

ИСТОРИЯ НАУКИ

УДК 55 (09)
doi: 10.55959/MSU0579-9406-4-2025-64-6-156-167

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ НА ГЕОЛОГО-ПОЧВЕННОМ ФАКУЛЬТЕТЕ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Алексей Анатольевич Маслов^{1✉}, Николай Николаевич Еремин²

¹ Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия; maslova_01@my.msu.ru[✉]

² Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия; neremin@mail.ru

Аннотация. В статье приведены сведения по организации работы на геолого-почвенном факультете в годы Великой Отечественной войны, систематизированные по архивным материалам Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Ключевые слова: геолого-почвенный факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Великая Отечественная война

Для цитирования: Маслов А.А., Еремин Н.Н. Организация работы на геолого-почвенном факультете в годы Великой Отечественной войны // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 2025. № 6. С. 156–167.

ORGANIZATION OF WORK AT THE FACULTY OF GEOLOGY AND SOIL SCIENCE DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR

Alexey A. Maslov^{1✉}, Nikolai N. Eremin²

¹ Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia; maslova_01@my.msu.ru[✉]

² Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia; neremin@mail.ru

Abstract. The article provides information on the organization of work at the Faculty of Geology and Soil Science during the Second World War, based on archival materials from Moscow State University.

Keywords: the Faculty of Geology and Soil Science Lomonosov Moscow State University, the Great Patriotic War

For citation: Maslov A.A., Eremin N.N. Organization of work at the Faculty of Geology and Soil Science during the Great Patriotic War. *Moscow University Geol. Bull.* 2025; 6: 156–167. (In Russ.).

Введение. Истории развития геологического образования в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова (МГУ) посвящено большое количество публикаций. В частности, В.Т. Трофимов в своей работе [2011] указал, что «Великая Отечественная война резко изменила развитие геологии в Московском университете, и если довоенный период достаточно полно освещен в литературе..., то в период войны оно остается малоизвестным». Целью статьи является исследование по архивным данным МГУ организации работы геолого-почвенного факультета — предшественника современного геологического факультета — в сохранении и развитии геологии в МГУ в условиях Великой Отечественной войны. Основные задачи публикации — проследить развитие структуры факультета в период Великой Отечественной войны, основные направления его научно-исследовательской и учебной работы.

Факультет к началу войны. Развитие геологического образования в Московском Университете происходило в течение многих лет, вместе с тем, понимание сложности организационных изменений геологического образования в СССР, особенно в пе-

риод 1920–1930 гг., требует краткой исторической справки. В истории преподавания геологических наук в Московском университете выделяют [Рябухин, 2001] два этапа:

– первый (1755–1937), когда преподавание геологических дисциплин осуществлялось в рамках медицинского, физико-математического и почвенно-географического факультетов;

– второй (с 1938 г) начался с выделения геолого-почвенного факультета.

К началу и во время Великой Отечественной войны преподавание геологических дисциплин осуществлялось в МГУ на геолого-почвенном факультете, в период 1918–1932 гг. в стране произошли серьезные изменения в структуре геологического образования, что также отразилось на развитии геологии в МГУ.

4 сентября 1918 г. на основании Декрета Совнаркома и протокола № 191 [МГРИ..., 2018] была создана Московская горная академия (МГА), находящаяся в ведении Народного комиссариата по просвещению Российской республики. В 1930 г. во исполнение постановления Правительственной Комиссии от 15.04.1930 г. «О реформе высшего и среднего обра-

зования» было принято решение о реорганизации МГА. В соответствии с приказом по Высшему совету народного хозяйства (ВСНХ) СССР от 17 апреля 1930 г. за № 1238 МГА была расформирована. На базе ее факультетов было организовано шесть высших технических учебных заведений — институтов, в том числе Московский геологоразведочный институт (на базе геолого-разведочного факультета МГА и почвенно-геологического отделения физмата МГУ).

Для студентов, перешедших из МГУ при организации МГРИ, были сохранены прежние специальности: минералогия, петрография, палеонтология и стратиграфия [История..., 1991]. Последний выпуск по этим специальностям был 1932 г.

В 1932 г. кафедра геологии была воссоздана профессором А.Н. Мазаровичем на географическом отделении МГУ [Милановский, 2004] (с 1933 г. на почвенно-географическом факультете МГУ) первоначально для геологической подготовки будущих почвоведов и географов. Е.Е. Милановский пишет: «В течение ряда лет А.Н. Мазарович энергично боролся за восстановление геологического образования в МГУ. Его инициативу поддержали своими выступлениями в центральной печати крупнейшие геологи нашей страны — академики А.Д. Архангельский и В.И. Вернадский. Эти усилия увенчались в 1938 г. первым успехом, когда на базе нескольких кафедр почвенно-географического факультета МГУ был создан геолого-почвенный факультет» [Милановский, 2004]. Первым деканом геолого-почвенного факультета назначен 23.07.1938 г. профессор В.В. Геммерлинг (рис. 1) [Летопись...].

Научно-исследовательскую работу геологического отделения факультета с 1941 г. определял Научно-исследовательский институт геологии: «Кафедры почвоведения, географии почв и грунтоведения с их лабораториями в своей научно-исследовательской работе объединены Н.И. Институтом Почвоведения. В 1940 г. Ученый совет Московского Университета возбудил ходатайство об организации при геолого-почвенном факультете Н.И. Института геологии, который должен объединить работу геологических кафедр»¹.

В 1938/39 учебном году в составе геолого-почвенного факультета было только три кафедры — геологии, почвоведения и грунтоведения, в 1939/40 учебном году были организованы еще три — географии почв, палеонтологии, минералогии и петрографии.

С момента выделения геолого-почвенного факультета произошел резкий перелом в успеваемости студентов по объединяемым факультетом специальностям. Так, если к началу 1938/39 учебного года из 213 студентов факультета 80 имели академическую задолженность в общей сумме по 120–130 предметам, то уже в зимнюю сессию эта цифра понизилась до 25 студентов с 50 предметами, а после весеннеей сессии задолженность имели 10 студентов по



Рис. 1. Профессор Геммерлинг Владимир Васильевич (1880–1954) первый декан геолого-почвенного факультета в 1938–1939 гг.

14 предметам. В результате факультет уже в 1939 г. по итогам межфакультетского социалистического соревнования занял в Университете третье место².

