



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

19.12.2023 г.

ПРОТОКОЛ

№11/7/9-02-13

**заседания научной комиссии
в области наук о Земле и смежных экологических наук**

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель научной комиссии: к.г.-м.н., доцент В.В. Гуржий

Секретарь научной комиссии: ведущий специалист УНИ А.Н. Макарова

Члены научной комиссии: профессор М.В. Чарыкова, ст. преподаватель Д.В. Банцев, профессор А.Ю. Опекунов, профессор В.Г. Румынин, профессор А.В. Русаков, доцент Л.А. Савельева, профессор А.К. Худолей, декан Д.А. Субетто, Е.А. Махно, С.М. Аксенов, И.М. Ашик.

Заседание проведено в заочной форме.

СЛУШАЛИ:

1) Об утверждении научного отчета о выполнении исследования по гранту Министерства науки и высшего образования Российской Федерации за 2023 год на тему: «Структурная минералогия и неорганическая кристаллохимия: новые минералы и материалы, теория и эксперимент», руководитель – Кривовичев Сергей Владимирович, профессор Кафедры кристаллографии (НШ-1462.2022.1.5).

2) Об утверждении отчетов о выполнении научно-исследовательских работ, финансируемых из средств государственного задания СПбГУ, плановый срок выполнения которых заканчивается в текущем году.

Проекты:

- «От карбонового полигона к углеродному регулированию: потенциал и пути развития секвестрационной углеродной индустрии на территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга», рук. Абакумов Е.В.;
- «Атлантические ворота в Арктику: океаническая циркуляция как фактор долгосрочной изменчивости климата Арктики и состояния полярных экосистем», рук. Башмачников И.Л.;
- «Комплексная оценка естественных и антропогенных факторов интенсификации водообменных процессов криолитозоны в условиях изменения климата», рук. Макарьева О.М.;

- «Скрининг ключевых индикаторов экологического состояния крупных промышленных агломераций (на примере Санкт-Петербурга)», рук. Опекунов А.Ю.
- 3) О включении Всероссийской научной школы «Зимняя школа Плавучего университета-2024» в сводный перечень научных мероприятий, рекомендуемых к проведению СПбГУ в 2024 году в соответствии с приказом от 14.11.2023 №14581/1.
 - 4) О дополнении перечня потенциальных научных руководителей аспирантов
 - 5) Об утверждении научных руководителей аспирантов 1 года;
 - 6) Об утверждении тем диссертаций аспирантов 1 года;
 - 7) Об утверждении индивидуальных планов аспирантов 1 года;
 - 8) О переводе аспиранта на другую научную специальность;
 - 9) О смене научных руководителей аспирантов.

ПОСТАНОВИЛИ:

- 1) В соответствии с результатами проведенной экспертизы отчет по проекту «Структурная минералогия и неорганическая кристаллохимия: новые минералы и материалы, теория и эксперимент» (руководитель – Кривовичев Сергей Владимирович, профессор Кафедры кристаллографии) **принять без замечаний**.
Заданные индикаторы за отчетный период выполнены в полном объеме.
- 2) **Утвердить** отчет о выполнении работ по НИР под руководством Абакумова Е.В., финансируемой из средств государственного задания СПбГУ, по теме «От карбонового полигона к углеродному регулированию: потенциал и пути развития секвестрационной углеродной индустрии на территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга», 2023 г., этап 1 (ID проекта НИР в PURE СПбГУ: 101662710) и заполнить сопроводительные документы к отчету. Установить рейтинг отчета – 22 балла.
- 3) **Утвердить** отчет о выполнении работ по НИР под руководством Башмачникова И.Л., финансируемой из средств государственного задания СПбГУ, по теме «Атлантические ворота в Арктику: океаническая циркуляция как фактор долгосрочной изменчивости климата Арктики и состояния полярных экосистем», 2023 г., этап 3 (ID проекта НИР в PURE СПбГУ: 94033410) и заполнить сопроводительные документы к отчету. Установить рейтинг отчета – 20 баллов.
- 4) **Утвердить** отчет о выполнении работ по НИР под руководством Макарьевой О.М., финансируемой из средств государственного задания СПбГУ, по теме «Комплексная оценка естественных и антропогенных факторов интенсификации водообменных процессов криолитозоны в условиях изменения климата», 2023 г., этап 3 (ID проекта НИР в PURE СПбГУ: 94034170) и заполнить сопроводительные документы к отчету. Установить рейтинг отчета – 25 баллов.

