УДК 55:37.095(МГРИ)

МГРИ – оплот науки и кузница инженерных кадров для российского минерально-сырьевого комплекса К 100-летию РГГРУ имени Серго Орджоникидзе



Р. В. Голева,
д-р геол.-минерал. наук, проф.,
гл. науч. сотрудник,
ФГБУ «ВИМС»*.
Тел. +7 (495) 950-31-13

*ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н. М. Федоровского». 119017 Москва, Старомонетный пер., д. 31.

Российский геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе - лидер высшего профессионального образования в области прикладной геологии в России. В статье приведены краткие исторические факты об организации и развитии вуза, о вкладе крупных советских ученых и научно-педагогического коллектива вуза в формирование и развитие горно-геологического образования в стране, в развитие в СССР/России и в мире прикладной геологии и горной науки, в укрепление минерально-сырьевой базы СССР/России и зарубежных стран. Описана современная образовательная и научная деятельность вуза, показана его роль в экономике и геополитике России.

***Ключевые слова*: минерально-ресурсный университет, прикладная геология, высшее профессиональное образование, международное признание, научные геологические школы.**

ВСТУПЛЕНИЕ

Российский геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (далее – РГГРУ имени Серго Орджоникидзе, МГРИ) – ведущее научное и высшее профессиональное учебное заведение геологического и горного профиля в Российской Федерации. Успешное развитие геологоразведки, приведшее к созданию в СССР мощной минерально-сырьевой базы, во многом определялось грамотной организацией в МГРИ подготовки по многим специальностям высокообразованных и высококвалифицированных специалистов – геологов и горняков – настоящих мастеров своего дела.

«Мы – из МГРИ», – с гордостью говорят выпускники этого знаменитого вуза, работающие в разных регионах России и за ее пределами. Они по-прежнему называют свою альма-матер «МГРИ», несмотря на неоднократные переименования вуза за последние 20 лет.

Привычное для многих название – Московский геологоразведочный институт имени Серго Орджоникидзе – вуз получил в соответствии с приказом по Народному комиссариату тяжелой промышленности СССР от 23 марта 1932 г. № 179. Спустя 60 лет, в 1992 г., институт стал академией и был переименован с присвоением соответствующей аббревиатуры – МГГА, в 2001 г. – стал университетом и переименован в МГГУ, в 2005 г. получил статус российского вуза, еще раз переименован с закреплением аббревиатуры РГГРУ, но в числе официальных сокращенных названий удалось сохранить и аббревиатуру МГРИ. Принятое коллективом университета решение об уточнении названия призвано подчеркнуть преемственность и продолжение славных традиций вуза, повысить сплоченность и инновационную силу профессионального геологического сообщества [1].

МГРИ – старейший геологоразведочный вуз России. В декабре 2018 г. он отметил свое 100-летие. На празднование векового юбилея собрались более 1050 выпускников и гостей из России, стран ближнего (Азербайджан, Армения, Белоруссия, Грузия, Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Узбекистан, Украина) и дальнего (Австрия, Австралия, Алжир, Ангола, Афганистан, Болгария, Вьетнам, Германия, Египет, Италия, Ирак, Канада, Катар, Колумбия, Китай, Монголия, Нидерланды, Польша, Саудовская Аравия, Судан, США) зарубежья. География участников юбилейных мероприятий убедительно говорит о высоком уровне подготовки инженерно-геологических и на-

© Голева Р. В., 2019
© Оформление. ООО НИИЦ «Недра-XXI»






Моменты торжественного мероприятия «Встреча поколений», посвященного 100-летию со дня основания МГРИ.
©*Фото*: Л. Каменская






Моменты торжественного заседания расширенного Ученого совета, посвященного 100-летию со дня основания МГРИ.
©*Фото*: Л. Каменская

учных кадров для минерально-сырьевого комплекса России и мира и признанном международном статусе МГРИ.

> ***“МГРИ – это национальное достояние!”***
>
> *С. А. Аксенов*, заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию, выпускник МГРИ 1977 г.

За время своего существования университет подготовил более 45 тысяч специалистов в области геологоразведки и горного дела для России и 95 стран мира, 1610 кандидатов и 430 докторов наук. Каждый третий работник отрасли – выпускник МГРИ [2].

КРАТКИЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ФАКТЫ

История МГРИ – это уникальная история становления и развития высшего профессионального горно-геологического образования и отраслевой науки благодаря кропотливой и успешной организаторской, педагогической и научной деятельности крупных ученых, стоявших у истоков формирования вуза, а также нескольких поколений выдающихся педагогов, участвовавших в его становлении и развитии.

