и с 1970 г. работал инженером ДНИХТИ. С 1970 по 1973 гг. учился в аспирантуре ОИХФ АН СССР. В 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию и был принят на работу в ОИХФ. Последовательно прошел все должности от мнс до внс. В 1991 г. защитил докторскую диссертацию. В 1998 г. был назначен руководителем группы химии биостабилизаторов химико-биологического отдела ИПХФ РАН. С 2000 г. — заведующий лабораторией биологически активных веществ.

Б.С. Фёдоров является высококвалифицированным химиком-технологом, владеющим современными методами синтеза и исследования органических, в том числе высокоэнергетических соединений. В настоящее время занимается внедрением разработок, касающихся синтеза новых лекарственных противоопухолевых и противоишемических средств, разработанных в лаборатории под его руководством.

Б.С. Фёдоров — автор около 200 научных публикаций и изобретений, а также трех крупных разработок технологий высокоэнергетических соединений, во внедрении которых в опытное производство отраслевого НИИ он принимал непосредственное участие.

ФЕЛЬДМАН Эдуард Беньяминович (18.03.1947) — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий теоретическим отделом. Специалист в области химической физики, ядерного магнетизма, спиновой динамики, спектроскопии ЯМР в твердых телах.

Э.Б. Фельдман родился в г. Порт-Артур (Китай). С 1965 по 1971 гг. учился в МФТИ, который окончил с отличием. В 1971 г. был принят на работу в ОИХФ АН СССР старшим лаборантом. В 1976 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1992 г. — докторскую. В 1998 г. назначен на должность за-

ведующего лабораторией, а в 2010 г. — заведующим теоретическим отделом. В 2011 г. Э.Б. Фельдману присвоено звание профессора.

Область научных интересов Э.Б. Фельдмана — динамика и термодинамика ядерных спинов твердого тела. Важнейшим результатом в этом направлении является создание термодинамической теории (совместно с Б.Н. Провоторовым) многоимпульсных экспериментов ЯМР, разработка метода решения уравнения для матрицы плотности в периодических магнитных полях, решение парадокса Магнуса, разработка термодинамической теории ЯМР при сверхнизких температурах. В последние годы Э.Б. Фельдман занимается многоквантовым ЯМР. Для одномерных цепочек спинов было получено точное решение для профиля многоквантовых когерентностей. Предложен многоимпульсный эксперимент, в котором поведение многочастичной линейной цепочки спинов является незргодическим.

За время работы в Институте им выполнен цикл работ по изучению молекулярной подвижности по спектрам ЯМР в жидкостях, по исследованию динамики и термодинамики спиновых систем с диполь-дипольными взаимодействиями в многоимпульсных и многоквантовых экспериментах, по разработке методов ЯМР высокого разрешения в твердых телах. Фельдман разработал ряд теоретических методов, широко используемых для решения задач химической физики. Среди них особо следует отметить метод канонических преобразований для уравнения для матриц плотности в системах с быстро осциллирующими взаимодействиями. Э.Б. Фельдман развил в Институте методы химической физики для решения задач квантовой информатики (квантовый компьютер, телепортация, квантовая криптография, метрология и т.д.). В настоящее время этой тематикой занимается несколько лабораторий Института.

Э.Б. Фельдман — автор более 100 научных публикаций.



*Эдуард Беньяминович
Фельдман*





Владимир Евгеньевич
Фортов

ФОРТОВ Владимир Евгеньевич (23.01.1946) — доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент АН СССР (1987), академик (1991), Президент Российской академии наук (с 2013 по наст. вр.). Специалист в области физики высоких плотностей энергии, неидеальной плазмы, теплофизики экстремальных состояний вещества, физики мощных ударных и детонационных волн.

Лауреат Государственной премии СССР (1988), Государственной премии России (1997) и четырёх премий Правительства РФ (1997, 1999, 2003, 2010). Директор ОИВТ РАН, иностранный член Национальной Инженерной академии США, Королевской инженерной академии наук Великобритании, Королевской инженерной академии наук Швеции, Норвежской академии наук, академик Королевской инженерной академии Испании, Европейской академии наук, Европейской академии наук и искусств, Международной академии астронавтики, действительный член Научного общества Макса Планка, Академии наук Германии, зам. председателя национальной комиссии РФ по делам ЮНЕСКО.

Награжден орденами: Трудового Красного Знамени, «За заслуги перед Отечеством» IV, III и II степени, Александра Невского, Почёта, Дружбы, медалями СССР и РФ, а также иностранными орденами: «За заслуги перед Федеративной Республикой Германия» I степени, Почётного легиона (Франция).

В.Е. Фортову присуждены: международная научная премия им. А.П. Карпинского (Фонд А. Тепфера, ФРГ); золотая медаль им. П. Бриджмена; золотая медаль им. В.Г. Шухова; международная научная премия им. Макса Планка; премия Ханнеса Альфвена Европейского Физического Общества по физике плазмы; международная золотая медаль ЮНЕСКО им. Альберта Эйнштейна «За научные заслуги»; международная научная премия им. Дж. Дюваля; золотая медаль им. академика Н.Н. Семёнова; международная премия им. Гласса за достижения в области физики удар-

Лауреат Нобелевской премии,
академик РАН Ж.И. Алфёров

Это был наш лучший министр за большой промежуток времени. Одна черта Владимира Евгеньевича, которая очень важна для министра и президента РАН — это способность понять и оценить чужую работу, в том числе и в той области, которая не очень уж и близка. В.Е. — по настоящему широко образованный человек, который может быстро разобраться в новых задачах. Это чрезвычайно важно для руководителя такого ранга.

ных волн; премия им. А.Г. Столетова РАН; международная премия «Глобальная энергия».

В.Е. Фортов родился в г. Ногинске Московской области. В 1962 году окончил среднюю школу с серебряной медалью. В том же году поступил в МФТИ на ф-т аэрофизики и космических исследований, который окончил с отличием в 1968 г. и поступил в аспирантуру МФТИ. В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1971 по 1986 гг. работал в ОИХФ АН СССР в г. Черноголовке. С 1978 г. зав. лабораторией газовой динамики. В 1976 г. защитил докторскую диссертацию. С 1982 г. — профессор. С 1986 по 1992 гг. работал заведующим отделом Института высоких температур АН СССР (ныне — ОИВТ РАН) и в ИХФЧ в должности заведующего лабораторией. В 1987 году избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению физико-технических проблем энергетики (специальность «Теплофизика»), а в 1991 году — действительным членом РАН по Секции физики, энергетики и радиоэлектроники. С 1992 по 2007 год В.Е. Фортов — директор Института теплофизики экстремальных состояний ОИВТ РАН. С 1993 по 1997 год В.Е. Фортов — первый председатель Российского фонда фундаментальных исследований. С 1996 по 2001 год В.Е. Фортов — вице-президент РАН. В августе 1996 года был назначен председателем Государственного комитета РФ по науке и технологиям, затем — министром науки и технологий, одновременно до марта 1997 года являлся заместителем Председателя Правительства РФ. С 2007 года и по настоящее время В.Е. Фортов — директор ОИВТ РАН. Заведующий кафедрой физики высокотемпературных процессов МФТИ. С 2002 по июнь



В.Е. Фортов с Президентом РФ В.В. Путиным

В.Е. Фортов с профессором С.П. Капицей





Выступление В.Е. Фортова на 40-й Научной ассамблее Комитета по космическим исследованиям при Международном совете по науке в МГУ. Москва, август 2014 г.

В.Е. Фортов ведет семинар. 2008 г.



2013 года — академик-секретарь Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН. С 2010 года — член Консультативного научного Совета Фонда «Сколково». Также с 2011 года входит в состав Попечительского совета Северного (Арктического) Федерального Университета им М.В. Ломоносова. Мастер спорта по парусному спорту.

