



«ИННОВАЦИИ В ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКЕ И ГЕОГРАФИИ-2024»

9-я Международная научно-
практическая конференция



02 – 05 июля 2024 г.



УДК 55
ББК 26.3
И 46

И 46 Инновации в геологии, геофизике и географии-2024. Материалы 9-ой Международной научно-практической конференции. — М. «Издательство Перо», 2024. — 144 с. — Мб. [Электронное издание].

ISBN 978-5-00244-810-4

Материалы конференции представлены в авторском издании.

Оргкомитет не во всех случаях разделяет взгляды и идеи авторов, содержащиеся в опубликованных материалах конференции.

Сборник материалов конференции включает тезисы докладов, представленных на 9-ой Международной научно-практической конференции «Инновации в геологии, геофизике и географии-2024» с 02 по 05 июля 2024 года в формате online на платформе Яндекс.Телемост.

В статьях рассматриваются достижения по комплексному применению методов, находящихся на стыке различных направлений геологии, геофизики и географии, обсуждаются методы и подходы, составляющие арсенал современных исследований. Сборник будет полезен широкому кругу студентов, аспирантов и научных работников геологических и смежных специальностей.

УДК 55
ББК 26.3
И 46

*Под редакцией Н.В. Лубниной, О.В. Крылова
Компьютерная верстка Н.В. Лубниной*

ISBN

© Авторы, 2024

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ-ГЕОЛОГОВ – ЗАЛОГ УСПЕШНОСТИ БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**О.В. Крылов, Н.В. Лубнина, П.Ю. Степанов, Н.И. Косевич, И.Н. Модин,
Н.Ш. Яндарбиев, Р.А. Хамидуллин**

*Геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
krylov@geol.msu.ru*

Подготовка высокопрофессиональных специалистов-геологов требует получения студентами большого количества практических навыков и умений во время обучения. В этом, по мнению авторов, и кроется залог успеха будущих работников геологической отрасли. Практикам на геологическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова отводится видное место начиная с первого курса [Pushcharovsky et al., 2019].

Практика по общей геологии для студентов 1 курса имеет целью закрепления теоретических знаний, полученных в стенах университета всех направлений подготовки по курсу «Общей геологии». Среди главных задач можно выделить следующие: овладение практическими навыками полевой работы, умение вести геологическую документацию, описывать различные геологические процессы, отбирать образцы пород для дальнейших лабораторных исследований. Студенты разбиваются на рабочие бригады по 5-6 человек, проходят предварительный инструктаж по технике безопасности ведения всех видов полевых работ и в течение почти 4-недель в полевых условиях знакомятся с реальными природными объектами.

После окончания второго курса обязательной для все специальностей является учебная практика по геологическим методам исследования, чаще ее называют картировочная. Во время прохождения практики студенты получают практические навыки по изучению и описанию геологических обнажений, составление стратиграфических разрезов, их корреляции, установлении фациальной изменчивости пород, районов проявления магматизма, определение структурно-тектонического строения района, нахождение связей между геологическим строением с формами современного рельефа, геологическое и геофизическое картирование

Летом, после окончания третьего курса, студенты разъезжаются на 2-х недельные специализированные учебные практики. Студенты нефтегеологического направления проходят свои специализированные практики (буровая и нефтегеологическая) в районах нефтедобычи. В 2024 году такие практики проводились на нефтепромыслах Башкирии. В течении первых двух недель студенты получали практические навыки по курсу «Бурение скважин» (рис. 1).

Они познакомились с историей освоения первых нефтяных месторождений (Рис. 1, А), типами бурильных и обсадных труб (Рис. 1, Б), конструкцией глубокой буровой скважины (Рис. 1, В), применяемыми программными комплексами и методами первичной обработки геофизических исследований (Рис. 1, Г).

Вторая практика – «Нефтегеологическая» – заключалась в детальном изучении геологического разреза с выделением основных нефтегеологических параметров – пород коллекторов и нефтегазоматеринских толщ.



Рис. 1 Буровая практика в Башкирии

Оставшиеся 2 летних месяца, студенты 3 курса используют для получения уже производственного опыта и практических навыков во время прохождения преддипломной практики. Преддипломные производственные практики имеют своей целью закрепление теоретических знаний, полученных в стенах МГУ, приобретения практического опыта производственной и научно-исследовательской работы, сбора необходимого материала для написания квалификационной бакалаврской работы. Такие практики проходят, как непосредственно под руководством преподавателя, так и в группе студентов в ходе различного рода полевых маршрутов – полевые производственные работы, полевые школы, практики, экскурсии и конференции. Одними из таких многочисленных форм являются полевые научно-практические школы, проводимые преподавателями различных кафедр геологического факультета в Крыму [Лубнина и др., 2024; Крылов и др., 2022].

Таким образом, выстраивается полный цикл геологического практического обучения в Московском университете. Практики – это гордость и слава высшего университетского геологического образования. Поэтому учебным и производственным практикам уделяется много времени и сил при подготовке геологов в Московском университете.

Литература

4. *Pushcharovsky D.Y., Stepanov P.Y., Nikolaeva S.K., Krylov O.V.* The Educational Standards of the Department of Geology of Moscow State University: The Search for Answers to the Challenges of Our Time. //Moscow Univ. Geol. Bull. 2019. V. 74. P. 233–237 <https://doi.org/10.3103/S0145875219030074> .
5. *Лубнина Н.В., Крылов О.В., Бычков А.Ю., Модин И.Н., Скобелев А.Д., Козлова Е.В., Косоруков В.Л., Коснырева М.В., Косевич Н.И., Паленов А.Ю.* Особенности сульфидной минерализации гидротермальной системы мыса Фиолент (юго-западный Крым)// Георесурсы. 2024. Т. 26 (1). С.:20–37. <https://doi.org/10.18599/grs.2024.1.2>
6. *Крылов О.В., Лубнина Н.В., Владов М.Л., Модин И.Н., Брянцева Г.В., Косевич Н.И., Паленов А.Ю., Скобелев А.Д., Гуцин А.И., Осадчий В.О., Евстигнеев В.П., Фадеев А.А.* Создание учебного полигона по комплексному геолого-геофизическому изучению трещиноватости в пределах Юго-Западного Крыма (мыс Фиолент, Гераклейское плато). // Вестник Московского университета. Серия 4. Геология. 2022. Т. 6. С.152–166. <https://doi.org/10.33623/0579-9406-2022-6-152-166>



«ИННОВАЦИИ В ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКЕ И ГЕОГРАФИИ-2024»

9-я Международная научно-
практическая конференция

Издательство «Перо»
109052, Москва, Нижегородская ул., д. 29–33, стр. 15, ком. 536
Тел.: (495) 973-72-28, 665-34-36
Подписано к использованию 30.08.2024.
Объем Мбайт. Электрон. текстовые данные. Заказ 882.