



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

**СМОЛЕВА
НАТАЛЬЯ
ОЛЕГОВНА**

ИНСТИТУТ	ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
Отдел	Математики
Лаборатория	Математики и телекоммуникаций
Год поступления	2019
Направление/ Профиль	Математика и механика Математическая физика
Тема научного исследования	Устойчивость упругих систем при наличии односторонних ограничений на перемещения
Научный руководитель	Тарасов Владимир Николаевич, кандидат физико-математических наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории математики и телекоммуникаций
E-mail	nataljafilipp5@gmail.com



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

опубликованные работы

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
1	Задача о контактном взаимодействии двух цилиндрических пластин	Векторы научного развития XXI века: сборник материалов международной научно-практической конференции (г. Новосибирск, 30 января 2017г.) - Иркутск: «Научное партнерство «Апекс», 2017. С. 114-119	Ермоленко А.В.
2	Аналитическое решение контактной задачи для консоли	Сборник материалов Международной научно - практической конференции «Международный научный форум: актуальные вопросы науки и практики в XXI столетии». Украина. Киев. 2014. С.339-345	
3	Аналитическое решение контактной задачи для пластины под действием переменной нагрузки	Интеграция мировых научных процессов как основа общественного прогресса: материалы Международных научно-практических конференций Общества Науки и Творчества за январь 2015 года. Часть 2 / Под общ. ред. С.В. Кузьмина. Казань, 2015. С. 208- 215	Рачина О.И.
4	Использование Maple при решении контактных задач	Интеграция мировых научных процессов как основа общественного прогресса: материалы Международных научно-практических конференций Общества Науки и Творчества за январь 2015 года. Часть 2 / Под общ. ред. С.В. Кузьмина. Казань, 2015. С. 303- 313	



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

опубликованные работы

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
5	Учет трансверсальных деформаций при расчете круглой пластины	XVI международная молодежная научная конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ-2015 » [Текст]: материалы конференции (25-27 марта 2015 г.). В 6 ч. Ч. 2. - Ухта: УГТУ, 2015. С. 124-128	
6	Расчет круглой пластины по теории типа Кармана-Тимошенко-Нагди	«Научное сообщество студентов XXI столетия. Технические науки»: материалы XIII студенческой международной заочной научно-практической конференции. (31 октября 2013 г.) — Новосибирск: Изд. «СибАК», 2013. С. 218-224	Ермоленко А.В.
7	Об одной контактной задаче для цилиндрической пластины	Сборник материалов Международной научно - практической конференции «Теоретические и прикладные проблемы технических и математических наук». Украина. Киев. 2014. №4. С. 39-42.	Ермоленко А.В.
8	Сравнение результатов расчетов круглой пластины по различным теориям	«Научное сообщество студентов XXI столетия. Технические науки»: Электронный сборник статей по материалам XXI студенческой международной научно-практической конференции. — Новосибирск: Изд. «СибАК». — 2014. — № 6 (21) / [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: http://www.sibac.info/archive/Technic/6(21).pdf . С. 153-161	Ермоленко А.В.



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

опубликованные работы

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
9	Расчет пластин по уточненным теориям	Сборник материалов V Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию». Сыктывкар, 22-24 апреля 2014 г. С. 23-26	Ермоленко А.В.
10	Контактное взаимодействие двух цилиндрических пластин	«Научное сообщество студентов XXI столетия. Технические науки»: Электронный сборник статей по материалам XXVI студенческой международной научно-практической конференции. — Новосибирск: Изд. «СибАК». — 2014. — № 11 (25)/ [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: http://www.sibac.info/arhive/Technic/11(25).pdf . С. 210-216	Ермоленко А.В.
11	Решение контактных задач по классической теории	Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий: Материалы всероссийской научно-практической конференции 25-26 апреля 2014 года / Под ред. канд. ист. наук, доц. С.А.Гладких. — СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О.Макарова, 2015. С. 36-42	
12	Контактное взаимодействие круглой пластины с основанием	Наука в современном мире (Science in the modern world): материалы Международной молодежной научно-практической конференции 10 ноября 2015 года (г. Кишинев, Молдавия). С. 45-50	



