

ОТЗЫВ

научного руководителя на научную деятельность Ижойкина Д.А.

Ижойкин Дмитрий Александрович в 2005 году поступил на физико-технический факультет Томского политехнического университета, который с отличием окончил в 2011 г. по специальности «Физика кинетических явлений». В настоящее время Ижойкин Д.А. является аспирантом кафедры технической физики ТПУ и работает инженером-исследователем на кафедре ТФ.

Научные интересы Ижойкина Дмитрия сосредоточены в области исследований влияния магнитного поля на процессы в низкотемпературной плазме. В работах Ижойкина Д.А. описано влияние внешнего постоянного магнитного поля на процесс перераспределения изотопов с магнитными и немагнитными ядрами в плазменных условиях. Разработан ряд устройств, позволяющих создавать и контролировать условия проведения плазмохимических процессов.

Результаты исследований Ижойкина Д.А. опубликованы в двадцати работах, семь из них в реферируемых журналах (Известия Высших учебных заведений. Физика, Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета), и докладывались на Международных и Всероссийских конференциях «7th International Forum on Strategic Technology (IFOST – 2012)» (г. Томск, 2012), «Plasma Physics and Plasma Technology» (г. Минск, 2012), «Плазменные технологии исследования, модификации и получения материалов различной физической природы» (г. Казань, 2012), «Современные техника и технологии» (г. Томск, 2012), «Современные проблемы технической физики» (г. Томск, 2011), «Фундаментальные и прикладные проблемы физики» (г. Саранск, 2012), «Полифункциональные химические материалы и технологии» (г. Томск, 2013), «Современные вопросы науки – XXI век» (г. Тамбов, 2011). Получены один патент на изобретение и один патент на полезную модель.

Научная работа Ижойкина Д.А. поддержана стипендией Президента Российской Федерации аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, повышенной стипендией ТПУ.

Считаю, что Ижойкин Дмитрий Александрович является вполне сложившимся ученым, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи, и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 — Механика жидкости, газа и плазмы.

Научный руководитель,
д.ф.-м.н., проф.



Власов В.А.

Подпись Власова В.А. заверяю
Ученый секретарь ТПУ



Ананьева О.А.

13.03.2014