МГРИ – преемник Московской горной академии (МГА), созданной 4 сентября 1918 г. декретом Совнаркома «Об учреждении Московской горной академии» на основании протокола № 191. Согласно декрету, академия должна была стать высшим горным **учено-учебным** [*выделено авт.*] заведением в РСФСР «для удовлетворения потребности московского горного района в горнотехническом образовании, а также в целях обеспечения республики высококвалифицированными работниками и научными деятелями в области горнозаводского дела и горного хозяйства страны» [3]. Создание МГА было поручено организационной комиссии в составе Д. Н. Артемьева (первый ректор МГА [4]), Г. В. Ключанского, Н. М. Федоровского, М. К. Циглера и Я. Я. Энслена. Торжественное открытие академии состоялось 12 января 1919 г. Студенты обучались на трех факультетах – геологоразведочном, горнорудничном и металлургическом. С самого начала академия формировалась как передовой пролетарский вуз. «Студенчество [МГА. – *Уточнение ред.*] отображало весь сложный спектр самых различных политических концепций, сложившихся к этому времени в стране. В холодных аудиториях, плохо оборудованных лабораториях, ...– здесь, в стенах Горной академии, совершался тот сложный процесс, который значительно позже был назван в физике синтезом», – вспоминал один из первых студентов МГА, а впоследствии один из организаторов советской промышленности, известный ученый, член-корреспондент АН СССР В. С. Емельянов [5].

В формировании первых учебных планов, программ, курсов и в разработке методов по геологоразведочному направлению обучения принимали участие крупнейшие ученые-геологи А. П. Павлов, В. И. Вернадский и А. Е. Ферсман. Лекции читали В. В. Аршинов, И. М. Губкин, В. А. Обручев, Н. М. Федоровский, Я. В. Самойлов, А. Д. Архангельский, А. А. Мамуровский, К. Н. Висконт, О. К. Ланге, Е. В. Милановский, М. С. Швецов, А. Н. Мазарович, В. И. Лучицкий, А. И. Заборовский и др. Они во многом способствовали тому, чтобы геологоразведочный факультет на протяжении последующих 10 лет выпускал геологов широкого профиля. Некоторые выпускники впоследствии преподавали в МГРИ [3].

В конце 1920-х начале 1930-х годов система высшего образования в РСФСР подверглась серьезным преобразованиям. В связи с потребностями различных



Группа студентов Московской горной академии. В центре – ректор И. М. Губкин [5]



Студент МГА, а в будущем – советский писатель А. А. Фадеев (справа) на геологической практике. 1923 г. [5]

ISSN 2219-5963

отраслей народного хозяйства в профильных специалистах средней и высшей квалификации постановлением ЦИК и СНК СССР «О подготовке технических кадров для народного хозяйства СССР» было принято решение о расширении сети высших индустриально-технических учебных заведений с резко выраженной специализацией и о передаче их в ведение соответствующих главков, трестов и крупных предприятий, которые могли бы оказывать влияние на постановку учебного процесса. Приказом ВСНХ от 17 апреля 1930 г. № 1238 на базе МГА было организовано шесть московских вузов: геологоразведочный (МГРИ), горный (МГИ), нефтяной (МНИ), торфяной (МТИ), цветных металлов и золота (МИЦМиЗ), стали (МИС) [3].

Московский геологоразведочный институт был учрежден на базе геологоразведочного факультета Московской горной академии и геологического факультета 1-го Московского государственного университета (база)[1] [6]. Приказом в состав МГРИ было включено геолого-почвенное отделение физико-математического факультета МГУ, благодаря чему в организации МГРИ приняли активное участие академики В. И. Вернадский, А. П. Павлов и его супруга М. В. Павлова – первая в Московском университете женщина-профессор, А. Е. Ферсман, П. А. Лазарев. В профессорско-преподавательский состав нового геологоразведочного института вошли А. Д. Архангельский, Г. Ф. Мирчинк, Н. А. Смольянинов, К. Н. Висконт, В. М. Крейтер и др.