Научные работы В.Е. Фортова посвящены физике мощных ударных волн, плотной плазме и экстремальным состояниям вещества. Под руководством и при непосредственном участии В.Е. Фортова были проведены теоретические и экспериментальные работы в области физики высоких плотностей энергии, физики неидеальной плазмы и химической физики, космической физики, теории горения и взрыва, теплофизических свойств веществ и их поведения в экстремальных условиях.

В мировой науке В.Е. Фортов известен как создатель и руководитель нового научного направления — динамическая физика неидеальной плазмы.

Работы В.Е. Фортова по созданию научных основ защиты космического аппарата при реализации международного проекта «Вега» — изучению кометы Галлея, по моделированию процесса и исследованию последствий столкновения кометы Шумейкеров — Леви 9 с Юпитером внесли значительный вклад в развитие космической физики. В.Е. Фортов внёс принципиальный вклад в проведение цикла исследований по физике высоких плотностей энергии на уникальном комплексе «Ангара-5-1».

Фундаментальным и многообещающим по перспективам применения является про-

водимый в настоящее время под руководством В.Е. Фортова цикл экспериментов по исследованию формирования квазикристаллических упорядоченных структур в плазме, включая уникальный космический эксперимент «Плазменный кристалл».

Академик В.Е. Фортов сочетает исследовательскую деятельность с научно-педагогической работой в МФТИ, под его руководством защищено 10 докторских и более 30 кандидатских диссертаций, он — почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

Имеет высокий международный индекс цитирования и индекс Хирша ~ 47

Автор более 900 научных работ, в том числе более 30 монографий.

Ист.: Ф.И. Дубовицкий. *Институт химической физики. (Очерки истории).* Черноголовка. 1992 г.; А. Мельников. *Жизнь, громкая, как фамилия! Черноголовская газета.* 2006. № 4.; *Траектория.* Владимир Фортов. К 70-летию со дня рождения. М. 2015.

Прием в пионеры. Шуточное поздравление с 60-летием В.Е. Фортова молодыми сотрудниками Отдела экстремальных состояний вещества ИПХФ РАН





ХАЙКИН Борис Изикильевич (12.07.1931 – 11.11.1980) – доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник. Специалист в области теории горения.

Б.И. Хайкин родился в г. Харькове. В 1949 г. поступил на физический ф-т Саратовского ун-та, который окончил с отличием в 1954 г. Работал в Саратове: с 1955 по 1957 гг. – преподавателем физики Электромеханического техникума; с 1957 по 1958 гг. – старшим инженером завода им. Урицкого; с 1958 по 1959 гг. – старшим преподавателем кафедры физики Всесоюзного заочного политехнического института. С 1959 по 1963 гг. учился в аспирантуре Института электрохимии АН СССР (г. Москва). В 1963 г. Б.И. Хайкин защитил кандидатскую диссертацию и был принят на работу в ОИХФ АН СССР на должность инженера. В 1966 г. назначен на должность старшего научного сотрудника. В 1975 г. защитил докторскую диссертацию. На протяжении 70-х гг. работал по совместительству доцентом Куйбышевского политехнического института.

Б.И. Хайкиным был получен ряд важных результатов в области теории горения дисперсных и конденсированных систем (воспламенение частиц, капель и газозвесей, стадийное горение, горение безгазовых систем и др.).

Б.И. Хайкин – автор более 60 научных публикаций.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. №1, оп., №8, ед. хр. 646.



*Борис Изикильевич
Хайкин*





Михаил Львович
Хидекель

ХИДЕКЕЛЬ Михаил Львович (19.12.1932 – 02.08.2001) — доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией синтеза комплексных катализаторов. Специалист в области органического синтеза и катализа.

М.Л. Хидекель родился в г. Горьком (ныне г. Нижний Новгород). С 1950 по 1955 гг. учился на химическом ф-те Горьковского (ныне Нижегородского) ун-та, который он окончил с отличием. В 1955 г. поступил в аспирантуру Института органической химии им. Н.Д. Зеленского АН СССР (г. Москва), по окончании которой был оставлен в институте в должности мнс. В 1959 г. М.Л. Хидекель защитил кандидатскую диссертацию. С 1959 по 1962 гг. работал в НИИ химии при Горьковском ун-те в должности мнс. В Черногловке с 1962 г., он был принят на работу в ОИХФ АН СССР на должность мнс. В 1969 г. назначен снс, защитил докторскую диссертацию и был назначен и.о. (а с 1970 г.) заведующим лабораторией синтеза комплексных катализаторов. В 1970 г. ему было присвоено звание профессора. В 1991 г. уволился из ОИХФ по состоянию здоровья. Переехал на постоянное место жительства в Израиль.

М.Л. Хидекель занимался моделированием биологических катализаторов. Реализация принципов ферментативного катализа проводилась М.Л. Хидекем в области моделирования ряда окислительно-восстановительных ферментов и коферментов. Идея стабилизации радикалов в присутствии моделей металлоферментов привела к разработке новых синтетических методов. Работа в области моделей коферментов послужила основой для открытия ряда систем, активирующих азот и водород в мягких условиях.

М.Л. Хидекель — автор 160 научных публикаций, одного авторского свидетельства. Под его руководством защищено 11 кандидатских диссертаций.

Ист.: Архив ИПХФ, ф. №1, оп., №8, ед. хр. 1160; Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики. (Очерки истории). Черногловка. 1992 г. С. 706–708.

ХОЛПАНОВ Леонид Петрович (24.01.1935 – 15.05.2010) — доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник. Специалист в области гидродинамики, массо- и теплообмена в двух- и многокомпонентных системах применительно к химической технологии. Заслуженный деятель науки РФ (2006). Награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

Л.П. Холпанов родился в г. Куйбышеве (ныне г. Самара). С 1953 по 1958 гг. учился на ф-те технологии неорганического вещества МГХТИ им Д.И. Менделеева. В 1958 г. был оставлен в аспирантуре МГХТИ, по окончании которой в 1961 г. был направлен на работу в Тульский политехнический институт. Занимал должности старшего преподавателя, затем доцента. В 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1964 г. был переведен в Черногловку в ИНХП АН СССР. В 1977 г. был назначен заведующим лабораторией интенсификации химико-технологических процессов. В 1984 г. Л.П. Холпанов защитил докторскую диссертацию. В 1989 г. ему было присвоено звание профессора. В 1999 г. был переведен в ИПХФ РАН в должности зав. лабораторией нелинейных процессов. В 2006 г. удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки РФ».

Основные научные направления деятельности Л.П. Холпанова: Первое — математическое моделирование сложного теплообмена в интенсивных двухфазных двух- и многокомпонентных системах в процессах абсорбции, ректификации, экстракции, в том числе мембранной, в различных химико-технологических и теплофизических процессах. И, второе, теоретическая физика — самоорганизация, возникновение хаоса в гидродинамических, физических, биологических, химически реагирующих системах.

Л.П. Холпанов — автор более 320 научных публикаций. В том числе 42 авторских свидетельства.

Ист.: Архив ИПХФ РАН, ф №1, оп. №8, ед. хр. 1161.



Леонид Петрович
Холпанов



Сергей Иванович
Худяев

ХУДЯЕВ Сергей Иванович (20.08.1934 – 24.03.2004) – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий математическим отделом с 1989 по 1990 гг. Специалист в области математической физики, теории горения, гидродинамики. Академик Международной академии наук Высшей школы (1994). Почётный работник высшего профессионального образования РФ (1997). Заслуженный работник республики Коми. Награждён медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–45 гг.» юбилейными медалями в честь 30-, 40- и 50-летия Победы и, медалью «Ветеран труда».

