

# GEOLOGICAL INTERNATIONAL STUDENT SUMMIT

8-10 апреля  
2022

Программа конференции

[vk.com/geologyconference](https://vk.com/geologyconference)

[sno.spbu@gmail.com](mailto:sno.spbu@gmail.com)



St. Petersburg  
State University



## 8 апреля. Пятница

13:00 – 14:00 – Регистрация участников конференции

14:00 – 14:30 – Открытие конференции

### Открытый семинар «Аналитические методы в геологии»

*Актальный зал*

14:30 – 15:00 – **Веселовский Р.В.** Методы термохронологии и палеомагнитологии при палеотектонических исследованиях: от ядра атома до ядра планеты

15:00 – 15:30 – **Чарыкова М.В.** Термодинамическое моделирование геохимических процессов в условиях окружающей среды

15:30 – 16:00 – **Лукашова М.В.** Сканирующие электронные микроскопы TESCAN. Обзор решений для геологии. Автоматизация исследований

**16:00 – 16:30 – кофе-брейк**

16:30 – 17:00 – **Горелова Л.А.** Структурная минералогия при экстремальных условиях - прямые данные об эволюции вещества в недрах Земли

17:00 – 17:30 – **Ткаченко М.А.** Цифровизация в недропользовании

17:30 – 18:00 - **Половков В.В.** Проведение инженерно-геофизических исследований на акваториях с использованием донных сейсмических регистраторов

## 9 апреля. Суббота

### Секция «Физика и химия минералов»

*Пленарные доклады*

10:00 – 10:30 – **Гуржий В.В.** Химический взгляд на образование минералов

*Устные доклады*

10:30 – 11:00 – **Гаврильчик А.К.**, Скублов С.Г. Особенности редкоэлементного состава красного берилла, штат Юта, США

11:00 – 11:15 – **Тагирова Я.Г.**, Назарчук Е.В. Моделирование процессов образования природных силикатов уранила

11:15 – 11:30 – **Копылова Ю.О.**, Кржижановская М.Г., Уголков В.Л., Шиловских В.В., Бочаров В.Н. Минералогия и кристаллохимия редкоземельных боросиликатов из пород массива Дара-и-Пиоз

**11:45 – 12:00 – кофе-брейк**

## **Секция «Тектоника, структурная и осадочная геология, палеонтология»**

### *Пленарные доклады*

**10:00 – 10:30 – Слабунов А.И.** Геодинамика ранней Земли: синтез геологических, петрологических, палеомагнитных данных

**10:30 – 11:00 – Снигиревский С.М.** Геологическая экспедиция на полуостров Канин летом 2018 года

### *Устные доклады*

**11:00 – 11:15 – Александров В.Н.,** Морозова Е.Б. Разгадка «дайки Ансберга». Крымский учебный полигон СПбГУ

**11:15 – 11:30 – Доброхотова Е.А.,** Фёдоров П.В. Спикулы раннетремадокских гексактенелидных губок из битуминозных аргиллитов Ленинградской области

**11:30 – 11:45 – Ракитин Т.Д.** Влияние тектоники на формирование рельефа берегов и шельфа Японского моря

### **11:45 – 12:00 – кофе-брейк**

**12:00 – 12:15 – Ефремова У.С.,** Донская Т.В., Мазукабзов А.М. Новые данные о возрасте пород анайской и харгитуйской свит Байкальского выступа фундамента Сибирской платформы

**12:15 – 12:30 – Лебедев И.Е.,** Бобровникова Е.М. Палеомагнетизм "верхних базальтов" Охотского сегмента Охотско-Чукотского вулканического пояса

## **Секция «Геофизика и геофизические методы исследования»**

### *Пленарные доклады*

**10:00 – 10:30 – Гончаров А.Г.** Перспективы развития беспилотных технологий в разведочной геофизике

**10:30 – 11:00 – Кашкевич М.П.,** Попов С.В., Боронина А.С. Георадиолокация для решения фундаментальных и прикладных задач гляциологии и гидрологии в районе российской антарктической станции Новолазаревская