Последующий десятилетний период, проходивший под знаком становления МГРИ как специализированного головного института по прикладной геологии, был связан с именами таких крупных ученых, как А. А. Богданов, В. И. Смирнов, В. В. Белоусов, В. Н. Котляр, А. Б. Каждан, Е. В. Шанцер, В. С. Коптев-Дворников, Е. Е. Захаров, П. В. Калинин, Н. С. Шатский, В. В. Меннер, Н. И. Николаев, М. В. Муратов, Б. Я. Меренков, В. Н. Павлинов, П. П. Пилипенко, Г. Н. Каменский, А. М. Овчинников, В. А. Приклонский, Ф. П. Саваренский, Н. В. Коломенский, А. Н. Семихатов, А. И. Заборовский, Л. М. Альпин, В. И. Баранов, Г. А. Гамбурцев, П. П. Лазарев, Л. В. Сорокин, Б. И. Воздвиженский, Н. И. Куличихин. Первым директором института стал И. Ф. Щербаченко, выпускник МГА. Всем этим талантливым ученым и педагогам наша страна во многом обязана несколькими поколениями высокообразованных геологов-практиков и геологов-ученых.

В самые ответственные для страны периоды выпускники МГРИ были в авангарде. На их счету – сотни открытых месторождений полезных ископаемых, заложивших базу топливно-энергетической промышленности и черной металлургии молодой советской республики, интенсивное освоение новых сырьевых районов и развитие золотодобывающей отрасли для обеспечения нужд оборонной промышленности СССР в довоенные и военные годы, создание урановой промышленности [1]. Уже в 1940-е годы МГРИ осуществлял профессиональную подготовку уникальных специалистов по урановому и редкометалльному направлениям для ядерного комплекса СССР [7]. Над выявлением закономерностей размещения руд черных, цветных, редких и радиоактивных металлов и решением проблем методики поисков и разведки месторождений трудились коллективы под руководством профессоров В. М. Крейтера, Е. Е. Захарова, В. Н. Котляра, В. Е. Бойцова, Т. М. Кайковой, В. М. Григорьева, Б. М. Роненсона, С. А. Юшко, А. Б. Каждана.

> ***“МГРИ формировал интеллектуальную элиту страны”***
>
> ***О. Л. Кузнецов,*** президент РАЕН, доктор технических наук, профессор, выпускник МГРИ 1962 г.

На основе функционирующего в МГРИ научно-исследовательского сектора осуществлялась подготовка студентов к научно-исследовательской деятельности. Для решения этой задачи успешно деятельности комплексные экспедиции – Карпатская, Южно-Уральская, Каратауская, Подмосковная, Забайкальская, Центрально-Казахстанская, проводились исследования в связи с промышленным и гражданским строительством в Москве, строительством гидроэлектростанций на Волге, Дону, Куре, а также в связи с освоением целинных земель. Активная научно-исследовательская деятельность способствовала обогащению научного сообщества страны новыми именами ученых-геологов. По словам президента РАЕН, доктора технических наук профессора О. Л. Кузнецова, с 50-х годов МГРИ формировал интеллектуальную элиту страны [2].

Расширялись и направления подготовки специальностей. В 1963 г. в МГРИ влилась горно-геологическая школа Московского института цветных металлов и золота им. М. И. Калинина, с 1966 г. началась подготовка инженеров-экономистов горно-геологического профиля.

[1] В 1919–1920 гг. в состав университета вошли Высшие женские курсы (2-й МГУ) и университет А. Л. Шанявского (3-й МГУ) [ЦГА Москвы. Ф. 1609. Оп. 1. Ед. хр. 226].

Создание при МГРИ в 1969 г. Головного совета по геологии и разведке месторождений полезных ископаемых закрепило ведущее положение института в системе высшего инженерно-геологического образования в СССР. В том же году Указом Президиума Верховного Совета СССР институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени [1].

Начиная с 1970-х годов подготовка специалистов осуществлялась по новейшим направлениям геологии и горного дела, таким как разведка и разработка оптического сырья, инженерно-геологические изыскания под уникальные сооружения, разработка морских месторождений, морская геофизика. Была создана кафедра технической кибернетики (профессор В. М. Семенов).

МЕЖВУЗОВСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

С момента создания МГРИ и в дальнейшем осуществлялось сотрудничество геологоразведочного вуза с Московским государственным университетом имени М. В. Ломоносова (МГУ). Когда в 1949 г. в МГУ из геолого-почвенного факультета сформировали геологический факультет, проблема педагогических кадров была решена с приходом из МГРИ крупных ученых и преподавателей – А. А. Богданова, В. С. Коптева-Дворникова, А. Н. Мазаровича, Д. П. Каждана. На геологическом факультете МГУ в разное время преподавали выпускники МГРИ – Н. П. Ермаков, В. А. Жариков, Г. Ф. Крашенинников, Г. А. Крутов, А. А. Огильви, В. И. Славин, А. И. Тугаринов, Г. Ф. Яковлев, О. В. Япаскурт [8].

