

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Факультет почвоведения

П.В. Красильников, С.А. Шоба, Т.И. Хуснетдинова

ПОЧВОВЕДЫ НА ФРОНТЕ И В ТЫЛУ

Материалы к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне,
посвященные сотрудникам факультета почвоведения –
участникам войны и труженикам тыла



Москва
Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о»
2025

УДК 378.09+94(47).084.8
ББК 74.4+63.3(2)622,8
П65

Ответственный редактор
кандидат биологических наук *Т.И. Хуснетдинова*

Фотографы: *Н.Д. Звягинцев, Е.П. Макарова*

П65 Почвоведы на фронте и в тылу : материалы к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, посвященные сотрудникам факультета почвоведения – участникам войны и труженикам тыла / П.В. Красильников, С.А. Шоба, Т.И. Хуснетдинова ; под ред. Т.И. Хуснетдиновой ; МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2025. – 120 с.

ISBN 978-5-394-06277-3.

В книге рассказывается об ученых-почвоведех – сотрудниках факультета почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, воевавших на фронтах Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. и работавших в те годы на нужды военного времени. В книгу включены архивные материалы, фотографии военных лет.

Для широкого круга читателей.

ISBN 978-5-394-06277-3

© Красильников П.В., Шоба С.А.,
Хуснетдинова Т.И., 2025
© ООО «ИТК «Дашков и К^о», 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИВЕТСТВИЕ	5
ПОЧВОВЕДЕНИЕ В МОСКОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941-1945 гг.).....	6
УЧЕНЫЕ И СОТРУДНИКИ ФАКУЛЬТЕТА ПОЧВОВЕДЕНИЯ – УЧАСТНИКИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 гг.	17
Сергей Иванович Васильев	17
Сергей Александрович Владыченский	18
Николай Федорович Вороновский	20
Иван Михайлович Голубев	21
Глеб Всеволодович Добровольский	22
Григорий Георгиевич Еремин.....	28
Сергей Моисеевич Зайцев	32
Николай Георгиевич Зырин	34
Ирина Геннадиевна Калачева	35
Людмила Сергеевна Каплунова.....	37
Федор Иванович Левин	38
Василий Тимофеевич Макаров.....	39
Валентина Сергеевна Орлова.....	45
Прокофий Ефимович Соловьев	46
Клавдия Павловна Сибиркина	49
Удачаина Ираида Никифоровна.....	50
Николай Георгиевич Шамин.....	50
Петр Васильевич Юрин	51
Алексей Павлович Яковлев.....	52
Михаил Тихонович Ястребов	53
ДЕТСТВО, ОПАЛЁННОЕ ВОЙНОЙ, В РАССКАЗЕ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕЙ УЗНИЦЫ ФАШИСТСКИХ ЛАГЕРЕЙ	55
Надежда Федоровна Черкашина.....	55

ТРУЖЕНИКИ ТЫЛА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ – СОТРУДНИКИ ФАКУЛЬТЕТА ПОЧВОВЕДЕНИЯ	58
Николай Сергеевич Авдонин	58
Евдокия Васильевна Аринушкина	60
Николай Никанорович Большев	61
Александра Федоровна Вадюнина	62
Владимир Васильевич Геммерлинг.....	63
Нина Михайловна Гриндель	64
Татьяна Ивановна Евдокимова	65
Зинаида Алексеевна Корчагина.....	67
Никодим Антонович Качинский	67
Анна Сергеевна Лохова	69
Галина Михайловна Милославская.....	69
Людмила Николаевна Степанова	70
Надежда Николаевна Сушкина.....	70
Елена Михайловна Сычева	72
Евгений Петрович Троицкий	72
Ирина Васильевна Якушевская	74
Юлия Александровна Худякова	79
ФОТОГРАФИИ РАЗНЫХ ЛЕТ	80
БЛАГОДАРНОСТЬ.....	119

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!



*Нет в России семьи такой,
Где б не памятен был свой герой.
И глаза молодых солдат
С фотографий увядших глядят...
Этот взгляд, словно высший суд,
Для ребят, что сейчас растут.*

Е. Агранович. Слова песни
из кинофильма «Офицеры»

В тысячелетней истории России навечно запечатлено множество памятных знаменательных дат. И за каждой из них стоят ратные подвиги и свершения российского народа, не раз поднимавшегося против бесчисленных посягательств на свободу и независимость родной земли. Но самым дорогим и священным для нынешних поколений стал день 9 мая – День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. День Победы стал самым главным, подлинно народным, священным праздником! Эта дата объединяет все поколения. В этот день мы чествуем наших отцов и дедов, прадедов, которые защитили родную землю и сокрушили нацизм.

С каждым годом все дальше во времени тот памятный день победной весны 1945 года, и с каждым годом он всё ближе к нашему сердцу. Значение и исторический вес подвига воина-освободителя становятся всё более величественными. Сегодня мы в очередной раз осознаём всю грандиозность Победы над фашизмом. Гордимся, что наши отцы и деды, переживая невыносимые страдания, лишения и утраты, работая на износ, на пределе человеческих сил, смогли одолеть, сокрушить и уничтожить врага. Россия приняла на себя самые жестокие удары нацистов. Здесь проходили крупнейшие и решающие битвы Второй мировой войны. Весь народ нес тяжелейшую ношу войны и каждый день совершался бессмертный подвиг спасения любимой Родины. Это мужество и определило исход Второй мировой войны. Великая Победа навсегда останется доблестной вехой в истории нашей страны.

С каждым годом ветеранов остаётся всё меньше и меньше. Они – наша гордость! Сегодня мы склоняем головы перед светлой памятью всех, чью жизнь отняла Великая Отечественная война. Мы преклоняемся перед всеми, кто насмерть стоял за каждую улицу, каждый дом, каждый рубеж Отчизны. Кто погиб в жестоких боях под Москвой и Сталинградом, на Курской дуге и Днепре. Кто умер от голода и холода, был замучен в концлагерях, в плену, в оккупации.

