

Протокол
заседания № 7 научной комиссии в области наук о Земле и смежных экологических наук
От 21 декабря 2017г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель научной комиссии: д.г.-м.н., профессор А.Н. Зайцев

Секретарь научной комиссии: ведущий специалист УНИ П.С. Зубкова

Члены научной комиссии: д.г.-м.н., профессор М.В. Чарыкова, д.г.-м.н., профессор С.В. Кривовичев, к.г.н., старший преподаватель К.А. Морачевская, доцент, к.г.н. С.С. Лачининский, профессор, д.-г.м., В.Г. Румынин, профессор, д.г.н. А.В. Русаков, профессор, д.г.-м.н. А.К. Худолей, д.г.-м.н., профессор К.В. Титов, д.-г.-м.н., профессор А.Б. Котов доцент, к.т.н., Н.Г. Бобылев, доцент, к.б.н. О.В. Галанина, д.г.н. Д.А. Субетто, профессор, д.г.-м.н. Ю.Б. Марин, доцент, к.б.н. К.Л. Якконен, доцент, к.ф.-м.н. Н.Ю. Бобров.

СЛУШАЛИ:

1) Приемка итоговых отчетов за 2017 год по проектам, финансируемым СПбГУ (Мероприятия 1 и 2)

В научную комиссию представлены:

1. Аннотированные отчеты за этап 2017 г. по проектам Мероприятий 1 и 2.

«Минералоподобные оксометаллаты биоактивных полиаминов как сорбенты для фракционирования и иммобилизации макромолекул и клеток микроорганизмов», шифр ИАС НИД 3.37.222.2015. Руководитель - Бритвин Сергей Николаевич

«Слоистые минералы и неорганические материалы с переходными и тяжелыми металлами», шифр ИАС НИД 3.38.238.2015. Руководитель - Сийдра Олег Иоханнесович

«Нефелинитовые серии Кольского региона и Восточной Африки: состав, источники, условия формирования и металлогения», шифр ИАС НИД 3.38.224.2015. Руководитель - Арзамасцев Андрей Александрович

«Физико-химические условия образования соединений селена и мышьяка в природных и техногенных системах», шифр ИАС НИД 3.38.286.2015. Руководитель - Чарыкова Марина Валентиновна

«Географические закономерности современных процессов почвообразования и выветривания в ландшафтах холодного сектора Евразии, оценка возможности их самовосстановления и регенерационного преобразования Географические закономерности современных процессов почвообразования и выветривания в ландшафтах холодного сектора Евразии, оценка возможности их самовосстановления и регенерационного преобразования», шифр ИАС НИД 18.38.418.2015. Руководитель - Лесовая Софья Николаевна

«Фазовые переходы, полиморфизм и изоморфизм в минералах и синтетических соединениях», шифр ИАС НИД 3.38.243.2015. Руководитель - Кривовичев Сергей Владимирович

2. Сметы и обоснования смет на этап 2017 г.

3. Сопроводительные материалы к отчетам:

- оттиски публикаций;

- справки о разделении объемов работ;

- справки о принятии статьи в печать;

- прочие материалы, которые руководители проектов сочли необходимым приложить.

Все отчетные материалы были представлены в установленные сроки и соответствуют требованиям Приказа Проректора по научной работе С.В. Аплонова от 06.10.2016 № 8043/1.

Состав выполненных работ и содержание отчетной документации всех рассмотренных отчетов по проектам соответствуют условиям выполнения НИР.

2) Приемка отчета за этап работ 2017 года по научно-исследовательской работе, финансируемой из средств Государственного задания СПбГУ.

В научную комиссию представлен аннотированный отчет за этап выполнения НИР с приложенными к отчету дополнительными материалами по НИР «Разработка методик исследования загрязненности атмосферы, природных и антропогенных сточных вод», шифр ИАС НИД 42.39.840.2017. Руководитель Чистякова Людмила Валерьевна.

Все отчетные материалы были представлены в установленные сроки и соответствуют требованиям Приказа Проректора по научной работе С.В. Аплонова от 30.12.2016 № 10879/1.

Состав выполненных работ и содержание отчетной документации соответствуют условиям выполнения НИР.

3) Научные мероприятия по направлению Науки о Земле, планируемые в 2018 г.

Научная комиссия рассмотрела перечень планируемых научных мероприятий по направлению Науки о Земле. Всего поступило 15 заявок.

4) О результатах экспертизы научной составляющей проектов индивидуальных планов аспирантов 1-го года обучения, обучающихся в Институте наук о Земле СПбГУ.

