



МОЛОДЁЖНАЯ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
**«СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В ГЕОЛОГИИ»**

**26 - 28 ОКТЯБРЯ,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

Общая программа конференции

26 октября

13:00 - 15:00 - Регистрация участников конференции

15:00 - 15:30 - Открытие конференции, приветственное слово директора Института наук о Земле - Чистякова К.В.

15:30 - 16:00 - **пленарный доклад.** Д.г.-м.н. Бритвин С.Н. Земные фосфиды из окрестностей Мертвого моря: новый взгляд на источники пребиотического фосфора в Архейскую эпоху

16:00 - 16:30 - **пленарный доклад.** К.г.-м.н. Алфимова Н.А. Докембрийские коры выветривания: что, зачем, для чего?

16:30 - 20:00 - Gemstone party

27 октября

10:00 - 10:30 - **пленарный доклад.** Председатель научной комиссии ИНЗ СПбГУ, к.г.-м.н. Гончаров А.Г. Программы поддержки научных проектов под руководством молодых учёных

10:30 - 11:00 - **пленарный доклад.** PhD Sundblad K. The indium discoveries in the Wiborg Batholith

Секция 1. Региональные геологические исследования

11:00 - 11:15 - **Новикова А.В., Баранская А.В.** Четвертичные отложения севера Ямала и Гыдана

11:15 - 11:30 - **Дубкова К.А.** Латеральные изменения палеоцена-эоцена в юго-западном и центральном Крыму и их геоисторическая интерпретация

11:30 - 11:45 - **Павлова М.А.** Изотопные характеристики девонских углей Северного Тимана

11:45 - 12:00 - **Чеботарева В.А.** Мамонты плейстоцена севера Сибири

Секция 2. Геология нефти и газа

11:00 - 11:15 - **Аль-Кебси А.А.М.А.** Практическое применение новой методики подсчета запасов нефти баженовской свиты и подходы по ее совершенствованию

11:15 - 11:30 - **Гаврилова К.А.** Литологические особенности баженовской свиты на Восточно-Чижапском мезоподнятии (Томская область)

11:30 - 11:45 - **Саитов Р.М.,** Геологическое строение и перспективы нефтеносности баженовской свиты на севере Хантейской гемиянтеклизы

11:45 - 12:00 - **Корепанов Е.С.** Минералого-геохимические особенности и тип органического вещества нижне-рифейских отложений Восточно-Аскинской площади Башкортостана

12:00 - 12:15 - **Зиганшина Р.А.** Верификация системы разломов и малоамплитудных разрывных нарушений посредством реконструкции поля палеонапряжения.

Секция 3. Геоэкология и инженерная геология

11:00 - 11:15 - **Лескова П.Г.** Гидрогеологические особенности строительства инженерных объектов в аридных областях (на примере Бушерской АЭС, Иран)

11:15 - 11:30 - **Русланова К.Р.** Прогнозирование оползневых явлений в черте п. Мин-Куш Джумгалского района Нарынской области Кыргызской республики

11:30 - 11:45 - **Юдин С.В.**, Гидрогеология и гидрогеохимия нефтегазоносных отложений Южно-Ямальского нефтегазоносного района

11:45 - 12:00 - **Черных Е.С.**, Изменение геологической среды в нефтегазоносных районах Арктики под воздействием неперiodических быстропротекающих процессов

12:00 - 12:15 - **Надточий Е.В.** Эколого-геохимическая оценка почвенного покрова города Коммунара

Секция 4. Прикладные геологические исследования

11:00 - 11:15 - **Мыца Д.Д.** Россыпная минерализация верхнечетвертичных морских пляжных отложений бассейна реки Лотта (Мурманская обл.)

11:15 - 11:30 - **Рудмин М.А.**, Перспективные попутные компоненты Бакcharского месторождения осадочных железных руд (Западная Сибирь)

11:30 - 11:45 - **Токарев В.А.** Особенности метода многоволновой сейсморазведки и перспективы его развития

11:45 - 12:00 - **Гордеев Н.А.**, Решение задачи по автоматизации структурно-геоморфологического метода реконструкции неотектонических напряжений Л.А. Сим

Секция 5. Физика и химия минералов

11:00 - 11:15 - **Абдулина В.Р.** Исследование минералов гидратированных сульфатов железа методами рентгеновской дифракции

11:15 - 11:30 - **Тагирова Л.Р.** Сравнительная кристаллохимическая характеристика природных alexandритов и их синтетических аналогов и применение данных результатов в прикладной геммологии

11:30 - 11:45 - Борисов А.С., Обратимая гидратация/дегидратация и высокотемпературная рентгенография эвхлорина $\text{KNaCu}_3(\text{SO}_4)_3\text{O}$

11:45 - 12:00 - Владимирова В.А. Синтетические структурные аналоги минералов аверьевита $[\text{Cu}_{2+5}\text{O}_2](\text{VO}_4)_2 \cdot n(\text{Cu}, \text{Cs}, \text{Rb}, \text{K})\text{Cl}_x$ и ярошевскита $\text{Cu}_9\text{O}_2(\text{VO}_4)_4\text{Cl}_2$