Контакты между МГРИ и геологическим факультетом МГУ имени М. В. Ломоносова успешно продолжились. Сотрудники кафедры геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых геологического факультета МГУ, созданной академиком В. И. Смирновым[2], – ученым общемирового масштаба, одним из крупнейших геологов СССР и великим педагогом, совместно с учеными и преподавателями МГРИ подготовили целую серию вузовских учебников, выдержавших несколько изданий: «Курс рудных месторождений» (1986), авторы В. И. Смирнов, А. И. Гинзбург, В. М. Григорьев, Г. Ф. Яковлев; «Геология полезных ископаемых» (1-е изд.1997; 2-е изд. 2004), авторы В. И. Старостин, П. А. Игнатов; «Месторождения металлических полезных ископаемых» (1-е изд. 1998; 2-е изд. 2005), авторы В. В. Авдонин, В. Е. Бойцов, В. М. Григорьев, Ж. В. Семинский, Н. А. Солодов, В. И. Старостин; «Геология полезных ископаемых» (2010), авторы В. В.Авдонин, В. И. Старостин.

В настоящее время кафедра проводит курсы лекций и семинары-тренинги на базе РГГРУ имени Серго Орджоникидзе с участием геологов и горняков из разных регионов РФ. Организуемые Фондом имени академика В. И. Смирнова и ежегодно проводимые в МГУ Смирновские научные чтения стали традиционной площадкой для обсуждения актуальных проблем развития геологии и привлекают внимание многих ученых и специалистов. Активными участниками Смирновских чтений неизменно являются «мгришники».

Декан геологического факультета МГУ академик РАН профессор Д. Ю. Пущаровский уверен, что у МГУ и МГРИ-РГГРУ «есть не только общая история, но и общее будущее» [2].

Важный вклад внес МГРИ в формирование высшего профессионального геологического образования в Российском университете дружбы народов (РУДН). При организации в университете трех геологических кафедр на должность заведующего кафедрой полезных ископаемых был приглашен крупный ученый, доктор геолого-минералогических наук профессор В. М. Крейтер, заложивший научно-методические основы прогнозирования поисков и разведки месторождений полезных ископаемых Впоследствии кафедра была названа его именем. В РУДН была подготовлена целая плеяда геологов-рудников для Южной Америки, Азии, Африки и стран Восточной Европы. Они уезжали из СССР не просто классными специалистами, но и большими друзьями нашей страны. Председателем ГАК первого выпуска геологов РУДН был академик Д. И. Щербаков (в 1943–1948 гг. – заместитель руководителя уранового сектора в ВИМСе [9], ученым секретарем – автор настоящей статьи, в тот период работавшая на кафедре под руководством В. М. Крейтера.

Несмотря на преемственность профессорско-преподавательского состава МГУ и МГРИ, образовательная подготовка в геологоразведочном институте по своему содержанию всегда отличалась и отличается от подготовки геологов в классических вузах (МГУ, СПбГУ и др.) выраженной производственной специализацией: изначально – в соответствии с требованиями «главков, трестов и крупных предприятий, которые могли бы оказывать влияние на постановку учебного процесса», а в настоящее время – в соответствии с требованиями структур крупного и среднего горно-геологического бизнеса [10], что, по сути, предполагает тесную взаимосвязь между образованием, наукой и производством. Этот принцип триединства, составляющий основу геологического образования

[2] В 1929 г. поступил в МГА, откуда в 1930 г. был переведен в МГРИ, где защитил кандидатскую диссертацию (1938), стал профессором (1946) и преподавал, совмещая педагогическую деятельность с должностью заместителя министра геологии СССР (1946–1951). Инициатор создания на геологическом факультете МГУ первой в СССР кафедры геологии и геохимии полезных ископаемых, которую он возглавлял с 1952 по 1988 г. (до конца жизни).

в России с самого его зарождения вплоть до наших дней, успешно реализовывали в своей многогранной деятельности В. И. Вернадский, А. Л. Карпинский, В. А. Обручев, А. Е. Ферсман. Тесная связь высшей геологической школы с производством и отраслевой наукой позволяла оперативно корректировать учебные планы и программы с учетом новых изменяющихся запросов промышленности.