В научную комиссию представлены проекты индивидуальных планов аспирантов 1-го года обучения, обучающихся в Институте наук о Земле СПбГУ.

ПОСТАНОВИЛИ:

1) В соответствии с результатами проведенной экспертизы аннотированные отчеты по проектам Мероприятий 1 и 2:

«Минералоподобные оксометаллаты биоактивных полиаминов как сорбенты для фракционирования и иммобилизации макромолекул и клеток микроорганизмов», шифр ИАС НИД 3.37.222.2015. Руководитель - Бритвин Сергей Николаевич

«Слоистые минералы и неорганические материалы с переходными и тяжелыми металлами», шифр ИАС НИД 3.38.238.2015. Руководитель - Сийдра Олег Иоханнесович

«Нефелинитовые серии Кольского региона и Восточной Африки: состав, источники, условия формирования и металлогения», шифр ИАС НИД 3.38.224.2015. Руководитель - Арзамасцев Андрей Александрович

«Физико-химические условия образования соединений селена и мышьяка в природных и техногенных системах», шифр ИАС НИД 3.38.286.2015. Руководитель - Чарыкова Марина Валентиновна

«Географические закономерности современных процессов почвообразования и выветривания в ландшафтах холодного сектора Евразии, оценка возможности их самовосстановления и регенерационного преобразования Географические закономерности современных процессов почвообразования и выветривания в ландшафтах холодного сектора Евразии, оценка возможности их самовосстановления и регенерационного преобразования», шифр ИАС НИД 18.38.418.2015. Руководитель – Лесовая Софья Николаевна

«Фазовые переходы, полиморфизм и изоморфизм в минералах и синтетических соединениях», шифр ИАС НИД 3.38.243.2015. Руководитель - Кривовичев Сергей Владимирович

принять без замечаний и считать целесообразной поддержку на конкурсной основе дальнейших заявок руководителей НИР на предоставление ресурсов за счет средств СПбГУ.

2) В соответствии с результатами проведенной экспертизы аннотированный отчет по проекту «Разработка методик исследования загрязненности атмосферы, природных и антропогенных сточных вод», шифр ИАС НИД 42.39.840.2017, руководитель Чистякова Людмила Валерьевна принять без замечаний и считать целесообразной поддержку на конкурсной основе дальнейших заявок руководителя НИР на предоставление ресурсов за счет средств СПбГУ.

3) Научная комиссия рекомендует провести в 2018 г. следующие научные мероприятия:

№	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель/инициатор
1	Гостевые лекции	доцент кафедры геоэкологии и природопользования Федорова И.В., профессор кафедры геоэкологии и природопользования Белозерский Г.Н.
2	Международная научная конференция XXI Докучаевские молодежные чтения «Почвоведение – мост между науками»	профессор кафедры почвоведения и экологии почв Апарин Б.Ф.

3	Мастер-класс по созданию он-лайн курса	доцент кафедры геоэкологии и природопользования Федорова И.В., профессор кафедры геоэкологии и природопользования Белозерский
4	Школа гидрологического моделирования	доцент кафедры гидрологии суши Макарьева Ольга Михайловна
5	Конференция Третьи Виноградовские чтения. Грани гидрологии.	доцент кафедры гидрологии суши Макарьева Ольга Михайловна
6	Семинар, посвященный 50-летию кафедры геохимии и 100-летию ее основателя профессора В.Ф.Барабанова	профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой геохимии М.В.Чарыкова
7	Международный семинар "Минералогия высоких давлений: теория и эксперимент"	профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой кристаллографии С.В.Кривовичев
8	Экологическая выставка в рамках проекта создания Экологической клиники СПбГУ	доцент кафедры геоэкологии и природопользования Федорова И.В., при поддержке экологической службы СПбГУ
9	Научный семинар кафедры минералогии	профессор кафедры минералогии Брусницын А.И.
10	Четвертая школа-семинар молодых ученых «Теория и практика современных региональных исследований»	Морачевская Кира Алексеевна, ст. преп. кафедры экономической и социальной географии; Зиновьев Андрей Станиславович, ст. преп. кафедры экономической и социальной географии; Краснов Антон Иванович, ст. преп. кафедры экономической и социальной географии
11	Международная конференция, посвященная 100-летию кафедры биогеографии и охраны природы СПбГУ: "Современные достижения биогеографии"	доцент каф. Биогеографии и охраны природы СПбГУ Терехина Н.В.
12	выездная школа для молодых ученых по геоэкологии	доцент кафедры геоэкологии и природопользования Федорова И.В.
13	Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы устойчивого развития городов» (к 90-летию со дня рождения Президента РГО, профессора Сергея Борисовича Лаврова и 100-летию кафедры экономической и социальной географии)	профессор кафедры экономической и социальной географии Анохин А.А.
14	Студенческая научно-практическая конференция "Геодезия, Картография, Геоинформатика и Кадастры" (ГеоКа Студенческая)	доцент кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ Тюрин С.В.
15	Круглый стол "Устойчивое развитие городов Северо-Запада России в условиях экономического кризиса (результаты научного проекта 2017-2018 гг)	Доцент кафедры экономической и социальной географии Лачининский Станислав Сергеевич

