

«НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ЗАДАЧИ МОЛОДЫХ»

Институт геологии Карельского научного центра РАН
Институт лесных, горных и строительных наук



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

16-17 апреля 2019 года
ИГ КарНЦ РАН
г. Петрозаводск



71-я Всероссийская научная конференция обучающихся и молодых ученых
Секция "Геология, геофизика и геоэкология"

Программа секции

г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11. Зал заседаний ИЯЛИ КарНЦ РАН
16-17 апреля 2019, 10:00

Руководитель секции:

Зуева Ирина Александровна, ИГ КарНЦ РАН

Время на доклад участника 10 минут, вопросы 5 минут.

| 16 апреля | |
|---|--|
| Ведущий: Егорова Светлана Валерьевна | |
| 10:00 | Открытие конференции. Приветственное слово. Директор ИГ КарНЦ РАН д.г.-м.н Светов Сергей Анатольевич |
| 10:15 | Пленарный доклад. «Рост содержания кислорода в атмосфере Земли и его отражение в геологической летописи палеопротерозоя» Медведев Павел Владимирович, с.н.с., к.г.-м.н. Институт Геологии КарНЦ РАН. |
| 10:45 | Пленарный доклад. «Геодинамические реконструкции на основе изучения детритовых цирконов из терригенных толщ неоархейского зеленокаменного Урагубско-Титовского и палеопротерозойского Печенгско-Варзутского поясов» Смолькин Валерий Федорович, д.г.-м.н., Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН г. Москва. |
| Секция «геология, геоэкология» | |
| 11:15 | Характеристика грубообломочного материала неоархейских моласоидных комплексов Карельского кратона: расчет степени окатанности, оценка удаленности источников сноса. Бакаева Александра Владимировна, аспирант, 3 год обучения, Институт Геологии КарНЦ РАН <i>Научный руководитель:</i> Светов Сергей Анатольевич, д.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 11:30 | Sm-Nd картирование и тектоническое районирование Бунделкханского кратона Индийского щита. Нестерова Наталья Сергеевна, н.с., к.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 11:45 | Петрографические особенности metabasalts Совдозерской структуры Ведлозерско-Сегозерского зеленокаменного пояса Карельского кратона. Гоголев Максим Александрович, м.н.с., Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 12:00 | Метаморфические преобразования габброноритов Боярского массива Беломорской провинции Фенноскандинавского щита: петрография и оценки РТ параметров. Кервинен Анна Валерьевна, аспирант, 2 год обучения, Институт Геологии КарНЦ РАН |

| | |
|-------|--|
| | <i>Научный руководитель:</i> Степанова Александра Владимировна, к.г.-м.н., вед.н.с., Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 12:15 | Геолого–петрологические особенности эклогитов острова Столбиха. Максимов Олег Александрович , м.н.с., Институт Геологии КарНЦ РАН <i>Научный руководитель:</i> Володичев Олег Иванович, д.г.-м.н., засл. деят. науки РК , г.н.с, Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 12:30 | Особенности внедрения палеопротерозойских даек габброноритов о. Избная Луда (Гридинская зона меланжа, Беломорская провинция). Лезжов Арсений Михайлович , студент, 3 курс, Институт лесных, горных и строительных наук <i>Научный руководитель:</i> Сибелев Олег Станиславович, с.н.с., к.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 12:45 | Минералого-петрографические и геохимические особенности Келейногубского массива Беломорской провинции Фенноскандии. Устинова Виктория Владимировна , студент, 4 курс, Институт лесных, горных и строительных наук <i>Научный руководитель:</i> Егорова Светлана Валерьевна, н.с., к.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 13:00 | Обеденный перерыв |
| | <i>Ведущий: Садовничий Роман Васильевич</i> |
| 14:00 | Рудная минерализация Елетьозерского Fe-Ti-месторождения (С. Карелия). Зотов Владислав Игоревич , студент, направление подготовки бакалавров, 4 курс, Институт лесных, горных и строительных наук <i>Научный руководитель:</i> Кулешевич Людмила Владимировна, вед.н.с., к.г.-м.н, Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 14:15 | Содалиты Сыннырского и Тикшеозерского щелочных массивов (Забайкалье, Карелия). Кошелев Чеслав Максимович , студент, направление подготовки бакалавров, 2 курс, Институт лесных, горных и строительных наук <i>Научный руководитель:</i> Кулешевич Людмила Владимировна, вед.н.с., к.г.-м.н, Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 14:30 | Докембрийские железорудные формации: обзор современных исследований и актуальных проблем. Егоров Александр Викторович , старший геолог, Институт Геологии КарНЦ РАН <i>Научный руководитель:</i> Слабунов Александр Иванович, зав.лаб., д.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 14:45 | Минералогия железистых кварцитов, Fe-O-концентратов и окатышей Костомукшского месторождения. Олюшина Анна Александровна , студент, направление подготовки бакалавров, 3 курс, Институт лесных, горных и строительных наук |