Благодаря вашей победе сейчас мы живем в свободной стране. Мы всегда будем помнить вашу заслугу перед Родиной. Спасибо вам за нашу счастливую жизнь, и за свободное будущее у наших детей. Мы благодарим вас, ветераны, за мужество, за волю, за отвагу. Низкий поклон вам и вечная память!

Этот труд мы посвящаем памяти ветеранов, работавших на факультете почвоведения. Думаем, что с особым интересом его прочтут студенты, аспиранты, профессора и преподаватели МГУ имени М.В. Ломоносова.

*С уважением,
и.о. декана факультета почвоведения член-корреспондент РАН П.В. Красильников,
президент факультета почвоведения член-корреспондент РАН С.А. Шоба,
председатель профкома факультета почвоведения Т.И. Хуснетдинова*

ПОЧВОВЕДЕНИЕ В МОСКОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941-1945 гг.)

Известный историк П.А. Зайончковский сказал, что выше должности профессора Московского университета ничего нет. Московский университет – это особое учреждение, вписавшее свое имя в историю России, а выпускники его и сотрудники вот уже 270 лет служат России.

В 1969 году 8 декабря Совет МГУ обсудил доклад проректора Е.М. Сергеева «О совершенствовании структуры МГУ». Утверждённая в 1957 году структура устарела, появилась потребность увеличить число факультетов. Принято решение о выделении почвенного отделения в самостоятельный факультет.

Факультет почвоведения МГУ был организован 10 апреля 1973 года приказ Минвуза СССР № 44 от 19 января 1973 года на базе почвенного отделения Биолого-почвенного факультета МГУ (1948–1973), «в целях дальнейшего развития биологии и почвоведения, совершенствования подготовки кадров в этих областях для нужд народного хозяйства». Исполняющим обязанности декана факультета почвоведения назначен профессор Г.В. Добровольский.

Впервые вопрос о преподавании почвоведения и организации в русских университетах кафедр почвоведения был поставлен и обоснован основателем современного научного почвоведения В.В. Докучаевым в Петербурге в 1895 году. В 1906 году в Московском университете преподавание почвоведения как естественно-исторической науки было введено сторонником В.В. Докучаева заведующим кафедрой агрономии Алексеем Николаевичем Сабаниным для студентов естественного отделения физико-математического факультета. В 1922 году на базе бывшей кафедры агрономии были организованы кафедра почвоведения и кафедра агрохимии. Первым заведующим кафедрой почвоведения был избран В.В. Геммерлинг.

Самое раннее проявление интереса к изучению почв связано с именем основателя Московского университета – М.В. Ломоносова, который в своей работе «О слоях земных», написанной в 1763 году, выдвинул гипотезу растительно-наземного происхождения чернозёма, разработанную Докучаевым в его знаменитой книге «Русский чернозём» (1883). Там были заложены и основы науки о почве как широкой естественно-исторической дисциплины, у истоков которой стоял М.В. Ломоносов.

Началом развития науки о почвах в Московском университете (тогда – Императорском Московском университете) следует назвать научную и преподавательскую деятельность профессора Матвея Ивановича Афонина (1739-1810), который в 1770-1777 гг. читал первый в России курс сельскохозяйственного домоводства при кафедре зоологии и ботаники. В 1804 г. кафедру минералогии и сельского домоводства отделения физических и математических наук возглавил профессор Антон Антонович Прокопович-Антонский (1762-1848). А.А. Прокопович-Антонский, продолжил дело профессора М.И. Афонина и начал читать курс минералогии и сельского домоводства.

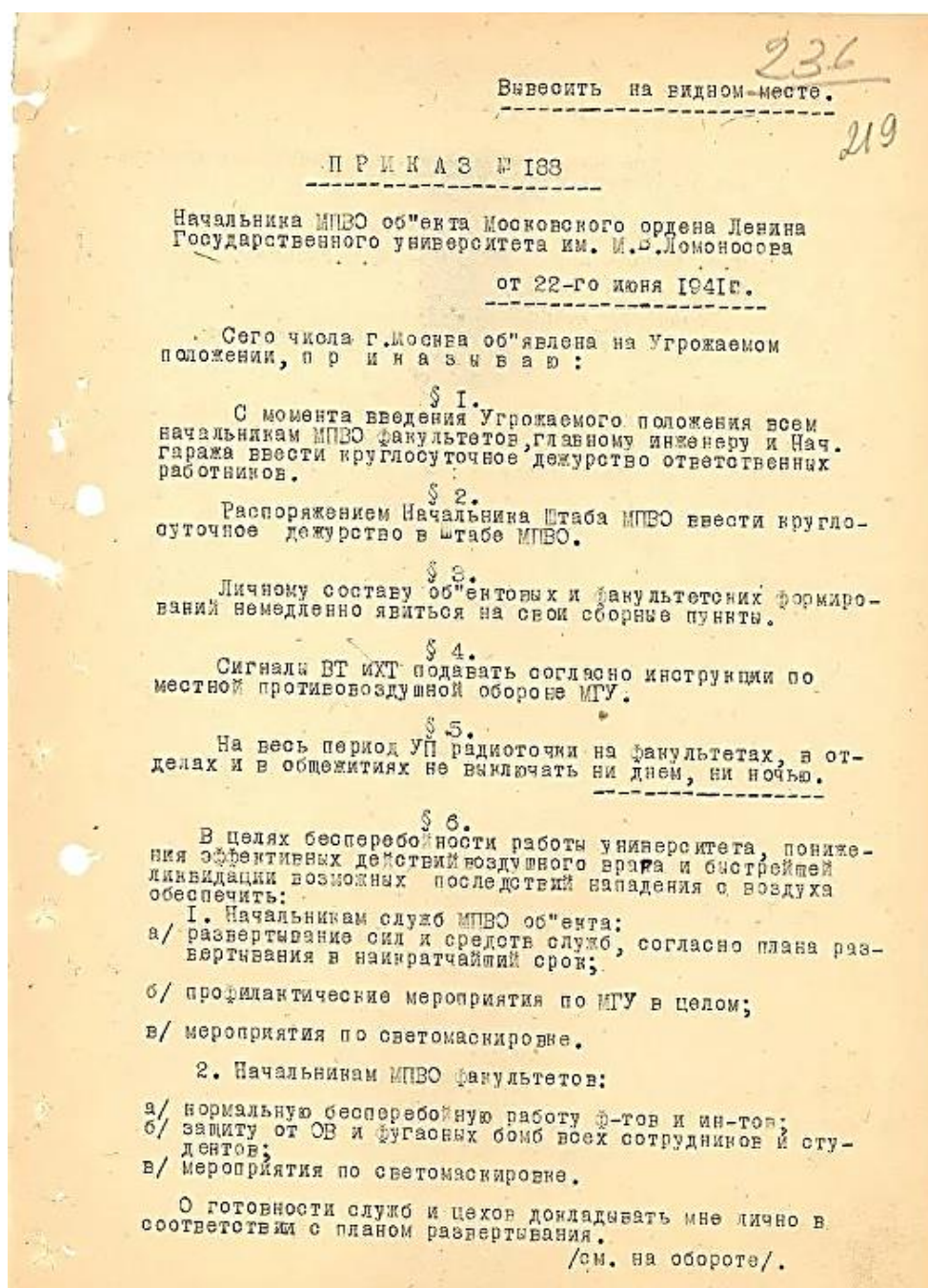
Большая роль в развитии почвоведения в Московском университете принадлежит крупному русскому ученому-почвоведу, воспитаннику Московского университета профессору А.Н. Сабанину (1847-1920). Будучи горячим патриотом русского почвоведения и поклонником передовых докучаевских идей, А.Н. Сабанин много сил и энергии отдавал развитию и укреплению почвоведения и агрохимии в стенах Московского университета. Им воспитана блестящая плеяда учеников, ставших впоследствии крупными советскими учеными – это профессора В.В. Геммерлинг, С.А. Захаров, М.М. Филатов, И.П. Жолчинский, Е.П. Троицкий и многие другие.