К началу 1940/1941 учебного года на шести кафедрах факультета работает 17 профессоров³ (Борисов А.А., Виленский Д.Г., Гартман-Вейнберг А.П., Геммерлинг В.В., Качинский Н.А., Костюкевич-Тизенгаузен А.В., Кузнецов Е.А., Ланге О.К., Мазарович А.Н., Орлов Ю.А., Орнатский Н.В., Троицкий Е.П., Филатов М.М., Четвериков С.Д., Шульга И.А., Яржемский С.И., Ярилов А.А.), 16 доцентов и старших преподавателей кандидатов наук, 6 ассистентов кандидатов наук и 11 ассистентов без степени. К началу 1940-х годов план приема студентов в МГУ составлял около 1100 человек: в 1939 г. — 1110 человек (в том числе 50 геологов и почвоведов), в 1940 г. — 1110 человек (60 геологов и почвоведов), в 1941 г. — 930 человек (60 геологов и почвоведов).

К 1940 г. был составлен учебный план, в соответствии с которым геолого-почвенный факультет готовил кадры по трем специальностям⁴: геологии, почвоведению и грунтоведению. В краткой объяснительной записке к учебному плану отмечалось, что «Геологам предоставляется возможность специализироваться по одной из четырех более узких специальностей: геологии, петрографии, минералогии и палеонтологии, почвоведам по одной из трех

² Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 771. Л. 174.

³ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 696. Л. 37.

⁴ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 690. Л. 1.

¹ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 771. Л. 178.



Рис. 2. Профессор Виленский Дмитрий Гермогенович (1892–1960), декан геолого-почвенного факультета в 1939–1942, 1945–1949 гг.



Рис. 3. 1941 год. Выпускники геолого-почвенного факультета, среди которых будущий профессор Дружиц Владимир Васильевич (в центре) — воевал в отряде ополчения при обороне Москвы, участвовал в боях за Ельню, Вязьму

более узких специальностей: географии почв, физике почв и химии почв. Первый курс является общим для всего факультета, второй тоже общий по списку дисциплин и видов учебной работы, но количество часов по геологическим дисциплинам для геологов на этом курсе несколько большее, чем для почвоведов и грунтоведов. С третьего курса начинается разделение на специальности геологии, петрографии, минералогии, палеонтологии, почвоведения и грунтоведения, с 4-го курса начинается специализации почвоведов по географии, физике и химии почв. Основное отличие вновь составленного учебного плана факультета от плана, утвержденного Комитетом по Делам Высшей Школы при СНК СССР 16–17 июня 1938 г., состоит в том, что вместо общирного и очень неопределенного списка дисциплин по выбору в новом учебном плане дается точный список обязательных дисциплин по каждой специальности и, кроме того, список факультативных дисциплин. В связи с таким построением учебный план приобретает четкость и ясность, облегчающую и выбор специальности, и организацию учебного процесса на факультете. В частности, в новом учебном плане впервые производится разделение геологии на четыре специальности и выделение специальности грунтоведения»⁵.

Летом 1941 г., на начало войны, деканом геолого-почвенного факультета был профессор Д.Г. Виленский (рис. 2), назначенный в 1939 г. [Летопись...].

Начало войны, 1941 г. С началом Великой Отечественной войны многие сотрудники и студенты факультета ушли на фронт (рис. 3), оставшиеся включились в работу на многих направлениях, в том числе помоши фронту [Трофимов, 2011].

Девяносто преподавателей-геологов, аспирантов и студентов ушли добровольцами на фронт, многие из них погибли, защищая Родину (рис. 4).

Оставшиеся в тылу переключились на работу, связанную с развитием сырьевой базы оборонной промышленности, поисками месторождений полезных ископаемых, инженерно-геологическим обоснованием строительства военных объектов.

Не прекращалось и преподавание в Московском университете, оно продолжалось в эвакуации — сначала в Ашхабаде, затем в Свердловске; в 1943 г. преподавание возобновилось в Москве.

Е.Е. Милановский вспоминал: «Осенью 1941 г. занятия на геолого-почвенном факультете МГУ, как и на других факультетах университета, проводились по ускоренному и сокращенному с пяти до трех лет учебному плану» [Тверитинова, 2023].

Эвакуация. В конце сентября 1941 г. был поставлен вопрос⁶ о необходимости вывоза из Москвы наиболее крупных ученых, особенно престарелых. Был составлен список (по словам ректора МГУ А.С. Бутягина, утвержденный Председателем ВКВШ), в который вошло около 90 человек.

15 октября 1941 г. было принято решение Совета по эвакуации при СНК СССР №14322сэ об эвакуации Московского университета в г. Ашхабад [Летопись...] с запланированной остановкой в Ташкенте (Узбекская ССР). В Ашхабаде МГУ размещался на базе Туркменского Государственного педагогического института, обязанности ректора в Ашхабаде исполняли М.М. Филатов, а затем И.С. Галкин. Эвакуация прошла в несколько этапов:

14 октября были эвакуированы 88 человек, в том числе 3 профессора факультета Геммерлинг В.В., Филатов М.М. и Шульга И.А.;

⁵ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 690. Л. 1–2.

⁶ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 800. Л. 3.

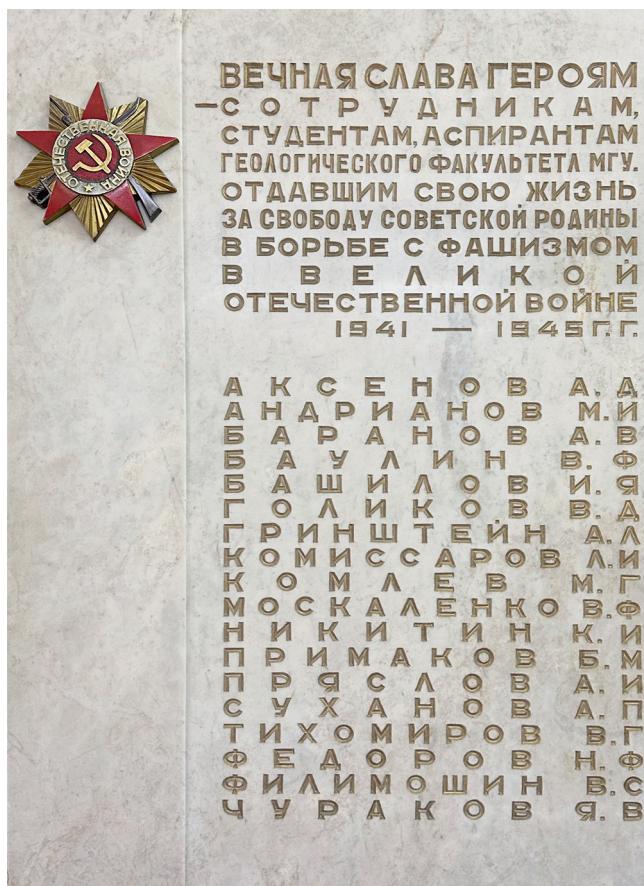


Рис. 4. Мемориальная доска сотрудникам геологического факультета МГУ, погибшим в Великой Отечественной войне

17 октября — 96 человек, в том числе 3 профессора Качинский Н.А., Кузнецов Е.А. и Ланге О.К. и 2 научных сотрудника факультета;

25 октября — 220 человек, в том числе 2 доцента Великовская Е.М., Морозов С.С. и 1 научный сотрудник факультета Вадюнина А.Ф.;

29 октября в максимально комфортных условиях отправлена в Ашхабад группа высококвалифицированных профессоров, преимущественно престарелых, в количестве 35 человек.