| | |
|-------|---|
| | <i>Научный руководитель:</i> Кулешевич Людмила Владимировна, вед.н.с., к.г.-м.н, Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 15:00 | Карбонатизация коматиитов Костомукшской зеленокаменной структуры. Климовская Екатерина Евгеньевна , м.н.с., Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 15:15 | Изоморфизм в ставролитах Карелии. Ефимова Екатерина Александровна , студент, направление подготовки бакалавров, 2 курс, Институт лесных, горных и строительных наук <i>Научный руководитель:</i> Кулешевич Людмила Владимировна, вед.н.с., к.г.-м.н, Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 15:30 | Перерыв. Кофе-брейк. |
| 15:50 | Редкие Cd-In-Re-содержащие минералы вулкана Кудрявый, о. Итуруп (Курильская гряда). Голованова Оксана Юрьевна , студент, направление подготовки бакалавров, 3 курс, Институт лесных, горных и строительных наук <i>Научный руководитель:</i> Кулешевич Людмила Владимировна, вед.н.с., к.г.-м.н, Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 16:05 | Новые данные о стратиграфии четвертичных отложений в долине реки Олонки. Родионов Григорий Николаевич , старший географ, Институт Геологии КарНЦ РАН <i>Научный руководитель:</i> Шелехова Татьяна Станиславовна, с.н.с., к.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 16:20 | Удивительный микромир: диатомовые водоросли - источник вдохновения дизайнера. Мишанова Елизавета Дмитриевна , обучающийся(-аяся), 8 класс, Гимназия № 17 имени П.О.Коргана <i>Научный руководитель:</i> Шелехова Татьяна Станиславовна, с.н.с., к.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 16:35 | Литохимическая характеристика шунгитов месторождения Шуньга. Дейнес Юлия Евгеньевна , м.н.с., Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 16:50 | Редкоземельные элементы в почвах на шунгитовых породах (Заонежье, Республика Карелия). Кикеева Анастасия Вячеславовна , старший биолог, Институт леса Карельского научного центра Российской академии наук |
| 17:05 | Особенности загрязнения территории юго-запада Карелии (Северное Приладожье). Медведев Максим Андреевич , студент, направление подготовки бакалавров, 3 курс, Институт лесных, горных и строительных наук <i>Научный руководитель:</i> Слуковский Захар Иванович, с.н.с., к.б.н., Институт Геологии КарНЦ РАН |