В связи с реорганизацией в 1930 году физико-математического факультета, а затем в 1932 году – возвращением к факультетскому принципу структуры МГУ, кафедра почвоведения была включена в состав почвенно-географического факультета, в 1938 году –

геолого-почвенного факультета. В 1939 году в связи с увеличившимся объемом почвенно-картографических работ и резко возросшей потребностью в кадрах специалистов почвоведов-географов из кафедры почвоведения выделилась кафедра географии почв. Ее первым заведующим был избран крупный советский ученый проф. Д.Г. Виленский. В 1949-1950 гг. в составе биолого-почвенного факультета было организовано почвенное отделение, состоящее из 6 кафедр: почвоведения, географии почв, организованной в 1939 году, и рожденных в военное время (1943-1944 гг.) кафедр физики и мелиорации почв, химии почв, агрохимии и возрожденной в 1950 году кафедры агрономии, позже переименованной в кафедру земледелия. В 1954 году была открыта кафедра биологии почв.

Возникновение почвоведения как отдельной научной дисциплины в Московском университете стало рывком к дальнейшему научно-техническому прогрессу, и почвоведение стало интенсивно развиваться.

Но мирные годы жизни и труда были прерваны начавшейся Великой Отечественной войной 22 июня 1941 года. Жизнь университета резко поменялась.



Приказ ректора МГУ А.С. Бутягина от 22 июня 1941 г.

П Р И К А З № 202

221

По Московскому ордена Ленина Государственному
Университету им.М.В.ЛОМОНОСОВА

от 1 июля 1941 г.

1.

За срыв обеспечения пожарной безопасности Университе-
та начальника пожарной охраны МГУ т.Силаева Н.С. с работ-
ничества, передать дело на рассмотрение судебных органов.

2.

Назначить начальником пожарной охраны МГУ т.Мелихова
Г.А. с месячным окладом 400 рубл.

3.

Помощнику начальника Штаба МПВО т.Манько Н.А. устано-
вить месячный оклад 518 руб. + 10%. Предложить ему принять дела
т.Верзиной до 3 июля с.г.

п/п.

Ректор МГУ

(проф.Бутягин А.С.)

В е р н о:

А.С.Бутягин

(Теплякова А.Г.)

2/VI-41 г. Стеклография МГУ Зак. № 780, т

П Р И К А З № 201.

222

Московскому ордена Ленина Государственному
Университету им.М.В.ЛОМОНОСОВА

от 1 июля 1941 г.

Согласно приказа № 5 начальника местной противовоздушной
обороны г. Москвы о наклейке полос на стекла окон, приказываю:

В двухдневный срок наклеить полосы из легкой материи на
стекла окон во всех учебных корпусах и жилых домах.

За выполнение этого мероприятия несут ответственность на-
чальники МПВО факультетов.

Отделу снабжения обеспечить материей и клеем все факуль-
теты и жилые дома.

п/п.

Нач.МПВО МГУ
ректор

(проф.Бутягин А.С.)

Нач.Штаба МПВО МГУ

(Хорошунев А.Д.)

В е р н о:

А.С.Бутягин

(Теплякова А.Г.)

2/VI-41 г. Стеклография МГУ. Зак. № 780, тир. I

Приказы ректора МГУ А.С. Бутягина от 1 июля 1941 г.

В тот день прошло комсомольское собрание, девизом которого стали слова:
«Комсомольская организация МГУ объявляет себя полностью мобилизованной для
выполнения любого задания партии и правительства – на фронте, на заводах, на транспорте,
на колхозных и совхозных полях». Они давали клятву проявить организованность
и дисциплину, выдержку и настойчивость, мужество и революционную бдительность.
В первую военную ночь комсомольцы университета вышли патрулировать город для
проверки светомаскировки. На факультетах началось формирование добровольческих
отрядов, истребительных батальонов. В первую неделю на фронт ушли 138 биологов,
155 географов, 90 геологов, 163 историка, 213 математиков и механиков, 158 физиков,

148 философов. В ополчение – 8-ю Краснопресненскую дивизию – из МГУ в первые дни июля вступило 1065 человек. Но большинство студентов в первые месяцы войны были заняты на оборонных предприятиях: 1200 человек строили метрополитен, 1300 занимались уборочными работами. Более 3000 студентов строили оборонительные рубежи вокруг Москвы. В МГУ были организованы специальные курсы по обучению связистов, радистов, истребителей танков, военных переводчиков. Многие студенческие бригады помогали на заводах «Фрезер» и имени Фрунзе, помогали совхозам со сбором урожая. Большая часть сотрудников перешла на казарменное положение. Все взрослое население и даже подростки являлись бойцами отрядов ПВО. И днем и ночью несли вахту по охране объектов университета. Первого июля ректорат стал готовиться к бомбежкам зданий.

