



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

## ПРИКАЗ

30.12.2016

№ 10457/1

О продлении в 2017 году НИР,  
выполнявшихся в 2016 году

В соответствии с приказом проректора по научной работе от 06.10.2016 №8043/1 «Об утверждении Порядка представления, экспертизы и приемки отчетов по НИР и этапам НИР, выполняемых за счет СПбГУ»

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. По результатам контроля отчетов за этап 2016 года продлить в 2017 году выполнение научно-исследовательских работ (далее - НИР), перечисленных в Приложении №1 и Приложении №2.
2. Начальнику Управления по связям с общественностью Чернышевой О.А. опубликовать на сайте СПбГУ настоящий Приказ в течение одного рабочего дня с момента его издания.
3. За разъяснением содержания данного Приказа следует обращаться к проректору по научной работе посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ.
4. Предложение по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять по адресу [aleksandr.azbel@spbu.ru](mailto:aleksandr.azbel@spbu.ru).
5. Контроль исполнения настоящего Приказа возложить на начальника Управления научных исследований Стрельцова А.Н.

Проректор по научной работе

С.В. Аплонов

Приложение №1 к приказу  
от 20.12.2016 № 10457/1

**Перечень НИР в рамках Мероприятия 1 и Мероприятия 2, начавшихся в  
2015 году и продленных на 2017 год по результатам контроля отчетов за этап  
2016 года**

№ п/п	Руководитель	Название	Шифр
1	Арзамасцев Андрей Александрович	Нефелинитовые серии Кольского региона и Восточной Африки: состав, источники, условия формирования и металлогения	3.38.224.2015
2	Барабанов Андрей Евгеньевич	Модификация интонации и параметрический синтез речевого сигнала высокого качества	6.37.349.2015
3	Бритвин Сергей Николаевич	Минералоподобные оксометаллаты биоактивных полиаминов как сорбенты для фракционирования и иммобилизации макромолекул и клеток микроорганизмов	3.37.222.2015
4	Витязев Вениамин Владимирович	Определение параметров ориентации Земли, необходимых для запуска ракет к астероидам	6.37.343.2015
5	Воронцов-Вельяминов Павел Николаевич	Изучение молекулярных основ трансформации прионных белков	11.37.290.2015
6	Гаген-Торн Владимир Александрович	Структура и физика активных галактик по результатам многоволновых наблюдений	6.38.335.2015
7	Ермоленко Юрий Евгеньевич	Химические и биохимические сенсорные системы: создание и исследование сравнительных характеристик и механизмов функционирования макро- и наносенсорных структур с мембранами различной природы	12.38.218.2015
8	Журавлева Галина Анатольевна	Взаимосвязь между структурой амилоидных фибрилл и свойствами прионов у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	1.37.291.2015
9	Спектр Александр	Стресс, здоровье и психологическое благополучие в социальных сетях: кросс-культурное исследование	8.38.351.2015

10	Кочемировский Владимир Алексеевич	Исследование закономерностей процесса формирования пористых проводящих металлических наноструктур на поверхности диэлектрика методом лазерно-индуцированного осаждения из раствора для применения в процессах электрокатализа и создания электрохимических микр	12.38.219.2015
11	Кривовичев Сергей Владимирович	Фазовые переходы, полиморфизм и изоморфизм в минералах и синтетических соединениях	3.38.243.2015
12	Липидус Алла Львовна	Геномный подход к изучению эволюции российских штаммов <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1.38.253.2015
13	Лесовая Софья Николаевна	Географические закономерности современных процессов почвообразования и выветривания в ландшафтах холодного сектора Евразии, оценка возможности их самовосстановления и регенерационного преобразования.	18.38.418.2015
14	Липатов Лев Николаевич	Описание сильного и гравитационного взаимодействий при сверхвысоких энергиях методами квантовой теории поля и суперсимметрии	11.38.223.2015
15	Майоров Александр Вячеславович	Россия-Новороссия-Крым: Исторические закономерности единства	5.38.265.2015
16	Малашичев Егор Борисович	Развитие и эволюция скелета позвоночных: от эмбриологии и палеонтологии к пониманию комплексных эволюционных преобразований и адаптаций.	0.38.292.2015
17	Малинов Алексей Валерьевич	Университетская философия в контексте социальных процессов: интеллектуальная история и коллективная биография	23.38.328.2015
18	Мелас Вячеслав Борисович	Актуальные проблемы планирования и анализа для регрессионных моделей	6.38.435.2015
19	Морозов Никита Федорович	Разработка эффективной модели получения наноструктурированного керамического композита на основе алюмоокислородной матрицы для направленного регулирования механических свойств и износостойкости.	6.38.337.2015
20	Островский Андрей Николаевич	Тип Vruozoa как модель для исследования возникновения и эволюции плацентарного вынашивания у животных	1.38.233.2015