| 17 апреля | |
|--|---|
| <i>Ведущий: Зуева Ирина Александровна</i> | |
| 10:00 | <p>Пленарный доклад. «Планета Земля: от звездной пыли до нового океана»</p> <p>Смолюкин Валерий Федорович, д.г.-м.н., Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН г.Москва.</p> |
| 10:40 | <p>Пленарный доклад. «О некоторых устоявшихся заблуждениях в сейсмологии»</p> <p>Бурмин Валерий Юрьевич, г.н.с., д.ф.-м.н., Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН г.Москва.</p> |
| 11:10 | <p>Опыт выращивания кристаллов из различных химических веществ.</p> <p>Алькина Диана Романовна, обучающийся(-аяся), 4 класс, МОУ "Университетский лицей"</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Рахманова Александра Валентиновна, старший лаборант, Институт Геологии КарНЦ РАН</p> |
| 11:25 | <p>Температурные исследования тонких углеродных плёнок.</p> <p>Ковальчук Анна Аркадьевна, м.н.с., Институт Геологии КарНЦ РАН</p> <p><i>Науный руководитель:</i> Рожкова Наталья Николаевна, зав.лаб., д.х.н., Институт Геологии КарНЦ РАН</p> |
| 11:40 | <p>Перспективы применения сланцевого газа.</p> <p>Истрафилова Ксения Вадимовна, студент, направление подготовки бакалавров, 4 курс, Физико-технический институт</p> <p><i>Науный руководитель:</i> Заваркина Елена Александровна, старший преподаватель, кафедра энергообеспечения предприятий и энергосбережения, Физико-технический институт</p> |
| Секция «геофизика» | |
| 11:55 | <p>Петроплотностная модель Земной коры Белого моря и прилегающих территорий.</p> <p>Бакунович Любовь Игоревна, старший лаборант исследователь, Институт Геологии КарНЦ РАН</p> <p>Нилов Михаил Юрьевич, м.н.с., Институт Геологии КарНЦ РАН</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Шаров Николай Владимирович, зав.лаб., д.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН</p> |
| 12:10 | <p>Сейсмический эффект промышленных взрывов Костомукшского рудного района.</p> <p>Лебедев Артем Анатольевич, старший геофизик, Институт Геологии КарНЦ РАН</p> <p>Зуева Ирина Александровна, м.н.с., Институт Геологии КарНЦ РАН</p> |

| | |
|-------|---|
| | <p><i>Научный руководитель:</i> Шаров Николай Владимирович, зав.лаб., д.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН</p> |
| 12:25 | <p>Исследование электрических параметров шунгитовых пород Максовского месторождения.</p> <p>Маркович Анастасия Романовна, студент, 4 курс, Институт лесных, горных и строительных наук</p> <p>Киброев Илья Сергеевич, студент, 4 курс, Институт лесных, горных и строительных наук</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Рязанцев Павел Александрович, ст.н.с., к.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН</p> |
| 12:40 | <p>Глубинное строение в районе Онежской палеопротерозойской структуры методом приёмных функций по данным станции «Петрозаводск».</p> <p>Мещеркова Вера Александровна, м.н.с., Институт Геологии ФИЦ КарНЦ РАН</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Шаров Николай Владимирович, зав.лаб., д.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН</p> |
| 12:55 | <p>Обеденный перерыв</p> |
| 14:00 | <p>Опыт применения рефлектометрии для параметризации геологической среды при георадиолокационных исследованиях четвертичных отложений.</p> <p>Родионов Александр Игоревич, м.н.с., Институт Геологии КарНЦ РАН</p> <p><i>Научный руководитель(и):</i> Рязанцев Павел Александрович, ст.н.с., к.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН</p> |
| 14:15 | <p>Возможность определения угла залегания интрузивных тел на основе геоэлектрических моделей.</p> <p>Плотникова Елена Александровна, студент, 4 курс, Институт лесных, горных и строительных наук</p> <p><i>Научный руководитель(и):</i> Рязанцев Павел Александрович, ст.н.с., к.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН</p> |
| 14:30 | <p>Определение поисковых критериев локальных объектов в методе георадиолокации на основе моделирования.</p> <p>Киброев Илья Сергеевич, студент, 4 курс, Институт лесных, горных и строительных наук</p> <p><i>Научный руководитель:</i> Рязанцев Павел Александрович, ст.н.с., к.г.-м.н., Институт Геологии КарНЦ РАН</p> |
| 14:45 | <p>Исследование распределения естественных радионуклидов в горных породах в условиях рекреации и при разведке месторождения полезных ископаемых.</p> <p>Казанович Людмила Викторовна, студент, 4 курс, Институт лесных, горных и строительных наук</p> |

| | |
|-------|---|
| | <i>Научн. руководитель:</i> Шеков Виталий Александрович, зам.директора по НИР, к.т.н., Институт Геологии КарНЦ РАН |
| 15:00 | Подведение итогов конференции. |