С.И. Худяев родился в с. Вылгорт Коми АССР. В 1952 г. поступил на механико-математический ф-т МГУ, который окончил в 1957 гг. с отличием. С 1957 по 1960 гг. учился в аспирантуре МГУ. В 1960 г. был принят на работу в математическом отделении ФИХФ АН СССР на должность мнс. В 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1973 г. – доцент Куйбышевского политехнического института. В 1975 г. С.И. Худяев защитил докторскую диссертацию. В 1984–1990 гг. – заведующий лабораторией математического моделирования. В 1985 г. С.И. Худяеву было присвоено звание профессора. В 1989 г. он был назначен заведующим математическим отделом. В 1990 г. уволился из ОИХФ АН СССР, в связи с избранием его ректором Сыктывкарского ун-та. С ноября 1990 г. по ноябрь 1995 г. – ректор СГУ, профессор кафедры математического анализа. В 1999 г. С.И. Худяев был избран депутатом Совета г. Сыктывкара. В последние годы работал в Академии наук в отделе математики (г. Сыктывкар) Института математики и механики Уральского отделения.

Работы С.И. Худяева охватывают как общие вопросы теории нелинейных уравнений в частных производных, так и математическое моделирование широкого круга физико-химических и химико-технологических процессов. В ряде работ развивается исследование устойчивости и явлений самоорганизации в различных физико-химических системах.

С.И. Худяев – автор более 150 научных публикаций.

Ист.: Архив ИПХФ РАН, ф № 1, оп. № 8, ед. хр. 1161; Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики (Очерки истории). Черногоровка 1992 г. С. 666–667.

ЧАПЫШЕВ Сергей Викторович (06.02.1958) – доктор химических наук, главный научный сотрудник. Специалист в области химии и фотохимии ароматических полиазидов и высокоспиновых нитренов.

С.В. Чапышев родился во Владивостоке. В 1980 г. окончил химический ф-т МГУ. С 1980 по 1983 гг. обучался в аспирантуре ОИХФ АН СССР под руководством Н.М. Эмануэля. С 1984 г. – сотрудник ОИХФ АН СССР. В 1985 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 2004 г. – докторскую диссертацию по специальности органическая химия. С 1998 г. работает в лаборатории фотохимии органических и супрамолекулярных соединений, Отдел нанофотоники, с 2013 г. – главный научный сотрудник.

Неоднократно работал за границей: постдокторантом университета Осака, Япония (1991–1993), приглашенным исследователем университетов Кайзерслаутерна, ФРГ (1995), Квинсланда, Австралия (1997–1998), Огайо, США (2000), Мие, Япония (2001–2002), приглашенным профессором университетов Бордо, Франция (1996), Массачусетса, США (1997) и Бохума, ФРГ (2008–2013). В 2004 г. награжден дипломом Химического общества Японии за лучшую работу по химии.

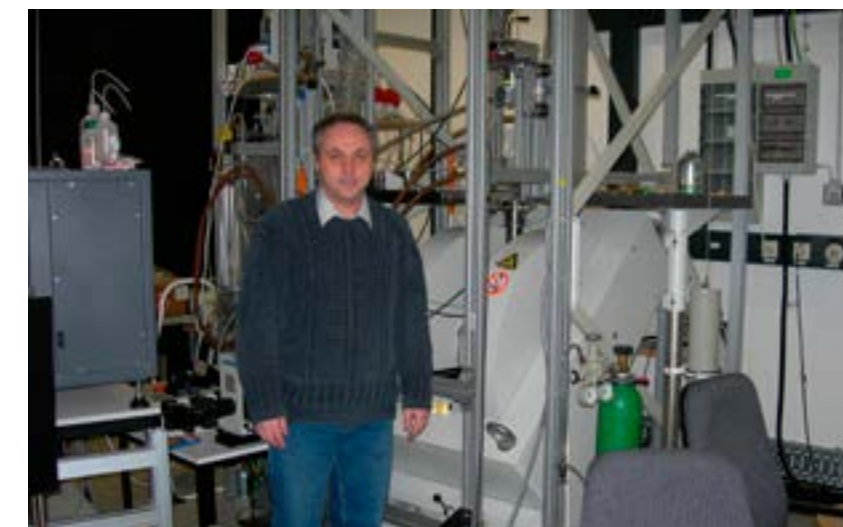
Им впервые описаны УФ, ИК и ЭПР спектры органических полирадикалов, имеющих основное квинтетное и септетное спиновое состояние.

С.В. Чапышев – рецензент 8 научных журналов, автор 112 научных статей и 8 патентов.



Сергей Викторович
Чапышев

С.В. Чапышев за работой на спектрометре ЭПР





Олег Петрович
Чаркин

ЧАРКИН Олег Петрович (31.07.1939) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник. Специалист в области расчетной квантовой химии неорганических соединений.

О.П. Чаркин родился в п. Константиново Ярославской области. С 1956 по 1961 гг. учился на химическом ф-те МГУ, который окончил с отличием. С 1961 по 1964 гг. — аспирант ИОХП АН СССР (Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова). По окончании аспирантуры поступил на работу в ИНХП АН СССР на должность мнс.

В 1966 г. О.П. Чаркин защищает кандидатскую диссертацию. С 1966 по 1971 гг. его избирают ученым секретарем ИНХП АН СССР. В 1972 г. его назначают руководителем группы квантово-химических исследований. В 1976 г. он защитил докторскую диссертацию. В 1977 г. руководимую им группу преобразовывают в лабораторию квантовой химии легких элементов, которой он заведует до 2008 г.

В 1980 г. О.П. Чаркину присваивают звание профессора. В 1999 г. в связи с расформированием ИНХП РАН его переводят на работу в ИПХФ РАН в прежней должности. С 2008 г. О.П. Чаркин — главный научный сотрудник.

Под его руководством в лаборатории водород-аккумулирующих материалов проводятся работы, связанные с теоретическими расчетами элементарных реакций взаимодействия водорода с металлическими, углеродными, полиметаллическими и металл-углеродными кластерами.

О.П. Чаркин — автор более 400 научных публикаций, под его руководством было защищено 16 кандидатских и 3 докторских диссертации.



ЧУКАНОВ Никита Владимирович (18.05.1953) — доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией кинетики термических превращений. Специалист в области колебательной спектроскопии и микроструктуры конденсированных систем.

Н.В. Чуканов родился в г. Москве. С 1970 по 1976 гг. учился на ф-те молекулярной и химической физики МФТИ. С 1976 по 1977 гг. работал в ИХФ АН СССР (г. Москва). С 1977 по 1980 гг. учился в очной аспирантуре МФТИ. В 1980 г. защитил кандидатскую диссертацию. В Черногоровке с 1980 г. — был принят на работу в лабораторию кинетики термического разложения на должность инженера. В 1992 г. Н.В. Чуканов защитил докторскую диссертацию. В 2012 г. он был назначен зав. лабораторией.

Н.В. Чуканов выполнил ряд актуальных теоретических и экспериментальных исследований, связанных с использованием микроструктуры твердых веществ кинетики и механизмов из физико-химических превращений. Им была разработана кластерная теория колебательных спектров полимеров и продемонстрирована возможность ее применения к анализу структуры полимеров и материалов на их основе. Разработаны методики экспериментального определения микронапряжений в кристаллах и ультрадисперсионных системах. Ряд работ Н.В. Чуканова посвящен применению ИК-спектроскопии и изучению реакций термического разложения высокоэнергетических веществ и ионного обмена.

Н.В. Чуканов — автор более 300 научных публикаций.

Никита Владимирович
Чуканов



Карьер Мибра (Mibra quarry). Бразилия, 2013 г. Работы в рамках проекта РФФИ по изучению кристаллохимии и подвижности водорода в минеральных фазах, механизмов процессов гидролиза, выщелачивания и селективной сорбции различных катионов из разбавленных растворов с участием силикатных материалов.