4) Утвердить научную составляющую проектов индивидуальных планов аспирантов 1-го года обучения, прием 2017 года:

1. По основной образовательной программе МК. 3014.2017 «География» (по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле»)

1.1. Алексеев Сергей Сергеевич

Тема научного исследования - «Стратегические приоритеты в обеспечении устойчивого развития территории субъекта РФ».

Научный руководитель – Чистобаев Анатолий Иванович, д.г.н., профессор кафедры региональной политики и политической географии.

1.2. Бурмистров Геннадий Валерьевич

Тема научного исследования - «Оценка конкурентного развития высокоскоростного межгородского сообщения в Европе»

Научный руководитель – Анохин Анатолий Александрович, д.г.н., профессор кафедры экономической и социальной географии.

1.3. Верес Арина Николаевна

Тема научного исследования - «Климат позднего голоцена в Центральной Антарктиде по данным комплексных анализов ледяных кернов».

Научный руководитель – Екайкин Алексей Анатольевич, к.г.н., доцент кафедры физической географии и ландшафтного планирования.

1.4. Довгалюк Мария Владимировна

Тема научного исследования - «Поселки городского типа в системе расселения Северо-Запада России».

Научный руководитель – Анохин Анатолий Александрович, д.г.н., профессор кафедры экономической и социальной географии.

1.5. Кулаковский Евгений Сергеевич

Тема научного исследования - «Прогнозно-аналитическая оценка уровней социально-экономического развития муниципальных районов и городских округов Воронежской области».

Научный руководитель – Чистобаев Анатолий Иванович, д.г.н., профессор кафедры региональной политики и политической географии.

1.6. Мингалёв Дмитрий Эдуардович

Тема научного исследования - «Глобальные изменения климата и перспективы сельского хозяйства в странах Евразийского экономического союза» .

Научный руководитель – Клоков Константин Борисович, д.г.н., профессор кафедры региональной политики и политической географии.

1.7. Михайлюк Марина Александровна

Тема научного исследования - «Роль Санкт-Петербургского городского ареала в модели пространственного развития Северо-Западного макрорегиона»

Научный руководитель – Каледин Николай Владимирович, к.г.н., доцент кафедры региональной политики и политической географии.

1.8. Петров Илья Михайлович

Тема научного исследования - «Оценка влияния депонирования твердых бытовых отходов на геоэкологические и почвенно-ландшафтные условия сопредельных территорий (на примере северо-запада Русской равнины)»

Научный руководитель – Русаков Алексей Валентинович, д.г.н., профессор кафедры почвоведения и экологии почв

1.9. Петрова Алина Александровна

Тема научного исследования - «Погребенные почвы Санкт-Петербурга: генезис, свойства и палеогеографическая интерпретация»

Научный руководитель – Русаков Алексей Валентинович, д.г.н., профессор кафедры почвоведения и экологии почв

1.10. Романов Степан Геннадьевич

Тема научного исследования - «Оценка влияния водного режима грунтовых вод на качество малых водных объектов урбанизированных территорий (на примере Санкт-Петербурга)».

Научный руководитель – Дмитриев Василий Васильевич, д.г.н., профессор кафедры гидрологии суши.

1.11. Садоков Дмитрий Олегович

Тема научного исследования - «Временные границы, пространственное распространение и природно-климатические условия приледникового Молого-Шекснинского водоёма»

Научный руководитель – Федоров Григорий Борисович, к.г.н., доцент кафедры геоморфологии.

1.12. Соколов Богдан Васильевич

Тема научного исследования – «Разработка методики оптимизации пространственных индикаторов зеленой и инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий на примере Санкт-Петербургской агломерации»

Научный руководитель – Бобышев Николай Геннадьевич, к.т.н., доцент кафедры экологической безопасности и устойчивого развития регионов.

1.13. Стрелков Иван Иванович

Тема научного исследования - «Аналоги плейстоценовых перигляциалов в современной ландшафтной структуре Алтае-Саян»

Научный руководитель – Чистяков Кирилл Валентинович, д.г.н., профессор кафедры физической географии и ландшафтного планирования.

