

Протокол  
заседания № 33 научной комиссии в области наук о Земле и смежных экологических наук  
От 20 декабря 2016г.

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

Председатель научной комиссии: А.Н. Зайцев  
Члены Комиссии: М.В. Чарыкова, С.В. Кривовичев (заочно), С. С. Лачининский, К.А. Морачевская, В.Г. Румынин, К.В. Титов, А.Б. Котов (заочно), Н.Г. Бобылев, О.В. Галанина, Ю.Б. Марин (заочно), Д.А. Субетто (заочно).  
Секретарь научной комиссии: П.С. Зубкова

**СЛУШАЛИ:**

1) Приемка итоговых отчетов за 2016 год по проектам, финансируемым СПбГУ (Мероприятия 1 и 2):

«Исследование механизмов, определяющих изменчивость уровня Северного Ледовитого океана, на основе совместного использования спутниковой альтиметрической информации и данных гравиметрических измерений со спутников GRACE». Шифр ИАС НИД 18.38.142.2014. Руководитель Волков Денис Леонидович.

«Исследование механизмов современных изменений гидрологических процессов в открытой Балтике и Финском заливе на основе контактных, спутниковых измерений и численных экспериментов на гидродинамической модели». Шифр ИАС НИД 18.37.140.2014. Руководитель Захарчук Евгений Александрович.

«Минералы и соединения с тетраэдрическими оксоанионами: минералогия, кристаллохимия, структурные факторы устойчивости». Шифр ИАС НИД 3.38.136.2014. Руководитель Кривовичев Сергей Владимирович.

«Радиохимическое изучение гидротермальных руд Срединно-Атлантического хребта в аспекте их радиоизотопной геохронологии (230Th/U датирование)». Шифр ИАС НИД 18.37.141.2014. Руководитель Кузнецов Владислав Юрьевич.

«Экспериментальное изучение фильтрации подземных вод на основе сопряженного электрического поля». Шифр ИАС НИД 3.37.134.2014. Руководитель Титов Константин Владиславович.

«Математическое моделирование и инверсия электрического поля, сопряженного с фильтрацией подземных вод». Шифр ИАС НИД 6.37.171.2014. Руководитель Титов Константин Владиславович.

«Аккреционная и коллизионная тектоника окраин Сибирского кратона и Центрально-Азиатского складчатого пояса - модель роста древнего континента». Шифр ИАС НИД 3.38.137.2014. Руководитель Худoley Андрей Константинович.

«Изучение редких элементов в составе океанских сульфидных руд для оценки их ресурсного потенциала». Шифр ИАС НИД 3.37.135.2014. Руководитель Черкашев Георгий Александрович.

В научную комиссию представлены:

1. Аннотированные отчеты за этап 2016 г. по проектам Мероприятий 1 и 2.

2. 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) О внесении дополнений в перечень потенциальных научных руководителей аспирантов, обучающихся в СПбГУ, на 2017-2018 учебный год.

В научную комиссию обратились профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой почвоведения и экологии почв Апарин Б.Ф., доцент кафедры геоэкологии и

природопользования Афонин А.Н. с просьбой рассмотреть дополнительные кандидатуры для включения в перечень потенциальных научных руководителей аспирантов, обучающихся в СПбГУ.

Научная комиссия рассмотрела:

Направление подготовки: **05.06.01 Науки о земле**  
Образовательная программа: **География (шифр МК.3014.\*)**

Список потенциальных научных руководителей аспирантов

Афонин Александр Николаевич	Доцент	Кафедра геоэкологии и природопользования
-----------------------------	--------	--

Направление подготовки: **06.06.01 Биологические науки**  
Образовательная программа: **Почвоведение (шифр МК.3018.\*)**

Список потенциальных научных руководителей аспирантов

Попов Александр Иванович	Профессор	Кафедра почвоведения и экологии почв
--------------------------	-----------	--------------------------------------

3) О создании научно-исследовательской лаборатории «Центр композитных геотехнологий» на базе Института наук о Земле СПбГУ.

