



**БАЗОВАЯ КАФЕДРА
ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ
ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ
КарНЦ РАН
и
ПЕТРОЗАВОДСКОГО
ГОСУНИВЕРСИТЕТА
(отчет за 2016 г.)**

ПетрГУ

ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ КАФЕДРА ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ



по специальности
020301 «геология»
**В. Щипцов в апреле 2016
г. был избран на
новый срок**



Зав.кафедрой В.В.Щипцов



Методист И.С.Куимова

Тел. тел. 71-96-82
<http://www.petrstu.ru/Faculties/mining.html>
<http://igkrc.karelia.ru/kafedra-geologii-i-geofiziki-2/>

iraku@psu.karelia.ru

Состав кафедры

№	ФИО	Ученое звание	Ученая степень	Должность
1	Щипцов Владимир Владимирович	снс	дгмн	зав.кафедрой
2	Климовский Александр Валерьевич			преподаватель
3	Кондрашова Наталья Ивановна		кгмн	доцент
4	Кулешевич Людмила Ивановна		кгмн	доцент
5	Медведев Павел Владимирович		кгмн	доцент
6	Первунина Аэлита Валериевна		кгмн	ст.преподаватель
7	Рычанчик Дмитрий Владимирович			преподаватель
8	Рязанцев Павел Александрович		кгмн	преподаватель
9	Нилов Михаил Юрьевич			преподаватель
10	Слабунов Александр Иванович		дгмн	профессор
11	Соколов Светослав Яковлевич			преподаватель
12	Травин Вениамин Вениаминович		кгмн	доцент
13	Шаров Николай Владимирович		дгмн	профессор
14	Куимова Ирина Сергеевна			Инженер 2-ой кат.

Внештатные сотрудники

- **Куликов В.С. - д.г.-м.н., главный научный сотрудник**
- **Кевлич В.И. - к.т.н., заведующий лабораторией**
- **Крутских Н.В. - к.г.н., старший научный сотрудник**
- **Макарихин В.В. - к.г.-м. н., ведущий научный сотрудник**
- **Рожкова Н.Н. – д.х.н., заведующая лабораторией**
- **Рожков С.С. - к.х.н., старший научный сотрудник**
- **Бубнова Т.П.– научный сотрудник**
- **Сибелев О.С. - к.г.-м.н., старший научный сотрудник**
- **Степанова А.В. - к.г.-м. н., ведущий научный сотрудник**
- **Шеков В.А. - к.т.н., старший научный сотрудник**
- **Шелехова Т.С. –к.г.н., старший научный сотрудник**
- **Егорова С.В. - младший научный сотрудник**
- **Иванов А.А. - научный сотрудник**
- **Криван М.Э. – ст.геолог**
- **Максимов О.В. - младший научный сотрудник**
- **Никифоров А.Г. - аспирант**
- **Гоголев М. - младший научный сотрудник**
- **Савицкий А.И. - ведущий физик**
- **Скворцова А.С. - ведущий математик**

СТРУКТУРА ПРИЕМА И ВЫПУСКА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ

- 1 курс «Геология» - 10 студентов (прием 2016 г.)

Бакалавриат

- 2 курс «Геология» прием 2015 г.

Бакалавриат

«Геология» - 10

«Геофизика» - 8

- 3 курс

Бакалавриат – прием 2014

«Геология» - 8

«Геофизика» - 6

- 4 курс -

Бакалавриат – прием 2013

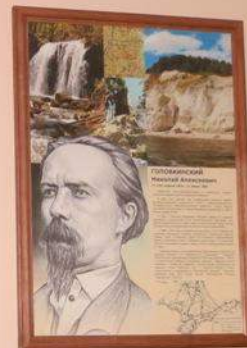
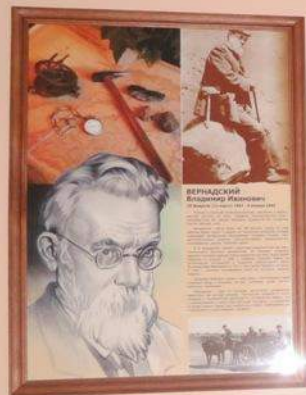
«Геология» - 11

