



# КАФЕДРА ГЕОФИЗИКИ

Воронежского  
государственного университета



# СОСТАВ КАФЕДРЫ

## Преподавательский состав



Глазнев Виктор Николаевич  
Профессор  
Доктор физико-математических наук



Груздев Владислав Николаевич  
Доцент  
Кандидат физико-математических наук



Аузин Андрей Альбертович  
Профессор  
Доктор технических наук



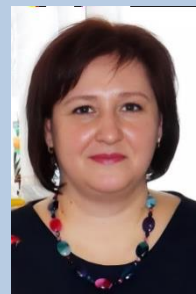
Дубянский Александр Игоревич  
Доцент  
Кандидат геолого-минералогических наук



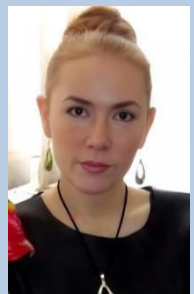
Муравина Ольга Михайловна  
Заведующий кафедрой  
Профессор  
Доктор технических наук



Жаворонкин Валерий Иванович  
Доцент  
Кандидат геолого-минералогических наук

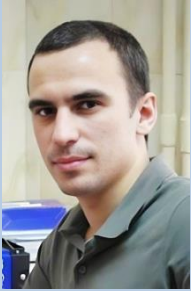


Воронова Татьяна Александровна  
Доцент  
Кандидат геолого-минералогических наук



Антонова Ирина Юрьевна  
Преподаватель

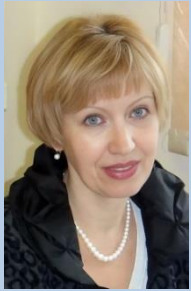
## Учебно-вспомогательный состав



Гильмундинов Антон Юрьевич  
Инженер-электроник



Пономаренко Иван Александрович  
Инженер



Кисленко Наталия Васильевна  
Ведущий инженер



Литвин Михаил Юрьевич  
Заведующий лабораторией



# КРАТКАЯ ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ

К началу 1960-х годов геофизические методы поисков и разведки полезных ископаемых в нашей стране стали важной и неотъемлемой частью геолого-разведочных работ. В 1962 году усилиями А. П. Таркова и А. А. Смирнова (оба выпускники геологического факультета МГУ) при активной поддержке ректора ВГУ Б.И. Михантьева и член-корреспондента АН СССР, заведующего кафедрой геофизических методов МГУ В. В. Федынского, на геологическом факультете ВГУ была создана кафедра «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», позднее переименованная в кафедру «Геофизики».

В разные периоды кафедрой заведовали: Андрей Петрович Тарков (1962-1969 гг.; 1983-1993 гг.), Аркадий Алексеевич Смирнов (1970-1972 гг.), Альберт Карлович Аузин (1972-1983 гг.), Юрий Васильевич Антонов (1993-2008 гг.), Виктор Николаевич Глазнев (2008-2023 гг.). С 2023 года кафедру возглавляет Ольга Михайловна Муравина



А. П. Тарков



А. А. Смирнов



А. К. Аузин



Ю. В. Антонов



В. Н. Глазнев



О. М. Муравина

За 60 лет своего существования кафедра выпустила около 1500 геофизиков: 1146 специалистов, 169 бакалавров, 112 магистров. В разные годы на кафедре геофизики проходили обучение студенты из стран Африки, Южной Америки, Ближнего Востока и Юго-восточной Азии. Выпускники кафедры являются специалистами в области сейсморазведки, электроразведки, гравиразведки, магниторазведки, каротажа, использующими геофизические методы для региональных исследований строения суши и акваторий, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, изучения геологической среды с целью решения инженерно-геологических и экологических задач. Выпускники кафедры работают на предприятиях нефте- и газодобывающей отрасли в Ямало-Ненецком АО, Тюменской, Самарской, Волгоградской областях, в геологоразведочных организациях Архангельска, Мурманска, Урала, Якутии, Камчатки, Магадана, во многих других организациях на всей территории нашей Родины и в других странах.

Учебный процесс на кафедре организован в соответствии с требованиями времени: имеется мультимедийная аудитория, компьютерный класс, специализированная лаборатория электроразведки, лаборатория петрофизических исследований. Навыки проведения полевых геофизических наблюдений (работа с геофизической аппаратурой, методика и техника работ) студенты приобретают во время учебных и производственных практик.