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

опубликованные работы

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
13	Расчет пластины по уточненной и классической теориям	Актуальные вопросы современной науки (Actual problems of modern science): Международная молодежная научно-практическая конференция, г. Минск, Белоруссия, 30 ноября 2015 г. С. 22-27.	
14	Контактное взаимодействие круглой пластины с жёстким основанием	Малый город: технологии развития: Материалы межрегиональной научно-практической студенческой конференции 24 апреля 2015 года / Под ред. канд. ист. наук, доц. С.А.Гладких. - СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О.Макарова, 2016. С. 17-22	
15	О влиянии учета трансверсальных деформаций в теории пластин на распределение моментов	Молодой ученый: гипотезы и апробация результатов исследований (Young scientists: a hypothesis and testing research results): Материалы Международной (заочной) молодежной научно-практической конференции, г. Душанбе, Таджикистан, 1 февраля 2016 года. С. 26-31	
16	Влияние трансверсальных деформаций на решение контактных задач	Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий. Вып. 2. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции 22-23 апреля 2016 года / Под ред. канд. ист. наук, доц. С.А. Гладких. - СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2017. С. 31-38	Ермоленко А.В.



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

опубликованные работы

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
17	Влияние выбора базовой поверхности на решение контактных задач	Двадцать третья годовичная сессия Ученого совета Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина (Февральские чтения): сборник материалов [Электронный ресурс]: текстовое научное электронное издание на компакт- диске / отв. ред. Н.С. Сергиева; Федер. гос. бюдж. образоват. учреждение высш. образования «Сыктыв. гос. ун-т им. Питирима Сорокина». - Электрон, текстовые дан. (31,3 Мб)- Сыктывкар: Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2016. С. 341-346	Ермоленко А.В.
18	Влияние трансверсальных деформаций на решение контактных задач	«Научное сообщество студентов XXI столетия. Технические науки»: Электронный сборник статей по материалам XLIX студенческой международной научно-практической конференции. - Новосибирск: Изд. АНС «СибАК». - 2017. - № 1 (48)/ [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: http://www.sibac.info/archive/Technic/1 (48). pdf. С. 135-144	Ермоленко А.В.
19	Численное решение уравнения Софи Жермен-Лагранжа	Сборник тезисов Республиканской научно- практической конференции «Молодые исследователи - Республике Коми». Сыктывкар. 2013. С. 102-103.	
20	Расчет прогиба пластин по классической теории	Молодёжная научная конференция памяти Н.А. Фролова: материалы. Сыктывкар, 3-4 апреля 2013 г. / Институт точных наук и информационных технологий СыктГУ; редактор: М.П. Ласёк. - Сыктывкар, 2013. С. 6-7.	
21	Расчет прогиба круглой пластины по классической теории	Материалы докладов II Всероссийской (XVII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере». Том II. Сыктывкар. 2013. С. 120-121.	Ермоленко А.В.
22	Метод Галеркина в решении одной контактной задачи	Математическое моделирование и информационные технологии: Национальная (Всероссийская) научная конференция (6-8 декабря 2018 г., г. Сыктывкар): сборник материалов / отв. ред. А.В.Ермоленко. - Сыктывкар: Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2018. С. 17-19	Ермоленко А.В., Жибалова Ю.А.



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СИМПОЗИУМАХ, КОНГРЕССАХ

№	Наименование мероприятия	Тема выступления	Даты проведения
1	Национальная (Всероссийская) научная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии»	Метод Галёркина в решении одной контактной задачи	6-8 декабря 2018 года, СГУ им. П. Сорокина



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

НИД	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр

Кандидатские экзамены

История и философия науки –

Иностранный язык (английский) –

Специальность –

Зачеты

Научно-исследовательская практика -

Педагогическая практика



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

ИНЫЕ НАУЧНЫЕ И (ИЛИ) ТВОРЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