### *Устные доклады*

**11:00 – 11:15 – Суханова А.А.,** Кашкевич М.П. Георадиолокация как метод поиска опасных трещин в ледниках (**дистанционно**)

**11:15 – 11:30 – Чернышова Д.М.,** Глазнев В.Н., Муравина О.М. Теплогенерация пород фундамента центральной части Восточно-Европейского кратона (**дистанционно**)

**11:30 – 11:45 – Велесов Д.В.,** Киндюк В.А. Применение петрофациального моделирования с целью уточнения петрофизических зависимостей и классификации отложений пласта ЮС1 Западной Сибири

### **11:45 – 12:00 – кофе-брейк**

**12:00 – 12:15 – Рахимов Э.А.,** Кудинов А.А., Горелик Г.Д. Картирование инженерных пустот по результатам инженерных сейсморазведочных исследований

**12:15 – 12:30 – Долбилова Е. С.,** Муравина О.М. Пространственное районирование Хоперского мегаблока Воронежского кристаллического массива по петрофизическим данным

**12:30 – 12:45 – Семенов В.Е.,** Глазнев В.Н. Комплекс методов магниторазведки и электроразведки при поисках и разведке медно-никелевых месторождений Камчатского края на примере участка «Архар» **(дистанционно)**

**12:45 – 13:00 – Лисицын Р.С.,** Муравина О.М. Литологическое расчленение разреза по данным каротажа при инженерно-геологических изысканиях (Краснодарский Край)

## **Секция «Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология»**

### *Пленарные доклады*

**10:00 – 10:30 – Каюкова Е.П.** Водные проблемы Крыма

**10:30 – 11:00 – Бурлуцкий С.Б.** Анализ изменения свойств глинистых грунтов под влиянием постоянных токов системы электрохимической защиты трубопроводов от коррозии

### *Устные доклады*

**11:00 – 11:15 – Петров В.А.,** Судариков С.М., Наркевский Е.В. Гидрофизическая структура гидротермального ореола рассеяния над глубоководным полем АШАДЗЕ-2

**11:15 – 11:30 – Кислина А.Е.,** Попов С.В. Опыт моделирования субгляциальных гидрологических процессов ледника Альдегонда, Шпицберген

**11:30 – 11:45 – Решетникова О.Е.,** Е.П. Каюкова Изучение гидрогеологических условий массива Караби на основе спелеологического районирования

### **11:45 – 12:00 – кофе-брейк**

**12:00 – 12:15 – Жунусова О.Р.** Влияние природных и техногенных факторов на засоление территории, прилегающей к озеру Кучук (Алтайский край)

**12:15 – 12:30 – Богданов Т.В.,** Сангинова И.М., Зеленковский П.С.

Эколого-геохимическая оценка состояния почв Елагина острова

**12:30 – 12:45 – Камолникова М.В.,** Каюкова Е.П. Экологическое состояние и генезис источников Санкт-Петербурга и Ленинградской области

**12:45 – 13:00 – Дюков Н.В.,** Бобылев Н.Г. Экологические аспекты добровольных местных обзоров по целям устойчивого развития ООН **(дистанционно)**

### **13:00 – 13:15 – кофе-брейк**

**13:15 – 13:30 – Богородова П.Н.** Количественный масс-спектрометрический анализ (ICP-MS) цезия в почвах юго-востока Томской области **(дистанционно)**

**13:30 – 13:45 – Орлов Е.А.,** Артамонова Н.Б. Численное моделирование упругих модулей и параметра БИО скальных грунтов на основе изображений компьютерной томографии **(дистанционно)**

**13:45 – 14:00 – Селиверстов Т. С.,** Бершов А. В. Оценка устойчивости и напряжённо-деформированного состояния оползневого склона на южном берегу Крыма **(дистанционно)**

**14:00 – 14:15 – Титов М.С.,** Царапов М.Н. Экспериментальное исследование прочностных свойств грунтов при оттаивании **(дистанционно)**