- 5) **Утвердить** отчет о выполнении работ по НИР под руководством Опекунова А.Ю., финансируемой из средств государственного задания СПбГУ, по теме «Скрининг ключевых индикаторов экологического состояния крупных промышленных агломераций (на примере Санкт-Петербурга)», 2023 г., этап 1 (ID проекта НИР в PURE СПбГУ: 95439487) и заполнить сопроводительные документы к отчету. Установить рейтинг отчета – 19 баллов.
- 6) **Включить** Всероссийскую научную школу «Зимняя школа Плавучего университета-2024» в сводный перечень научных мероприятий, рекомендуемых к проведению СПбГУ в 2024 году в соответствии с приказом от 14.11.2023 №14581/1.
- 7) **Включить** в список потенциальных научных руководителей аспирантов Института наук о Земле всех заявителей и рекомендовать дополнить Приложение к Распоряжению от 11.10.2021 №3436/1р:

Направление подготовки: **05.06.01 Науки о земле**

Специальность: **1.6.1 Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика**

Бискэ Георгий Сергеевич	профессор	Кафедра осадочной геологии
-------------------------	-----------	----------------------------

Направление подготовки: **05.06.01 Науки о земле**

Специальность: **1.6.12 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов**

Лобанова Полина Вячеславовна	доцент	Кафедра океанологии
------------------------------	--------	---------------------

- 8) **Утвердить** темы научно-исследовательских работ и научных руководителей аспирантам 1 года обучения:

Направление подготовки: **05.06.01 Науки о Земле**

№	ФИО аспиранта	Специальность	Тема научного исследования	ФИО научного руководителя, должность, Кафедра
1.	Смирнова Ксения Александровна	1.5.19 Почвоведение	Комплексные мелиоранты почв на основе биоугля и стабилизированных гуминовых веществ	Чуков Серафим Николаевич, профессор Кафедры почвоведения и экологии почв
2.	Шустиков Кирилл Алексеевич	1.6.1 Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика	Стратиграфия палеогена Западного Предкавказья	Бискэ Георгий Сергеевич, профессор Кафедры осадочной геологии
3.	Дудоркин Егор Сергеевич	1.6.12 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов	Применение региональных алгоритмов восстановления концентрации фитопланктона в различных морских экосистемах с использованием спутниковых данных	Лобанова Полина Вячеславовна, доцент Кафедры океанологии

№	ФИО аспиранта	Специальность	Тема научного исследования	ФИО научного руководителя, должность, Кафедра
4.	Ренни Федор Максимович	1.6.13 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география	Экономико-географическая оценка железорудного потенциала регионов Европейской части Российской Федерации: методология, практика.	Чистобаев Анатолий Иванович, профессор Кафедры региональной политики и политической географии
5.	Каган Михаил Борисович	1.6.13 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география	Устойчивое развитие городов в эпоху цифровой экономики	Житин Дмитрий Викторович, доцент Кафедры экономической и социальной географии
6.	Фадеев Алексей Сергеевич	1.6.16 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	Оценка эмерджентных свойств ключевых геосистем бассейна Верхней Оки	Дмитриев Василий Васильевич, профессор Кафедры гидрологии суши
7.	Максимовская Татьяна Михайловна	1.6.17 Океанология	Структура и изменчивость прикромочной ледовой фронтальной зоны Баренцева моря в условиях меняющегося климата начала 21-го века	Зимин Алексей Вадимович, профессор Кафедры океанологии
8.	Кузнецов Илья Сергеевич	1.6.20 Геоинформатика, картография	Геоинформационное обеспечение мониторинга развития заболеваний	Паниди Евгений Александрович, доцент Кафедры картографии и геоинформатики
9.	Вивдич Эмилия Сергеевна	1.6.3 Петрология, вулканология	Метаморфические минеральные реакции и парагенезисы в породах Мейерской тектонической зоны (Северное приладожье, Россия)	Балтыбаев Шаукет Каимович, профессор Кафедры петрографии;
10.	Бондаренко Валерия Викторовна	1.6.4 Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых	Минералого-геохимические особенности выветривания горных пород в каменном убранстве Санкт-Петербурга	Панова Елена Геннадьевна, профессор Кафедры геохимии