На кафедре на протяжении всего времени существования проводятся научно-исследовательские работы, в которых активное участие принимают студенты. Результаты научных исследований регулярно представляются на научных конференциях самого высокого ранга. Кафедра геофизики является неизменным участником, а также периодически выступает организатором международного семинара «Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» им. Д. Г. Успенского – В. Н. Страхова, в котором участвуют ведущие специалисты в области интерпретации геофизических полей из Екатеринбурга, Казани, Москвы, Перми, Санкт-Петербурга, Ухты, Петропавловска-Камчатского и др.

Выпускники кафедры геофизики имеют возможность трудоустроиться по специальности на предприятия, занимающиеся поисками, разведкой и разработкой природных ресурсов, а также инженерными изысканиями.



# **Становление и развитие научно-исследовательских работ на кафедре геофизики**

- Научно-исследовательские работы на кафедре геофизики начались практически одновременно с момента её образования. Благодаря огромной организаторской работе Андрея Петровича Таркова кафедра получила в своё распоряжение современную для тех лет геофизическую аппаратуру и оборудование, что позволило выполнять научно-исследовательские работы на хоздоговорных началах. Основными исполнителями были сотрудники кафедры и студенты, для которых открылась возможность прохождения полноценной производственной практики, включающей получение в поле первичных материалов, их дальнейшую обработку и интерпретацию.
- Особенно активное развитие геофизические работы получили при организации А. П. Тарковым в 1971 г. отдела геофизики, структурно входящего сначала в Институт математики, а затем в Проблемную лабораторию геологии и геофизики.

Основное направление тематики в отделе геофизики было связано с изучением глубинного строения литосферы Воронежского кристаллического массива.
- Под эгидой Проблемной лаборатории геологии и геофизики выполнялись электроразведочные работы, направленные на решение инженерно-геологических и гидрогеологических задач, работы по рудной сейсморазведке и сейсмической голографии, исследования в области скважинной геофизики. Разрабатывались методы сейсмических наблюдений по заказу военных организаций.
- Уже более 25 лет в лаборатории глубинного строения, геодинамики и сейсмического мониторинга ВКМ имени профессора А. П. Таркова под руководством зав. лабораторией Л. И. Надёжка проводится изучение современной сейсмичности региона.
- В настоящее время на кафедре геофизики проводятся многоплановые гравимагнитные исследования и комплексные геофизические исследования по ГДП-200.

## **Аргументы в пользу обучения бакалавров и магистров по направлению «Геология»:**

- Бакалавры и магистры востребованы на рынке труда. Все выпускники кафедры геофизики Воронежского государственного университета, при наличии желания, трудоустраиваются по специальности на различные предприятия, занимающиеся в основном поисками, разведкой и разработкой природных ресурсов не только на территории России, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья, в том числе и на условиях вахтовой системы организации труда. Выпускники кафедры работают на достаточно хорошо оплачиваемых должностях. Основными потребителями выпускников являются предприятия нефте- и газодобывающей отрасли, расположенные в Тюменской области, городах Москва, Самара, Волгоград, Кострома и др.; алмазо- и золотодобывающие предприятия (Якутия, север европейской части России, Красноярский край, Чукотка и др.) и иные организации соответствующего профиля.
- Кафедра геофизики помогает выпускникам в трудоустройстве на места соответствующие их специальности и квалификации и содействует их дальнейшему карьерному росту. Желаящие по окончании магистратуры могут продолжить обучение в аспирантуре, что позволит в дальнейшем заниматься научными исследованиями, защитить кандидатскую диссертацию и получить учёную степень «кандидат геолого-минералогических наук».
- В процессе обучения студенты получают большой набор общетехнических, прикладных знаний по физике, математике, программированию, химии, общей геологии, топографии и пр., что позволяет им успешно работать не только по своему основному – геологоразведочному направлению, но во многих иных отраслях хозяйства.
- В процессе обучения студенты проходят учебные и производственные практики на предприятиях геологоразведочного профиля в различных регионах России, где обучаются и трудятся на достаточно хорошо оплачиваемых должностях, тем самым, даже будучи студентами, могут существенно пополнить свой бюджет и решить вопросы своего последующего трудоустройства. Кафедра геофизики имеет устойчивые и долговременные связи с различными организациями нефтегазовой и алмазодобывающей отрасли, с предприятиями, занимающимися поисками черных металлов, решением инженерно-геологическим, экологических и гидрогеологических задач, где студенты проходят производственные практики и трудоустраиваются по окончании обучения.