Константин Константинович
Шведов

166

ИХФ АН СССР (г. Москва). В лаборатории П.Ф. Похила.
К.К. Шведов крайний слева. 1957 г.



ШВЕДОВ Константин Константинович (28.05.1933 – 04.03.2010) – доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник. Специалист в области физики быстротекающих процессов. Лауреат премии Правительства РФ (1998). Награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина»

К.К. Шведов родился в д. Назарьево Московской обл. С 1952 по 1958 гг. учился на физико-энергетическом ф-те МИФИ. Начиная работать в лаборатории П.Ф. Похила ИХФ АН СССР. В Черноголовке с июня 1958 г., один из первых её жителей. В 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1975 г. был назначен руководителем группы «Детонации и работы взрыва». В 1985 г. К.К. Шведов защитил докторскую диссертацию и возглавил лабораторию взрывного дела. В 1991 г. он был назначен на должность ведущего научного сотрудника. В 1998 г. удостоен премии Правительства РФ за разработку и внедрение технологии ведения горных работ с использованием взрывчатых веществ (ВВ) на основе продуктов комплексной переработки минерального сырья.

На протяжении многих лет К.К. Шведовым успешно развивались исследования по фундаментальным вопросам чувствительности взрывчатых веществ и ударным волнам, механизму детонационного превращения, связи детонационных характеристик твердых неоднородных ВВ с исходными свойствами заряда и различными видами работы взрыва.

К.К. Шведов – автор около 200 научных публикаций.

Ист.: Архив ИПХФ РАН ф. № 1, оп. 8, дело № 2252; Дубовицкий Ф.И. Институт химической физики (Очерки истории). Черноголовка. 1992. С. 623

ШЕСТАКОВ Александр Федорович (04.10.1948) – доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией комплексных катализаторов, заведующий Отделом кинетики и катализа. Специалист в области теоретической и физической химии.

А.Ф. Шестаков родился в г. Свердловске (ныне г. Екатеринбург). В 1970 г. он окончил с отличием химический ф-т МГУ им. М.В. Ломоносова. После обучения в очной аспирантуре МГУ в 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию и был направлен на работу в Институт физики металлов УНЦ АН СССР (г. Свердловск). В 1977 г. А.Ф. Шестаков перешел на работу в ОИХФ АН СССР и в 1978 г. возглавил вновь организованную группу теоретических проблем кинетики и катализа, в 1998 г. защитил докторскую диссертацию, в 2001 г. был избран зав. лабораторией, с 2008 г. возглавляет Отдел.

А.Ф. Шестаков является председателем диссертационного докторского совета Д 002.082.02 при ИПХФ РАН с 2012 г. На протяжении более 15 лет он читает курс лекций по специальности, с 2010 г. – студентам МГУ им. М.В. Ломоносова. В 2012 г. А.Ф. Шестакову присвоено звание профессора по специальности «физическая химия».

Основные научные интересы А.Ф. Шестакова и полученные им результаты сосредоточены в области строения, электронной структуры и реакционной способности полиядерных комплексов переходных и непереходных металлов, механизмов каталитических реакций в биомиметических системах и свободнорадикальных реакций в растворах и низкотемпературных матрицах, а также нелинейных корреляционных соотношений в химической кинетике.

А.Ф. Шестаков – автор 235 научных работ, а также 3 глав в коллективных монографиях и 3 авторских свидетельств на изобретение. Под его руководством защищено 7 кандидатских диссертаций.



Александр Федорович
Шестаков

167

А.Ф. Шестаков на лабораторном семинаре. 2016 г.





Александр Евгеньевич Шилов

168 *Весной 1961 года наш Филиал посетил председатель Государственного комитета Совета министров СССР по науке и технике Константин Николаевич Руднев. Во время обеда Александр Евгеньевич Шилов сказал, что постановка научной и научно-организационной работы в Филиале на него произвела очень хорошее впечатление. «Филиал, – сказал он, – это второй Оксфорд». «Я уже давно, – говорил Александр Евгеньевич, – решил переехать в Филиал, и это будет осуществлено в самое ближайшее время». Разумеется, после такого выступления последовали дружные аплодисменты одобрения намерениям Александра Евгеньевича. Я считаю, что этот день и был началом работы А.Е. Шилова в Филиале.*

Член-корреспондент РАН Ф.И. Дубовицкий

ШИЛОВ Александр Евгеньевич (06.01.1930 – 06.06.2014) – доктор химических наук, профессор, член-корреспондент (1981), академик (с 1990 по Отделению химии и наук о материалах). Лауреат Государственной премии СССР (1982), Государственной премии РФ (1998). Награжден орденами Октябрьской Революции (1981), Трудового Красного Знамени (1971, 1975), медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970). Удостоен золотой медали им. Н.Н. Семёнова (РАН, 2001). Член Европейской академии наук (1991).

Специалист в области кинетики и механизма химических реакций, металлокомплексного катализа, моделирования ферментативных процессов.

А.Е. Шилов родился в г. Иваново. В 1947 г. окончил среднюю школу в этом же году семья переехала в Киев, и А.Е. Шилов поступил на химический ф-т Киевского госуниверситета, который окончил в 1952 г. С 1952 по 1955 гг. учился в аспирантуре ИХФ АН СССР в лаборатории Н.Н. Семёнова. В это время А.Е. Шилов начал заниматься газовой кинетикой – изучением элементарных реакций распада галоидных алкилов. В 1955 г. он защитил кандидатскую диссертацию. Стажировался в Оксфордском университете (у лауреата Нобелевской премии С.Н. Хиншелвуда, 1958–1959). В Черногловке с 1961 г. С 1962 г. заведующий лабораторией комплексных катализаторов. В 1968 г. защитил докторскую диссертацию. В 1970 г. стал профессором. В 1981 г. избран членом-корреспондентом АН СССР. В 1990 г. А.Е. Шилов избран действительным членом Академии наук СССР. Зам. директора филиала ИХФ АН СССР (1963–1972). Зам. директора ИХФ АН СССР (1972–1985). Зам. директора Института химии растений РАН. Директор-организатор (1994–1996), директор (1996–2003) Института

биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН.

Область научных интересов: химическая кинетика и катализ, биомиметика, активация малых молекул, моделирование ферментативных процессов металлокомплексами (восстановление молекулярного азота, двуокиси углерода, реакции C–H-связей насыщенных углеводородов, активация O₂ в реакциях окисления, фотокаталитическое разложение H₂O).

Обнаружил и исследовал нуклеофильное присоединение к кратным связям, «карбеновый» распад, образование радикалов в реакциях валентно-насыщенных молекул. Пополнил (1963, совм. с Н.Н. Семёновым) теорию разветвленных цепных реакций положением об энергетическом цепном разветвлении, что позволило управлять химическими процессами: ускорять их, замедлять, подавлять вовсе, обрывать на любой желаемой стадии (теломеризация). Исследовал координационно-катионную полимеризацию олефинов, комплексообразование и фиксацию азота в растворах, активацию и каталитические реакции алканов, модели фотосинтеза и др. Выполнил цикл работ «Комплексы металлов в биометаллических химических реакциях», отмеченный золотой медалью им. Н.Н. Семёнова.

А.Е. Шилов – автор более 300 научных работ. Автор 3 открытий. Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения. Им подготовлено 30 кандидатов наук.

Ист.: Дубовицкий Ф.И. Институт химической физики (Очерки истории). Черногловка. 1992. С. 699–971.



Н.Н. Семёнов и его ученик А.Е. Шилов на встрече лауреатов Нобелевской премии по химии с молодыми учеными и студентами в Линдау (Германия). 1974 г.

В лаборатории с женой Аллой Константиновной. 2001 г.