Также 16 октября из Москвы вышли пешим по порядком индивидуально и самодеятельными группами до 1000 научных работников, сотрудников и аспирантов, часть которых впоследствии добралась до Ашхабада, но большинство (главным образом, сотрудники и студенты) — осталось в районах Поволжья и в местах, куда были ранее с эшелонами эвакуированы семьи.

В ноябре 1941 г. железнодорожным транспортом отправлялись оборудование, документы ректората, бухгалтерии, дела учебной части факультетов. В декабре 1941 г. было отправлено еще 103 человека преподавательского состава и сотрудников МГУ уже не эшелонами, а в пассажирских поездах. Эвакуация профессорского и преподавательского состава (табл. 1) была этим закончена. В целом эвакуация, проходившая в чрезвычайно сложной обстановке непрерывных военных тревог и воздушных налетов,

Таблица 1

Сводные данные эвакуации профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала геолого-почвенного факультета МГУ в Ашхабад*

Состав факультета	Зав. кафедр, профессора	Профессора	Доценты	Ассистенты	Старшие преподаватели	Старшие лаборанты	Лаборанты	Старшие препараторы	Препараторы
Всего по штату	5	6	8	8	1	3	10	1	1
Эвакуированы	5	5	5	4		2	2	1	
Остались в Москве			2	1		1	7		1
Находятся в народном ополчении				1	1				
Отчислены		1	2**	2			1		
ВСЕГО	5	5	7	6	1	3	9	1	

Примечание. * Архив МГУ, ф. 1, оп. 10, ед. хр. 800 Л. 129. ** Так в источнике.

затянулась на два месяца и закончилась к 1 января 1942 г., когда непосредственная угроза столице миновала и немцы уже фактически потерпели поражение в битве под Москвой [Летопись...].

Ашхабадская и Московская части факультета.

Занятия в Ашхабаде начались в середине ноября по прибытии первой партии студентов. Всего эвакуировано студентов — 547, преподавателей — 379. В Ашхабаде в соответствии с приказом по университету от 31 декабря 1941 г. работало 55 кафедр, 10 факультетов и 3 межфакультетские кафедры, среди них три кафедры геолого-почвенного факультета — грунтоведения, геологии с минералогией и петрографией, почвоведения [Трофимов, 2011]. Исполняющим обязанности декана геолого-почвенного факультета 24 ноября 1941 г. приказом исполняющего обязанности ректора МГУ в Ашхабаде профессора М.М. Филатова (заведующего кафедрой грунтоведения) был назначен профессор В.В. Геммерлинг (заведующий кафедрой почвоведения).

Тем не менее, не уехавших в эвакуацию студентов и преподавателей МГУ осталось довольно много, поэтому в марте 1942 г. занятия в Москве возобновились [Тверитинова, 2023].

Оставшаяся в Москве часть геолого-почвенного факультета принимала активное участие в работе университета — была сформирована комплексная бригада в составе почвоведов, ботаников, климатологов для оказания помощи фронту, с целью разработки вопросов строительства аэродромов, аварийных водоемов (рук. проф. Н.А. Качинский). С августа до начала октября 1942 г. студенческий батальон МГУ участвовал в заготовке дров для

⁷ Летопись МГУ. 1941 год. <https://letopis.msu.ru/content/letopis-geologo-pochvennogo-fakulteta>

Москвы в зоне канала Москва-Волга [Тверитинова, 2023]. Деканом Московской части геолого-почвенного факультета Приказом № 74 от 24 марта 1942 г.⁸ назначен и.о. доцента Зырин Николай Георгиевич, до этого бывший уполномоченным учебной части геолого-почвенного факультета, в должности которого фактически руководил работой Московской части факультета с октября 1941 г. до 1942 г.

1942 г. работа в эвакуации в Ашхабаде, переход в Свердловск. В Ашхабаде в 1942 г. развернули свою работу 10 научно-исследовательских институтов и 5 гуманитарных факультетов Университета. План работ МГУ на 1942 год предусматривал разработку 260 тем, объединенных девятью направлениями, а также 52 монографий, учебников и учебных пособий⁹. Из 260 тем 133 было посвящено разработке общетеоретических проблем, 27 тем были непосредственно связаны с оборонной тематикой, а 100 тем имело прямое отношение к решению вопросов народно-хозяйственного значения (в основном Туркмении). Темы, связанные с оборонной тематикой, представлены в архиве МГУ не в полном объеме, поскольку около 30 тем проходило по спецотделу.

Несмотря на непривычный душный и жаркий климат, полугододное безденежное существование, студенты и преподаватели продолжали учиться, учить и заниматься научно-исследовательской работой [Летопись...]. Местные условия вносили свои корректизы: для студентов был введен курс сельскохозяйственной подготовки, и весной 1942 г. ребята работали трактористами, комбайнерами и рабочими прицепных машин на полях Туркмении.

Научно-исследовательская и учебная работа в Туркмении. Во время войны и в связи с эвакуацией претерпели существенные изменения и научные планы. Приоритет был отдан военной и оборонной тематике, а также направлениям, связанным с конкретным экономико-географическим регионом, его промышленностью, транспортом, сельским хозяйством, природными ресурсами и сырьем.

Геолого-почвенный факультет принимал участие в четырех (I, II, VI, VII) из девяти отраженных в архиве направлений работы.

I. Выявление и использование естественных производительных сил Туркмении и Средней Азии:

1. Использование местного растительного и технического сырья. Растения Туркмении, как источник для производства щелочей, лекарственных, дубильных и других веществ, ядовитое начало растений;

2. Использование полезных ископаемых Туркмении — разработка методов использования калийных залежей для удобрений; изучение фосфоритов, металлических руд и подземных вод; использование магниевых солей озер Туркмении; изучение нефти Туркмении; получением глинозема и серной кисло-

ты из алюнитов; полезные ископаемые Копет-Дага и др.;

3. Выявление и использование пищевых и коровьих ресурсов, перспективы рыбохозяйственного использования водоемов Туркмении.