СВЯЗЬ МГРИ С ОТРАСЛЕВОЙ НАУКОЙ (НА ПРИМЕРЕ ВИМСа)

С самого начала существования МГРИ его деятельность была неразрывно связана с отраслевой наукой. Имя Н. М. Федоровского, государственного деятеля и ученого, крупного организатора науки и высшего образования в области геологии и горного дела в советской России сегодня носит Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья, или сокращенно – ВИМС. Эта короткая и звучная аббревиатура, хорошо известная многим поколениям геологов и горняков, является, по сути, синонимом уникальности института и высочайшего научного уровня его сотрудников [9]. В историю ВИМСа и в историю МГРИ навсегда вписаны имена соратников и единомышленников Н. М. Федоровского, вместе с ним поднимавших отраслевое образование и отраслевую науку: это В. А. Обручев и Я. В. Самойлов, являвшиеся членами Правления Института прикладной минералогии – нынешнего ВИМСа, Н. А. Смольянинов, активно работавший в начальный период деятельности института, профессор МГУ А. Д. Архангельский, преподававший и в МГА, и в МГРИ, а с 1931 г. руководивший литологическим отделом Института прикладной минералогии. В состав Ученого совета института входили В. В. Аршинов, А. П. Павлов, А. Е. Ферсман, А. А. Мамуровский, К. Н. Висконт.

В связи с созданием в стране минерально-сырьевой базы урана особое значение приобрели производственные контакты МГРИ с ВИМСом. В послевоенный период на базе геофизического факультета МГРИ был организован факультет по подготовке геофизиков и геологов по поискам и разведке радиоактивного сырья, а также создана кафедра радиометрии, которой заведовал профессор В. И. Баранов. Впервые в нашей стране была организована подготовка инженеров-геологов по новому направлению – урановая геология. Создание научной школы по геологии урановых месторождений неразрывно связано с именами академиков Д. И. Щербакова, А. Г. Бетехтина, А. А. Саукова, профессоров Ф. И. Вольфсона, М. Ф. Стрелкина, В. Н. Котляра, В. И. Данчева, А. И. Перельмана.

В период интенсивного развития научно-методического прогнозно-поискового направления в урановой отрасли Координационный научно-технический совет по урану возглавлял директор ВИМСа, доктор геолого-минералогических наук А. Н. Еремеев – выпускник МГРИ. В этот период создавались урановорудные провинции в Казахстане, Украине, Узбекистане, была подготовлена рудная провинция Эльконского горста в Южной Якутии, начались работы по Стрельцовскому узлу в Забайкалье. Во всех этих работах участвовали многие «мгришники». Примечательный факт: один из первооткрывателей месторождений Эльконского горста – профессор кафедры геологии месторождений полезных ископаемых МГРИ Г. Н. Пилипенко, в 1964–1977 гг. занимавшийся изучением этих объектов, спустя полвека руководил Алданской экспедицией, проводившей в Якутии исследования на крупнейших в России комплексных золото-урановых месторождениях этого горста. В работе экспедиции принимали участие аспиранты кафедры геологии месторождений полезных ископаемых геологоразведочного факультета МГРИ.

С 1963 г. велись плодотворные работы в области радиогидрогеологии (Д. И. Щеглов и И. С. Осмоловский), на основе которых в настоящее время приме-





Участники Алданской экспедиции. Слева в центре – проф. Г. Н. Пилипенко, руководитель экспедиции. 2010 г.
© *Фото*: А. Л. Пшеницын, Г. Н. Пилипенко. *Источник*: http://mgri-rggru.ru/science/expedition/aldan/index.php

няется высокопроизводительный и экономичный метод добычи урановых руд подземным выщелачиванием. В МГРИ была создана специализация по подготовке инженеров по данному направлению.

В 1970-х годах группа МГРИ (руководители Н. Н. Железняк и П. А. Игнатов) и группа ВИМСа (научный руководитель Р. В. Голева) активно сотрудничали в рамках полевых работ в Минусинских впадинах. Работы касались оценки урагоносности района, где было выделено и изучено гидротермально-осадочное Приморское урановое месторождение.

Помимо этого ученые и специалисты МГРИ работали на хоздоговорной основе с Навоийским ГМК, с Приаргунским, Целинным, Ленинабадским и Прикаспийским горно-химическими комбинатами, с Восточным ГОКом, с Березовским и Степным производственно-геологическими объединениями, регулярно координируя свою деятельность с группами ВИМСа.

> ***“За 100 лет наш любимый институт подготовил целую плеяду выдающихся геологов. Мы гордимся тем, что учились в МГРИ!”***
>
> *Г. А. Машковцев*, генеральный директор ФГБУ «ВИМС», доктор геолого-минералогических наук, профессор, действительный член РАЕН, выпускник МГРИ 1967 г.