**14:15 – 14:30 – Комолкина Н.А.,** Штангеева И.В. Содержание макро- и микроэлементов системы почва– растение в мегаполисе **(дистанционно)**

## Секция «Геохимия, петрология, минералогия и рудообразование»

### Пленарные доклады

**10:00 – 10:30 – Королев Н.М.** Исследование мантийных эклогитов, как яркий пример работы геохимических инструментов (редкие элементы и стабильные изотопы) для реконструкции образования и многостадийной эволюции пород

**10:30 – 11:00 – Кривовичев В.Г.** Минеральные системы и эволюция минерального разнообразия в геологической истории

### Устные доклады

**11:00 – 11:15 – Азарян А.М.,** Баданина Е.В., Саватенков В.М. Первые данные о возрасте пород золоторудного месторождения Кутын, Хабаровский край

**11:15 – 11:30 – Устинова В.В.** Базиты среднего палеопротерозоя Онежской структуры: петрология и геохимия (**дистанционно**)

**11:30 – 11:45 – Зырянова Л.В.,** Синякова Е.Ф. Кох К.А. Поведение примесей ЭПГ, Ag, Au в процессе образования моносльфидного и промежуточного твердых растворов в системе Cu-Fe-Ni-S (**дистанционно**)

### 11:45 – 12:00 – кофе-брейк

**12:00 – 12:15 – Галынина О.В.,** Гриценко Ю.Д. Минералы меди никель-кобальтового месторождения Хову-Аксы, Тыва

**12:15 – 12:30 – Хайруллина А. И.,** Гриценко Ю. Д. Фосфатная и сульфатная минерализация гранитного пегматита Амиго, Восточный Памир, Таджикистан

**12:30 – 12:45 – Суханова М.А.,** Сальникова Е.Б. U-Pb геохронологические исследования монацита из кианитовых гнейсов Гридинско-Амбарнского домена Беломорской провинции

**12:45 – 13:00 – Захарова А.А.,** Войтеховский Ю.Л. Применение МИУ-5М для статистического анализа петрографических структур

## Секция «Геология нефти и газа»

### Пленарные доклады

**10:00 – 10:30 – Шишлов С.Б.** Новые подходы к прогнозу строения продуктивных пластов углеводородов

**10:30 – 11:00 – Лушпеев В.А.** Современный нефтяник. Кто он?

### Устные доклады

**11:00 – 11:15 – Кулиева А.С.** Подсчёт начальных геологических запасов нефти месторождения Д6-Южное шельфа Балтийского моря (**дистанционно**)

**11:15 – 11:30 – Воронинская Я.Г.** Оптимизация кейса разработки одного из группы месторождений Бованенково-Харасавэй с целью максимизации добычи жидких углеводородов

**11:30 – 11:45 – Дидух А.В.** Анализ применимости альтернативной методологии по подбору комплекса исследований на месторождении Западной Сибири (**дистанционно**)

### 11:45 – 12:00 – кофе-брейк

**12:00 – 12:15 – Коноваленко В.Е.** Калибровка модели месторождения по данным горизонтального бурения

**12:15 – 12:30 – Назарьева Д. А.** Особенности строения и условия формирования продуктивного пласта Ю11 васюганской свиты верхней юры центральной и юго-восточной частей Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна

**12:30 – 12:45 – Семанова А.С.,** Казак Е.С. Экспериментальное изучение состава поровых вод ачимовской свиты Западной Сибири

**12:45 – 13:00 – Темников А.А.,** Жуковская Е.А. Известковистость коллекторов ачимовской толщи: масштабы и закономерности распределения

**13:00 – 13:15 – кофе-брейк**

**13:15 – 13:30 – Черников А.А.** Выявление перспективных зон отложений Баженовского горизонта

**13:30 – 13:45 – Коноваленко А.А.,** Истомин С.Б. Моделирование процессов осадконакопления по данным ГРП

**13:45 – 14:00 – Тихомирова Е.А.** Фациальный анализ отложений тюменской свиты

**14:00 – 14:30 – кофе-брейк**

**14:30 – 16:30 – Стендовая сессия**

### **Секция «Физика и химия минералов»**

**Даниленко И.С.,** Куртуков А.А. Методики качественного и количественного определения металлов платиновой группы: проблемные вопросы