Геологический факультет Воронежского государственного университета имеет:

- геологический музей;
- аудитории, оборудованные мультимедийными средствами;
- специализированный Интернет-центр и современные вычислительные центры.

Воронежский государственный университет оснащён крупнейшей в регионе библиотекой научно-технической и художественной литературы.



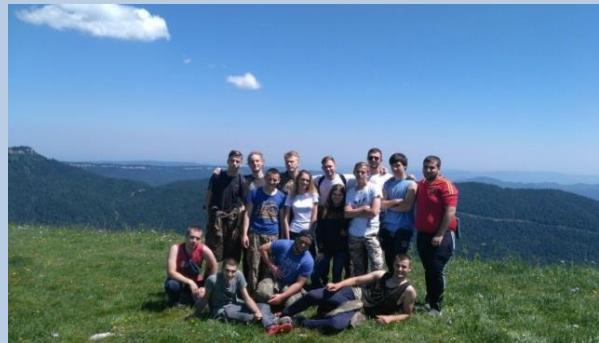
# Учебные полевые практики

Неотъемлемой частью образовательного процесса являются учебные полевые практики:

- Кавказ (бассейн р. Белая), Республика Адыгея.
- Крым (п. Прохладное, база МГУ).
- СОК «Веневитиново» – учебный полигон ВГУ.
- Семилукский район Воронежской области.



**СОК «Веневитиново». Учебная практика для студентов 2 курса**

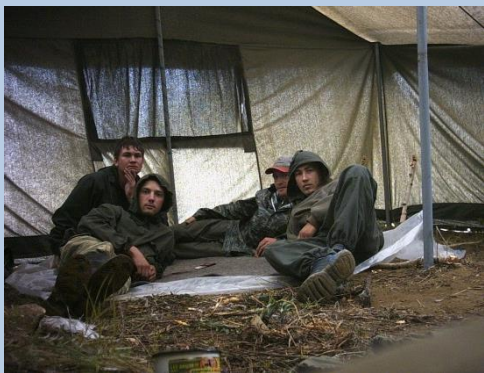
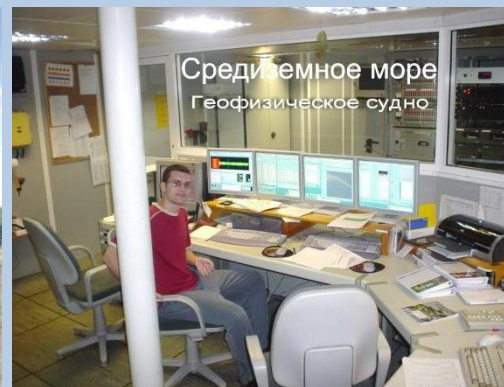


**Кавказ (бассейн р. Белая), Республика Адыгея. Учебная практика для студентов 3 курса**



# Производственные практики

Студенты проходят производственные практики в пределах всей Российской Федерации: Якутия, Бурятия, Забайкалье, Кавказ, Алтай, Уральский регион, Западная Сибирь, Камчатка, Чукотка, Средиземное море, Мурманская область, Тюменская область, Самарская область, Заполярный Туколан и др.





# **ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА**

Сайт кафедры геофизики: <http://www.geol.vsu.ru/geophys/>

**Контактные телефоны:**

**Кафедра геофизики: +7 (4732) 208-385**

**Деканат: +7 (4732) 208-379; +7 (4732) 208-989**

Приём на геологический факультет  
осуществляется по результатам сдачи ЕГЭ по предметам:  
**русский язык, математика, география/информатика/физика**

Полную информацию о правилах приёма  
в Воронежский государственный университет и по прочим вопросам,  
важным для потенциальных абитуриентов, можно получить:  
**Отдел довузовской подготовки (к. 237): +7(473)-220-85-93**

Сайт Абитуриенту ВГУ: <http://www.abitur.vsu.ru>

Сайт ВГУ: <http://www.vsu.ru>