Нить времен не прервалась: нынешний коллектив ВИМСа на треть состоит из «мгришников». Выпускником МГРИ является генеральный директор ВИМСа – доктор геолого-минералогических наук, профессор Г. А. Машковцев, уже более двух десятилетий осуществляющий руководство ведущим отраслевым институтом.

В 2007 г. на базе кафедры геологии месторождений полезных ископаемых МГРИ совместно с ВИМСом был создан научно-образовательный центр «Рудная геология, минералогия и геохимия» по направлению «Прогнозирование, поиски и изучение месторождений стратегических видов минерального сырья и подготовка кадров высшей квалификации для атомной энергетики» (НОЦ). Основные цели создания центра: содействие интеграции научного и образовательного потенциала научных организаций, вузов и инновационных структур с целью осуществления на базе НОЦ совместных исследований и разработок; создание условий для подготовки и переподготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, активизации участия молодых ученых, аспирантов и студентов в научных исследованиях; совместное осуществление инновационной деятельности в научной и образовательной сферах [3].

Специалисты ВИМСа и ученые МГРИ являются экспертами Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых и Центральной комиссии Федерального агентства по недропользованию по разработке месторождений полезных ископаемых.

МГРИ – ВУЗ МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЯ

С 1948 г. образовательная деятельность МГРИ вышла на международный уровень. В институте начали обучаться иностранные студенты из Восточной Европы, Китая, Кореи, Монголии, Египта, Вьетнама, Африки, Индии, Афганистана, Камбоджи, Лаоса. Преподаватели МГРИ участвовали в становлении и развитии геологоразведочных факультетов Пекинского и Чунцинского университетов, Пхеньянского политехнического института, Конакрийского политехнического университета в Гвинее. На основе долголетнего соглашения осуществлялось сотрудничество МГРИ с Османским университетом в Хайдарабаде (Индия). Международные связи МГРИ охватывали многие другие страны мира – Кубу, Чехословакию, Югославию, Афганистан, Лаос, Вьетнам, Алжир, Сирию, Анголу, Конго, Испанию, Италию, Англию, США, Турцию, Канаду, Бразилию, Германию, Иран. Ученые МГРИ читали курсы лекций во Франция (в Сорбонне), в Испании, США, Канаде, привлекались по линии ЮНЕСКО в качестве советников для консультативной помощи при организации научных исследований в Индии, Танзании, Пакистане.

Подтверждением признания авторитета МГРИ на международном уровне стало официальное приглашение принять участие в учредительной конференции и в первом заседании Всемирного форума ресурсных университетов по устойчивому развитию (WFURS) под эгидой ЮНЕСКО ООН в 2012 г. во Фрайберге (Германия) [1].

В настоящее время более чем с 40 зарубежными странами РГГРУ имени Серго Орджоникидзе реализует совместные проекты, включающие в себя образовательную, научную и инновационную деятельность в области изучения и освоения недр.

Как подчеркивает ректор РГГРУ имени Серго Орджоникидзе В. А. Косьянов, с момента создания вуз является локомотивом и базой подготовки инженерно-геологических кадров для минерально-сырьевого комплекса, приносит славу нашей стране. Сохраняя многолетние традиции, университет развивает

ISSN 2219-5963

новейшие тренды в области образования, науки и инноваций [11].



Выпускники СОФ МГРИ. 3 июля 2019 г.
Источник: http://www.sofmgri.ru/ru/life/photo/

ГОРДОСТЬ МГРИ – ЛЮДИ

Коллектив МГРИ гордится основателями и организаторами своего знаменитого вуза, известными учеными и создателями научных школ.

Вуз гордится своими выпускниками, чей личный вклад в развитие производства, науки, профессионального образования способствовал развитию отрасли и всей страны, укреплению ее экономических, политических и культурных достижений. Среди выпускников МГРИ – крупные руководители отрасли (министры и заместители министров), создатели и руководители академических и отраслевых научных организаций, ведущих производственных предприятий, писатели, журналисты, политики.

47 выпускников МГРИ являются первооткрывателями более чем 50 крупных месторождений полезных ископаемых. Выпускники университета входят в число лидеров среди первооткрывателей минералов: на их счету около 250 новых видов минералов, один из которых получил наименование мгриит [12]. В честь выпускников вуза названы 22 минерала, ряд географических и геологических объектов, около 280 видов ископаемой флоры и фауны [11].

Гордостью РГГРУ имени Серго Орджоникидзе являются его музеи – минералогический, палеонтологический, радиоактивных руд, истории университета и победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. С самого начала войны многие студенты и преподаватели МГРИ ушли на фронт. Было сформировано народное ополчение из 28 преподавателей и сотрудников и 57 студентов. Имена погибших увековечены на мемориальной доске.