№	ФИО аспиранта	Специальность	Тема научного исследования	ФИО научного руководителя, должность, Кафедра
11.	Юрьев Артем Андреевич	1.6.4 Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых	Кристаллохимия, термическое поведение, фотолюминесценция и нелинейно-оптические свойства новых боратов и твердых растворов в системах АО-М2О3-В2О3 (А = Са, Sr, Ва; М = Вi, Y, REE).	Филатов Станислав Константинович, профессор Кафедры кристаллографии
12.	Зиборов Андрей Владимирович	1.6.9 Геофизика	Разработка сейсморазведочного комплекса на основе 4С донной автономной сейсморазведочной станции для изучения месторождений углеводородов	Половков Вячеслав Владимирович, доцент Кафедры геофизики
13.	Манафов Рафиг Тофигович	1.6.9 Геофизика	4-Д сейсмические эффекты при закачке воды в пласт: технология для выявления перспективных зон для бурения	Половков Вячеслав Владимирович, доцент Кафедры геофизики

9) **Утвердить** научную составляющую проектов индивидуальных планов аспирантов 1 года обучения.

№	ФИО аспиранта	Тема научного исследования	ФИО научного руководителя, должность, Кафедра
1.	Белозеров Юрий Сергеевич	Применения регуляторов роста из отходов животноводства для стимулирования роста растений	Попов Александр Иванович, профессор Кафедры почвоведения и экологии почв
2.	Смирнова Ксения Александровна	Комплексные мелиоранты почв на основе биоугля и стабилизированных гуминовых веществ	Чуков Серафим Николаевич, профессор Кафедры почвоведения и экологии почв
3.	Пазухина Анна Александровна	Термическая эволюция и эксгумация Верхоянского складчато-надвигового пояса в мезозое-кайнозое	Мальшев Сергей Владимирович, доцент Кафедры геохимии
4.	Шустиков Кирилл Алексеевич	Стратиграфия палеогена Западного Предкавказья	Бискэ Георгий Сергеевич, профессор Кафедры осадочной геологии
5.	Додонов Кирилл Сергеевич	Тектоника восточной части зоны сочленения Карского микроконтинента и Центральной зоны Таймырско-Североземельского складчато-надвигового пояса	Худoley Андрей Константинович, профессор Кафедры региональной геологии

6.	Алексейкова Анастасия Сергеевна	Орфографические и морфологические факторы сокращения ледников Алтая как основа прогноза их будущего поведения	Ганюшкин Дмитрий Анатольевич, профессор Кафедры физической географии и ландшафтного планирования
7.	Грига Семен Алексеевич	Моделирование ледников и перигляциальной природной среды Алтая в прошлом и будущем	Ганюшкин Дмитрий Анатольевич, профессор Кафедры физической географии и ландшафтного планирования
8.	Дудоркин Егор Сергеевич	Применение региональных алгоритмов восстановления концентрации фитопланктона в различных морских экосистемах с использованием спутниковых данных: на примере Баренцева и Балтийского морей	Лобанова Полина Вячеславовна, доцент Кафедры океанологии
9.	Бизюков Арсений Дмитриевич	Оценка устойчивости сельских населенных пунктов Архангельской области в условиях активной пространственной политики	Лачининский Станислав Сергеевич, доцент Кафедры экономической и социальной географии
10.	Каган Михаил Борисович	Устойчивое развитие городов в эпоху цифровой экономики	Житин Дмитрий Викторович, доцент Кафедры экономической и социальной географии
11.	Фадеев Алексей Сергеевич	Оценка эмерджентных свойств ключевых геосистем бассейна Верхней Оки	Дмитриев Василий Васильевич, профессор Кафедры гидрологии суши
12.	Максимовская Татьяна Михайловна	Структура и изменчивость прикромочной ледовой фронтальной зоны Баренцева моря в условиях меняющегося климата начала 21-го века	Зимин Алексей Вадимович, профессор Кафедры океанологии
13.	Кузнецов Илья Сергеевич	Геоинформационное обеспечение мониторинга развития заболеваний	Паниди Евгений Александрович, доцент Кафедры картографии и геоинформатики
14.	Коршунова Дария Вячеславовна	Минералого-геохимические особенности донных отложений малых рек в зоне техногенного воздействия	Опекунов Анатолий Юрьевич, профессор Кафедры геоэкологии
15.	Вивдич Эмилия Сергеевна	Метаморфические минеральные реакции и парагенезисы в породах Мейерской тектонической зоны (Северное Приладожье, Россия)	Балтыбаев Шаукет Каимович, профессор Кафедры петрографии
16.	Богданов Григорий Владимирович	Геохимические ассоциации элементов как индикаторы генетических и технологических	Морозов Михаил Владимирович, доцент Кафедры геохимии

