

# «НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ЗАДАЧИ МОЛОДЫХ»

ФАНО России  
Институт геологии Карельского НЦ РАН  
Российское минералогическое общество  
Кафедра геологии и геофизики  
Петрозаводского государственного университета



## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

13 -14 апреля 2017 года  
зал заседаний ИГ КарНЦ РАН  
г. Петрозаводск



# ПРОГРАММА

69-й конференции студентов, аспирантов и молодых учёных

**«НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ЗАДАЧИ МОЛОДЫХ»**

13 и 14 апреля 2017 года

**Зал заседаний ИГ КарНЦ РАН,**

**г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11**

**13 апреля 2017 г. (Четверг)**

10:00	Открытие конференции. Приветственное слово.  <b>Щипцов Владимир Владимирович</b> , д.г.-м.н., проф. ПетрГУ, зав. кафедрой Геологии и геофизики ПетрГУ, зав. лаб., ИГ КарНЦ РАН.  <b>Светов Сергей Анатольевич</b> , д.г.-м.н., зав. лаб, вр.и.о директора ИГ КарНЦ РАН
10:10	<u>Пленарный доклад</u>  <b>Минералогия во всем пространстве сего слова</b>  <b>Чаженгина Светлана Юрьевна</b> , к.г.-м.н., с.н.с., ИГ КарНЦ РАН Светов С.А., Максимов О.А, Егорова С.В., Рыбникова З.П., Сумманен И.М.
10:40	<u>Пленарный доклад</u>  <b>Золотое оруденение Карелии (региональные минералогические исследования при поисках и установлении генезиса, на примере золоторудных объектов Карелии)</b>  <b>Кулешевич Людмила Владимировна</b> , к.г.-м.н., доцент ПетрГУ, в.н.с., ИГ КарНЦ РАН
<b>Секция «геология»</b>  Ведущий секции: Максимов Олег Александрович, преподаватель ПетрГУ, м.н.с., ИГ КарНЦ РАН	
11:10	<b>Рудная минерализация в щелочно-железо-магнезиальных метасоматитах месторождения Максово (Онежская структура)</b>  <b>Лазарев Анатолий Валерьевич</b> , студент, 4 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ  Научн. руководитель: Кулешевич Людмила Владимировна, к.г.-м.н., доцент ПетрГУ, в.н.с., ИГ КарНЦ РАН
11:25	<b>Рудная минерализация и генезис золото-лимонитового проявления Южка (Эльмусская площадь, Карелия)</b>  <b>Ворго Дарья Алексеевна</b> , студентка, 4 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ  Научн. руководитель: Кулешевич Людмила Владимировна, к.г.-м.н., доцент ПетрГУ, в.н.с., ИГ КарНЦ РАН
11:40	<b>Конгломераты Кайкана как возможный источник россыпного золота и алмазов</b>  <b>Рожков Илья Юрьевич</b> , студент, 4 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ  Научн. руководитель: Кулешевич Людмила Владимировна, к.г.-м.н., доцент ПетрГУ, в.н.с., ИГ КарНЦ РАН
<b>11:55-12:10 (15 мин) Кофе пауза</b>	

