

Сведения о ведущей организации
по диссертации Романовой Натальи Витальевны на тему
«Энергетический цикл на основе циклического
превращения бромат-бромид»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.6. - Электрохимия, 1.4.4. - Физическая химия.

Полное название организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Университет «Дубна»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Государственный университет «Дубна»
Организационно-правовая форма организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	Российская Федерация, Московская область, г. Дубна
Почтовый адрес организации	141980 г. Дубна Московской обл., ул. Университетская, 19
Адрес официального сайта	https://uni-dubna.ru/
Телефон организации	8 (496) 216-60-01
Адрес электронной почты	rector@uni-dubna.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Кафедра нанотехнологий и новых материалов, Научно-исследовательский и конструкторско-технологический центр электрохимической техники
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	И.о. ректора по учебной работе Деникин Андрей Сергеевич Кандидат физико-математических наук, доцент
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, патенты за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	

1.	The Effect of the Thickness of a Carbon-Black Active Layer on the Properties of Combined Electrodes in a Cell of the Vanadium Redox Flow Battery / A. N. Voropay, E. D. Vladimir, E. S. Osetrov [et al.] // Russian Journal of Electrochemistry. – 2024. – Vol. 60, No. 11. – P. 913-921. – DOI 10.1134/S1023193524700460. – EDN JFWCCQ.
2.	Layered Electrodes for Energy-Efficient Flow Vanadium Batteries / A. N. Voropay, E. O. Deryabina, V. V. Zueva [et al.] // Chemistry for Sustainable Development. – 2024. – Vol. 32, No. 6. – P. 719-725. – DOI 10.15372/CSD2024606. – EDN HUYNEO.
3.	Воропай, А. Н. Исследование влияния плазменной обработки

	углеродного войлока на его электрохимические свойства / А. Н. Воропай, Е. С. Осетров // Chemical Bulletin. – 2024. – Т. 7, № 4. – С. 4-12. – DOI 10.58224/2619-0575-2024-7-4-4-12. – EDN FSNXBN.
4.	Study of 10 kW Vanadium Flow Battery Discharge Characteristics at Different Load Powers / I. Rashitov, A. Voropay, G. Tsepilov [et al.] // Batteries. – 2024. – Vol. 10, No. 6. – P. 175. – DOI 10.3390/batteries10060175. – EDN UGHEDC.
5.	Анализ разрядных параметров системы бесперебойного питания на базе ванадиевой проточной батареи / А. Н. Воропай, И. О. Рашитов, Е. С. Осетров [и др.] // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2023. – № 6. – С. 75-80. – EDN ELUXKG.
6.	Vanadium Redox Flow Battery Stack Balancing to Increase Depth of Discharge Using Forced Flow Attenuation / I. Rashitov, A. Voropay, G. Tsepilov [et al.] // Batteries. – 2023. – Vol. 9, No. 9. – DOI 10.3390/batteries9090464. – EDN JGUPCZ.
7.	Источник питания для автономных систем электроснабжения на базе проточной аккумуляторной батареи / А. Н. Воропай, И. Н. Кузьмин, А. Б. Лоскутов, Е. С. Осетров // Электричество. – 2022. – № 9. – С. 45-52. – DOI 10.24160/0013-5380-2022-9-45-52. – EDN JBMMAK.
8.	Research of Nanostructured Carbon Felt Materials as Electrodes of Vanadium Flow Batteries / V. A. Komarov, A. N. Voropay, M. N. Il'ina, T. V. Goryacheva // Russian Journal of Electrochemistry. – 2021. – Vol. 57, No. 8. – P. 892-897. – DOI 10.1134/S1023193521060057. – EDN VEFJRG.
9.	Исследование влияния характеристик и конструкции накопителей электрической энергии на работу систем бесперебойного питания / Д. В. Белов, А. Н. Воропай, И. Н. Кузьмин, А. Б. Лоскутов // Электричество. – 2020. – № 10. – С. 4-11. – DOI 10.24160/0013-5380-2020-10-4-11. – EDN NRTTFE.
10.	The Impact of Biowaste Composition and Activated Carbon Structure on the Electrochemical Performance of Supercapacitors / Abdisattar, A.; Yerdauletov, M.; Yeleuov, M.; Napolskiy, F.; Merkulov, A.; Rudnykh, A.; Nazarov, K.; Kenessarin, M.; Zhomartova, A.; Krivchenko, V. // Molecules. – 2024. – Vol. 29, No. 21. – P. 5029. – DOI 10.3390/molecules29215029. – EDN JXIIJB.
11.	Characterization of Activated Carbon from Rice Husk for Enhanced Energy Storage Devices / Yerdauletov, M.S.; Nazarov, K.; Mukhametuly, B.; Yeleuov, M.A.; Daulbayev, C.; Abdulkarimova, R.; Yskakov, A.; Napolskiy, F.; Krivchenko, V. // Molecules. – 2023. – Vol. 28, No. 15. – P. 5818. – DOI 10.3390/molecules28155818. – EDN COYDPX.
12.	Conductive Additives for Improving the Rate Capability of Cathode Materials in Secondary Lithium Batteries / Xingxing Jiao, Alina V. Kirianova, Xieyu Xu, Olesya O. Kapitanova, Victor A. Krivchenko, Philipp S. Napolskiy, Valentyn S. Volkov, Marat O. Gallyamov, Yangyang Liu // ACS Applied Energy Materials. – 2023. – Vol. 6, No. 5. – P. 2855-2862. – DOI 10.1021/acsaem.2c03772. – EDN PDWMSN.
13.	Nanoscale Structure of Positive Electrodes for Lithium-Ion Batteries with Graphene-Based Additives According to Small-Angle Neutron Scattering / M. Yerdauletov, M. V. Avdeev, A. A. Tomchuk, F. S. Napolskiy, D. M. Djanseitov, V. A. Krivchenko // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2023. – Vol. 17, No. 2. – P. 460-464. – DOI 10.1134/s1027451023020246. – EDN ATVVVS.
14.	Insight into the Critical Role of Exchange Current Density on Electrodeposition Behavior of Lithium Metal / Yangyang Liu, Xieyu Xu, Matthew Sadd, Olesya O. Kapitanova, Victor A. Krivchenko, Jun Ban, Jialin Wang, Xingxing Jiao, Zhongxiao Song, Jiangxuan Song, Shizhao Xiong, Aleksandar Matic // Advanced Science. – 2021. – DOI 10.1002/advs.202003301. – EDN TESMAJ.
15.	Polyvinylidene fluoride based cathode produced by electrospinning of the lifepo4 based

electrodes / Auezkhan Kariphanovich Tashenov, Filipp Sergeevich Napolskiy, Daniil Mikhailovich Itkis, Victor Aleksandrovich Krivchenko, Balken Talgatbekovna Kaparova // Rasayan Journal of Chemistry. – 2020. – Vol. 13, No. 3. – P. 1598-1605. – DOI 10.31788/RJC.2020.1335679. – EDN OLQICP.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.