Константин Георгиевич
Шкадинский

ШКАДИНСКИЙ Константин Георгиевич (17.04.1938) — доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник. Специалист в области математического моделирования процессов в химически активных средах. Награжден медалью «Ветеран труда» (1988).

К.Г. Шкадинский родился в г. Смела Черкасской области. С 1955 по 1960 гг. учился на механико-математическом ф-те МГУ. В Черноголовке с 1960 г. — был принят на работу в ФИХФ АН СССР на должность мнс. С 1970 г. К.Г. Шкадинский был назначен руководителем группы математического моделирования процессов механики химически реагирующих сред. В 1971 г. он защитил кандидатскую диссертацию. В 1982 г. был назначен старшим научным сотрудником. В 1983 г. он защитил докторскую диссертацию. С 1987 по 1999 гг. работал на различных должностях в ИСМАНе. В 1992 г. ему присвоено звание профессора. В 1999 г. К.Г. Шкадинский вернулся на работу в ИПХФ РАН, где с 1999 по 2013 гг. занимал должность заведующего лабораторией нелинейной динамики волновых процессов. С 2013 г. — главный научный сотрудник.

Научные интересы К.Г. Шкадинского сосредоточены на исследовании фронтальных режимов экзотермического химического превращения в активных средах и связаны с вопросами горения, детонации, послышной полимеризации и др. с использованием методов математического моделирования. К.Г. Шкадинским исследуются такие проблемы как возможность фронтального химического превращения, структура и скорость распространения фронта, вопросы его устойчивости, в том числе при наличии многомерных фронтальных режимов экзотермического химического превращения.

К.Г. Шкадинский — соавтор четырех патентов и более 250 научных публикаций.

ШТЕЙНБЕРГ Валерий Гершович (21.06.1939) — кандидат физико-математических наук, главный специалист по научно-организационной работе. Специалист в области физики твердого тела, физикохимии и ЯМР полимеров.

В.Г. Штейнберг родился в г. Одессе. В 1956 г. окончил с золотой медалью среднюю школу и поступил на физический ф-т Одесского государственного ун-та, по окончании которого в 1961 г. был направлен на работу в организацию п/я №78 Министерства авиационной промышленности СССР (г. Куйбышев).

С 1966 по 1969 гг. учился в очной аспирантуре ИФТТ АН СССР (г. Черноголовка). С 1969 по 1973 гг. работал в ИЭМ АН СССР в должности инженера. В 1972 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1973 г. перешел на работу в ОИХФ АН СССР. Последовательно прошел все должности от инженера до ведущего научного сотрудника. В.Г. Штейнберг — активный участник общественной жизни Черноголовки, один из создателей молодежного клуба, принимал непосредственное участие в организации всех певческих праздников и танцевальных конкурсов «Снежный бал».

В 1998 г. В.Г. Штейнберг был избран заведующим Отдела горения и взрыва. В 2012 г. был переведен на должность главного специалиста по научно-организационной работе, помощника директора по спецтематике.

Исследования В.Г. Штейнберга посвящены изучению дефектов решетки и акустических свойств кристаллов, релаксационных свойств полимеров, ЯМР-исследованиям молекулярной подвижности в протонных и органических проводниках. Полученные результаты имеют важное значение для установления общих закономерностей связи физико-химических свойств конденсированных веществ с их строением и структурой.

В.Г. Штейнберг — автор около 60 научных публикаций.



Валерий Гершович
Штейнберг

В.Г. Штейнберг (второй справа) на работах по восстановлению снегозаградительных сооружений (Норильск, гора Шмидта, 1971 г.)





Альберт Александрович
Штейнман

ШТЕЙНМАН Альберт Александрович (24.06.1938) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник Отдела кинетики и катализа ИПХФ РАН. Специалист в области химического моделирования ферментативных процессов.

А.А. Штейнман родился в г. Ярославле. С 1956 по 1961 гг. учился на химическом ф-те МГУ. С 1961 по 1963 гг. работал на различных должностях на заводе «Электронизолит» (г. Хотьково, Моск. обл.). В 1963 г. поступил в очную аспирантуру ИХФ АН СССР, по окончании которой в 1966 г. был принят на должность мнс в лабораторию А.Е. Шилова в Филиале ИХФ в Черноголовке. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1979 г. — докторскую. В 1994 г. ему было присвоено звание профессора. С 1996 по 2010 гг. А.А. Штейнман руководил группой биомиметического катализа Отдела кинетики и катализа ИПХФ РАН.

Основные достижения: обнаружил реакцию карбенов с N_2 с образованием диазосоединений; открыл активацию метана на комплексах платины, положившую начало развитию всей области металлокомплексной активации алканов; впервые продемонстрировал гетеролитический терминальный механизм активации O_2 на порфириновых комплексах железа — моделях цитохрома P-450; доказал двухэлектронный (феррильный) механизм для окисления алканов биядерными комплексами железа — моделями негемовых оксигеназ; предложил гипотезу мостикового гомолитического механизма активации O_2 в активном центре метанмонооксигеназы, получившую экспериментальное подтверждение.

А.А. Штейнман — автор около 150 научных публикаций, нескольких авторских свидетельств и диплома на открытие. Под его руководством защищены 7 кандидатских диссертаций.

ЩЕРБАКОВ Виктор Прохорович (10.01.1936 — 10.09.2015) — доктор биологических наук, главный научный сотрудник. Специалист в области генетики микроорганизмов.

В.П. Щербаков родился в совхозе «Каучук», Тульской области. С 1949 по 1953 гг. учился в Плодоовощном техникуме в г. Мичуринске Тамбовской области. Затем работал агрономом (1953—1955), служил в рядах СА (1955—1958), учился в с/х институте в г. Мичуринске (1958—1960). В 1960 г. поступил на биолого-почвенный ф-т МГУ, который окончил с отличием в 1965 г. С 1965 по 1968 гг. учился в очной аспирантуре ФИХФ АН СССР. В 1968 г. был принят на работу в ФИХФ на должность мнс. В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1983 г. — докторскую. С 1997 по 2013 гг. В.П. Щербаков был заведующим лабораторией молекулярной генетики. С 2013 г. — главный научный сотрудник.

Основные работы В.П. Щербакова посвящены изучению молекулярных механизмов генетической рекомбинации репарации двунитевых разрывов ДНК на модели бактериофага T-4. По этой проблеме опубликовано свыше 70 работ и одна монография. В.П. Щербаков опубликовал ряд работ по теории эволюции. Им создано новое перспективное направление в генетике и энзимологии рекомбинации, значительно расширяющие возможности применения генетического анализа для исследования молекулярных механизмов генетических процессов.

ЩЁГОЛЕВ Игорь Фомич (04.10.1929— 22.06.1995) — доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент АН СССР, академик РАН. Специалист в области физики низких температур.

И.Ф. Щёголев родился в Баку. С 1946 по 1951 гг. учился на физическом факультете МГУ, который окончил с отличием. С 1952 по 1963 гг. работал в Институте физических проблем АН СССР (г. Москва) под руководством Н.Е. Алексеевского. В 1962 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1963 по 1986 гг. работал в ОИХФ АН СССР



Виктор Прохорович
Щербаков



Игорь Фомич
Щёголев

(г. Черноголовка) снс, а с 1971 г. — заведующим лабораторией физики низких температур. С сентября 1965 г. ассистент, доцент, а с 1979 г. — профессор МФТИ (по совместительству). В 1972 г. — защитил докторскую диссертацию. В 1986 г. перешёл в Институт физики твёрдого тела АН СССР, где работал в качестве заведующего лабораторией сверхпроводимости. С 1994 г. — заместитель директора по научной работе. 23 декабря 1987 г. был избран членом-корреспондентом АН СССР по специальности «экспериментальная физика». А в 1994 г. — академиком РАН по специальности «физика».