**Brazhnikova A.S.,** Avdontceva M.S., Zolotarev A.A., Krzhizhanovskaya M.G., Krivovichev S.V. Crystal chemistry of silicates from burnt mine dumps in the Chelyabinsk coal basin

**Demina S.V.,** Shablinskii A.P., Povolotskiy A.V., Kolesnikov I.E., Biryukov Y.P., Bubnova R.S., Avdontceva M.S., Filatov S.K. Novel red-emitting color-tunable phosphors BaBi<sub>2-x</sub>EuxB<sub>2</sub>O<sub>7</sub> (x = 0–0.40): study of the crystal structure and luminescence

### **Секция «Тектоника, структурная и осадочная геология, палеонтология»**

**Копытин С.В.,** Нильцигаева К.А. Литологические особенности терригенных пород юрского возраста (Даховский кристаллический массив, Северо-Западный Кавказ)

**Шершидская Ю.С.,** Кашаев А.А., Уракова И.Э. Условия образования плитчатых известняков триасового возраста в долине р.Руфабго (Северо-Западный Кавказ)

**Кашаев А.В.,** Уракова И.Э., Шершидская Ю.С. Геоморфология территории даховского кристаллического массива и его обрамления (Северо-Западный Кавказ)

**Куртуков А.А.,** Даниленко И.С. Литологические особенности терригенных пород пермского возраста в южном обрамлении Даховского кристаллического массива (Западный Кавказ)

**Уракова И.Э.,** Шершидская Ю.С., Кашаев А.В. Гранулометрическая характеристика песков Донской Сахары (Воронежская область)

**Лобачева Д.М.** Гранулометрические и геохимические особенности материала, слагающего комплекс Курайской гигантской ряби течения

**Ладыгина Л.А.,** Фетисова А.М. Анизотропия магнитной восприимчивости в осадочных горных породах и ее применение для решения геологических задач

## **Секция «Геофизика и геофизические методы исследования»**

**Савинов К.С.**, Гончаров А.Г. Учет вариаций магнитного поля при аэромагнитной съемке

**Ovchinnikova A.**, Petersen S., Cherkashov G., Krätschell A. Geomorphon method for semi-automatic ridge recognition in the Clarion-Cipperton zone of the E-Pacific

## **Секция «Геохимия, петрология, минералогия и рудообразование»**

**Бессмертный К.Н.**, Перова Е.Н. Редкие арсенаты марганцевых руд месторождения Жомарт

**Колмакова Я.В.**, Кукса К.А. Поиск закономерностей расположения россыпных месторождений рубинов и благородной шпинели в Северном Вьетнаме

**Яркова Д.Д.**, Корешкова М.Ю. Характеристика ксенолитов пироксенитов из даек и трубок взрыва, Кандалакшский грабен, Беломорье

**Лисовский Г.А.**, Прияткина Н.С. Петрографические особенности ксенолитов из кимберлитовых трубок Алакит-Мархинского, Далдынского и Мирнинского алмазоносных полей

**Васильев С.С.**, Курмалиев Д.Д., Котова И.К. Контакт архейских и нижепротерозойских комплексов в западном обрамлении Импилахтинского гранитогнейсового купола (Балтийский щит)

**Мараховская О.Ю.**, Соколов П.Б., Бочаров В.Н. Включения манассеита и тинтикита в шпинели месторождения Лук Йен, Вьетнам

## **10 апреля. Воскресенье**

**9:00 – 10:00 – Подведение итогов конференции**

**С 10:00 - Экскурсии**

**Геологическая экскурсия по Ленинградской области** (Волхов и Старая Ладога). *Снигиревский С.М.*

**Камень в архитектуре Петербурга.** *Золотарев А.А.*



**St. Petersburg  
State University**



**St. Petersburg  
State University**