Из воспоминаний известного ученого-почвоведа Татьяны Ивановны Евдокимовой – кандидата геолого-минералогических наук, доцента кафедры геолого-почвенного факультета (1942–1949) в последствии доцент кафедры общего почвоведения факультета почвоведения (1973–2014): «...Особенно много сбрасывалось зажигательных и осколочных бомб. Но мы научились расправляться с "зажигалками" и практически от них не пострадало ни одно здание университета. Разрушения были вызваны только прямым попаданием фугасной бомбы в аудиторный корпус (бывшая Моховая, 9) и второй, упавшей во дворе университета. Всего же на здание университета было сброшено около 6 тысяч "зажигалок". Почти все сотрудники и студенты участвовали в сооружении оборонных рубежей».

В начале войны было назначено новое руководство МГУ. С 16 октября 1941 по конец 1942 года ректором МГУ становится Б.П. Орлов (и.о. Московская часть). Именно Борис Павлович принял руководство в такой ответственный момент, когда нужно было следить за сохранностью зданий, фондов и принимать важные решения в эвакуационном вопросе. В это же время с ноября 1941 по август 1942 года и.о. ректора в г. Ашхабаде выполнял Филатов Михаил Михайлович.

В 1943 году было назначено новое руководство МГУ – ректором его стал историк профессор И.С. Галкин (и.о. Ашхабадская, Свердловская часть), а исполняющим обязанности ректора эвакуируемой (основной) части МГУ был назначен профессор биологического факультета Степан Иванович Кулаев. Он же возглавил руководство эвакуацией МГУ в Ашхабад.

И.С. Кулаев в своей книге «Московский университет в дни войны (эвакуация 1941-1943 гг.)» писал: «... Октябрь 1941 г. был сырым и холодным. Москва смотрела на редких прохожих бумажными крестами замаскированных окон. В продовольственных магазинах пусто, все полки заставлены консервными банками с крабами (в то время в стране крабов почти не ели). Немецкие войска полукругом стояли вокруг Москвы, в некоторых местах приблизившись к ней на 20–30 км. Была объявлена всеобщая эвакуация учреждений и населения. Небольшая часть студентов и профессуры по той или иной причине осталась в Москве, но основной коллектив уехал в эвакуацию. Сборы были недолгими».

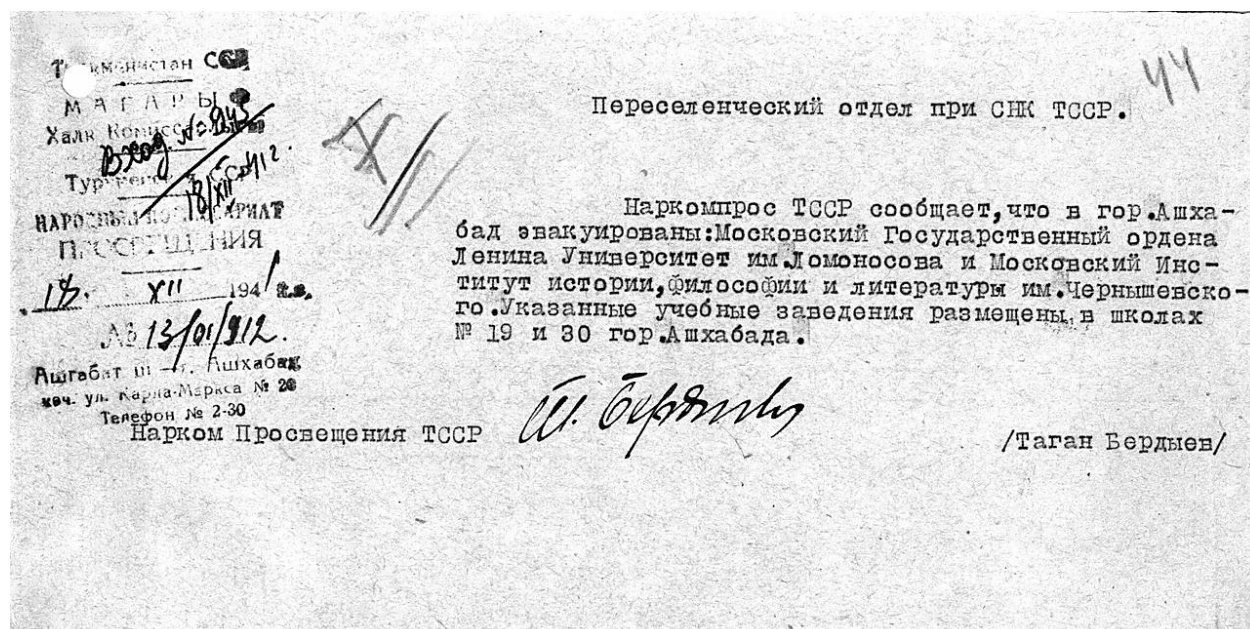
Татьяна Ивановна Евдокимова, доцент кафедры геолого-почвенного факультета (1942–1949), впоследствии доцент кафедры общего почвоведения факультета почвоведения (1973–2014), рассказывала, что в период с июля 1941 года она работала по закрытой тематике в спецлаборатории № 6 при геолого-почвенном факультете. Основная задача исследований заключалась в поисках различных природных адсорбентов (почвы, торфы, угли) для использования их в качестве фильтров-поглотителей сильнодействующих отравляющих веществ в газо- и бомбоубежищах. Работа требовала большого напряжения и ответственности. Иногда опыты длились сутками и требовалось непрерывное дежурство у приборов. По завершении определенного цикла лабораторных работ проверка результатов исследований переносилась в полевые условия с имитацией реальной обстановки с применением отравляющих веществ. Результаты работы были опубликованы в Воениздат в качестве инструкции, как руководство к действию в городских и полевых условиях в случае применения отравляющих веществ.