12:10	<p><b>Минералого-геохимическая характеристика архейской коры выветривания коматиитов Койкарской структуры (Центральная Карелия)</b></p> <p><b>Бакаева Александра Владимировна</b>, аспирантка, 1 год обучения, ИГ КарНЦ РАН</p> <p>Научн. руководитель: Светов Сергей Анатольевич, д.г.-м.н., зав.лаб, вр.и.о. директора ИГ КарНЦ РАН</p>
12:25	<p><b>Нефтяные залежи в терригенных комплексах бобриковского горизонта южного склона Южно-Татарского свода</b></p> <p><b>Шайдуллина Диана Тагировна</b>, студентка, 4 курс, Институт геологии и нефтегазовых технологий, Казанский Федеральный (Приволжский) Университет</p> <p>Научн. руководитель: Королев Эдуард Анатольевич, к.г.-м.н., доцент, Казанский Федеральный (Приволжский) Университет, Институт геологии и нефтегазовых технологий</p>
12:40	<p><b>Изменение литолого – минералогического состава песчаных коллекторов Ашальчинского битумного месторождения в процессе их разработки с применением технологии парогравитационного дренажа</b></p> <p><b>Маслова Дарья Сергеевна</b>, студентка, 4 курс, Институт геологии и нефтегазовых технологий, Казанский Федеральный (Приволжский) Университет</p> <p>Научн. руководитель: Королев Эдуард Анатольевич, к.г.-м.н., доцент, Казанский Федеральный (Приволжский) Университет, Институт геологии и нефтегазовых технологий</p>
<p><b>12:55 – 14:00 (1ч) Обед</b></p>	
14:00	<p><b>Месторождения блочного камня. Методика оценки, применяемая ГУ «Возрождение» на примере объекта «Горный»</b></p> <p><b>Юнаковский Егор Александрович</b>, студент, 4 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ</p> <p>Научн. руководитель: Кузьминых Елена Николаевна, главный геолог, ООО "УК "ГУ ПО "Возрождение"</p>
14:15	<p><b>Комплекс геолого-геофизических методов при поисково-оценочных работах на блочный камень, на примере проявления гранитов участка недр «Горный»</b></p> <p><b>Ленина Софья Юрьевна</b>, студентка, 4 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ</p> <p>Научн. руководитель: Соколов Светослав Яковлевич, преподаватель ПетрГУ, н.с., ИГ КарНЦ РАН</p>
14:30	<p><b>Геологическая интерпретация геофизических полей при поисково-оценочных работах на блочный камень (на примере проявления гранитов участка «Горный» Ленинградской области)</b></p> <p><b>Гавриленко Владислав Васильевич</b>, студент, 4 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ</p> <p>Научн. руководитель: Соколов Светослав Яковлевич, преподаватель ПетрГУ, н.с., ИГ КарНЦ РАН</p>
14:45	<p><b>Методы исследований структурных особенностей горных пород в процессе изучения месторождений облицовочного камня на примере месторождения «Колатсельгское»</b></p> <p><b>Крылова Светлана Андреевна</b>, студентка, 4 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ</p> <p>Научн. руководитель: Шеков Виталий Александрович, к.т.н., преподаватель ПетрГУ, заместитель директора по научно-исследовательской работе, ИГ КарНЦ РАН</p>
<p><b>15:00-15:10 (10 мин) Кофе пауза</b></p>	

15:10	<p><b>Геология района поселка Гирвас</b></p> <p><b>Яруков Артем Владимирович</b>, студент, 4 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ</p> <p>Научн. руководитель: Медведев Павел Владимирович, к.г.-м.н., доцент ПетрГУ, с.н.с., ИГ КарНЦ РАН</p>
15:25	<p><b>Министроматолиты палеопротерозоя Карелии</b></p> <p><b>Джамансартова Оксана Мураткуловна</b>, аспирантка, 2год обучения, ИГ КарНЦ РАН</p> <p>Научн. руководитель: Медведев Павел Владимирович, к.г.-м.н., доцент ПетрГУ, с.н.с., ИГ КарНЦ РАН</p>
15:40	<p><b>Изучение морфологических особенностей кристаллов кальцита и включений в кристаллах из каменноугольных известняков (р. Рагуша, Ленинградская область)</b></p> <p><b>Лезжов Арсений Михайлович</b>, студент, 1 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ</p> <p>Научн. руководитель: Ермош Наталья Геннадьевна, руководитель клуба юных геологов (СПбГДТЮ, Клуб юных геологов им. ак. В. А. Обручева)</p>
15:55	<p><b>Символика многогранника Дюрера</b></p> <p><b>Панфилов Антон Альбертович</b>, обучающийся, 10 класс, МОУ "СОШ № 6", г. Петрозаводск</p> <p>Научн. руководитель: Ищенко Мария Александровна, учитель, МОУ "СОШ № 6", г. Петрозаводск</p>
<p><b>Экскурсия в музей Института геологии КарНЦ</b></p>	