II. Работы, связанные с промышленностью и хозяйством Туркмении и Средней Азии:

1. Водное хозяйство Туркмении — орошение соленных и соленых вод; разработка методов разведки конденсационных вод; образование конденсационных вод; определение потерь воды вследствие испарения и фильтрации;

2. Использование местных сырьевых и энергетических ресурсов — брекетирование отходов местного топлива; газификация местных углей; сепарация серы от кремнезема и др.

VI. Геолого-почвенные исследования:

1. Составление почвенной карты ТССР в масштабе 1:100 000;

2. Изучение почвенного покрова сортов участков СССР;

3. Изучение почвенного покрова промышленных и сельскохозяйственных районов Туркмении;

4. Изучение геохимических свойств главнейших грунтов Туркмении;

5. Влияние агентов физического выветривания на грунты лесовой группы в природе и сооружениях открытого типа;

6. Распространение и залегание россыпей редких металлов.

VII. Комплексное обследование Копет-Дага — комплексная экспедиция силами институтов почвенного, географического, зоологии, ботаники и геолого-почвенного и экономического факультетов с целью изучения геоморфологии, стратиграфии, геологии, гидрогеологии, почвы, карста, климата и экономгеографии Копет-Дага.

План работ геолого-почвенного факультета в Ашхабаде включал¹⁰ 23 темы (табл. 2), в том числе, 3 монографии, 2 оборонных темы и 18 направлений хозяйственного и практического значения. Основные темы работ геологического отделения геолого-почвенного факультета в Ашхабаде были начаты в 1942 г. и посвящены Туркмении, а также включали ранее начатые работы, направленные на решение важных народно-хозяйственных задач:

– Комплексное изучение Копет-Дага (А.Н. Мазарович, О.К. Ланге, С.Д. Четвериков, Е.М. Великовская, М.М. Москвин);

– Геоморфология и молодые тектонические движения Центрального Копет-Дага (А.Н. Мазарович, Е.М. Великовская, М.М. Москвин);

– Стратиграфия верхнего мела Копет-Дага (М.М. Москвин);

– Подземные воды предгорного Копет-Дага как источник водоснабжения и орошения (О.К. Ланге);

– Петрография Копет-Дага (С.Д. Четвериков);

⁸ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. МГУ. Ед. хр. 43. Л. 88.

⁹ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 1012. Л. 15.

¹⁰ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 1012. Л. 55–61.

Таблица 2

Выполнение плана работ открытой тематики геолого-почвенным факультетом за 1942 год

Подразделение	Московская часть, количество работ		Ашхабадская часть, количество работ	
	По плану	Выполненные	По плану	Выполненные
Геолого-почвенный факультет и институт почвоведения	14	—	18	14
Геолого-разведочный факультет	22	24	—	—

— Геология четвертичные отложения Южного Алтая в связи с распространением россыпей редких металлов и золота (Е.М. Великовская);

— Стратиграфия верхнего Мела Северного склона Кавказа (М.М. Москвин);

— Изучение особенностей минералообразования в стекольной промышленности в связи с широким применением сульфата вместо соды при стекловарении (С.Д. Четвериков);

— Геохимические свойства главнейших грунтов Туркмении (С.С. Морозов);

— Влияние агентов физического выветривания на грунты лёссовой группы в природе и в сооружениях открытого типа (М.М. Филатов).

Примером решения важной народно-хозяйственной задачи является работа С.Д. Четверикова по изучению особенностей минералообразования в стекольной промышленности. В условиях военной экономики на Ашхабадских стеклозаводах перешли на весьма широкую и временами полную замену соды сульфатом, что сильно влияло на прочность стеклоприпаса, вызывая интенсивное оплыивание и другие дефекты. Исследование причин наблюдаемых явлений и возможность увеличения прочности стеклоприпаса базировалось на изучении его фазового состава и вторичных продуктов минералообразования.

В 1942 г. выполнялась работа над следующими учебниками, учебными пособиями и монографиями:

1. Учебник по общей геологии О.К. Ланге;
2. Руководство по методике петрографических исследований и задачник по кристаллооптике. С.Д. Четвериков;
3. Четвертичные отложения СССР А.Н. Мазарович.

Слабая приборно-лабораторная база педагогического института не удовлетворяла, в первую очередь, представителей естественнонаучных специальностей, знания и умения сотрудников и студентов уже превышали возможности оборудования [Летопись...]. В.Т. Трофимов отмечает, что с целью улучшения условий работы университета, включая возможность набора студентов и организации научно-исследовательской работы, СНК СССР принял 8 июня 1942 г. постановление за № 893 о переводе МГУ из Ашхабада в Свердловск и его размещении в зданиях Уральского индустриального института [Трофимов, 2011]. Руководила переездом университета из Ашхабада в Свердловск и последующей

реэвакуацией из Свердловска в Москву Розалия Самойловна Землячка, занимавшая в годы войны пост заместителя главы Советского правительства.

В Свердловске геолого-почвенным факультетом были начаты работы по повышению плодородия почв, по разработке методики научного исследования механики грунтов. В отчете о выполнении плана научно-исследовательских работ МГУ отмечено: «В Свердловске выполнена работа по оценке и обработке геологических материалов по площадкам строящихся металлургических заводов»¹¹.

Бытовые условия в Свердловске были исключительно тяжелые «большинству людей было негде жить, их расселяли по городу в порядке уплотнения. Помещения, предоставленные под лаборатории и аудитории, имели слишком маленькие площади, что не давало возможности развернуть нормальную учебную и научно-исследовательскую работу. Всё лабораторное оборудование находилось большей частью в консервированном состоянии. В ночь с 6 на 7 ноября в помещении университета произошел пожар. Пламя охватило здание, где было размещено 14 вагонов привезенного накануне ценнейшего оборудования. Оно было спасено руками научных работников, живших рядом в бараках и корпусах. В течение часа при 30 градусах мороза на руках сотрудники выносили аппаратуру» [Летопись...].

«Никогда не забуду участие математика профессора Ивана Георгиевича Петровского, который показал пример мужества, спасая оборудование, которое и так было скучным», — вспоминал И.С. Галкин. В результате пожара было потеряно около 50 аудиторий. Работать приходилось в три смены с 8 утра до 11.50 ночи. Коллектив студенчества составлял 940 человек, научных работников — 350.