Н.А. Панкова и др. Научным руководителем бригады был назначен Н.А. Качинский. В задачу бригады входило разработать методы скоростного закрепления летного поля с наименьшей затратой стройматериалов, а также с помощью быстро растущей, стойкой против вытаптывания, задерживающей почву растительности и методы борьбы с пылимостью летного поля.

На климатологов возлагалась задача климатического районирования европейской части СССР с учетом нужд летной службы. Перед почвоведомы была поставлена задача – разработать технологию постройки противофильтрационной одежды водоемов с использованием местного почвенно-грунтового сырья. Была проведена консультация при строительстве крупного водоема производственного и оборонного значения (Н.А. Качинский, А.Ф. Вадюнина).

До октября 1941 года центр работы бригады был в Москве. В это время перед почвоведомы была поставлена задача по закреплению летных полей в основном была решена для дерново-подзолистых почв. В 1942-1945 гг. деканом Московской группы геолого-почвенного факультета назначен ученый-почвовед, профессор Н.П. Ремезов. Кроме того, в 1941-1945 гг. Д.Г. Виленский работал в Совете Производительных сил (СОПС) Академии наук СССР по военно-оборонной тематике. Летом 1941 года почвоведы работали в комплексной бригаде под руководством Н.А. Качинского по научной разработке вопросов для строительства аэродромов и аварийных водоемов. Ученые искали методы скоростного закрепления летного поля с использованием быстрорастущей, стойкой и хорошо задерживающей почву растительности при наименьшей затрате строительных материалов, а также определяли способы борьбы с пылью на летных полях. Н.Н. Большев занимался картированием почвогрунтов аэродромов.

25 октября всё было подготовлено к эвакуации, и эшелон, который возглавлял Степан Иванович Кулаев, отошел от московского перрона и отправился в Ашхабад. Ехали очень медленно. Часто надолго останавливались, передвигались в основном ночью. 18 ноября 1941 года сотрудники прибыли в Ашхабад.



Через месяц после приезда в Ашхабад в Кишах (окраина города) на базе пединститута начались занятия в университете, а ученые занялись научной работой. В Ашхабаде на факультетах МГУ развернули работу 58 кафедр, в том числе на геолого-почвенном – грунтоведения; геологии с минералогией и петрографией; почвоведения, на которых успешно велась педагогическая работа.



Здание Ашхабадского педагогического института, 1941 г.

Под руководством профессоров В.В. Геммерлинга, Н.А. Качинского, Е.П. Троицкого, И.Н. Антипова-Каратаева активно велась научно-исследовательская работа. Участвовали в обследовании почв такыров как объектов для сооружения временных аэродромов (Н.А. Качинский, И.А. Шульга, Н.Н. Большев, А.Ф. Вадюнина, Т.И. Евдокимова. В период пребывания университета в Ашхабаде группой почвоведов выполнена большая работа по изучению генезиса, химических и физических свойств почвенного покрова южной части Туркмении. В Туркмении были проведены всесторонние исследования различных почв в целях постройки аэродромов и осуществлено опытное строительство по проверке разработанных методов закрепления летного поля и борьбы с пылимостью летного поля химическими и биологическими методами (Б.А. Келлер, Н.А. Качинский, И.А. Шульга, М.В. Культиасов, Н.А. Базилевская, Г.В. Микешин, Н.Н. Большев, А.Ф. Вадюнина, А.С. Львов, Т.И. Евдокимова, сотрудники Академии наук СССР – И.В. Арбузов, Г.Ф. Железнов).

В Ашхабаде в 1942 году ученые НИИ почвоведения, геолого-почвенного и географического факультетов провели ряд экспедиций, в том числе по комплексному обследованию Копетдага; рыбохозяйственную экспедицию – в район верхнего и нижнего течения Мургаба, Аму-Дарьи на Ташаузкие озера; в районы Аральского и Каспийского морей с целью изучения миграции промысловых рыб; в район Бадхиза по изучению поголовья дикого осла. В апреле – мае 1942 года в этой экспедиции участвовала почвовед Т.И. Евдокимова. Она работала в предгорьях Копетдага по изысканию участков, годных для сооружения промежуточных аэродромов для военных самолетов.

После Ашхабада (1941-1942) центр работы бригады ученых университета перенесли в Свердловск (1942-1943). В своей книге «Московский университет в дни войны (эвакуация 1941-1943 гг.)» И.С. Кулаев писал: «...Наступило лето 1942 г. – в городе стало невыносимо жарко, температура в тени достигала +70°. Истощенные, голодные профессора стали умирать. Правительство приняло решение переправить коллектив Московского

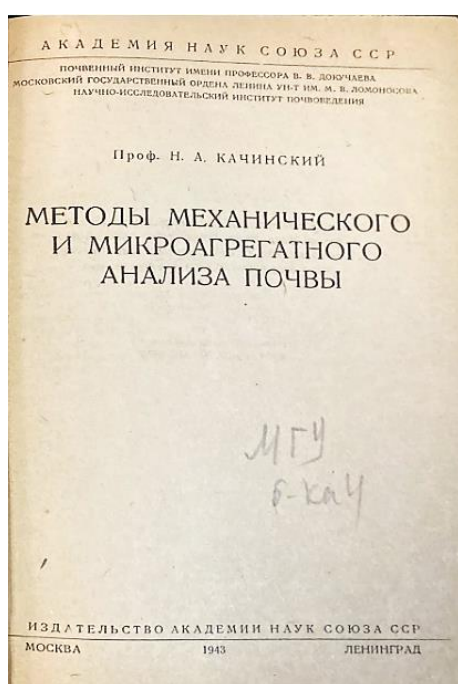
университета из Ашхабада в Свердловск, куда мы и прибыли зимой 1943 г. Свердловск встретил холодной, неприветливой погодой. Поселили преподавателей и студентов в находящиеся поблизости здания общежития Уральского политехнического института. Нам были выданы талоны на обед, по которым мы получали жидкий суп, кусочек какого-то земляного хлеба и кашу-шрапнель. Но все-таки жить было можно».