«Геофизика» - 5

Итого

58 студентов

Галерея портретов выдающихся геологов России



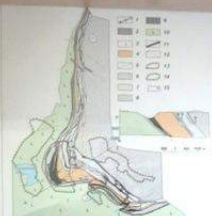
ОНЕЖСКАЯ СТРУКТУРА



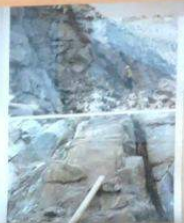
СЕВЕРО-ЛАДОЖСКАЯ СТРУКТУРА



КОСТОМУКШСКАЯ СТРУКТУРА



1. кварцевые
2. габбро
3. граниты и пегматиты
4. гранитоиды
5. граниты
6. граниты
7. граниты
8. граниты
9. граниты
10. граниты
11. граниты
12. граниты
13. граниты
14. граниты
15. граниты
16. граниты
17. граниты
18. граниты
19. граниты
20. граниты



Минералы Карелии (фотогалерея)



Месторождения полезных ископаемых (фотогалерея)



Кабинет петрографии



Кабинет минералогии





Практические занятия по минералогии проводит доцент Л.В.Кулешевич



Занятия в читальном зале библиотеки
КарНЦ РАН.
Группа геологов-студентов 3 курса.
Лекцию читает зав.кафедрой В.Щипцов.





Первая учебная геологическая практика завершает курс «Общая геология», а вторая закрепляет теоретические знания и практические навыки, полученные студентами при изучении дисциплины «Структурная геология и геологическое картирование». Главными территориями для проведения практик выбраны Гирвасский полигон, расположенный в Кондопожском районе Карелии, относительно недалеко от Петрозаводска. Кроме того, имеются другие объекты для ознакомления с геологическими образованиями Карелии, а именно окрестности пос. Соломенное (Чертов стул и др.), пос. Шуя и другие.



Учебная геологическая практика 2016, в центре руководитель практики ст.преподаватель А.В.Первунина





Производственная практика

Председатель ГАК:	
Шишков Алексей Юрьевич	- заместитель руководителя Департамента по недропользованию по Северо-Западному Федеральному округу (Севзапнедра)
Заместитель председателя ГАК:	
Щипцов Владимир Владимирович	- д.г.-м.н., профессор, и.о. зав. кафедрой геологии и геофизики, директор Института Геологии КарНЦ РАН
Члены комиссии	
Аминов Владимир Нигматович	- д.т.н., профессор, декан горно-геологического факультета, заведующий кафедрой горного дела.
Шаров Николай Владимирович	- д.г.м.н., профессор кафедры геологии и геофизики, заведующий лабораторией геофизики института геологии КарНЦ РАН
Слабунов Александр Иванович	- д.г.м.н., заведующий лабораторией петрологии и тектоники института геологии КарНЦ РАН, внештатный преподаватель кафедры геологи и геофизики
Климовский Александр Валерьевич	Преподаватель кафедры геологии и геофизики, науч.сотр. института геологии КарНЦ РАН
Соколов Светослав Яковлевич	- ст. науч. сотр. ИГ КарНЦ РАН, внештатный преподаватель кафедры геологии и геофизики
Глушанин Леонид Всеволодович	ЗАО «Индустрия», главный геолог
Тытык Владимир Михайлович	начальник Центральной партии ГУП РК «Карельская геологическая экспедиция»

Назначить руководителями выпускных квалификационных работ по кафедре геологии и геофизики на 2015/2016 учебный год

по направлению подготовки бакалавриата «Геология», профиль «Геофизика», очной формы обучения:

Рязанцев Павел Александрович, к.г.-м.н., м.н.с. ИГ Кар НЦ РАН, преподаватель

Белохвостик Данил Михайлович, группа 21408 – «Оценка дисперсных грунтов методом вызванной поляризации при инженерно-геологических изысканиях»

Савицкий Александр Ильич, ведущий физик ИГ Кар НЦ РАН, внештатный преподаватель

Белошеева Арина Сергеевна, группа 21408 – «Применение ядерно-геофизических методов на Ковдорском месторождении».

Шаров Николай Владимирович, д.г.м.н., заведующий лабораторией геофизики института геологии КарНЦ РАН, профессор кафедры геологии и геофизики

Дорохова Екатерина Витальевна, группа 21408 – «Геофизические исследования скважин на участке Южная Корпанга Костомукшского железорудного месторождения»

Нилов Михаил Юрьевич, м.н.с. ИГ Кар НЦ РАН, внештатный преподаватель кГиГ

Зиновьева Марина Александровна, группа 21408 - «Использование фазовых параметров для разделения природы аномалий вызванной поляризации»

Соколов Светослав Яковлевич, ст. науч. сотр. ИГ КарНЦ РАН, преподаватель кафедры геологии и геофизики

Мамонтов Андрей Сергеевич, группа 21408 - «Геолого-геофизические исследования на участке габбродолеритов «Шокша-габбро. (Прионежский район Республика Карелия»,