Организация работы Московской части факультета. В Московской части университета, помимо собственно геолого-почвенного факультета, деканом Московской части которого в 1942 г. назначен профессор Н.П. Ремезов (рис. 5) [Пущаровский, 2008], работал также геолого-разведочный факультет МГУ, образованный в соответствии с приказом ВКВШ при СНК СССР от 23 марта 1942 г. № 29 [Трофимов, 2011]. Приказом по МГУ № 83 от 28 марта 1942 г.¹² создан геолого-разведочный факультет, на который находящиеся в Москве студенты Геолого-разве-

¹¹ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 1014а. Л. 88.

¹² Архив МГУ. Ф. 1. Оп. МГУ. Ед. хр. 43. Л. 39.

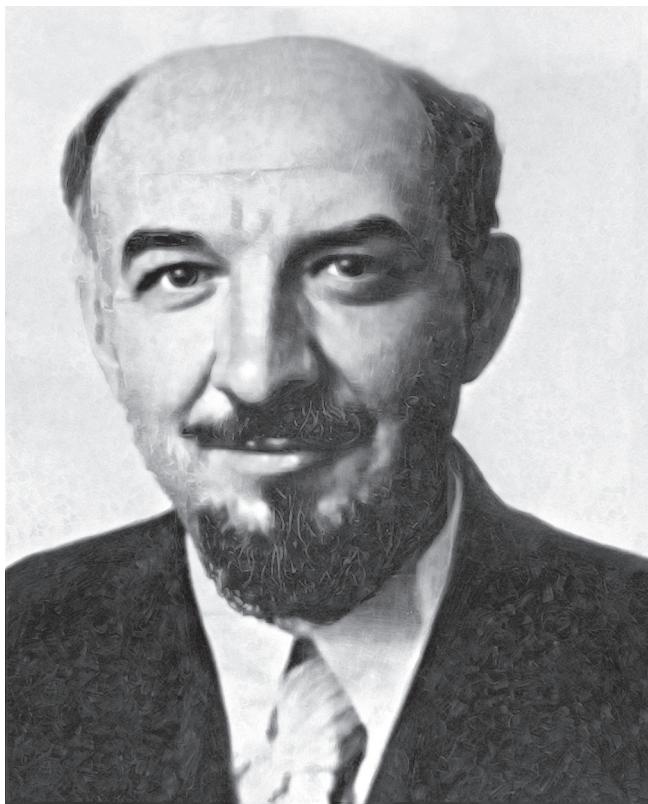


Рис. 5. Профессор Ремезов Нил Петрович (1899–1961) декан Московской части геолого-почвенного факультета в 1942 г., декан геолого-почвенного факультета 1943–1945 гг.

дочного института приняты «в порядке перевода». В отчете по научно-исследовательской работе за 1942 год по Московской части МГУ в разделе научно-исследовательской группы геолого-разведочного факультета отмечено, что «Научно-Исследовательская Группа (бывш. НИС Геолого-Разведочного Института им. Орджоникидзе) приказом по МГУ за № 99 от 14/07/1942 г. перешла в ведение МГУ в составе Геолого-Разведочного Факультета с 15-го апреля 1942 года»¹³. Деканом геолого-разведочного факультета был назначен [Рябухин, 2001] профессор Е.Е. Захаров. В феврале 1942 г. возобновились учебные занятия, они проводились в две смены и чередовались с ежедневными 3–4-часовыми дежурствами по университету [Трофимов, 2011].

В отчете по научно-исследовательской работе геолого-почвенного факультета за 1942 г. отмечено¹⁴, что по московской части из 14 запланированных работ не закончена ни одна, что объясняется поздним развертыванием научно-исследовательской работы факультета и НИИ почвоведения, а также выполнением срочных внеплановых заданий оборонного характера по закрытой тематике.

1943 г. Реэвакуация. Организация работы факультета в Москве. Свердловский этап работы МГУ продолжался менее года [Трофимов, 2011]: 22 мая 1943 г. был последний день занятий сту-

дентов в Свердловске. Распоряжением СНК СССР от 15 апреля 1943 г. за № 7720-р и приказом НКП РСФСР от 23 апреля 1943 г. за № 1376 было объявлено о реэвакуации МГУ в Москву. Также в 1943 г. возобновлялась работа Московского геолого-разведочного института им. С. Орджоникидзе в Москве (приказ ВКВШ и Комитета по делам геологии при СНК СССР № 1321192 от 8 июня 1943 г. [Летопись...]). Ректором МГУ 3 июля 1943 г. был издан приказ № 212 о переводе профессоров, преподавателей и учебно-вспомогательного персонала геолого-разведочного факультета МГУ в МГРИ [Трофимов, 2011]. Всего переводилось 66 человек: 24 штатных преподавателя (3 профессора, 12 доцентов, и.о. доцента, 2 старших преподавателя и 6 ассистентов), 20 преподавателей-совместителей (6 профессоров, 8 доцентов, старший преподаватель, 2 ассистента и 3 преподавателя) и 22 сотрудника учебно-вспомогательного персонала (6 старших лаборантов, 6 лаборантов и 10 препараторов).

На момент выделения из состава МГУ геолого-разведочный факультет имел кафедры [Летопись...]:

– динамической геологии (заведующий — В.В. Блоусов);

– палеонтологии (М.А. Болховитинова);

– петрографии (Н.Н. Смирнов);

– гидрогеологии (Г.В. Богомолов);

– разведывательного дела (П.Н. Марков);

– полезных ископаемых (Е.Е. Захаров);

– маркшейдерского дела (П.К. Соболевский).

Протоколом № 21 заседания ученого совета геолого-почвенного факультета МГУ от 10 июня 1943 г. была одобрена новая структура геолого-почвенного факультета: «Вследствие выделения геолого-разведочной части факультета в самостоятельный Геолого-разведочный институт, геологический факультет снова реорганизуется в Геолого-почвенный с подразделением на 2 отделения: геологическое и почвенное. Отделение в свою очередь будет иметь две специальности: почвенное — почвоведение и грунтоведение; геологическое — геология с палеонтологией и минералогия с петрографией»¹⁵.

По возвращении МГУ в Москву летом 1943 г. кафедра геологии геолого-почвенного факультета была разделена на две самостоятельные кафедры — исторической геологии (заведующий А.Н. Мазарович) и динамической геологии (заведующий О.К. Ланге).

К 1 сентября 1943 г. Университет возвратил МГРИ также контингент студентов геолого-разведочного факультета [Летопись...], таким образом, одновременно с восстановлением МГРИ перестал существовать в МГУ геолого-разведочный факультет [Рябухин, 2001].

