

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Гринева Ильи Викторовича над диссертацией «Исследование адсорбционных слоев на плоских и искривленных поверхностях с использованием классического метода функционала плотности», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

И.В. Гринева положительно проявил себя, еще будучи студентом магистратуры. Глава диссертации, посвященная выводу и анализу адсорбционных потенциалов для адсорбентов с криволинейной геометрией, соответствует теме его магистерской диссертации. Учитывая наличие задела, мы начали готовить публикации по теме кандидатской диссертации уже на первом году обучения в аспирантуре. В результате, к настоящему времени, у И.В. Гринева 6 публикаций в центральных научных журналах по теме его кандидатской диссертации.

Еще в студенческие годы И.В. Гринева начал приобретать навыки научной дискуссии, представляя доклады на российских и международных научных конференциях. В частности, он был удостоен диплома 2-ой степени на Всероссийской конференции «Студент и научно-технический прогресс» (Новосибирск, НГУ, 2010). Результаты его исследований успешно докладывались и на профильных конференциях по адсорбции, в частности на 15-ом Всероссийском симпозиуме с участием иностранных ученых «Актуальные проблемы теории адсорбции, пористости и адсорбционной селективности» (Москва-Клязьма, 2013) и на Всероссийской научной конференции по фундаментальным вопросам адсорбции с участием иностранных ученых (Тверь, ТГТУ, 2013). Мне приятно отметить, что его выступления положительно и с интересом воспринимались ведущими российскими специалистами по адсорбции.

Хотя я как научный руководитель и мой бывший аспирант В.В. Зубков (ныне – доцент ТвГУ) проявляли большую заинтересованность в проводимых исследованиях и принимали в них непосредственное участие, следует отметить большую степень самостоятельности И.В. Гринева. За время своего обучения в аспирантуре он серьезно познакомился с основами теории адсорбционных явлений, методом функционала плотности и необходимыми для его исследований разделами вычислительной математики. Совместно с В.В. Зубковым им была разработана и зарегистрирована компьютерная программа

для расчета адсорбционных равновесий с использованием метода функционала плотности.

Таким образом, И.В. Гринев проявил себя с положительной стороны как исследователь и вполне сформировался как зрелый специалист, который может не только решать, но и грамотно ставить задачи исследования. Следует также отметить, что в период обучения в аспирантуре И.В. Гринев всегда откликался на просьбы с моей стороны и со стороны декана, связанные с профориентационной работой со школьниками города Твери и области, потенциальными абитуриентами ТвГУ.

Все отмеченное выше позволяет заключить, что И.В. Гринев является вполне сложившимся специалистом в области физики конденсированного состояния. Уровень проведенных им научных исследований и достигнутых научных результатов является достаточно высоким, что позволяет представить ее к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Научный руководитель,
заведующий кафедрой теоретической физики ТвГУ,
доктор физико-математических наук,
профессор

 В.М. Самсонов

Подпись Самсонова В.М.
Ученый секретарь
Исполнительный директор аспирантуры
и диссертационного совета
Тверского государственного
университета