Зал Славы МГРИ постоянно пополняется новыми именами, что доказывает неисчерпаемость знаний, умения, трудолюбия, преданности профессии, содержащихся в недрах человеческого ума и души.

ВОЗРОЖДЕНИЕ МГРИ

Поистине вторым рождением РГГРУ имени Серго Орджоникидзе и всего российского геологоразведочного образования можно считать 30 октября 2016 г., когда был подписан приказ об отмене его присоединения к РГУ нефти и газа.

В отличие от Губкинского университета МГРИ решает проблему острого дефицита специалистов в области геологии твердых полезных ископаемых: в общем ежегодном выпуске российскими вузами геологического профиля дипломированных инженеров-геологов по 20 специальностям треть составляют выпускники МГРИ. Учебный профиль МГРИ как специализированного инженерного вуза широк и включает в себя наряду с базовым геологическим образованием также смежные направления – горное дело, экологию и природопользование, техносферную безопасность, информационные системы и технологии, прикладную информатику, природообустройство и водопользование, землеустройство и кадастры, технологии художественной обработки материалов, экономику и др. [3].

> *“Мы готовим кадры для будущего России!”*
>
> *В. А. Косьянов*, ректор РГГРУ-МГРИ, доктор технических наук, профессор, выпускник МГРИ 2002 г.

ВПЕРЕД – К РЕШЕНИЮ НОВЫХ ЗАДАЧ ГЕОЛОГИИ

К своему 100-летнему юбилею МГРИ подошел в статусе лидера российского профессионального геологического образования, крупного центра разработки передовых направлений науки, техники и технологии геологоразведки, единственного в России специализированного вуза, осуществляющего подготовку специалистов геологического профиля среднего и высшего звена на единой методической основе. Это стало возможно за счет объединения в 2011 г. университета со Старооскольским геологоразведоч-



Ректор Российского геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе В. А. Косьянов, доктор технических наук, профессор, выпускник МГРИ 2002 г.

ным техникумом им. И. И. Малышева. В текущем году предстоит отметить еще один юбилей – 85 лет со дня основания техникума, а ныне – Старооскольского филиала МГРИ (СОФ МГРИ). Благодаря объединению учебно-образовательных ресурсов и программ обучения обеспечивается непрерывность процесса геологического образования и управления знаниями, что в конечном итоге способствует повышению качества подготовки специалистов отрасли [1].

«Мы готовим кадры для будущего России!», – сказал в одном из интервью ректор РГГРУ имени Серго Орджоникидзе В. А. Косьянов.

Подготовка дипломированных специалистов геологического и горного профиля ведется по 37 специальностям на базе отечественной и зарубежной научных геологических и горных школ с изучением современных технологий мирового уровня. В МГРИ созданы и развиваются 23 научные школы (геологические и горные), ряд из которых определяет высокую конкурентоспособность вуза [3]. Подготовку научных кадров в области геолого-минералогических, технических, физико-математических и экономических наук обеспечивают шесть диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций по 13 специальностям.

Миссия Российского государственного геологоразведочного университета им. Серго Орджоникидзе заключается в инновационном содействии стратегическому укреплению минерально-сырьевой базы России, обеспечении единства системы университетского профессионального образования и научных исследований мирового уровня, подготовке конкурентоспособных профессиональных кадров для приоритетных направлений экономики России [3].

Современная геологоразведка представляет собой высокотехнологический комплекс, используемые техника и технологии постоянно совершенствуются и усложняются – ведь по мере роста геологической изученности поиск уходит в область выявления скрытых, глубоко залегающих залежей полезных ископаемых, изучения и освоения новых – нетрадиционных видов минерального сырья, возрастает роль донной геологоразведки, в первую очередь в Арктике. Самостоятельным направлением является технология поисков и разведки месторождений полезных ископаемых в глубоководных районах Мирового океана [3]. Решение этих задач должно сопровождаться широким развертыванием научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР).

Объединением молодых ученых и активизацией их деятельности для выполнения поставленных целей и овладения новыми знаниями, интеграцией их совместной научной деятельности, оказанием содействия молодым ученым в проведении фундаментальных и прикладных исследований и в распространении результатов исследований занимается Совет молодых ученых РГГРУ имени Серго Орджоникидзе.