После реэвакуации и до своего переезда на Ленинские горы геолого-почвенный факультет ютился (вместе с географическим факультетом) в здании Агрономического корпуса в самом углу универси-

¹³ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 1014а. Л. 16.

¹⁴ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 1014а. Л. 88.

¹⁵ Архив МГУ. Ф. 23. Оп. 1. Ед. хр. 170. Л. 176.

Таблица 3

Выполнение плана научно-исследовательских работ геолого-почвенного факультета и НИИ Почвоведения МГУ за 1943 год

Работы	Всего по плану	Из числа плановых работ				Работы сверх плана			
		выполн- нялись	в том числе		не выпол- нялись				
			закончены	не закончены					
Оборонного и народно-хозяйствен- ного значения	16	12	9	3	4	8	8		
Общетеоретического характера	3	2		2	1	2			
Диссертации	1	1	1			3			
Учебники и учебные пособия				1	1	6	6		
Всего	20	15	10	6	6	19	14		

тетского квартала на Моховой улице [Гутнов, 2017]. Трехэтажное здание было построено по инициативе профессора А.Н. Сабанина, который более тридцати лет возглавлял в университете кафедру агрономии. Острая нужда в помещениях, вместе с недостатком средств для строительства новых зданий привела к тому, что незадолго до войны в 1940 г. корпус был надстроен (рис. 6).

Деканом геолого-почвенного факультета с 1943 г. [Пущаровский, 2008] по 1945 г. был профессор Н.П. Ремезов [Рябухин, 1998].

Научно-исследовательская и учебная работа. Научно-тематический план (табл. 3) геолого-почвенного факультета МГУ на 1943 год¹⁶ предусматривал разработку тем, сгруппированных в три проблемы:

1. Геологическое и почвенное исследование Копет-Дага;

2. Вопросы народно-хозяйственного значения вообще;

3. Составление учебников и учебных пособий.

Первая проблема включала 6 тем, начатых в 1942 г. во время пребывания МГУ в Туркмении:

– Положение Копет-Дага среди других элементов альпийской складчатой системы (А.Н. Мазарович);

– Геоморфология и молодые тектонические движения центрального Копет-Дага (Е.М. Великовская);

– Стратиграфия верхнемеловых отложений Копет-Дага (М.М. Москвин);

– Литология меловых отложений и полезные ископаемые Копет-Дага (С.Д. Четвериков);

– Почвенный покров Западного Копет-Дага (К.М. Смирнова);

– Подземные воды предгорий Копет-Дага как источник водоснабжения (О.К. Ланге).

Вторая проблема включала 14 тем, в том числе 4 — по вопросам геологии, 7 — по вопросам почвоведения и 3 темы — по вопросам грунтоведения. Из 14 тем 4 темы были ориентированы на удовлетворение нужд Урала:

1. Геотехнические свойства мергелистых грунтов;

2. Методы изучения физического режима почв;

3. Методы регулирования физического режима подзолистых почв путем различной их обработки;



Рис. 6. 1943 год здание геолого-почвенного и географического факультетов — Агрономический корпус

4. Оценка и разработка геологических материалов по площади строительства заводов черной металлургии.

Четыре темы носили общетеоретический характер, одна тема касалась установления закономерностей распространения россыпей редких металлов и золота на Алтае, две темы были посвящены улучшению строительных качеств поверхности толщи грунтов в дорожном и аэродромном строительстве.

¹⁶ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 1018. Л. 72.

Третья проблема объединяла 5 тем:

- учебник по общей геологии (О.К. Ланге), фактически первый в стране;
- Геология СССР — подготовка нового издания курса, существенно расширенного и дополненного (А.Н. Мазарович);
- руководство по курсу Историческая геология (А.Н. Мазарович);
- руководство по методике петрографических исследований и задачник по кристаллооптике (С.Д. Четвериков);
- руководство по химическому анализу почв (Е.П. Троицкий).

1944 г. Научно-исследовательская и учебная работа. Обновление учебных планов. Тематический план научно-исследовательской работы Геолого-почвенного факультета и НИИ Почвоведения МГУ включал 50 тем факультета и 6 тем Института Почвоведения, которые объединялись 19 проблемами. Основные проблемы, решению которых посвящен открытый тематический план научно-исследовательской работы были следующие¹⁷.

1. Проблемы народно-хозяйственного значения

1. Повышение плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур (В.В. Геммерлинг, Н.П. Ремезов, Д.Г. Виленский, Д.М. Прянишников).
2. Картирование аэродромов. Необходимость проведения работ в этом направлении диктуется запросами военных организаций.
3. Изучение грунтов СССР в технико-строительных целях (С.С. Морозов, Н.В. Орнатский).
4. Разработка химических методов анализа почв и силикатов (Е.П. Троицкий).
5. Типизация угольных бассейнов СССР.

6. Гидрогеологические условия угольных месторождений и другие проблемы геологии, стратиграфии, тектоники, направленные к разрешению задач народно-хозяйственного значения — поиски и разведка на уголь, нефть, цветные и редкие металлы.

2. Составление учебников и учебных пособий

Сотрудниками факультета написаны учебники и практические руководства для студентов специальностей почвоведения, геологии, грунтоведения Университетов и других вузов и втузов:

- учебник «Курс геоморфологии» (Н.И. Николаев);
- пособие для самостоятельных занятий студентов по минералогии (Н.А. Смольянинов);
- учебное пособие «Основы почвоведения часть II» (Д.Г. Виленский);
- учебник «Руководство по почвенному анализу» (Е.П. Троицкий, Н.Г. Зырин, Е.В. Аринушкина);
- учебное пособие «Избранные главы по грунтоведению» (Е.М. Сергеев).

Создана кафедра геофизических методов разведки (зав. проф. А.И. Зaborовский). Переименованы кафедры: анализа почв — в кафедру химии и анализа

почв и грунтов; мелиорации почв — в кафедру физики и мелиорации почв [Летопись...].

В 1943/44 учебном году¹⁸ на геолого-почвенном факультете проделана большая работа по пересмотру учебных планов и программ — пересмотрено 88 и заново составлено 15 программ. Составлено 7 учебных планов по новым специальностям Университета, в том числе по геофизическим методам разведки и гидрогеологии.

В 1944 г.¹⁹ на факультете защищено 3 докторских (в том числе доцентом Н.И. Николаевым и доцентом С.С. Морозовым) и 6 кандидатских диссертаций.

В распоряжении геологического отделения геолого-почвенного факультета в 1943/44 уч. году после реэвакуации в Москву было всего девять помещений²⁰, включая аудиторию № 46 при кабинете геологии, предназначенную для проведения специальных групповых занятий студентов, и 8 комнат, часть из которых имела площадь не более 10–12 м². Имевшиеся в распоряжении отделения помещения для научно-исследовательской работы в Главном корпусе (комнаты 133 и 134) осенью 1943 года по распоряжению Ректората были изъяты из ведения факультета.