### **14 апреля 2017 г. (Пятница)**

<p><b>Секция «геоэкология»</b></p> <p>Ведущий: Слукровский Захар Иванович, к.б.н., н.с. ИГ КарНЦ РАН</p>	
10:00	<p><u>Пленарный доклад</u></p> <p><b>Распространенные заблуждения о подземных водах в кристаллическом массиве Бородулина Галина Сергеевна</b>, к.г.-м.н., доцент ПетрГУ, с.н.с., ИВПС КарНЦ РАН</p>
10:30	<p><b>О первом этапе формирования состава подземных вод</b></p> <p><b>Аверьянова Мария Владимировна</b>, студентка, 4 курс, Казанский Федеральный (Приволжский) Университет</p> <p>Научн. руководитель: Мусин Рустам Хадиевич, к.г.-м.н., доцент, Казанский Федеральный (Приволжский) Университет</p>
10:45	<p><b>Марциальные воды Карелии: химический состав, условия образования и нормы потребления</b></p> <p><b>Светова Кристина Сергеевна</b>, обучающаяся, 9«В» класс, Университетский лицей, г. Петрозаводск</p> <p>Научн. руководитель: Светов Сергей Анатольевич, д.г.-м.н., зав. лаб, вр.и.о. директора ИГ КарНЦ РАН</p>

11:00	<p><b>Связь гранулометрического и химического состава донных отложений малых урбанизированных водоемов Республики Карелии</b></p> <p><b>Новицкий Дмитрий Георгиевич</b>, студент, 5 курс, ИБЭиА, ПетрГУ</p> <p>Научн. руководитель: Слуковский Захар Иванович, к.б.н., н.с., ИГ КарНЦ РАН</p>
11:15	<p><b>Использование геофизических и геохимических методов при эколого-геологических исследованиях озер на примере малых озер г. Петрозаводска</b></p> <p><b>Сыроежко Евгений Владимирович</b>, студент, 3 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ</p> <p>Научн. руководитель: Слуковский Захар Иванович, к.б.н., н.с. ИГ КарНЦ РАН</p>
11:30	<p><b>Избранные трилобиты из коллекции ПетрГУ</b></p> <p><b>Лютиков Андрей Викторович</b>, студент, 2 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ</p> <p>Научн. руководитель: Макарихин Владимир Васильевич, к.г.-м.н., преподаватель ПетрГУ, в.н.с., ИГ КарНЦ РАН</p>
<p><b>11:45-12:00 (15 мин) Кофе пауза</b></p>	
12:00	<p><b>К вопросу о разработке туристического путеводителя по гирвасскому разрезу каньона реки Суны</b></p> <p><b>Шеков Кирилл Витальевич</b>, н.с., ИГ КарНЦ РАН</p> <p>Научн. руководитель: Лавров Олег Борисович, н.с., ИГ КарНЦ РАН</p>
12:15	<p><b>Геохимия и минералогия в археологии: археометрические исследования древней керамики</b></p> <p><b>Сумманен Ирина Михайловна</b>, к.и.н., м.н.с., сектор археологии ИЯЛИ КарНЦ РАН</p>
<p><b>Секция «геофизика»</b></p> <p>Ведущий секции: Нилов Михаил Юрьевич, м.н.с., ИГ КарНЦ РАН</p>	
12:30	<p><b>Выделение локальных объектов в песчано-гравийной толще методом георадиолокации</b></p> <p><b>Родионов Александр Игоревич</b>, аспирант, 2 год обучения, ИГ КарНЦ РАН</p> <p>Научн. руководители: Шаров Николай Владимирович, д.г.-м.н., профессор ПетрГУ, зав. лаб., ИГ КарНЦ РАН;</p> <p>Рязанцев Павел Александрович, к.г.-м.н., м.н.с., ИГ КарНЦ РАН, гл. ученый секретарь президиума КарНЦ РАН</p>
12:45	<p><b>Сейсмическая сеть Костомукшского района</b></p> <p><b>Зуева Ирина Александровна</b>, ст. лаборант-исследователь, ИГ КарНЦ РАН</p> <p>Научн. руководитель: Шаров Николай Владимирович, д.г.-м.н., профессор ПетрГУ, зав. лаб., ИГ КарНЦ РАН</p>
13:00	<p><b>Мониторинговые сейсмологические наблюдения карьерных взрывов на АО «Карельский окатыш»</b></p> <p><b>Кондаков Алексей Александрович</b>, студент, 4 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ</p> <p>Лебедев Артем Анатольевич, аспирант, 4 год обучения, ИГ КарНЦ РАН</p> <p>Зуева Ирина Александровна, ст. лаборант-исследователь, ИГ КарНЦ РАН</p> <p>Научн. руководитель: Шаров Николай Владимирович, д.г.-м.н., профессор ПетрГУ, зав. лаб., ИГ КарНЦ РАН</p>
<p><b>13:15 – 14:00 (45м) Обед</b></p>	