Вручение премий победителям конкурса «Геология будущего» в рамках празднования 100-летия МГРИ. *Источник*: https://www.rosgeo.com/ru/content/pobeditelyam-konkursa-geologiya-budushchego-vruchili-premii-v-ramkah-prazdnovaniya-100

В 2018 г. молодые ученые МГРИ участвовали в конкурсе «Геология будущего», где заняли призовые места, в конкурсах на соискание премии Правительства Москвы и на соискание премии Президента РФ в области науки и инноваций, а также в Международной конференции Falling Walls в Берлине. В научно-исследовательскую работу, в том числе на международном уровне, активно вовлечены

студенты вуза. Так, в год 100-летия института студенты экологического факультета МГРИ приняли участие в XVII Международном семинаре «Геология, геоэкология, эволюционная география», на котором среди прочих обсуждались вопросы геоэкологии, инструментальных исследований и места полевых исследований в науках о Земле. Двое студентов МГРИ заняли первое место в конкурсе Young Vision Award 2018 в Австрии с работой на тему «Экологически безопасные морские платформы» [13].

> ***“МГРИ – это высочайшая школа человеческого достоинства, уважения. Это, прежде всего, особые люди, которые не предают ни Родину, ни свою профессию, ни своих друзей.”***
>
> *П. Н. Гусев*, главный редактор «Московского комсомольца», председатель Союза журналистов, выпускник МГРИ 1971 г.

Почти 70 лет в стенах университета работает школьный факультет, а уникальный проект «ГеоАртек» по ранней профориентации школьников, проходящий на базе Международного детского центра «Артек», стал лидером и получил заслуженное признание в отрасли.

С целью развития новых идей в науках о Земле, обобщения опыта, интеграции и систематизации теоретических и практических разработок в геологии и отраслях горной промышленности, а также повышения интеллектуального уровня преподавателей, ученых и студентов профильных вузов и научных учреждений регулярно проводится Международная научно-практическая конференция «Новые идеи в науках о Земле», призванная сконцентрировать наработки в самых разных областях, включая инновационные направления, такие как космическая геология, цифровые технологии разведки и разработки месторождений полезных ископаемых, цифровизация минерально-сырьевого комплекса и др.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Решение стоящих перед геологией задач возможно на основе достижений фундаментальной и прикладной науки, качественного профессионального образования, модернизации и повышения конкурентоспособности минерально-сырьевого комплекса, развития среднего и малого бизнеса. Объединение профессиональных коллективов для создания научно-методических основ рационального недропользования – верный путь к могуществу и процветанию России.

Уважаемых соратников, учителей, коллег и друзей из МГРИ поздравляем со 100-летним юбилеем со дня его основания. На протяжении века вуз осуществляет уникальную образовательную и научную деятельность в области геологоразведки и разработки месторождений на пользу нашему отечеству. Поздравляем также коллег из стран ближнего и дальнего зарубежья, чьи знания, полученные в МГРИ, способствовали развитию их национальных минерально-сырьевых комплексов.

«Диплом вуза был и остается своеобразным знаком качества, выгодно отличающим репутацию выпускников МГРИ, – их профессиональные и личностные свойства, нравственные ориентиры, выражающиеся, прежде всего, в преданности университету и верности отечеству», – эти слова ректора университета профессора В. А. Косьянова точно отражают саму сущность гордого звания выпускника МГРИ. **РОН**

Поступила в редакцию 17.03.2019

Список использованных источников

1. *Лисов В. И.* МГРИ-РГГРУ на мировом рынке образовательных услуг // Рациональное освоение недр. 2012. № 5. С. 12–20.
2. МГРИ-РГГРУ с размахом отметил свое 100-летие : [Электронный ресурс] // Офиц. сайт МГРИ-РГГРУ. URL: http://mgri-rggru.ru/index.php?ELEMENT_ID1=5203 (Дата обращения 20.01.2019).
3. *Лисов В. И.* К 100-летию высшей инженерно-геологической школы МГРИ-РГГРУ: проблемы и перспективы высшего геологического образования в современной России // Рациональное освоение недр. 2017. № 4. С. 64–74.
4. *Лебедев Б. Б.* К 130-летию Д. Н. Артемьева // Рациональное освоение недр. 2012. № 4. С. 74–78.
5. *Емельянов В. С.* О времени, о товарищах, о себе. – М. : Советская Россия, 1968. – 361 с. – (Рассказы бывалых людей).
6. Материалы по реорганизации вузов, втузов, техникумов и рабфаков СССР : Сборник постановлений и распоряжений ЦИК и СНК Союза ССР и список учебных заведений. – М. : Отдел печати и информации СНК СССР : СТО : Гос. изд-во РСФСР, 1930. – 164 с.