Научная комиссия по поручению директора Института наук о Земле СПбГУ Чистякова К.В. рассмотрела концепцию (в форме аналитической записки) создания научно-исследовательской лаборатории «Центр композитных геотехнологий» на базе Института наук о Земле СПбГУ.

4) Приемка научного отчета по итогам исследовательской работы Натальи Александровны Яицкой на тему «Анализ ветрового волнения для зимних условий в Каспийском море в XX-XXI вв.», выполненной в рамках научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации (грант РФФИ № 16-35-50079- мол\_нр). Руководитель – профессор кафедры океанологии Леонид Иосифович Лопатухин.

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

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

Отчет по НИР «Исследование механизмов, определяющих изменчивость уровня Северного Ледовитого океана, на основе совместного использования спутниковой альтиметрической информации и данных гравиметрических измерений со спутников GRACE», шифр ИАС НИД 18.38.142.2014, руководитель Волков Денис Леонидович, **принять**. Указанные руководителю проекта замечания к аннотированному отчету учесть и исправить недочеты в срок до 23 декабря 2016 г.

Отчет по НИР «Исследование механизмов современных изменений гидрологических процессов в открытой Балтике и Финском заливе на основе контактных, спутниковых измерений и численных экспериментов на гидродинамической модели», Шифр ИАС НИД 18.37.140.2014. Руководитель Захарчук Евгений Александрович, **принять без замечаний**.

Отчет по НИР «Минералы и соединения с тетраэдрическими оксоанионами: минералогия, кристаллохимия, структурные факторы устойчивости», шифр ИАС НИД 3.38.136.2014, руководитель Кривовичев Сергей Владимирович, **принять без замечаний**.

Отчет по НИР «Радиохимическое изучение гидротермальных руд Срединно-Атлантического хребта в аспекте их радиоизотопной геохронологии (230Th/U датирование)», Шифр ИАС НИД 18.37.141.2014, руководитель Кузнецов Владислав Юрьевич, **принять без замечаний**.

Отчет по НИР «Экспериментальное изучение фильтрации подземных вод на основе сопряженного электрического поля», шифр ИАС НИД 3.37.134.2014, руководитель Титов

Константин Владиславович, **принять**. Целевые индикаторы выполнения проекта достигнуты условно с учетом направленных и принятых в печать публикаций.

Отчет по НИР «Математическое моделирование и инверсия электрического поля, сопряженного с фильтрацией подземных вод», шифр ИАС НИД 6.37.171.2014, руководитель Титов Константин Владиславович, **принять**. Представленные руководителем объяснения причин невыполнения целевых индикаторов по публикациям в журналах WoS и Scopus признать уважительными.

Отчет по НИР «Аккреционная и коллизионная тектоника окраин Сибирского кратона и Центрально-Азиатского складчатого пояса - модель роста древнего континента», шифр ИАС НИД 3.38.137.2014, руководитель Худолей Андрей Константинович, **принять без замечаний**.

Отчет по НИР «Изучение редких элементов в составе океанских сульфидных руд для оценки их ресурсного потенциала», шифр ИАС НИД 3.37.135.2014, руководитель Черкашев Георгий Александрович, **принять без замечаний**.

Считать целесообразной поддержку на конкурсной основе дальнейших заявок руководителей НИР на предоставление ресурсов за счет средств СПбГУ.

2) Одобрить включение в список потенциальных научных руководителей аспирантов, обучающихся в СПбГУ, на 2017-2018 учебный год: доцента кафедры геоэкологии и природопользования, к.с.-х.н. Афонина А.Н., профессора кафедры почвоведения и экологии почв, д.с.-х.н. Попова А.И.

3) Научная комиссия рекомендует создать лабораторию, подобную представленной в записке, на базе ООО «НТЦ «Технологии XXI века» с последующим заключением партнерских и коммерческих отношений с СПбГУ для поддержки научных исследований сотрудниками Университета.

4) Утвердить научный отчет Натальи Александровны Яицкой по проекту «Анализ ветрового волнения для зимних условий в Каспийском море в XX-XXI вв.», выполненному в рамках научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации (грант РФФИ № 16-35-50079-мол\_нр).

Председатель научной комиссии



А.Н. Зайцев

Секретарь научной комиссии



П.С. Зубкова