В отчете об учебной работе геолого-почвенного факультета, подписанном деканом профессором Д.Г. Виленским, в том числе отмечалось: «Имеющиеся помещения лишь в небольшой степени обеспечивают потребности отделения. Не имеют никакой площади кафедры минералогии и динамической геологии, вынужденные ютиться в и без того переполненных помещениях других кафедр»²¹ и что «Состояние оборудования и положение с помещениями заставляет сказать, что, несмотря на высокую квалификацию профессорско-преподавательских кадров, имеющих большой стаж преподавательской и научной работы, многие курсы сильно снижены в отношении качества и удобства прохождения.... Многие практикумы (например, минералогический, Федоровский метод) вообще не могут проходить в стенах факультета и университета, так как отсутствует оборудование. Факультет принужден просить Московский Геолого-Разведочный Институт пускать в свободное время от занятий студентов в соответствующие лаборатории»²².

1945 год Великой Победы. В связи с созданием новых кафедр и увеличением числа студентов — в 1945 г. создана кафедра природного газа (зав. проф. И.О. Брод) — острота вопроса с помещениями только усугубилась. Вновь открытые кафедры природного газа и геофизических методов разведки не имели учебных площадей, а кафедра динамической геологии размещалась на площади 14 м².

¹⁸ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 836. Л. 17.

¹⁹ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 836. Л. 66.

²⁰ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 862а. Л. 320.

²¹ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 862а. Л. 320.

²² Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 862а. Л. 319.

¹⁷ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 1030. Л. 109.

Таблица 4

Штат педагогического персонала геолого-почвенного факультета в 1944/45 уч. году

Кафедры	Профессора		Доценты	Кандидаты совм.	Ст. препод.	Ассистенты	
	штат.	совм.				штат.	совм.
Геологическое отделение							
Исторической и региональной геологии	1		4	2		1	
Динамической геологии	1	2	2	1		2	
Палеонтологии	1	1		2			
Минералогии		2		1			
Петрографии	1	1	1				1
Геофизических методов разведки	1		1				
Геологии поисков и разведки газовых месторождений	1			2		1	
Всего	6	6	8	8		4	1
Почвенное отделение							
Почвоведения	3	1	3		1	2	2
Физики и мелиорации почв	1		1			1	
Химии и анализа почв	1		2			1	
Географии почв	2		1			1	
Грунтоведения	1	1	4		1	2	
Агрохимии	2		1			1	
Всего	10	2	12		2	8	2
В целом	16	8	20	8	2	12	3

Примечание. Не включен 1 академик Д.Н. Прянишников.

Количество студентов в 1944/45 уч. году на факультете увеличилось почти вдвое, а факультет располагал всего шестью аудиториями. Группы 1 курса объединяли по 30–33 человека, большинство же аудиторий вмещало не более 20–25 человек. На факультете не было ни одной аудитории не только для лекционных потоков на 160–180 человек (самая большая аудитория факультета вмещала не более 120 человек), но и для слушания лекций по отделениям (порядка 60 человек). Помимо помещений не хватало и мебели: «Большинство аудиторий факультета не имело к началу учебного года достаточного количества стульев, что крайне затрудняло проведение занятий. Неоднократные требования ректората передать тому или иному факультету мебель привели к тому, что в начале весеннего семестра факультет имеет дефицит 150 стульев, а к концу года — 250 стульев»²³.

Штат педагогического персонала факультета (табл. 4) увеличился существенно меньше, по сравнению с двукратным ростом числа студентов.

В целом за время Великой Отечественной войны геолого-почвенный факультет МГУ проделал большую работу, которая к началу 1946 года позволила организовать на факультете обучение по следующим специальностям в рамках трех отделений²⁴:

Геологическое:

– Палеонтология,

- Геология,
 - Минералогия,
 - Петрография,
 - Кристаллография,
 - Геологии природного газа и нефти.
- Почвенное:
- Почвоведение,
 - География, физика и мелиорация почв²⁵,
 - Химия и анализ почв,
 - Грунтоведение (общее грунтоведение, механика грунтов и технические мелиорации грунтов).

Физических методов разведки земной коры:

- Гравио- и магниторазведка,
- Электроразведка,
- Сейсморазведка,
- Радиоактивные методы разведки.

На факультете было организовано уже 13 кафедр: Кафедра исторической геологии, зав. проф.

А.Н. Мазарович;

Кафедра динамической геологии, зав. проф. О.К. Ланге;

Кафедра петрографии, зав. проф. Е.А. Кузнецов;

Кафедра минералогии, зав. проф. Н.А. Смольянинов

Кафедра палеонтологии, зав. проф. Ю.А. Орлов

Кафедра геологии природного газа и нефти, зав. проф. И.О. Брод

Кафедра географии почв, зав. проф. Д.Г. Виленский

²³ Архив МГУ. Ф. 1. Оп. 10. Ед. хр. 862а. Л. 321.

²⁴ Архив МГУ. Ф. 23. Оп. 1. Ед. хр. 159.

²⁵ Курсивом уточнение авторов.

Таблица 5

Ведущие дисциплины геолого-почвенного факультета к 1946/47 уч. году по геологическому отделению и отделению физических методов разведки земной коры