Назначить руководителями выпускных квалификационных работ по кафедре геологии и геофизики на 20115/20116 учебный год

по направлению подготовки бакалавриата «Геология» профиль «Геология», очной формы обучения:

Ручьева Надежда Петровна, директор ИП «Ручьёва»

Новицкий Дмитрий Георгиевич, группа 21408 – «Проектирование резервной скважины на воду»

Кулешевич Людмила Владимировна, к.г.м.н., в.н.с. лаб. региональной геологии и геодинамики, ИГ КарНЦ РАН, доцент кафедры геологии и геофизики

Терсков Александр Николаевич, группа 21408 – «Петрохимические особенности и рудная минерализация Койкарского сила»

Егоров Александр Викторович, группа 21408 – «Геохимия редкоземельных элементов в основных типах пород и железных рудах Костомукшской структуры»



**Шишков Алексей Юрьевич,
председатель ГАК,
заместитель руководителя
Департамента по
недропользованию по Северо-
Западному Федеральному округу
(Севзапнедра)**



22 июня 2016 в зале Института геологии прошла защита квалификационных работ по направлению подготовки бакалавриата - профиль «Геология» и профиль «Геофизика» . К защите были представлены три работы геологов и пять работ геофизиков.



Выпускники кафедры слева направо Арина Белошеева, Дмитрий Новицкий, Марина Зиновьева, Катерина Дорохова, Данил Белохвостик, Александр Егоров, Александр Терсков, Андрей Мамонтов.

Членами ученого совета горно-геологического ф-та ПетрГУ были – проф., докт. геол.-мин. наук В.В.Щипцов, проф., докт. геол.-мин. наук Н.В. Шаров, ст. преп. канд. геол.-мин. наук А.В. Первунина, доцент, канд. геол.-мин. наук Н.И.Кондрашова (ученый секретарь совета) и проф., докт. геол.-мин. наук А.И. Слабунов. С ноября 2016 года в связи с реорганизацией факультетов ПетрГУ Ученый совет ГГФ перестал действовать.

Осуществляются научно-инновационные проекты по программе «У.М.Н.И.К.» в том числе и под руководством сотрудников ИГ КарНЦ РАН. Рязанцев П.А. – научный руководитель проекта 2-го года «Разработка технологии экспресс оценки грунтов на основе вызванной поляризации», исполнитель – Белохвостик Д.М., магистрант геологического факультета СПбГУ.

Студенты (4) работали в лабораториях ИГ КарНЦ РАН и в полевых отрядах (3).

Обучение студентов традиционно ведется с использованием аналитического оборудования ИГ КарНЦ РАН: сканирующих микроскопов лазерного и RAMAN электронного микроскопа Tescan с энергодисперсным рентгеновским микроанализатором частиц Oxford INCA ENERGY 350 п. и лазерного микроанализатора частиц. Для исследований используется рентгеновский дифрактометр ARL X'TRA (Швейцария).

31 января 2017 состоялся в МГУ очередной пленум УМС по геологии ФУМО по наукам о Земле. В работе пленума принял участие проф.кафедры Н.В.Шаров.

В.В.Щипцов вновь избран в состав Президиума ФУМО и членом геологической секции, Н.В. Шаров – членом геофизической секции, Н.В.Крутских – членом секции экологии.

В апреле 2016 года состоялась ежегодная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых Петрозаводского государственного университета, которая 68-й раз проводится силами сотрудников различных подразделений главного карельского вуза.

13 апреля 2016 года в зале Института геологии КарНЦ РАН была организована секция **«Науки о Земле: задачи молодых»**.

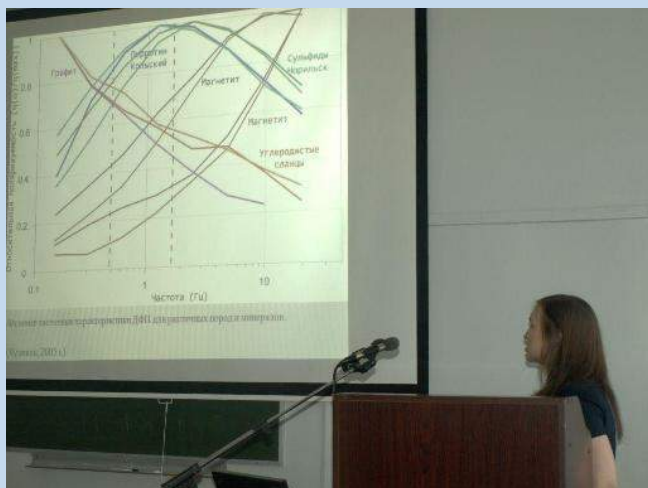
Основными докладчиками выступили студенты и выпускники кафедры геологии и геофизики ПетрГУ.