И.Ф. Щёголев занимался исследованиями в области физики органических металлов. В 1983 г. в его лаборатории был открыт уникальный класс органических сверхпроводников, переходящих в сверхпроводящее состояние при нормальном давлении и обладающими температурами перехода до 8К. Под руководством И.Ф. Щёголева также велись серьезные прикладные исследования по разработке и созданию сверхпроводящих магнитных систем для спектрометров ЯМР высокого разрешения. В ИФТТ работа по исследованию электронных свойств органических металлов и сверхпроводников была продолжена. Были обнаружены новые квантовые и квазиклассические магнитотранспортные явления, дающие информацию об электронной структуре и электронной кинетике этих новых соединений. В 1995 г. методом скоростного осаждения углеродного газа была впервые синтезирована новая аллотропная кристаллическая форма углерода, которая вследствие рекордно малого удельного веса (1.46 г/см^3) была названа «карболайт».

И.Ф. Щёголев — автор более 100 научных публикаций и изобретений. Под его руководством было защищено 18 кандидатских диссертаций.

Ист.: Архив ИФТТ РАН, опись № 4, ед. хр. 1419; И.Ф. Щёголев. *Элементы статистической механики, термодинамики и кинетики.* — М.: «Янус», 1996. С. 217–240; *Институт физики твёрдого тела РАН: 40 лет: Юбилейный сб.* — М.: Наука, 2004. С. 104; *Памяти Игоря Фомича Щёголева. В сб. Успехи физических наук.* 1996 январь, Т. 166, № 1.



Академики Н.Н. Семёнов и И.Ф. Щёголев (стоит)
на научном семинаре по созданию органических
сверхпроводников. 60-е годы





Николай Маркович
Эмануэль

ЭМАНУЭЛЬ Николай Маркович (18.09.[01.10.] 1915 – 08.12.1984) – доктор химических наук, профессор, член-корреспондент АН СССР (1958), академик АН СССР (с 1966). Специалист в области химической кинетики процессов окисления в газовой и жидкой фазах, старения и стабилизации полимерных материалов, кинетики опухолевых процессов, лучевых поражений.

Ученик академика Н.Н. Семёнова. Герой Социалистического Труда (1981), лауреат Ленинской премии (1958) и Государственной премии СССР (1983). Награждён орденами Ленина (1975, 1981), Трудового Красного Знамени (1965, 1971), «Знак Почёта» (1956) и медалями СССР. Также награждён иностранным орденом Мира и Дружбы (ВНР, 1975) и медалями «Китайско-Советская дружба» (КНР, 1960), «50 лет Коммунистической партии Чехословакии» (1971).

Н.М. Эмануэль родился в поселке Тим. После окончания школы и фабзавуча в 1931 году работал препаратором лаборатории ионных и электронных преобразователей Ленинградского физико-технического института. Затем учился на физико-техническом ф-те Ленинградского политехнического ин-та, где специализировался по кафедре химической физики, которой заведовал член-корреспондент АН СССР С.З. Рогинский. По окончании ин-та (1938 г.) был приглашен на работу академиком Н.Н. Семёновым в лабораторию цепных реакции Института химической физики АН СССР. В 1941 году был призван в Красную Армию. Участвовал в боях на подступах к Ленинграду. В ноябре 1941 года был мобилизован для участия в научных работах по оборонной тематике и вернулся в институт, находившийся в эвакуации в Казани. В 1942 году защитил кандидатскую диссертацию.

В 1944 году институт был переведен в Москву. Здесь Н.М. Эмануэль преподавал в МГУ с 1944 года (с 1950 – профессор). В 1949 защитил докторскую диссертацию. В 1958 стал членом-корреспондентом АН СССР, а в 1966 – академиком.

Мирная работа Николая Марковича также была связана с Семёновскими цепными реакциями и имела неожиданный для тех лет практический выход. Эмануэль установил, что предотвращающие цепное окисление антиоксиданты

Он знал, что оставляет после себя лучшее, что может оставить ученый – надежных продолжателей своего дела, единых в своем стремлении следовать дальше по тем путям, которые проложил в науке их учитель Николай Маркович Эмануэль.

Академик В.И. Гольданский

не допускают порчи пищевых жиров, и их можно использовать в медицине в тех случаях, когда идет активное закисление тканей – при раке, лучевой болезни и стрессах.

Обнаружил образование промежуточных продуктов свободно-радикального типа в ходе медленных цепных реакций окисления, разработал кинетический метод исследования этих продуктов, позволивший экспериментально подтвердить ряд важных положений цепной теории

Установил новые факты химических проявлений внутри-молекулярной водородной связи. Э. открыл новый механизм гомогенного катализа в реакциях окисления углеводов: они осуществляются в две последовательные разделяющиеся во времени макроскопические стадии, первая протекает очень быстро и приводит к образованию нестойких промежуточных продуктов, инициирующих протекание цепной реакции на второй стадии. Изучил особенности действия отрицательных катализаторов (ингибиторов) при введении их на разных стадиях развития цепных реакций. Предложил

250-летие Академии наук СССР. Н.Н. Семёнов принимает гостей в своем кабинете в Институте химической физики. Правая сторона: академики Н.Н. Семёнов, Ю.А. Овчинников, Н.М. Эмануэль, В.И. Гольданский. 1975 г.



приемы управления сложными цепными реакциями путем изменения условий по ходу процесса, разработал ряд методов стимулирования медленных цепных разветвленных реакций, использующих способность этих процессов к самоподдерживающемуся и самоускоренному развитию.

Исследования Н.М. Эмануэля имеют значение для усовершенствования и создания новых процессов химической технологии.

В последнее время он применял представления химической кинетики к изучению патологических биологических процессов (развитие и торможение злокачественных опухолевых процессов).

В 1948 Н.М. Эмануэлю присуждена премия им. А.Н. Баха, в 1958 — Ленинская премия за исследование свойств и особенностей цепных реакций.

Внес крупный вклад в теорию и практику процессов жидкофазного окисления орг. веществ, в изучение механизма действия ингибиторов, гомогенных и гетерогенных ка-

На балконе кабинета директора Института химической физики АН СССР. Слева направо: Н.Н. Семёнов, В.В. Воеводсий, Н.М. Эмануэль, И.Н. Третьяков, Эмеллус (Великобритания), Н.С. Ениколопов. 1958 г.



тализаторов этих процессов, в исследование кинетики деструкции и стабилизации полимеров.

Нашел (1953—1965) оригинальные пути использования реакций окисления углеводородов и др. орг. веществ в нефтехимии. Предложил (1956) новый принцип перевода газофазных реакций окисления углеводородов на режимы низкотемпературного жидкофазного окисления, обеспечивающего большие выходы целевых продуктов. В этой связи разработал (1956—1957) научные основы окисления бутана при температурах и давлениях, близких к критическим, для производства уксусной кислоты, метилэтилкетона, этилацетата. Показал возможность использования сопряженных цепных окислительных реакций для получения окисей олефинов.

Развил теорию действия ингибиторов в процессах окисления, получившую широкое практическое применение (торможение старения смазочных и горючих материалов, порчи пищевых жиров, лекарств, препаратов и др.). Проводил (с 1967) совместно с А.Л. Бучаченко исследования молекулярного разрушения и стабилизации полимеров, предложил методы тестирования эффективности стабилизаторов и количественные критерии стойкости полимеров к различным видам деструкции.

Применил (1964—1970) кинетические методы в экспериментальной и клинической онкологии для количественного анализа эффективности лечения рака и оценки действия противоопухолевых препаратов. Открыл (1976—1978) явление интенсификации свободнорадикальных процессов в опухолях на начальных стадиях их развития. Предложил (1975—1979) ряд противоопухолевых препаратов, нашедших практическое применение. Изучил роль свободных радикалов при лучевом поражении и обнаружил (1976) совм. с сотрудниками защитное действие ингибиторов свободнорадикальных реакций. Совместно с Н.Н. Семёновым обосновал необходимость выделения учения о химическом процессе как особого уровня развития химических знаний.

