



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

## П Р И К А З

31.03.2017

№ 2851/1

Об уточнении тем ВКР, назначении рецензентов обучающимся выпускного курса по основной образовательной программе высшего образования магистратуры (шифр ВМ.5506.\*)

Во исполнение приказа проректора по учебно-методической работе от 11.01.2017 № 44/1 «О Порядке утверждения тем выпускных квалификационных работ» на основании п. 7<sup>1</sup>.1.43 приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с последующими изменениями и дополнениями)

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень уточненных тем выпускных квалификационных работ (далее – ВКР), согласованных с организациями-работодателями, и назначить рецензентов обучающимся по основной образовательной программе магистратуры ВМ.5506.\* «Механика и математическое моделирование» по направлению подготовки 01.04.03 «Механика и математическое моделирование» в соответствии с приложением.
  2. И.о. начальника Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ в разделе «Государственная итоговая аттестация» не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.
  3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к проректору по учебно-методической работе. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего распоряжения направлять на адрес электронной почты [org@spbu.ru](mailto:org@spbu.ru).
  4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.
- Основание: РК в СЭДД «Дело» от 16.03.17 №06/79-04-5, РК от 28.03.17 №06/79-04-7.

Проректор по учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу  
 проректора по учебно-методической работе  
 от 31.03.2017 № 2857/1

**Реестр тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся, рецензентов и организаций  
 по основной образовательной программе магистратуры ВМ.5506.\* «Механика и математическое моделирование»  
 по направлению подготовки 01.04.03 «Механика и математическое моделирование»**

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
1	2	3	4	5	6
1.	Алексеев Илья Владимирович	Расчёт структуры ударной волны с учётом объёмной вязкости	Кустова Елена Владимировна, доктор физико-математических наук, доцент, профессор, Кафедра гидроаэромеханики	Шоев Георгий Валерьевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
2.	Браун Олег	Экспериментальное изучение колебаний N-образных тел в потоке	Рябинин Анатолий Николаевич, доктор физико-математических наук, с.н.с., главный научный сотрудник, Кафедра гидроаэромеханики	Ежов Олег Николаевич, кандидат технических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
3.	Газизуллина Айгуль Рамилевна	Функциональные свойства монокристаллов сплава Ni55Fe18Ga27 с памятью формы	Реснина Наталья Николаевна, доктор физико-математических наук, профессор, Кафедра общей математики и информатики	Дамаскинская Екатерина Евгеньевна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Лаборатория физики прочности, Отделение физики твердого тела, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Общество с ограниченной ответственностью «Совершенные кристаллы» РК от 15.11.2016г. №01/7-11-1282
4.	Голубцов Роман Сергеевич	Динамика микрочастиц в ионосферной плазме	Колесников Евгений Константинович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра физической механики	Чернов Сергей Викторович, кандидат физико-математических наук, старший инженер, Закрытое акционерное общество «Коммерсантъ» в Санкт-Петербурге	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
5.	Григорьева Виктория Игорьевна	Термомеханические свойства сплава TiNi после высокоскоростного сжатия	Разов Александр Игоревич, доктор технических наук, доцент, профессор, Кафедра теории упругости	Кадомцев Андрей Георгиевич, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Открытое акционерное общество «Ланит-Терком» РК от 28.03.2017 №01-116-2786

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
6.	Забелина Наталья Игоревна	Влияние физико-химических процессов на гидростатические соотношения в атмосфере Земли	Рыдалевская Мария Александровна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра гидроаэромеханики	Рябикова Татьяна Владимировна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
7.	Ковалев Алексей Олегович	Исследование динамики электромагнитной тросовой системы	Тихонов Алексей Александрович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра теоретической и прикладной механики	Антипов Кирилл Андреевич, кандидат физико-математических наук, инженер-программист, Акционерное общество «ГИРООПТИКА»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
8.	Кшуманев Алексей Михайлович	Влияние интенсивной пластической деформации кручением на механические свойства аморфного сплава на основе циркония	Валиев Руслан Зуфарович, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник, Исследовательская лаборатория механики перспективных массивных наноматериалов для инновационных инженерных приложений	Алешин Геннадий Николаевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Институт физики перспективных материалов, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
9.	Лапшин Александр Евгеньевич	Исследование электродинамической стабилизации программного вращения искусственного спутника Земли	Тихонов Алексей Александрович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра теоретической и прикладной механики	Антипов Кирилл Андреевич, кандидат физико-математических наук, инженер-программист, Акционерное общество «ГИРООПТИКА»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
10.	Лачугин Даниил Владимирович	Упруго-пластический изгиб вертикальных SD балок	Павилайнен Галина Вольдемаровна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра гидроупругости	Юшин Роман Юрьевич, кандидат физико-математических наук, старший инженер, Общество с ограниченной ответственностью «ЭПАМ Систэмз»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
11.	Михайлова Наталья Валерьевна	Энергетические особенности процесса вибрационного ультразвукового сверления и шлифования горных пород	Волков Григорий Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра теории упругости	Мещеряков Юрий Иванович, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
12.	Намазов Маил Елдар оглы	Упруго-пластический изгиб горизонтальных SD балок	Павилайнен Галина Вольдемаровна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра гидроупругости	Юшин Роман Юрьевич, кандидат физико-математических наук, старший инженер, Общество с ограниченной ответственностью «ЭПАМ Систэмз»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
13.	Севастьянов Ярослав Александрович	Численное моделирование процессов деформации и разрушения листа графена со внутренней трещиной, а также с дефектом в виде тетравакансии	Семенов Борис Николаевич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра теории упругости	Лобода Ольга Сергеевна, кандидат физико-математических наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
14.	Соловьев Антон Сергеевич	Временные особенности процесса разрушения при гидроразрыве горных пород	Петров Юрий Викторович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра теории упругости	Груздков Алексей Андреевич, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
15.	Татарина Наталья Владимировна	Ударная вязкость и трещиностойкость ультрамелкозернистого титана	Смирнов Иван Валерьевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Исследовательская лаборатория механики перспективных массивных наноматериалов для инновационных инженерных приложений	Константинов Александр Юрьевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
16.	Шмигирилов Родион Васильевич	Влияние концевых шайб на поперечное обтекание прямоугольных пластин	Рябинин Анатолий Николаевич, доктор физико-математических наук, с.н.с., главный научный сотрудник, Кафедра гидроаэромеханики	Ежов Олег Николаевич, кандидат технических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419