

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте **Бочкине Георгии Алексеевиче**,  
сотруднике лаборатории спиновой динамики и спинового компьютеринга  
Федерального исследовательского центра проблем химической физики и  
медицинской химии РАН

Бочкин Георгий Алексеевич, 1992 г.р., в 2014 г. окончил Московский государственный университет по специальности «Математика» и поступил на работу в лабораторию спиновой динамики и спинового компьютеринга теоретического отдела ФИЦ ПХФ и МХ РАН. Диссертационная работа «Динамика и релаксация многоквантовых когерентностей ЯМР в одномерных спиновых цепочках» посвящена теоретическим исследованиям динамических и релаксационных процессов в многоквантовых (МК) экспериментах ЯМР, а также интерпретации проведённых в Центре МК экспериментов ЯМР. Данная работа выполнялась в соответствии с планами научно-исследовательских работ ФИЦ ПХФ и МХ РАН и представляет собой комплексное исследование, имеющее важное научное значение в области химической физики.

За время работы в лаборатории спиновой динамики и спинового компьютеринга Бочкин Г.А. освоил теоретические методы магнитного резонанса и успешно использовал их для решения поставленных в диссертационной работе задач. Бочкин Г.А. самостоятельно проделал большой объём вычислений и принимал активное участие в сравнении теоретических результатов с полученными в Центре экспериментальными данными.

Бочкин Георгий Алексеевич за время выполнения диссертационной работы зарекомендовал себя как высококвалифицированный специалист, глубоко вникающий в суть научных проблем, эрудированный исследователь с оригинальным подходом к решаемым задачам.

Диссертационная работа Бочкина Г.А. по объёму работы, научному уровню, актуальности проблемы и её практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Бочкин Г.А. заслуживает присвоения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Научный руководитель:  
д.ф.-м.н., г.н.с., профессор

Подпись д.ф.-м.н., г.н.с., профессора Фельдмана Э.Б. удостоверяю

Учёный секретарь ФИЦ ПХФ и МХ РАН



Фельдман Э.Б./

Психа Б.Л./