

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе А.В. Сидорова  
«Химически модифицированные нанокompозиты на основе серебра для спектроскопии  
гигантского комбинационного рассеяния маркеров нефтепродуктов»

А.В. Сидоров поступил в аспирантуру факультета наук о материалах Московского Государственного Университета имени М.В.Ломоносова в 2012 году после окончания магистратуры по направлению «Химия» Башкирского государственного университета (г. Уфа). За время обучения в аспирантуре факультета наук о материалах проводил активную научную, учебно-организационную, общественную деятельность. Результаты его научной работы нашли отражение в 11 статьях в российских и зарубежных научных изданиях и в 18 тезисах докладов на российских и международных конференциях, получено 2 патента Российской Федерации на охраняемые результаты интеллектуальной деятельности. За время обучения в аспирантуре А.В. Сидоров активно участвовал в педагогической работе при проведении занятий специализированного практикума для студентов ФНМ и Химического факультета МГУ.

В ходе выполнения диссертационной работы А.В. Сидоров зарекомендовал себя как ответственный, самостоятельный, трудолюбивый и инициативный исследователь с хорошей фундаментальной подготовкой и экспериментальными навыками. Он творчески подошел к выполнению задач, возникших в ходе исследований и предложил свои методические приемы, которые нашли отражение в научных публикациях по теме диссертации. Положительной чертой А.В. Сидорова является стремление к установлению практической значимости результатов, что свидетельствует о высокой квалификации и мотивированности автора. В частности, проработанные им методические аспекты создания планарной оптической индикаторной системы для определения полиароматических гетероциклических серосодержащих соединений методом ГКР позволяют надеяться, что она может быть использована как перспективный способ экспресс-анализа качества автомобильного топлива и объектов окружающей среды.

В связи с вышесказанным, несомненно, А.В. Сидоров является сложившимся и перспективным исследователем в области химии твёрдого тела, а его квалификация удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к квалификации кандидата химических наук.

Научный руководитель

Член – корр. РАН, профессор, д.х.н.

Е.А. Гудилин



*Подпись проф. Гудилина Е.А. заверяю.*

*Членом секретарь ФНМ (Шатаева Т.Б.)*