ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу

Маслова Алексея Леонидовича

«Моделирование подземной газификации сланцев»,

представленную к защите на соискание ученой степени

кандидата физико-математических наук

по специальности 01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Маслов Алексей Леонидович в 2010 г. окончил специалитет Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Томский государственный университет» с присуждением квалификации инженер-физик по специальности «Физика кинетических явлений». С 01.12.2011 был зачислен в аспирантуру (очная форма обучения) кафедры физики высоких технологий в машиностроении Национального исследовательского Томского политехнического университета.

По теме диссертации А. Л. Маслов лично и в соавторстве опубликовал 14 печатных работ в российских и зарубежных изданиях, в том числе: 2 статьи в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 4 статьи в зарубежных электронных научных журналах, индексируемых базами данных Scopus; 2 статьи в журналах, не включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 публикации в сборниках трудов; 4 статьи в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Диссертация Маслова Алексея Леонидовича «Моделирование подземной газификации сланцев» выполнена на кафедре физики высоких технологий в машиностроении федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (в настоящее время научно-производственная лаборатория «Моделирование технологических процессов» при Инженерной школе новых производственных технологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет») и в лаборатории компьютерного конструирования материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук.

Маслова А. Л. отличают стремление подробно разобраться в сути обсуждаемых явлений, умение работать с литературой.

Диссертация выполнена на высоком научном уровне, изложение материала построено логически грамотно. Считаю, что диссертация А. Л. Маслова «Моделирование подземной газификации сланцев» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной по актуальной теме, в которой

содержатся решения задач, имеющих существенное значение для высокотехнологичных процессов обработки функциональных материалов.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Маслов Алексей Леонидович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Научный руководитель,
заведующий лабораторией «Моделирование технологических процессов» Инженерной школы новых производственных технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
доктор физико-математических наук
(01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела, 01.04.07 – Физика конденсированного состояния), профессор

___ Князева Анна Георгиевна

634050, г. Томск, пр. Ленина, 30;
телефон: (3822) 606–159, вн. 2549;
e-mail: anna-knyazeva@mail.ru

27.03.2018

Подпись А.Г. Князевой удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета ТПУ _____ О. А. Ананьева