14:00	<p><b>Исследование фазового перехода в пленках диоксида ванадия</b></p> <p><b>Бурдюх Сергей Васильевич</b>, м.н.с., ведущий физик аналитического центра ИГ КарНЦ РАН</p> <p>Научн. руководитель: Березина Ольга Яковлевна, к.н., доцент, кафедра общей физики, Физико-технический институт</p>
14:15	<p><b>Залежи максовитов в геофизических полях</b></p> <p><b>Дейнес Юлия Евгеньевна</b>, м.н.с., ИГ КарНЦ РАН</p>
14:30	<p><b>Магнитный метод контроля содержания Fe(%) в забое карьера и рудоконтролирующей станции АО «Карельский окатыш»</b></p> <p><b>Карху Александр Михайлович</b>, студент, 4 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ</p> <p>Научн. руководитель: Шаров Николай Владимирович, д.г.-м.н., профессор ПетрГУ, зав. лаб., ИГ КарНЦ РАН</p>
14:45	<p><b>Строение и генезис котловин малых озер юго-восточного Приладожья по данным георадиолокации и электротомографии</b></p> <p><b>Павловская Елена Александровна</b>, студентка, 3 курс, Институт наук о Земле, кафедра геофизики, Санкт-Петербургский государственный университет</p> <p>Научн. руководитель: Шитов Михаил Вячеславович, к.г.-м.н., доцент кафедры осадочной геологии СПбГУ, Санкт-Петербургский государственный университет</p>
15:00	<p><b>Взаимодействие электрического поля атмосферы и литосферы при прохождении грозных фронтов в Карелии</b></p> <p><b>Казанович Людмила Викторовна</b>, студентка, 2 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ</p> <p>Юзвюк Мария Херардовна, зав. лаб., научная лаборатория прикладной геофизики, кафедра геологии и геофизики</p> <p>Научн. руководитель: Соколов Светослав Яковлевич, преподаватель ПетрГУ, н.с., ИГ КарНЦ РАН</p>
15:15	<p><b>Термография в геологии. Прикладное применение теплового контроля. Основы метода</b></p> <p><b>Чистяков Савва Сергеевич</b>, студент, 2 курс, ИЛГиСН, ПетрГУ</p> <p>Научн. руководитель: Рязанцев Павел Александрович, к.г.-м.н., м.н.с., ИГ КарНЦ РАН, гл. ученый секретарь президиума КарНЦ РАН</p>
15:30	<p><b>Дискуссия</b></p>
15:45	<p><b>Награждение победителей</b></p> <p><b>Закрытие конференции</b></p>