В Свердловске в распоряжение МГУ были предоставлены аудитории лучшего учебного заведения Свердловска – Уральского политехнического института (УПИ). 13 октября 1942 года Свердловская часть МГУ начала работу в составе 10 факультетов: механико-математического, химического, физического, биологического, географического, геолого-почвенного, исторического, филологического, экономического, философского. Университет работал в вечернюю смену, занятия велись по временному расписанию.

В Свердловске почвоведы работали по заданию Свердловского Облисполкома. Было проведено агромелиоративное изучение почв заводских районов области в целях обеспечения этих районов сельскохозяйственными продуктами. Работа проведена в Свердловском, Красноуфимском, Камышловском и Асбестовском районах. В состав рабочей бригады входили известные почвоведы Качинский, Вадюнина, Корчагина, Рекшинская, Дмитриева, Черноусова, Платова. Результаты работы изложены в монографии «Опыт агрофизической характеристики почв на примере Центрального Урала». Эта работа удостоена впервые присуждавшейся премии Академии наук СССР имени проф. В.В. Докучаева. Почвоведомы данной рабочей группы в это время составлена и передана Свердловскому Облисполкому инструкция по обработке почв Свердловской области.

После побед наших войск под Сталинградом и на Курской дуге преподаватели и студенты ждали возвращения в Москву. В мае 1943 года был определен порядок отъезда факультетов из Свердловска, и с первым эшелоном уезжает геолого-почвенный факультет. Уже в августе 1943 года в МГУ был утвержден список кафедр. В соответствии с ним геолого-почвенный факультет имел кафедры: агрономической химии; анализа почв; географии почв; мелиорации почв; общего почвоведения.

По возвращении университета в Москву в 1943 году оборонная тематика кафедры физики и мелиорации почв сосредоточилась на задаче строительства аварийных водоемов



на местном почвенно-грунтовой сырье. Часть этих исследований опубликована в статье Н.А. Качинского «Новое в теории о водонепроницаемых почвенно-грунтовых экранах». На основе разработанной теории был построен ряд водоемов в черте Москвы, в том числе крупный водоем на центральном дворе университета (Моховая, 11), который успешно действовал в 1943 и 1944 гг. (строительством руководили Н.А. Качинский и А.Ф. Вадюнина).

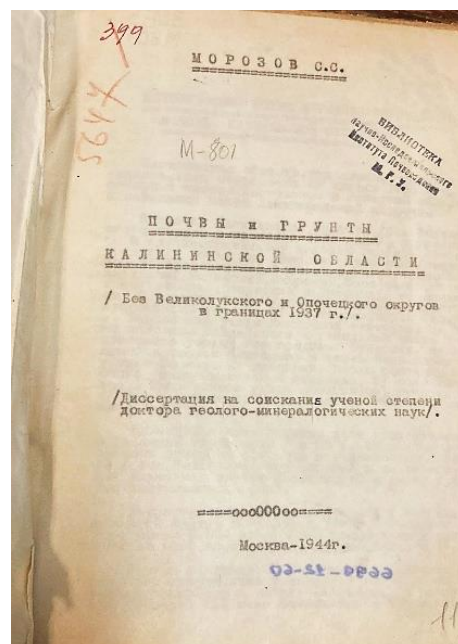
В это трудное время учены-почвоведы продолжают писать и опубликовывать научные труды и защищать диссертации. В 1941 году защитил докторскую диссертацию Евгений Петрович Троицкий по теме «Химические основы процесса гумификации». Е.П. Троицкий является основателем кафедры химии и анализа почв и грунтов на почвенно-геологическом факультете (1943-1949 гг.). В 1943 году он стал профессором Московского университета. Ему принадлежит главная роль в становлении химии почв как

науки. В 1940–1950-х гг. Е.П. Троицкий начал разрабатывать учение о микроэлементах и которое позже сформулировал В.А. Ковда как важнейшую межуниверситетскую задачу.

В 1943 г. были начаты исследования почв и виноградников РСФСР, в Узбекистане, Крыму, Дагестане и т.д.

В 1943 году выходит книга Н.А. Качинского «Методы механического и микроагрегатного анализа почв», где были разработаны методы механического и микроагрегатного анализа почв, получившие широкое признание в научных кругах и вошедшие в практику лабораторных исследований. Находясь в действующей армии, Сергей Александрович Владыченский написал работу «Коллоидно-химические свойства активного ила сточных вод». 15 ноября 1944 года С.А. Владыченским была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Морозов Сергей Сергеевич (1898-1971) – выдающийся ученый почвовед, грунтовед, профессор кафедры грунтоведения, доктор геолого-минералогических наук (1946), заведующий кафедрой грунтоведения МГУ (1942-1954), заслуженный деятель науки РСФСР (1967), ученик профессора В.В. Геммерлинга. Окончил в 1929 году естественное отделение физико-математического факультета МГУ по специальности «почвоведение». После проведения почвенно-картографических работ на территории Московской и особенно Калининской областей (научным консультантом этих работ был профессор И.А. Шульга, а в выполнении работ приняли участие Н.Н. Болышев, Г.Г. Рогов) в 1944 году защитил докторскую диссертацию «Почвы и грунты Калининской области», а также опубликовал монографию «Почвы и условия почвообразования Калининской области».



Почвовед, профессор Дмитрий Гермогенович Виле́нский, основатель кафедры географии почв (1939 г.), первый ее заведующий, в 1945 году издает свои книги «Агрегация почв, её теория и практическое приложение» (1945), «Русская почвенно-географическая школа и её влияние на развитие мировой картографии почв» (1945)».

В 1944 году продолжалась работа и по изучению почвенного покрова Московской и близлежащих областей. В 1943-1944 гг. под руководством Н.Н. Болышева и Е.В. Богдан было завершено обследование почвенного покрова всех хозяйств Воскресенского района Московской области, составлена сводная карта района и впервые дана агро- производственная группировка почв.