1.14. Тарасова Евгения Ивановна

Тема научного исследования - «Применение сингулярного разложения матриц яркостей при дешифрировании береговой линии и оценке глубин озера Байкал по материалам дистанционных съемок»

Научный руководитель – Паниди Евгений Александрович, к.г.н. доцент кафедры картографии и геоинформатики.

1.15. Тихов Александр Александрович

Тема научного исследования – «Особенности миграции и накопления трития в местах расположения АЭС»

Научный руководитель – Белозерский Геннадий Николаевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры геоэкологии и природопользования.

1.16. Тихонова Марина Александровна

Тема научного исследования - «Оценка социально-экономического неравенства городского пространства на примере города Санкт-Петербурга»

Научный руководитель – Анохин Анатолий Александрович, д.г.н., профессор кафедры экономической и социальной географии.

1.17. Феськов Александр Сергеевич

Тема научного исследования - «Экологические ресурсы как цели геополитических стратегий стран»

Научный руководитель – Аксенов Константин Эдуардович, д.г.н., профессор кафедры региональной политики и политической географии.

1.18. Черноног Филипп Павлович

Тема научного исследования - «Возраст и происхождение озерных котловин Российской Арктики»

Научный руководитель – Федоров Григорий Борисович, к.г.н., доцент кафедры геоморфологии.

1.19. Шамин Иван Андреевич

Тема научного исследования - «Продуктивные коры выветривания и их использование в народном хозяйстве».

Научный руководитель – Лопатин Дмитрий Валентинович, к.г.н., доцент кафедры геоморфологии.

1.20. Шестакова Елена Николаевна

Тема научного исследования - «Эколого-социальная оценка водных ресурсов арктической зоны Сибири при климатических изменениях и антропогенном воздействии».

Научный руководитель – Федорова Ирина Викторовна, к.г.н., доцент кафедры геоэкологии и природопользования.

1.21. Хасан Мохамад

Тема научного исследования - «Геоинформационное обеспечение национальной системы кадастрового зонирования на основе управления базами данных».

Научный руководитель – Баденко Владимир Львович, д.т.н., профессор кафедры картографии и геоинформатики.

2. По основной образовательной программе МК.3013.2017 «Геология» (по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле»)

2.1. Белозеров Андрей Александрович

Тема научного исследования - «Сейсмоструктурный фактор формирования акцессорной и рудной минерализации гранитов на примере интрузий Центрального Казахстана».

Научный руководитель – Котова Ирина Клавдиевна, к.г.-м.н., доцент кафедры геологии месторождений полезных ископаемых.

2.2. Гедз Александр Михайлович

Тема научного исследования - «Минералого-геохимические особенности приозерской свиты уранового месторождения Карху».

Научный руководитель – Панова Елена Геннадьевна, д.г.-м.н., профессор кафедры геохимии.

2.3. Задоя Анастасия Игоревна

Тема научного исследования - «Кристаллохимия анионоцентрированных минералоподобных соединений с крупными катионами тяжелых металлов».

Научный руководитель – Сийдра Олег Йоханнесович, д.г.-м.н., профессор кафедры кристаллографии.

2.4. Конкина Мария Алексеевна

Тема научного исследования - «Табулятоморфные кораллы и стратиграфия верхнего силура – нижнего девона центральной части Южного Тянь-Шаня»

Научный руководитель – Бискэ Георгий Сергеевич, д.г.-м.н., профессор кафедры осадочной геологии.

2.5. Курапов Михаил Юрьевич

Тема научного исследования - «Позднепалеозойско-мезозойский магматизм Карского террейна».

Научный руководитель – Ершова Виктория Бэртовна, к.г.-м.н., доцент кафедры региональной геологии.

2.6. Логовская Галина Валерьевна

Тема научного исследования - «Геологическое строение, вещественный состав и технологические свойства руд и платинометаллических рудных зон Восточно-Панского расслоенного массива»

Научный руководитель – Петров Сергей Викторович, к.г.-м.н., доцент кафедры геологии месторождений полезных ископаемых.

2.7. Милютина Наталья Олеговна

Тема научного исследования - «Изучение свойств свалочных масс полигонов твердых бытовых отходов (ТБО) при их эколого-геологической стабилизации и управление ими».

Научный руководитель – Куриленко Виталий Владимирович, д.г.-м.н., профессор кафедры экологической геологии.

2.8. Мулин Иван Михайлович

Тема научного исследования - «Прогноз изменения гидрогеологических условий при строительстве инженерных сооружений с водопонижением».