		типов руд цветных и благородных металлов	
17.	Бондаренко Валерия Викторовна	Минералого-геохимические особенности выветривания горных пород в каменном убранстве Санкт-Петербурга	Панова Елена Геннадьевна, профессор Кафедры геохимии
18.	Гришаев Василий Юрьевич	Кристаллохимия новых природоподобных и синтетических селенитов с одно- и двухвалентными катионами металлов	Сийдра Олег Иоханнесович, профессор Кафедры кристаллографии
19.	Демина София Владимировна	Новые твердые растворы на основе Ва-содержащих боратов Вi и Y: термическое поведение, кристаллическое строение и фотолюминесценция	Филатов Станислав Константинович, профессор Кафедры кристаллографии
20.	Леманова Татьяна Валерьевна	Геохимические особенности окружающей среды зоны складирования твердых бытовых отходов (Янино-1)	Панова Елена Геннадьевна, профессор Кафедры геохимии
21.	Хмельницкая Маяя Олеговна	Бескислородные минералы в земных пирометаморфических породах и базитах: кристаллохимия и генетические модели образования	Верещагин Олег Сергеевич, доцент Кафедры минералогии
22.	Чеботарева Виктория Александровна	Изотопный состав стронция в карбонатных породах мела и палеогена Юго-Западного и Центрального Крыма	Кузнецов Антон Борисович, профессор Кафедры геохимии
23.	Юрьев Артем Андреевич	Кристаллохимия, термическое поведение, фотолюминесценция и нелинейно-оптические свойства новых боратов и твердых растворов в системах $AO-M_2O_2-B_2O_3$ ($A=Ca, Sr, Ba$; $M=Bi, Y, REE$)	Филатов Станислав Константинович, профессор Кафедры кристаллографии
24.	Семенов Василий Сергеевич	Обоснование методики повышения достоверности геомеханических характеристик грунтов на основе комплекса лабораторных испытаний	Бурлуцкий Станислав Борисович, доцент Кафедры гидрогеологии и инженерной геологии
25.	Зиборов Андрей Владимирович	Разработка сейсморазведочного комплекса на основе 4С донной автономной сейсморазведочной станции для изучения месторождений углеводородов	Половков Вячеслав Владимирович, доцент Кафедры геофизики
26.	Манафов Рафиг Тофигович	4-Д сейсмические эффекты при закачке воды в пласт: технология для выявления перспективных зон для бурения	Половков Вячеслав Владимирович, доцент Кафедры геофизики
27.	Шишкин Михаил Ильич	Восстановление упругих параметров в условиях тонкослоистого разреза для прогноза фильтрационно-емкостных свойств пород	Буторин Александр Васильевич, доцент Кафедры геофизики

28.	Маховиков Алексей Дмитриевич	Многолетняя изменчивость характеристик субмезомасштабных вихрей и короткопериодных внутренних волн на фоне процессов большего масштаба, протекающих в деятельном слое океана, на акватории прилегающей к полуострову Камчатка и северным Курильским островам со стороны Тихого океана	Зимин Алексей Вадимович, профессор Кафедры океанологии
-----	------------------------------------	---	--

10) **Рекомендовать** перевести Гаврилову Анастасию Андреевну, аспиранта 2-го года обучения по научной специальности «1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения», на научную специальность «1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

11) **Рекомендовать:**

- Чежиной Елизавете Павловне, аспиранту 2 года обучения по научной специальности 1.6.21. Геоэкология, заменить научного руководителя доцента Кафедры геоэкологии Фёдорову Ирину Викторовну на доцента Кафедры геоэкологии Зеленковского Павла Сергеевича;
- Тебеньковой Наталье Алексеевне, аспиранту 2 года обучения по научной специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, заменить научного руководителя доцента Кафедры физической географии и ландшафтного планирования Екайкина Алексея Анатольевича на профессора Кафедры физической географии и ландшафтного планирования Ганюшкина Дмитрия Анатольевича.

ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО.

Председатель научной комиссии



В.В. Гуржий

Секретарь научной комиссии



А.Н. Макарова