По заданию Государственного комитета обороны Н.Н. Болышев продолжал работы в помощь аэродромному строительству. Большая группа сотрудников (Н.Г. Зырин, И.И. Орлов, Л.А. Зуев, С.Г. Рыдкий, Т.И. Евдокимова, Е.П. Миловидова, В.Н. Любимова и др.) под руководством профессора И.Н. Антипова-Каратаева вела работу по изучению защитных свойств почв и других адсорбентов по отношению к поглощению отравляющих веществ.

В 1944 году Н.Н. Болышев и Т.И. Евдокимова работали по изучению роли синезеленых водорослей в образовании корочек такыров. Впервые была показана большая роль

низших растений в генезисе takyров. В дальнейшем вопрос о влиянии низших форм растительности на процессы почвообразования был развит Н.Н. Большевым в его многочисленных публикациях, в докторской диссертации «Почвы западной части Прикаспийской низменности восточного склона Ергеней» (1957) и в книге «Водоросли и их роль в образовании почв» (1968).

Работы оборонного значения выполнялись кафедрами почвоведения, агрохимии и химии почв. В них принимали участие: профессора И.Н. Антипов-Каратаев (руководитель работ), Н.П. Ремезов, доценты Н.Г. Зырин, Л.А. Зуев, Т.И. Евдокимова и др.

В период 1942-1943 гг. исполняющим обязанности заведующего кафедрой почвоведения был Н.П. Ремезов. В целях развития исследований в области биологии почв в 1942 году при кафедре почвоведения была организована лаборатория почвенной микробиологии под заведованием проф. Н.Н. Сушкиной. Осенью 1943 года, после эвакуации университета из Свердловска в Москву, на почвенном отделении помимо кафедры почвоведения и географии почв были открыты еще три самостоятельные кафедры: химии почв (под заведованием проф. Е.П. Троицкого), физики и мелиорации почв (под заведованием проф. Н.А. Качинского) и агрохимии почв (под заведованием академика Д.Н. Прянишникова), а по инициативе академика Д.Н. Прянишникова была восстановлена кафедра агрохимии.

Дмитрий Николаевич Прянишников обратился в правительство с «Докладной запиской о необходимости восстановления кафедры агрохимии при Московском университете». С 1944 по 1948 год кафедрой агрохимией заведовал Д.Н. Прянишников. Прикладная работа почвоведов МГУ во время войны под руководством профессора Н.Д. Прянишникова позволила улучшить севооборот в республиках Средней Азии. Во время эвакуации в Среднюю Азию почвоводами были обследованы земли для расширения сельскохозяйственных угодий. Под руководством Д.Н. Прянишникова было выявлено и использовано под посевы зерновых и технических культур свыше 13 миллионов гектаров ранее не обрабатывавшихся земель, что сыграло большую роль в обеспечении Красной Армии продовольствием. Осуществленный Прянишниковым анализ кругооборота веществ в почве полей, занятых под хлопчатник, позволил обнаружить громадный дефицит азота, связанный с тем, что поля перестали периодически засеиваться хлебами. Прянишников рекомендовал вернуть посевы хлебов на хлопковые плантации в размере 25-30% площади. Предложенный им для Узбекистана новый севооборот позволил увеличить урожай хлопчатника вдвое. В то же время применение такого нового севооборота способствовало созданию в Средней Азии собственной зерновой базы. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 10 июня 1945 года «за выдающиеся заслуги в развитии советской сельскохозяйственной науки» Дмитрию Николаевичу Прянишникову присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

В военный период учебная деятельность университета по специальности почвоведения не прерывалась. За это время подготовлен значительный контингент специалистов-почвоведов и почвоведов-мелиораторов, физиков почв.

В своей книге «Московский университет в дни войны (эвакуация 1941-1943 гг.)» И.С. Кулаев писал: «...Одно из самых главных чувств, которое возникло во время эвакуации МГУ – это святое благоговение перед этим замечательным учебным заведением, в котором работали такие энтузиасты, я бы сказал, герои, какими были многие представители профессуры и преподавателей».



Вырезка из газеты «Московский университет» от 12 октября 1944 г.



Московский университет

парткома, вузкома ВЛКСМ, дирекции, профкома и местного Московского ордена Ленина государства.
университета им. Ломоносова

№ 645 | 28 июня 1941 года | XV год издания | Цена 15 коп.

ВЫСТУПЛЕНИЕ ПО РАДИО ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ СОЮЗА ССР И НАРОДНОГО КОМИССАРА ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ тов. В. М. МОЛОТОВА

22 июня 1941 года

Граждане и гражданки Советского Союза!

Советское правительство и его тов. Сталин поручили мне изложить следующее заявление:

Сегодня, в 4 часа утра, без предупреждения каких-либо претензий к Советскому Союзу, без объявления войны, германские войска напали на нашу страну, атаковали наши аэродромы во многих местах и подвергли бомбежке со своих самолетов наши города — Житомир, Киев, Севастополь, Баку и некоторые другие, причем убито и ранено более 10 тысяч человек. Налеты вражеских самолетов и артиллерийской обстрелы совершены также с румынской и финляндской территории.

Это внезапное нападение на нашу страну является беспримечным историческим цивилизованных народов преступлением. Нападение на нашу страну произошло, несмотря на то, что между СССР и Германией заключен договор о ненападении и Советское правительство со всей добросовестностью выполняло все условия этого договора. Нападение на нашу страну совершено, несмотря на то, что за все время действия этого договора германское правительство ни разу не могло пригласить ни одной претензии к СССР по выполнению договора. Вся ответственность за это разбойничье нападение на Советский Союз целиком и полностью падает на германских фашистских правителей.

Уже после совершившегося нападения германский посол в Москве уведомил в 5 часов 30 минут отсюда нас, как Народному комиссару Иностранных Дел, заявление от имени своего правительства о том, что германское правительство решило выступить с войной против СССР в связи с посред-

твом частей Красной Армии у восточной германской границы.