№ пп	Наименование предмета	Часов по учебному плану			Руководитель
		Всего	Лекции	Семинары	
Геологическое отделение					
1	Общая геология	96	60	36	О.К. Ланге
2	Кристаллография	72	36	36	Г.Б. Бокий
3	Минералогия	192	96	96	Н.А. Смольянинов
4	Палеонтология	180	90	90	Ю.А. Орлов
5	Историческая геология	168	100	68	А.Н. Мазарович
6	Петрография	192	96	96	Е.А. Кузнецов
7	Геологическое картирование	96	36	60	М.М. Москвин
8	Петрография осадочных пород	130	80	50	Г.Ф. Крашенинников
9	Гидрогеология	72	48	24	О.К. Ланге
10	Геоморфология	56	56	—	Н.И. Николаев
11	Геотектоника	60	60	—	Н.П. Херасков
12	Геофизика	162	132	30	Бойчков**
13	Геология СССР	142	100	42	А.Н. Мазарович
14	Полезные ископаемые	200	160	40	Н.Н. Смирнов
15	Инженерная геология	56	56	—	В.В. Муратов
16	Геология четвертичных отложений	56	56	—	А.Н. Мазарович
17	Основы геологии газа и нефти	70	42	28	И.О. Брод
18	Нефтегазоносные провинции мира	118	66	52	С.П. Успенский
19	Методика поисков газовых и нефтяных месторождений	108	68	40	И.О. Брод
20	Геолого-разведочное дело	132	102	30	П.Н. Марков
21	Силикатный анализ	162	—	162	Е.П. Троицкий
22	Большой палеонтологический практикум	238	—	238	Ю.А. Орлов
23	Кристаллохимия	130	65	65	Г.Б. Бокий
24	Кристаллофизика	112	72	40	Г.Б. Бокий
25	Гониометрия и рентгенометрия	128	40	88	Г.Б. Бокий
26	Геохимия	117	52	65	Б.Б. Полянов
27	Грунтоведение	186	84	102	Е.М. Сергеев
28	Механика грунтов	200	100	100	Н.В. Орнатский
29	Техническая мелиорация грунтов	164	92	72	С.С. Морозов
30	Грунтоведение	151	90	61	С.С. Морозов
31	Грунты в основании сооружений	91	70	21	П.П. Смирненкин
32	Основы строительного дорожного и аэродромного дела	84	60	24	П.П. Смирненкин
Отделение физических методов разведки земной коры					
1	Общая геология	120	80	40	О.К. Ланге
2	Кристаллография и минералогия	132	80	52	Г.Б. Бокий
3	Историческая геология	72	32	40	А.Н. Мазарович
4	Петрография	162	112	50	Е.А. Кузнецов
5	Геотектоника	60	60	—	Н.П. Херасков
6	Геология СССР	98	82	16	А.Н. Мазарович
7	Разведочное дело с основами горного искусства	132	102	30	П.Н. Марков
8	Курс разведочной геофизики	312	194	120	А.И. Зaborовский

Примечания. * Архив МГУ, ф. 23, оп. 1, ед. хр. 159 Л. 100–101. ** Имя и отчество профессора Бойчкова установить не удалось.

Кафедра химии и анализа почв, зав. проф. Е.П. Троицкий

Кафедра почвоведения, зав. проф. В.В. Геммерлинг

Кафедра физики и мелиорации почв, зав. проф. Н.А. Качинский

Кафедра агрохимии, зав. академик Д.Н. Прянишников

Кафедра грунтоведения, зав. доцент С.С. Морозов

Кафедра физических методов разведки земной коры, зав. проф. А.И. Заборовский.

В составе факультета созданы учебно-вспомогательные учреждения: почвенный музей; лаборатория физико-химических исследований почв; лаборатория механики грунтов; лаборатория физики почв и др.

Перечень ведущих дисциплин геолого-почвенного факультета, программы которых существенно переработаны и разработаны заново к 1945, 1946/47 уч. году по геологическому отделению и отделению физических методов разведки земной коры приведен в табл. 5.

Заключение. В тяжелый период Великой Отечественной войны сотрудниками геолого-почвенного факультета МГУ был заложен мощный фундамент, обеспечивший последующее развитие геологических наук в Московском университете в течение многих десятилетий.

За годы Великой Отечественной войны геолого-почвенный факультет МГУ существенно вырос — с 6 кафедр до 13 как за счет реорганизации существующих, так и создания новых кафедр:

– в 1943 г. организованы две кафедры: исторической геологии (заведующий А.Н. Мазарович) и динамической геологии (заведующий О.К. Ланге);

– в 1944 г. создана кафедра геофизических методов разведки (заведующий А.И. Заборовский);

– в 1945 г. организованы две кафедры: петрографии (заведующий Е.А. Кузнецов) и минералогии (заведующий Н.А. Смольянинов), создана кафедра природного газа (заведующий И.О. Брод).

Самоотверженная работа профессорско-преподавательского состава уже к концу Великой Отечественной войны позволила обеспечить подготовку геологических кадров в увеличенном фактически в два раза объеме по сравнению с предвоенными выпусками. При этом в области учебно-методической работы были написаны учебники и учебные пособия, включая учебник по общей геологии (О.К. Ланге), Геология СССР (А.Н. Мазарович), Четвертичные отложения СССР (А.Н. Мазарович). Существенно переработаны учебные планы, заново составлено 15 программ, составлено 7 учебных планов по новым специальностям, включая геофизические методы разведки, гидрогеологию.

Подвиг, в том числе, преподавателей, сотрудников, студентов и аспирантов геолого-почвенного факультета МГУ привел к Великой Победе, воспитал выдающихся советских геологов, прославивших школу Московского Университета, из которой вышли многие академики и член-корреспонденты АН СССР и РАН.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Гутнов Д.А. Университетский квартал в центре Москвы // Меди@льманах. Т. 78. НП «Партнерство фак. журналистики». 2017. № 1. С. 146–155.

Евгений Евгеньевич Милановский. Геологу нужна вся Земля / Отв. ред. Т.Ю. Тверитинова. Сост.: Т.Ю. Тверитинова, Л.И. Иогансон, З.В. Тимофеева. М.: Научный мир, 2023. 424 с.

История Московского геологоразведочного института / Гос. Комитет РСФСР по делам науки и высшей школы; Московский геол. развед. ин-т. М.: Недра, 1991. 270 с.: ил.

Летопись МГУ. <https://letopis.msu.ru>

МГРИ-РГГРУ 100 лет. Юбилейное издание. М., 2018.

Московский университет в Великой Отечественной войне. Изд. 4-е перераб. и доп. М.: Изд-во Моск. ун-та, 2020. 575и [1] с.: ил.

Милановский Е.Е. Двести лет геологической школы Московского университета в портретах ее основопо-

ложников и выдающихся деятелей (1804–2004 гг.). М.: Академический проект, 2004. 448 с.

Пущаровский Д.Ю., Рябухин А.Г. Геологическому факультету Московского университета 70 лет // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 2008. № 2. С. 3–11.

Рябухин А.Г., Брянцева Г.В. Геологи Московского университета: Библиографический справочник. Кн. 2 / Под ред. Б.А. Соколова и В.Т. Трофимова. М.: Изд-во МГУ, 2001. 368 с.

Рябухин А.Г., Огородникова Е.Н. Деканы геологического и геолого-почвенного факультета // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 1998. № 5. С. 71–77.

Трофимов В.Т., Пущаровский Д.Ю., Рябухин А.Г. Особенности и малоизвестные факты развития геологии в Московском Университете в годы Великой Отечественной войны // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 2011. № 4. С. 3–6.

Статья поступила в редакцию 11.05.2025, одобрена после рецензирования 12.11.2025, принята к публикации 26.12.2025