Ист.: Академик Николай Маркович Эмануэль. Очерки. Воспоминания. Избранные статьи и письма. М., 2000; Дубовицкий Ф.И. Институт химической физики (Очерки истории). Черноголовка. 1992. С. 404—406.



Н.М. Эмануэль в лаборатории Института химической физики АН СССР. 1958 г.

Н.М. Эмануэль обсуждает с сотрудниками результаты исследований. Начало 60-х гг.





Владимир Карлович
Энман

ЭНМАН Владимир Карлович (02.10.1928) — инженерно-технический сотрудник ИПХФ.

В.К. Энман родился в г. Первомайске Одесской области. В 1932 г. семья переехала в Москву. Во время войны учился в школе рабочей молодежи, работал учеником токаря, а потом слесарем. В 1946-м году после окончания восьмилетки поступил на судомеханическое отделение Рижского речного училища, которое окончил с отличием в 1950 году. Для продолжения учебы был направлен в Ленинградский институт инженеров водного транспорта. После окончания института работал мастером на судоремонтном заводе в Калининграде, в 1956—1959 гг. — в Калининградском отделении лаборатории двигателей АН СССР, из которого переводом в марте 1959 года поступил на работу в ФИХФ АН СССР. По поручению Ф.И. Дубовицкого занимался созданием опытного производства и конструкторского бюро, в ноябре 1961 г. был назначен главным инженером филиала ИХФ. До 1965 года отвечал за работу отделов главного механика, главного энергетика, связи. В 1964—1965 гг. кроме руководства указанными службами выполнял обязанности зам. директора по общим вопросам. В 1965 году был назначен начальником производственно-технического отдела, в состав которого входили опытное производство, конструкторское бюро и криогенная станция. При его непосредственном участии и руководстве разработаны и внедрены в практику методы получения новых материалов, ряд опытных установок и стендов, оригинальных приборов и устройств для проведения научных

исследований. В 1970—1972 гг. принимал активное участие в организации Экспериментального завода научного приборостроения.

На протяжении всей своей деятельности В.К. Энман активно занимался изобретательской работой. Он имеет 28 авторских свидетельств и 16 печатных работ. В 2001 году переведен на должность заместителя главного инженера ИПХФ, кото-

К.Ф. Волков и В.К. Энман на улице Первой. Середина 60-х годов



Установка для получения сверхпроводящей ленты. 70-е годы





Яков Иосифович
Эстрин

ЭСТРИН Яков Иосифович (04.04.1937) — доктор химических наук, главный научный сотрудник. Специалист в области кинетики и механизма катионной полимеризации циклических эфиров и анионной полимеризации сопряженных диенов, синтеза и анализа функциональных олигомеров, хроматографии полимеров и олигомеров.

Я.И. Эстрин родился в г. Бобруйске (Белоруссия). С 1954 по 1959 гг. учился на технологическом ф-те Казанского химико-технологического ин-та, который окончил с отличием. С 1960 по 1965 гг. работал на предприятии п/я №28 (г. Бийск) на различных должностях. В 1965 г. поступил в аспирантуру ФИХФ АН СССР. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1979 г. назначен на должность снс, в 1992 г. Я.И. Эстрин защитил докторскую диссертацию. С 2008 г. — главный научный сотрудник.

Является участником изучения полифункциональных производных фуллеренов в качестве сшивающих агентов для полиуретановых эластомеров, он предложил схему и методику синтеза полиалкил-полигидроксиалкил-фуллеренов с использованием литийорганических соединений, которая была успешно реализована. Участвует в исследованиях по синтезу полифункциональных производных фуллеренов методом радикальной полимеризации, в том числе водорастворимых звездообразных полимеров с фуллереновыми ядрами. Участвует в изучении модифицирования полиуретановых и эпоксидных полимеров углеродными наночастицами.

Руководит исследованиями по синтезу полиакрилонитрила и его сополимеров — волокнообразующих полимеров — под действием предложенных им новых иницирующих систем анионного типа.

Я.И. Эстрин — автор более 140 научных публикаций.

ЯГУБСКИЙ Эдуард Борисович (26.02.1939) — доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник. Специалист в области химии и физики молекулярных проводников и сверхпроводников.

Э.Б. Ягубский родился в г. Сталино (ныне г. Донецк). С 1956 по 1962 гг. учился на ф-те тонкой химической технологии МИТХТ им. М.В. Ломоносова. С 1962 г. работал на Болоховском химкомбинате синтетических полупродуктов и витаминов. В Черноголовке с 1966 г. — был принят на работу в лабораторию М.Л. Хидекеля на должность инженера. В 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1986 г. — докторскую. С 1987 по 2013 гг. Э.Б. Ягубский был заведующим лаборатории синтетических металлов. В 2004 г. ему было присвоено звание профессора. С 2013 г. работает в должности главного научного сотрудника.

Э.Б. Ягубский синтезировал первый квазидвумерный органический сверхпроводник при нормальном давлении. Этот результат оказал большое влияние на развитие области органической сверхпроводимости, а сама работа вошла в Золотой фонд журнала «Письма в ЖЭТФ», в который включены статьи с самым высоким индексом цитирования за всю историю журнала. В последние годы Э.Б. Ягубский активно работает в области химии и физики полифункциональных материалов и молекулярных магнетиков. Под его руководством были получены новые молекулярные магнитные металлы и сверхпроводники, а также молекулярные наномангниты на основе кластерных соединений.

Э.Б. Ягубский — автор более 300 научных публикаций. Под его руководством было защищено 8 кандидатских диссертаций.



Эдуард Борисович
Ягубский

Утренняя встреча на спортивной площадке: Г.Л. Громогласов,
Э.Б. Любовский, Э.Б. Ягубский, Э.А. Штейнман. 2004 г.





Владимир Васильевич
Якушев

ЯКУШЕВ Владимир Васильевич (25.02.1943 – 18.08.2000) – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией электродинамики импульсных воздействий. Специалист в области физики ударных волн в конденсированных средах.

В.В. Якушев родился в г. Москве. С 1960 по 1966 гг. учился на ф-те молекулярной и химической физики МФТИ. В 1966 г. принят на работу в ФИХФ АН СССР на должность стажера-исследователя. В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1975 г. назначен руководителем группы «Электрические и оптические свойства веществ при ударном сжатии». В 1981 г. В.В. Якушев защитил докторскую диссертацию. В 1982 г. им была создана лаборатория электродинамики импульсных воздействий, которой он руководил до 2000 г. В 1990 г. ему было присвоено звание профессора.

Лаборатория под руководством В.В. Якушева успешно выполняла большой комплекс фундаментальных и прикладных работ по созданию и исследованию новых поколений полимерных и композиционных электроактивных материалов, а также изучению физических явлений, возникающих в них при высокоэнергетических воздействиях.

В.В. Якушев – автор более 100 научных публикаций. Под его руководством подготовлено 5 кандидатских диссертаций.

Ист.: Архив ИПХФ РАН, ф. № 1, оп. 8, дело № 1746.



ЯРМОЛЕНКО Ольга Викторовна (16.03.1968) – доктор химических наук, заведующая лабораторией электрохимической динамики и электролитных систем. Специалист в области полимерных и жидких органических электролитных систем для литиевых источников тока.