Научный руководитель – Потапов Александр Анатольевич, к.г.-м.н., доцент кафедры гидрогеологии.

2.9. Некрасова Диана Олеговна

Тема научного исследования - «Кристаллохимия минералов и неорганических материалов сульфатов меди».

Научный руководитель – Сийдра Олег Йоханнесович, д.г.-м.н., профессор кафедры кристаллографии.

2.10. Осипов Анатолий Станиславович

Тема научного исследования - «Минералогия щелочных пород Кондёрского массива (Хабаровский край)».

Научный руководитель – Брусницын Алексей Ильич, д.г.-м.н., профессор кафедры минералогии.

2.11. Пихулина Анастасия Владимировна

Тема научного исследования - «Минералого-геохимическая характеристика и проблемы петрогенезиса редкометаллических гранитов Шумиловского рудного узла (Чикойская горная страна, Забайкалье)».

Научный руководитель – Баданина Елена Васильевна, к.г.-м.н., доцент кафедры геохимии.

2.12. Подолян Евгения Игоревна

Тема научного исследования - «Геолого-минералогические особенности и вопросы генезиса Au-Ag и Ag-Au-полиметаллических месторождений областей кайнозойкой складчатости».

Научный руководитель – Котова Ирина Константиновна, к.г.-м.н., доцент кафедры геологии месторождений полезных ископаемых .

2.13. Савельев Александр Дмитриевич

Тема научного исследования - «Палеомагнитные характеристики и геодинамические обстановки формирования магматических комплексов позднего мезопротерозоя - неопротерозоя юго-востока Сибири».

Научный руководитель – Худoley Андрей Константинович, д.г.-м.н., профессор кафедры региональной геологии.

2.14. Сазонова Екатерина Вячеславовна

Тема научного исследования - «Геохимические особенности выветривания гранитов в условиях городской среды».

Научный руководитель – Панова Елена Геннадьевна, д.г.-м.н., профессор кафедры геохимии.

2.15. Мохамед Яссер Элсайед Шаабан

Тема научного исследования - «Оптимизация структуры подземного стока северной части Синайского полуострова (на примере района Алхассна)».

Научный руководитель – Потапов Александр Анатольевич, к.г.-м.н., доцент кафедры гидрогеологии.

2.16. Ташар Ахмед Рамадан Мохамед

Тема научного исследования - «Выявление перспективных нефтегазоносных объектов в восточной части Суэцкого залива на основе комплексирования данных аэромагнитометрии и 3D сейсморазведки».

Научный руководитель – Шиманский Сергей Владимирович, к.г.-м.н., доцент кафедры геофизики.

2.17. Хассан Ахмед Гамаль Мохамед

Тема научного исследования - «Анализ и оценка применимости инверсионной методологии интерпретации гравитационных данных с целью определения строения осадочного бассейна Эль-Зеит, Египет».

Научный руководитель – Пискарев-Васильев Алексей Лазаревич, д.г.-м.н., профессор кафедры геофизики.

2.18. Марковски Мишел

Тема научного исследования – «Кристаллохимия селенитов и теллуридов таллия, висмута и свинца».

Научный руководитель – Сийдра Олег Иоханнесович, д.г.-м.н., профессор кафедры кристаллографии.

2.19. Мехалли Брахим

Тема научного исследования - «Геологическое строение района Восточная Одня (Алжир) по геофизическим данным».

Научный руководитель – Титов Константин Владиславович, д.г.-м.н., профессор кафедры геофизики.

2.20. Омара Рима

Тема научного исследования – «Оценка состояния окружающей среды в районе цинкового месторождения Шаабет-эль-Хамра (Алжир)».

Научный руководитель – Чарыкова Марина Валентиновна, д.г.-м.н., профессор кафедры геохимии.

3. По основной образовательной программе **МК.3018.2017 «Почвоведение»** (по направлению подготовки **06.06.01 «Биологические науки»**)

3.1. Захарова Мария Константиновна

Тема научного исследования - «Лесорастительный потенциал песчаных и супесчаных почв Ленинградской области и его изменение при антропогенном воздействии» .


Научный руководитель – Сухачёва Елена Юрьевна, к.б.н., доцент кафедры почвоведения и экологии почв.

3.2. Шевчук Евгений Александрович

Тема научного исследования - «Бурые лесные почвы Верхнего и Среднего Приамурья: генезис, география и классификация».

Научный руководитель – Сухачёва Елена Юрьевна, к.б.н., доцент кафедры почвоведения и экологии почв.

Председатель научной комиссии



А.Н. Зайцев

Секретарь научной комиссии



П.С. Зубкова