12:00 - 12:15 - Сапрыкина О.Ю. Термическое поведение сульфатов щелочных металлов

12:15 - 12:40 - КОФЕ-БРЕЙК

12:40 - 13:30 - СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ:

Sohrabi A., Identification of the central fault of Tabas block as a deep structure and its tectonic properties by using geophysical data and remote sensing methods

Максимов Г.С. Исследование минерального состава карстов Крымских пещер

Гинга М.С. Физическое моделирование радиолокационных данных от разноразмерных неоднородностей

Кудинов А.А. Построение скоростной модели среды с помощью лучевого трассирования отраженных и преломленных волн

Селютина Н.Е. Экспериментальное исследование условий процесса формирования сиенитового массива Мадиапала, центральная зона комплекса Лимпопо, ЮАР

Кушнарева А.В. Количественная оценка деформации Узунахматской зоны хребта Таласский Алатау

Прокопец В.А. Типоморфизм флюорита Правоурмийского месторождения, Дальний Восток

Секция 1. Региональные геологические исследования

13:30 - 13:45 - **Савельев А.Д.** Палеомагнетизм неопротерозойских долеритов Южного Верхоянья

13:45 - 14:00 - **Кузнецов М.В.** Изотопно-геохимические особенности меловых вулканитов Восточной Монголии

14:00 - 14:15 - **Москаленко А.Н.** Новые данные о полях напряжения Кокджотского блока Малого Каратау

14:15 - 14:30 - **Караман А.А.** Моделирование геонейтринного потока для проектируемого детектора Lena (Финляндия)

Секция 2. Геология нефти и газа

13:30 - 13:45 - **Шурунов А.В.** Выделение особенностей динамики флюидов в низкопроницаемых коллекторах по геофизическим исследованиям скважин

13:45 - 14:00 - **Караваяев А.В.** Квазиколектора как одна из вероятных причин обводнения продукции скважин в зонах предельного насыщения Приобского месторождения

Секция 3. Геоэкология и инженерная геология

13:30 - 13:45 - **Цехмистер Е.Н.** Результаты латеральной литогеохимической съемки, проведенной на рекультивированных свалках ТБО (г. Санкт-Петербург)

13:45 - 14:00 - **Вилкус О.И.** Исследование снежного покрова города Волхов в районе предприятия химической промышленности

14:00 - 14:15 - **Шипика Е.С.** Перспективы использования энергосберегающей технологии при подогреве наружного воздуха на основе природных источников теплоты

Секция 4. Прикладные геологические исследования

13:45 - 14:00 - **Маркова С.А.** Газовые гидраты и их обнаружение с помощью сейсморазведки

14:00 - 14:15 - **Евдокименко А.В.** Поддержка студенческих работ в области геологических исследований методами ArcGIS

Секция 5. Физика и химия минералов

13:30 - 13:45 - **Лемешко А.Б.** Алюмлитиевые слюды из месторождения Petch (Бразилия): состав, структура и типоморфизм

13:45 - 14:00 - **Исмагилова Р.М.** Высокотемпературная кристаллохимия молибдатов меди

14:00 - 14:15 - **Хабарова И.А.** Направленное модифицирование поверхности сульфидных минералов

14:15 - 14:30 - **Ахметзянова А.Р.** Исследование флюидных включений в изумрудах для выявления условий их формирования в различных промышленных типах месторождений

14:30 - 15:30 - **ОБЕД**

Секция 5. Физика и химия минералов

15:30 - 15:45 - **Салимгараева Л.И.** Геохимия амфиболов и гранатов из эклогитов беломорского подвижного пояса (на примере о-ва Виченная Луда)

15:45 - 16:00 - **Борисова Е.Б.** Типохимизм акцессорных минералов редкометальных гранитов Тургинского массива в Восточном Забайкалье

16:00 - 16:15 - **Ковальчук Д.М.** Элементы-примеси в вольфрамитах месторождения Спокойное в Восточном Забайкалье

16:15 - 16:30 - **Дмитриева Н.В.** Термическое поведение природных сульфатов натрия и всита $\text{Na}_3\text{H}(\text{SO}_4)_2$ и маттеучита $\text{NaHSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

16:30 - 16:40 - **ПЕРЕРЫВ**

16:40 - 16:55 - **Акимова Е.Ю.** Минералогия и петрология корундсодержащих и ассоциирующих с ними пород из некоторых проявлений Беломорской провинции

16:55 - 17:10 - **Борисова В.А.** Минералогия отложений системы Кулогорских пещер (Пинежский район, Архангельская область)

17:10 - 17:25 - **Михеева А.Д.** Природа окраски турмалинов месторождения Канакан (Афганистан)

17:25 - 17:40 - **Головко О.В.** Минералогия и условия образования пегматитов Сагасен, комплекс Ларвик, Южная Норвегия

28 октября

09:30 - 10:30 - подведение итогов конференции

10:40 - 18:30 - полевая экскурсия «Геологические достопримечательности Ленинградской области»

По всем вопросам:

sno.spbu@gmail.com