21	Павлов Юрий Иванович	Молекулярные механизмы патологических мутационных взрывов в геноме эукариот	1.38.426.2015
22	Падкина Марина Владимировна	Применение композитных титанатов, ниобатов и танталатов биологически активных полиаминов в качестве сорбентов для фракционирования и иммобилизации макромолекул и клеток микроорганизмов	0.37.235.2015
23	Петросян Леон Аганесович	Управление орбитальным движением небесных тел с целью противодействия кометно-астероидной опасности	9.37.345.2015
24	Сийдра Олег Иоханнесович	Слоистые минералы и неорганические материалы с переходными и тяжелыми металлами.	3.38.238.2015
25	Скопина Мария Александровна	Системы всплесков на локально компактных группах	9.38.198.2015
26	Скорик Юрий Андреевич	Синтез модифицированных форм С-пептида проинсулина для поиска новых молекулярных мишеней его биологического действия и разработки препаратов с пролонгированным эффектом для профилактики и лечения осложнений сахарного диабета	12.38.220.2015
27	Скрелин Павел Анатольевич	Фонетические аспекты синтеза речевого сигнала высокого уровня естественности	31.37.353.2015
28	Смирнов Владимир Михайлович	Разработка научных основ создания нанопленок оксида титана с кальций-фосфатными наноструктурами для получения металлических биоматериалов с биоактивными покрытиями.	12.37.433.2015
29	Трифонов Ростислав Евгеньевич	Новые азолильные производные аминокислот и пептидов, меченные фтором-18, как радиотрейсеры для позитронной эмиссионной томографии	12.38.428.2015
30	Феофилов Григорий Александрович	Исследование процессов образования странной и мультистранной материи в столкновениях ультрарелятивистских ионов	11.38.242.2015
31	Фрадков Александр Львович	Математическая теория управления техническими системами с ограничениями	6.38.230.2015
32	Хлебников Александр Феодосиевич	Разработка методов синтеза новых полигетероциклов на основе реакций слабых связей С-С, С-N, N-O в органических соединениях	12.38.217.2015
33	Холшевников Константин Владиславович	Анализ различных способов воздействия на астероиды, сближающиеся с Землей	6.37.341.2015

34	Цветков Евгений Александрович	Комплексное исследование пренатального онтогенеза и патогенеза систем коры медиальной темпоральной области мозга человека	1.38.333.2015
35	Чарыкова Марина Валентиновна	Физико-химические условия образования соединений селена и мышьяка в природных и техногенных системах	3.38.286.2015
36	Шабает Владимир Моисеевич	Квантовая электродинамика атомных и конденсированных систем	11.38.237.2015
37	Яковлев Сергей Леонидович	Математические методы и вычислительные алгоритмы для исследования спектральных свойств операторов квантовых систем	11.38.241.2015

Приложение №2 к приказу  
от 30.12.2016 № 10457

**Перечень НИР в рамках Мероприятия 1, начавшихся в 2016 году и продленных на 2017 год по результатам контроля отчетов за этап 2016 года**

<b>№ п/п</b>	<b>Руководитель</b>	<b>Название</b>	<b>Шифр</b>
1	Боярский Вадим Павлович	Новые ресурсосберегающие процессы, основанные на катализе органических реакций комплексами переходных металлов	12.37.214.2016
2	Валиев Руслан Зуфарович	Комплексное исследование и разработка объемных наноматериалов для медицинских применений	6.37.204.2016
3	Дубровский Владимир Германович	Моделирование процессов формирования гетероструктур на основе III-V нитевидных нанокристаллов для информационных технологий и высокопроизводительных вычислений	11.37.210.2016
4	Кудрявцев Анатолий Анатольевич	Разработка вычислительных компьютерных кодов и программ для полномасштабного (full-scale) моделирования практических приборов и устройств, создаваемых совместно с китайскими партнерами в рамках российско-китайского плазменного центра СПбГУ - ХПУ.	11.37.212.2016
5	Кустова Елена Владимировна	Программный комплекс для исследования физико-химических свойств сильнонеравновесных реагирующих смесей газов	6.37.206.2016
6	Легин Андрей Владимирович	Искусственные сенсорные системы для определения качества и вкуса фармацевтических препаратов	12.37.216.2016
7	Михайлов Евгений Федорович	Сравнительный анализ физико-химических свойств аэрозолей экосистем Сибири и Амазонии.	11.37.220.2016
8	Михайлов Роман Валерьевич	Современные проблемы алгебры, топологии и комбинаторики	6.37.208.2016
9	Первова Ирина Леонидовна	Влияние неолиберализма на динамику социальной политики и формирование системы социального обеспечения в развивающихся странах (Российская Федерация, Республика Индия, Южно-Африканская Республика)	10.37.224.2016

10	Рыбальченко Оксана Владимировна	Бактерицидный эффект и регенерация кожных ран при воздействии холодной плазмы атмосферного давления	0.37.218.2016
11	Сергунин Александр Анатольевич	БРИКС как альтернативная модель мироустройства	17.37.226.2016
12	Шишова Мария Федоровна	Гормональные и метаболические перестройки растений при формировании арбускулярной и эрикоидной микоризы	1.37.534.2016