



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

**ПРОТОКОЛ**

14 декабря 2017 года

№ 11

заседания Ученого совета  
**Института наук о Земле**

---

Председатель Ученого совета: директор Института наук о Земле, Чистяков К.В.

Ученый секретарь: старший преподаватель, Морачевская К.А.

Присутствовали: 35 (из 52) членов Ученого совета

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Проведение конкурса на замещение должностей научно-педагогических работников.
2. Обсуждение кандидатур на представление к присвоению ученого звания.
3. Предварительные итоги выполнения исследований молодыми кандидатами наук по грантам РФФИ (мол\_а\_дк): «Моделирование новых соединений и структурная эволюция в смешанных уранил-сульфато-селенатных системах». Докладчик: Тюменцева О.С., научный сотрудник кафедры кристаллографии.

*Соответствующие информационные материалы размещены на странице института интернет-портала СПбГУ, а также направлены по электронной почте членам Ученого совета*

**СЛУШАЛИ:** Проведение конкурса на замещение должностей научно-педагогических работников.

**ВЫСТУПИЛИ:** Председатель Ученого совета Института наук о Земле К.В. Чистяков сообщил о проведении голосования по конкурсу на замещение следующих должностей:

- доцент (преподаватель-практик) (1,0 ст.) кафедры почвоведения и экологии почв (Романов О.В.);
- ассистент (преподаватель-практик) (1,0 ст.) кафедры физической географии и ландшафтного планирования (Волков И.В.);
- ассистент (преподаватель-практик) (0,25 ст.) кафедры гидрогеологии (Тудвачев А.В.).

Сведения о претендентах, содержащие результаты рассмотрения кандидатур на заседаниях кафедр и кадровой комиссии Института наук о Земле, разосланы членам Ученого совета Института наук о Земле по электронной почте.

Дополнительных вопросов по кандидатурам не поступило.

Единогогласным решением избрана счетная комиссия в составе: доцент кафедры геоэкологии и природопользования О.В. Сенькин, профессор кафедры региональной политики и политической географии А.И. Чистобаев, профессор кафедры гидрологии суши В.В. Дмитриев. Председателем счетной комиссии выбран доцент кафедры геоэкологии и природопользования О.В. Сенькин.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** считать Романова Олега Васильевича избранным по конкурсу на должность доцента (преподавателя-практика) (1.0 ст.), Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ (за – 34, против – 1, н/д – 0).

Считать Волкова Илью Владимировича избранным по конкурсу на должность ассистента (преподавателя-практика) (1.0 ст.), Кафедра физической географии и ландшафтного планирования СПбГУ (за – 35, против – 0, н/д – 0).

Считать Тудвачева Алексея Викторовича избранным по конкурсу на должность ассистента (преподавателя-практика) (0.25 ст.), Кафедра гидрогеологии СПбГУ (за – 34, против – 1, н/д – 0).

**СЛУШАЛИ:** Обсуждение кандидатур на представление к присвоению ученого звания.

**ВЫСТУПИЛИ:** Председатель Ученого совета Института наук о Земле К.В. Чистяков сообщил о проведении тайного голосования по вопросу представления Опекуновой Марины Германовны к присвоению ученого звания профессора по научной специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле) и Житина Дмитрия Викторовича к присвоению ученого звания доцента по научной специальности 25.00.24 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география.

Основные сведения о соискателях ученого звания разосланы по электронной почте. Вопросы по кандидатурам не поступило. Члены ученого совета задали вопросы о критериях, которым должны соответствовать кандидаты, представляемые к присвоению ученого звания. Было решено организовать рассылку членам Ученого совета соответствующей нормативно-правовой документации.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Ученый совет Института наук о Земле СПбГУ подтверждает, что Опекунова Марина Германовна обладает высоким педагогическим мастерством, имеет глубокие профессиональные знания и научные достижения, отвечает требованиям к лицам, претендующим на присвоение им ученых званий, и поэтому рекомендует ее (за – 31, против – 0, н/д – 4) к присвоению ученого звания профессора по научной специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Ученый совет Института наук о Земле СПбГУ подтверждает, что Житин Дмитрий Викторович обладает высоким педагогическим мастерством, имеет глубокие профессиональные

знания и научные достижения, отвечает требованиям к лицам, претендующим на присвоение им ученых званий, и поэтому рекомендует его (за – 34, против – 0, н/д – 1) к присвоению ученого звания доцента по научной специальности 25.00.24 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география.

**СЛУШАЛИ:** Доклад кандидата химических наук Тюменцевой Ольги Сергеевны о результатах выполнения проекта РФФИ мол\_а\_дк № 16-33-60142 «Моделирование новых соединений и структурная эволюция в смешанных уранил-сульфато-селенатных системах».

В продолжение работ по изучению систем смешанных уранил сульфато-селенатов была подробно исследована система с катионом Cs. В результате экспериментов было выявлено несколько кристаллических фаз с разными топологиями структурных комплексов. Отмечено селективное изоморфное замещение Se-S в различных тетраэдрических позициях. Эта система является уже вторым примером смешанных уранил-селенато-сульфатных систем с щелочными катионами, который демонстрирует сложный процесс селективного замещения селена на серу, который несомненно играет немаловажную роль в природных процессах, связанных с образованием уранил-сульфатов. По аналогии с калиевой и цезиевой системами активно исследуются еще три системы с катионами Mg, Ni, Zn. Результаты данного исследования показывают весьма необычную эволюцию состава и структурных комплексов в соединениях уранила смешанного сульфато-селенатного состава.


**ВЫСТУПИЛИ:** Вопросы задали профессор кафедры осадочной геологии Г.С. Бискэ, заведующая кафедрой геохимии М.В. Чарыкова, доцент кафедры гидрогеологии А.А. Потапов, заведующий кафедрой петрографии А.Б. Кольцов, профессор кафедры геоэкологии и природопользования А.Ю. Опекунов, заведующий кафедрой изотопной геологии К.И. Лохов.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Запланированная работа на 2017 год выполнена в полном объеме. Подготовлены публикации:

1. V.M. Kovrugin, M. Colmont, O.I. Siidra, V.V. Gurzhiy, S.V. Krivovichev, O. Mentre. Pathways for synthesis of new selenium-containing oxo-compounds: Chemical vapor transport reactions, hydrothermal techniques and evaporation method. *Journal of Crystal Growth*. 2016. DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2016.01.006.
2. V.V. Gurzhiy, O.S. Tyumentseva, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev. Selective Se-for-S substitution in Cs-bearing uranyl compounds. *Journal of Solid State Chemistry* 248 (2017) 126–133. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jssc.2017.02.005>.
3. V.V. Gurzhiy, O.S. Tyumentseva, S.N. Britvin, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev. Ring opening of azetidine cycle: First examples of 1-azetidinepropanamine molecules as a template in hybrid organic-inorganic compounds. *Journal of Molecular Structure* 1151 (2018) 88-96. <http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2017.09.042>.
4. O.S. Tyumentseva, V.V. Gurzhiy, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev. Crystal structures of the new guanidinium uranyl selenate and sulfate. *Radiochemistry*. (in press)

**РЕКОМЕНДОВАЛИ:** Продолжить выполнение проекта РФФИ мол\_а\_дк № 16-33-60142  
«Моделирование новых соединений и структурная эволюция в смешанных уранил-  
сульфато-селенатных системах» на следующий 2018 год.

Председатель Ученого совета  
Института наук о Земле

 К.В. Чистяков

Ученый секретарь

 К.А. Морачевская