О.В. Ярмоленко родилась в г. Кирове. С 1985 по 1991 гг. училась на химическом ф-те ЛГУ. В 1991 г. поступила в очную аспирантуру ИХФЧ РАН, которую окончила в 1994 г. В 1994 г. была принята на работу в лабораторию электрохимии на должность мнс. В 2003 г. О.В. Ярмоленко защитила кандидатскую диссертацию, а в 2013 г. – докторскую. В 2013 г. назначена заведующей лабораторией электрохимической динамики и электролитных систем Отдела кинетики и катализа.

О.В. Ярмоленко разработан новый подход к повышению обратимости электродной реакции на границе литиевый электрод-электролит. Этот подход основан на введении в электролитную систему краун-эфиров, которые адсорбируются на литиевом электроде и, вступая во взаимодействие с катионами лития, облегчают протекание зарядно-разрядных процессов. Используя широкий спектр физико-химических методов, она исследовала влияние различных факторов на ионную проводимость полимерного электролита и фарадеевскую реакцию на границе раздела литий-полимерный электролит.

О.В. Ярмоленко – автор более 50 статей, 6 глав монографий и 2-х патентов. Под ее руководством подготовлено 2 кандидата химических наук.



Ольга Викторовна
Ярмоленко



Содержание

А	Семёнов Николай Николаевич	5
	Дубовицкий Федор Иванович	10
	Абрамов Василий Георгиевич	14
	Абросимов Анатолий Федорович	15
	Алдошин Сергей Михайлович	16
	Алексеев Валерий Иванович	18
	Алфимов Михаил Владимирович	18
	Андриевский Ростислав Александрович	20
	Атовмян Лев Оганович	21
Б	Бадамшина Эльмира Рашатовна	22
	Барелко Виктор Владимирович	23
	Барзыкин Вадим Васильевич	24
	Баркалов Игорь Мстиславович	25
	Батурин Сергей Михайлович	26
	Белов Геннадий Петрович	28
	Бендерский Виктор Адольфович	29
	Берзигияров Парваз Куламович	30
	Богданов Геннадий Николаевич	31
	Боровинская Инна Петровна	32
	Бородько Юрий Георгиевич	34
	Бравая Наталья Михайловна	35
	Бравый Борис Григорьевич	36
	Бреусов Олег Николаевич	36
	Брикенштейн Хаим Аронович	37
	Бричкин Сергей Борисович	38
	Будыка Михаил Федорович	38
	Букун Надежда Герасимовна	40
	Бутаков Альберт Артемьевич	41
В	Варламов Владимир Трофимович	42
	Васильев Герман Константинович	43
	Волков Виталий Иванович	44
	Волохов Вадим Маркович	45
	Вольперт Айзик Исакович	46
Г	Гальперин Лев Натанович	47
	Глазов Сергей Владимирович	48
	Гордон Евгений Борисович	48
	Гордолов Юрий Александрович	50
	Григорьев Юрий Михайлович	51

	Григорян Эдуард Амазаспович	52
	Грязнов Виктор Константинович	53
Д	Денисов Евгений Тимофеевич	54
	Денисов Николай Тимофеевич	55
	Джардималиева Гульжиан Исаковна	57
	Дрёмин Анатолий Николаевич	58
	Добровольский Юрий Анатольевич	60
	Домашнев Игорь Анатольевич	61
	Дорохов Виктор Григорьевич	61
	Дубовицкий Абрам Яковлевич	62
	Дубовицкий Владимир Абрамович	63
	Дьячковский Фридрих Степанович	64
Е	Еременко Леонид Тимофеевич	65
	Ерофеев Леонид Николаевич	66
	Ефимов Олег Николаевич	67
З	Згаевский Витольд Эдуардович	68
И	Иванова Авигея Николаевна	69
	Иржак Вадим Исакович	70
	Исаков Валентин Михайлович	71
К	Казаков Анатолий Иванович	73
	Канель Геннадий Исакович	73
	Каплунов Михаил Гершович	75
	Кареев Иван Евгеньевич	75
	Кедров Виктор Викторович	76
	Кирюхин Дмитрий Павлович	77
	Кольтовер Виталий Кимович	78
	Коновалова Нина Петровна	80
	Королев Геннадий Владимирович	81
	Котельников Александр Иванович	82
	Котельникова Раиса Алексеевна	83
	Крестинин Анатолий Васильевич	84
	Кривенко Александр Георгиевич	85
	Кулагина Татьяна Павловна	85
	Куликов Александр Васильевич	86
	Куркин Евгений Николаевич	86
	Курочкин Сергей Александрович	87
Л	Лемперт Давид Борисович	88
	Лихтенштейн Герц Ильич	88
	Ломоносов Игорь Владимирович	89

	Лужков Виктор Борисович	90
	Любовская Римма Николаевна	91
М	Максимов Эрнест Иванович	93
	Манелис Георгий Борисович	94
	Матковский Петр Евгеньевич	96
	Махаев Виктор Дмитриевич	97
	Мержанов Александр Григорьевич	98
	Минцев Виктор Борисович	100
	Мисочко Евгений Яковлевич	101
	Михайлов Альфа Иванович	101
	Михайлов Юрий Михайлович	103
	Молодец Александр Михайлович	105
Н	Назин Геннадий Михайлович	107
	Нестеренко Дмитрий Александрович	108
	Нечипоренко Гелий Николаевич	109
	Ни Александр Леонидович	110
	Новиков Геннадий Федорович	111
О	Ованесян Николай Саркисович	112
	Острик Афанасий Викторович	112
	Ошеров Владимир Иосифович	114
П	Перегудов Николай Иванович	115
	Першин Сергей Владимирович	116
	Подойницын Леонид Александрович	117
	Полуянов Леонид Владимирович	117
	Помогайло Анатолий Дмитриевич	118
	Пономарев Ардальон Николаевич	118
	Провоторов Борис Никитович	120
	Психа Борис Львович	121
Р	Раевский Александр Васильевич	122
	Разоренов Сергей Владимирович	122
	Разумов Владимир Федорович	124
	Розенберг Борис Александрович	125
	Рубцов Юрий Иванович	126
	Рыбанин Сергей Сергеевич	127
С	Савченко Валерий Иванович	129
	Санина Наталия Алексеевна	130
	Седов Игорь Владимирович	131
	Смирнов Лев Петрович	132
	Станиловский Анатолий Иванович	133

	Стесик Лев Николаевич	134
	Струнин Владимир Алексеевич	136
	Султанов Валерий Гулямович	137
Т	Тальрозе Виктор Львович	139
	Тарасов Борис Петрович	142
	Терентьев Алексей Алексеевич	143
	Терновой Владимир Яковлевич	144
	Тодоров Игорь Николаевич	144
	Троицкий Владимир Николаевич	146
	Трошин Павел Анатольевич	147
	Туманов Владимир Евгеньевич	148
У	Уткин Александр Васильевич	150
	Ушаков Владимир Германович	151
Ф	Фёдоров Борис Сергеевич	152
	Фельдман Эдуард Бенъяминович	152
	Фортов Владимир Евгеньевич	154
Х	Хайкин Борис Изикильевич	159
	Хидекель Михаил Львович	160
	Холпанов Леонид Петрович	161
	Худяев Сергей Иванович	162
Ч	Чапышев Сергей Викторович	163
	Чаркин Олег Петрович	164
	Чуканов Никита Владимирович	165
Ш	Шведов Константин Константинович	166
	Шестаков Александр Федорович	167
	Шилов Александр Евгеньевич	168
	Шкадинский Константин Георгиевич	170
	Штейнберг Валерий Гершович	171
	Штейнман Альберт Александрович	172
Щ	Щербаков Виктор Прохорович	173
	Щёголев Игорь Фомич	173
Э	Эмануэль Николай Маркович	176
	Энман Владимир Карлович	180
	Эстрин Яков Иосифович	182
Я	Ягубский Эдуард Борисович	183
	Якушев Владимир Васильевич	184
	Ярмоленко Ольга Викторовна	185