

60-летний юбилей кафедры геофизики ВГУ

В. Н. Глазнев^{✉ 1,2}, О. М. Муравина¹, А. А. Аузин¹

¹*Воронежский государственный университет,
Университетская пл. 1, 394018 Воронеж, Российская федерация*
²*Геологический институт Кольского научного центра РАН,
ул. Ферсмана, 14, 184209, Апатиты, Российская Федерация*

60-th anniversary of the department of geophysics of the Voronezh State University

V. N. Glaznev^{✉ 1,2}, O. M. Muravina¹, A. A. Auzin¹

¹*Voronezh State University, 1 Universitetskaya pl., 394018, Voronezh, Russian Federation*
²*Geological Institute of the Kola Science Centre of the Russian Academy of Sciences,
14 Fersmana ul., Apatity 184209, Russian Federation*

Для цитирования: Глазнев В. Н., Муравина О. М., Аузин А. А. 60-летний юбилей кафедры геофизики ВГУ // *Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология.* 2022. № 4. С. 144–145. DOI: <https://doi.org/10.17308/geology/1609-0691/2022/4/144-145>

Конфликт интересов: Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

For citation: Glaznev V. N., Muravina O. M., Auzin A. A. 60-th anniversary of the department of geophysics of the Voronezh State University. *Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Geologiya = Proceedings of Voronezh State University. Series: Geology.* 2022, No. 4, pp. 144–145. DOI: <https://doi.org/10.17308/geology/1609-0691/2022/4/144-145>

Conflict of interests: The authors declare the absence of obvious and potential conflicts of interest related to the publication of this article.

В 2022 году кафедра геофизики отмечает 60-летний юбилей с момента её создания в составе геологического факультета Воронежского государственного университета.

К началу 1960-х годов геофизические методы поисков и разведки полезных ископаемых в нашей стране стали важной и неотъемлемой частью геологоразведочных работ. В 1962 году усилиями преподавателей геологического факультета А. П. Таркова и А. А. Смирнова (оба выпускники геологи-

ческого факультета МГУ) при активной поддержке ректора ВГУ Б. И. Михантьева и член-корр. АН СССР, заведующего кафедрой геофизических методов МГУ В. В. Федьинского, на геологическом факультете Воронежского университета была создана кафедра «Геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», позднее переименованная в кафедру «Геофизики».

В разные периоды кафедрой заведовали: А. П. Тарков (1962–1969 гг.; 1983–1993 гг.), А. А. Смирнов



Контент доступен под лицензией Creative Commons Attribution 4.0 License.
The content is available under Creative Commons Attribution 4.0 License.

✉ Глазнев Виктор Николаевич, e-mail: glaznev@geol.vsu.ru

✉ Victor N. Glaznev, e-mail: glaznev@geol.vsu.ru

(1970–1972 гг.), А. К. Аузин (1972–1983 гг.), Ю. В. Антонов (1993–2008 гг.). С 2008 года кафедру возглавляет В. Н. Глазнев. При кафедре была организована аспирантура, в которой обучались многие нынешние преподаватели кафедры, в числе которых 3 доктора физико-математических и технических наук, 4 кандидата физико-математических и геолого-минералогических наук.

Развитие кафедры ориентировалось на практику геофизических исследований в геологии и поэтому при кафедре почти сразу были созданы учебно-научные лаборатории гравимагниторазведки, электроразведки, сейсморазведки, геофизических исследований скважин. В начале 90-х годов XX века, в связи с широким внедрением в практику геофизических работ вычислительной техники при кафедре был создан компьютерный центр, в котором студенты осваивали вычислительные методы обработки и интерпретации геофизических данных. В начале XXI века при кафедре была организована лаборатория петрофизических исследований пород, обеспечивающая изучение широкого спектра физических свойств изучаемой геологической среды. В настоящее время преподаватели кафедры обеспечивают проведение учебных занятий по группам учебных дисциплин: информатика, геофизика, гравиразведка, магниторазведка, электроразведка, сейсморазведка, скважинная геофизика, петрофизика, специальные курсы математики и методов обработки геофизических данных, геологической интерпретации геофизических данных.

Учебный процесс на кафедре организован в соответствии с требованиями времени: имеется мультимедийная аудитория, компьютерный класс, специализированные геофизические лаборатории, оснащенные необходимыми комплексами полевого и лабораторного геофизического оборудования, обеспечивающего проведение учебных занятий, практик студентов и обработку разнородных геофизических данных. Технические средства и программное обеспечение используются в научных и производственных работах сотрудниками кафедры с активным привлечением студентов. Навыки проведения полевых геофизических наблюдений (работа с геофизической аппарату-

рой, 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 преподавателей и студентов кафедры докладывались на научных конференциях самого высокого ранга. Регулярно публикуются сборники статей, авторами которых являются студенты. Кафедра геофизики является неизменным участником, а также регулярно выступала организатором международного семинара «Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» им. Успенского Д. Г. – Страхова В. Н.

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, 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 и проектно-изыскательских организациях не только центральной части России, но и Архангельской и Мурманской областей, регионов Урала, Якутии, Камчатки, Чукотки.

Ряд наших выпускников-геофизиков успешно работает в ведущих научных академических и отраслевых научно-исследовательских организациях России и стран ближнего зарубежья. За 55 лет, прошедшие после первого выпуска студентов в 1967 году, 5 выпускников кафедры защитили докторские диссертации и более 40 – кандидатские диссертации.

Глазнев Виктор Николаевич – Воронежский государственный университет, заведующий каф. геофизики; Геологический институт КНЦ РАН г. Апатиты, главный научный сотрудник, доктор физико-математических наук, e-mail: glaznev@geol.vsu.ru, ORCID <https://orcid.org/0000-0002-1016-1866>

Муравина Ольга Михайловна – д. т. н., профессор кафедры геофизики, Воронежский государственный университет, Воронеж, Российская Федерация, e-mail: muravina@geol.vsu.ru, ORCID <https://orcid.org/0000-0003-4772-0825>

Аузин Андрей Альбертович – д. т. н., профессор, Воронежский государственный университет, Воронеж, e-mail: AAuzin@yandex.ru; ORCID <http://orcid.org/0000-0002-3043-3726>

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

Victor N. Glaznev – Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Voronezh State University, head of the caf. Geophysics; Geological Institute of KSC RAS, Apatity, Chief Researcher, e-mail: glaznev@geol.vsu.ru, ORCID <https://orcid.org/0000-0002-1016-1866>

Olga M. Muravina – Dr. habil. in Technical Sciences, Professor, Department of Geophysics, Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation, e-mail: muravina@geol.vsu.ru, ORCID <https://orcid.org/0000-0003-4772-0825>

Andrey A. Auzin – PhD, Dr. habil. in Tech., Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation; e-mail: AAuzin@yandex.ru; ORCID <http://orcid.org/0000-0002-3043-3726>

All authors have read and approved the final manuscript.