С приветственным словом обратился заведующий кафедрой геологии и геофизики горно-геологического факультета ПетрГУ, директор ИГ КарНЦ РАН д.г.-м.н. В.В.Щипцов.

В работе конференции приняли участие около 35 человек. Необходимо отметить активное участие студентов геофизиков, которые представили наибольшее количество докладов.



По итогам конференции решением жюри к награждению дипломами и памятными подарками были представлены авторы лучших докладов. Диплом 1-й степени был присужден студентке 4 курса ГГФ ПетрГУ Зиновьевой Марине Алексеевне за доклад «Использование фазовых параметров для разделения природы аномалий вызванной поляризации»; диплом 2-й степени был присужден студенту 4 курса ГГФ ПетрГУ Мамонтову Андрею Сергеевичу за доклад «Геолого-геофизические исследования на участке габбродолеритов “Шокша-габбро”», диплом 3-й степени был присужден студенту 2 курса ГГФ ПетрГУ Сыроежко Евгению Владимировичу за доклад «Исследование донных отложений озера Ламба на наличие тяжелых металлов».



С докладом выступает Марина Зиновьева, обладательница диплома 1-ой степени



Диплом 2-ой степени Андрею Мамонтову вручает д.г.-м.н. С.А.Светов



НАУЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРИКЛАДНОЙ ГЕОФИЗИКИ

Задачи лаборатории

1. Выполнение фундаментальных и прикладных научных, научно-технических, опытно-конструкторских исследований и разработок в области геологии и геофизики и в рамках:

приоритетного направления науки, технологий и техники РК: направление «чистая вода»; основного направления научных исследований ПетрГУ по геологии и геофизике.

2. Обеспечение современного уровня подготовки бакалавров, специалистов, магистрантов и аспирантов в части профессиональных и научных компетенций по геологии и геофизики.

3. Участие в обеспечении высоких научных показателей университета в мониторингах, проводимых Минобрнауки России, в международных и российских рейтингах высших учебных заведений.



Сазонов
Владимир Павлович,
заведующий
лабораторией



Соколов
Светослав Яковлевич,
научный руководитель

Геофизическая обсерватория

В рамках реализации проектов Программы стратегического развития на 2012 - 2016 годы «Университетский комплекс ПетрГУ в научно-образовательном пространстве Европейского Севера: стратегия инновационного развития» на базовой кафедре геологии и геофизики ПетрГУ продолжены работы по проекту «Мониторинг геофизических полей и их влияние на здоровье жителей субарктического района Карелии» руководитель д.г.-м.н. Н.В. Шаров. Цель работы: изучение влияния вариаций природных и техногенных геофизических полей субарктического района на медицинские показатели и общее экологическое состояние территории Карелии.

Проект направлен на расширение конструктивного взаимодействия фундаментальной науки ИГ КарНЦ РАН с образовательным процессом в ПетрГУ в области геофизических и геоэкологических исследований на территории Республики Карелия. Проведены нестационарные наблюдения станцией GI MTS-1 на территории Южной Карелии с целью оценки кондиционности получаемых данных распределения нестационарных электромагнитных полей вне антропогенных территорий. Осуществляется сбор и систематизация медицинских показателей состояния здоровья населения Республики Карелия на базе амбулатории КарНЦ РАН и других лечебных учреждений. Проведен анализ промышленных взрывов, производимых ОАО «Карельский окатыш». Подготовлены итоговые отчеты по программе ПСР.



На кафедре геологии и геофизики горно-геологического факультета ПетрГУ действует студенческая научная лаборатория «Геолаб»



Заседание Ученого совета ПетрГУ (апрель 2016), во втором ряду В.В.Щипцов

С 1 января 2017 года кафедра геологии и геофизики вошла в структуру нового института ПетрГУ

ИНСТИТУТ ЛЕСНЫХ, ГОРНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК

КАФЕДРЫ

Кафедра геологии и геофизики

Кафедра географии

Кафедра транспортных и технологических машин и оборудования

Кафедра технологии и организации лесного комплекса

Кафедра технологии и организации строительства

Кафедра общетехнических дисциплин

Кафедра горного дела



Питухин
Александр Васильевич,
директор института,
доктор технических наук,
профессор

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

