

## Отзыв научного руководителя

о диссертации Светланы Павловны Курдиной «Контактные задачи для тел с покрытиями при описании их неоднородности и формы поверхности быстро изменяющимися функциями», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 — механика деформируемого твердого тела

Соискатель С.П. Курдина окончила в 2004 году Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана. Специализировалась на базовой кафедре (филиале кафедры прикладной математики) Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана в Институте проблем механики Российской академии наук.

В 2008 году она поступила в очную аспирантуру Московского государственного университета приборостроения и информатики по специальности 01.02.04 — механика деформируемого твердого тела и в 2014 году успешно ее окончила. С 2008 года по 2015 год работала ассистентом и старшим преподавателем в Московском государственном горном университете и Национальном исследовательском технологическом университете «МИСиС». С 2015 года и по настоящее время работает старшим преподавателем кафедры прикладной математики Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана.

За время учебы в аспирантуре и работы над диссертацией С.П. Курдина проявила себя самостоятельным исследователем, способным решать серьезные научные задачи.

Тема диссертационной работы С.П. Курдиной «Контактные задачи для тел с покрытиями при описании их неоднородности и формы поверхности быстро изменяющимися функциями» относится к такой важной области, как механика контактных взаимодействий. В этой работе С.П. Курдиной лично решены новые задачи и получены результаты, представляющие собой заметный вклад в развитие механики деформируемого твердого тела.

Работа в целом выполнена на достаточно высоком научном уровне, ее результаты представлены в 15 публикациях, 5 из которых — в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. Они апробированы на международных и всероссийских конференциях.

Считаю, что диссертационная работа С.П. Курдиной представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком научном уровне и соответствующее всем требованиям п. 3 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 — механика деформируемого твердого тела.

Заместитель директора по научной работе  
Института проблем механики  
им. А.Ю. Ишлинского РАН,  
иностраный член НАН Республики Армения,  
доктор физ.-мат. наук, профессор

А.В. Манжиров

подпись	<i>А.В. Манжиров</i>	ЗАВЕРЯЮ:
	Ученый секретарь ИИМех РАН, к.ф.-м.н.	
	<i>Е.Я. Сысоева</i>	Е.Я. Сысоева
" 1 "	<i>ноябрь</i>	2017 г.

