

ОТЗЫВ

научного руководителя
доктора физико-математических наук, профессора
Иванова Александра Павловича
на диссертационную работу Сахарова Александра Вадимовича
«Движение мобильного устройства без внешних движителей по шероховатой
плоскости»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.01 – Теоретическая механика

Диссертационная работа Сахарова Александра Вадимовича «Движение мобильного устройства без внешних движителей по шероховатой плоскости» выполнена за время обучения в аспирантуре на кафедре Теоретической механики Московского физико-технического института (государственного университета) с 01.09.2012 по 01.09.2015. За период обучения в аспирантуре Сахаров А.В. прослушал курсы, предусмотренные учебным планом, сдал на отлично экзамены кандидатского минимума, подготовил ряд публикаций по теме диссертации, а также выступал с докладами на российских и международных научных конференциях.

Диссертационная работа Сахарова А.В. посвящена решению актуальной научной задачи, имеющей как теоретическое, так и практическое значения. Полученные в ходе выполнения работы результаты сравнивались с экспериментальными и теоретическими данными, полученными ранее другими авторами. За время выполнения работы он проявил себя квалифицированным исследователем, способным ставить и решать научные задачи.

Во время обучения в аспирантуре Сахаров А.В. работал ассистентом на кафедре Теоретической механики МФТИ (ГУ), проводил семинарские занятия по теоретической механике для студентов второго курса. Проводимые им в рамках выполнения диссертационной работы исследования были поддержаны грантами РФФИ № 11-01-00354, 14-01-00432; гос.

контрактом ФЦП «Кадры» № 14.А18.21.0374; гос. заданием в сфере научной деятельности № 2014/120 «Исследование закономерностей динамики систем с трением и разработка мобильных роботов без внешних движителей» НИР № 2583, по которым он являлся ответственным исполнителем.

Диссертация Сахарова А.В. «Движение мобильного устройства без внешних движителей по шероховатой плоскости» является завершенным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Считаю, что диссертация может быть принята к защите в совете Д 212.125.14 на базе Московского авиационного института (национального исследовательского университета) по специальности 01.02.01 – Теоретическая механика.

3 ноября 2015 г.

Научный руководитель,
доктор физико-математических наук,
профессор

Иванов Александр Павлович

Почтовый адрес: 141700, Московская область, г. Долгопрудный,
Институтский переулок, д. 9
Телефон: +7 (495) 408-78-66
Адрес электронной почты: ivanov.ap@mipt.ru
Организация – место работы: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» Министерства образования и науки Российской Федерации, кафедра теоретической механики
Web-сайт: www.mipt.ru
Должность: заведующий кафедрой

Подпись и сведения заверяю
Ученый секретарь МФТИ (ГУ)
к.ф.-м.н.



Скалько Юрий Иванович