В ответ на это мною от имени Советского правительства было заявлено, что до последней минуты германское правительство не предъявляло никаких претензий к Советскому правительству, что Германия совершила нападение на СССР, несмотря на миролюбивую позицию Советского Союза, и что тем самым фашистская Германия является нападающей стороной.

По поручению правительства Советского Союза я должен также заявить, что ни в одном пункте наши войска и наша авиация не допустили нарушения границы и поэтому сделанное сегодня утром заявление румынского радио, что якобы советская авиация обстреляла румынские аэродромы, является слухом и провокацией. Такой же докью и провокацией является вся сегодняшняя декларация Гитлера, пытающегося задним числом состряпать обвинительный материал насчет несоблюдения Советским Союзом советско-германского пакта.

Теперь, когда нападение на Советский Союз уже совершилось, Советским правительством дан нашим войскам приказ — отбить разбойничье нападение и изгнать германские войска с территории нашей родины.

Эта война навязана нам не германским народом, не германскими рабочими, крестьянами и интеллигенцией, страдания которых мы хорошо понимаем, а клякой кровожадных фашистских правителей Германии, порабощенных французом, чехом, поляком, сербом, Норвегией, Бельгией, Данией, Голландией, Грецией и другими народами.

Правительство Советского Союза

выражает непоколебимую уверенность в том, что наши доблестные армия и флот и смелые соколы Советской авиации с честью выполнят долг перед родной, перед советским народом, и нанесут сокрушительный удар агрессору.

Но первый раз нашему народу приходится иметь дело с нападающим зазнавшимся врагом. В свое время на поход Наполеона в Россию наш народ ответил отечественной войной и Наполеон потерпел поражение, пришел к своему краху. То же будет и с зазнавшимся Гитлером, объявившим новый поход против нашей страны. Красная Армия и весь наш народ вновь поведут победоносную отечественную войну за родину, за честь, за свободу.

Правительство Советского Союза выражает твердую уверенность в том, что все население нашей страны, все рабочие, крестьяне и интеллигенция, мужчины и женщины отнесутся с должным сознанием к своим обязанностям, к своему труду. Весь наш народ теперь должен быть сплочен и един, как никогда. Каждый из нас должен требовать от себя и от других дисциплины, организованности, самоотверженности, достойной настоящего советского патриота, чтобы обеспечить все нужды Красной Армии, флота и авиации, чтобы обеспечить победу над врагом.

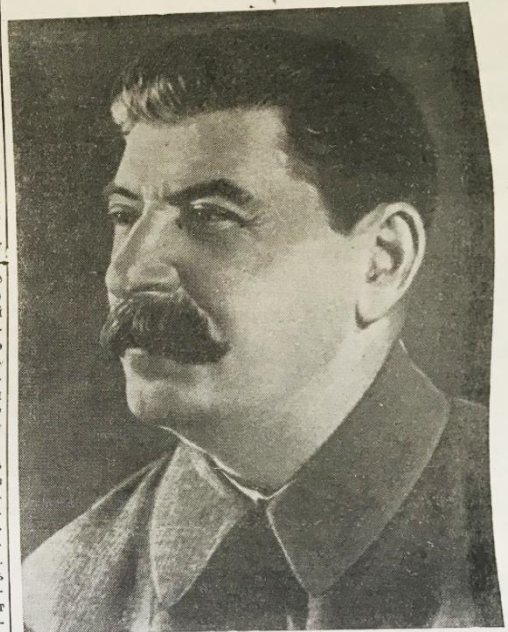
Правительство призывает вас, граждане и гражданки Советского Союза, еще теснее сплотить свои ряды вокруг нашей славной коммунистической партии, вокруг нашего Советского правительства, вокруг нашего великого вождя тов. Сталина.

Наше дело правое. Враг будет разбит. Победа будет за нами.

Фашистская Германия совершила разбойничье нападение на Советский Союз. Наши доблестные армия и флот и смелые соколы советской авиации нанесут сокрушительный удар агрессору.

Правительство призывает граждан и гражданок Советского Союза еще теснее сплотить свои ряды вокруг нашей славной коммунистической партии, вокруг советского правительства, вокруг нашего великого вождя — товарища Сталина.

Наше дело правое. Враг будет разбит. Победа будет за нами.



У К А З

ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР Об объявлении в отдельных местностях СССР военного положения.

На основании статьи 49 п. «п» Конституции СССР объявить военное положение в Архангельской области, Белорусской ССР, Вологодской области, Воронежской области, Ивановской области, Карело-Финской ССР, Калининской области, Краснодарском крае, Крымской АССР, Курганской области, Литовской ССР, Лат-

вийской ССР, гор. Ленинграде и Ленинградской области, Молдавской ССР, Мурманской области, гор. Москвы и Московской области, Орловской области, Ростовской области, Гизанской области, Смоленской области, Тульской области, Украинской ССР, Эстонской ССР и Ярославской области.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР
М. КАЛИНИН.
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР.
А. ГОРКИН.

Москва, Кремль, 22 июня 1941 г.

С В О Д К А

Главного командования Красной Армии за 22.VI—1941 года

С рассветом 22 июня 1941 года регулярные войска германской армии атаковали наши пограничные части на фронте от Балтийского до Черного моря и в течение первой половины дня сдерживались нами. Со второй половины дня германские войска встретились с передовыми частями полевых войс Красной Армии. После ожесточенных боев противник был отбит с большими потерями. Только в Гродненском и Кри-

стипольском направлениях противнику удалось достичь незначительных тактических успехов и занять местечки Кальвария, Столнув и Цехановец, первые два в 15 км. и последние в 10 км. от границы.

Авиация противника атаковала ряд наших аэродромов и населенных пунктов, но всюду встречала решительный отпор наших истребителей и зенитной артиллерии, нанесяших большие потери противнику. Нами сбито 65 самолетов противника.

Текст выступления по радио заместителя председателя Совета народных комиссаров Союза ССР и народного комиссара иностранных дел тов. В.М. МОЛОТОВА

Газета «Московский университет».

28 июня 1941 г. — последний номер 1941 года

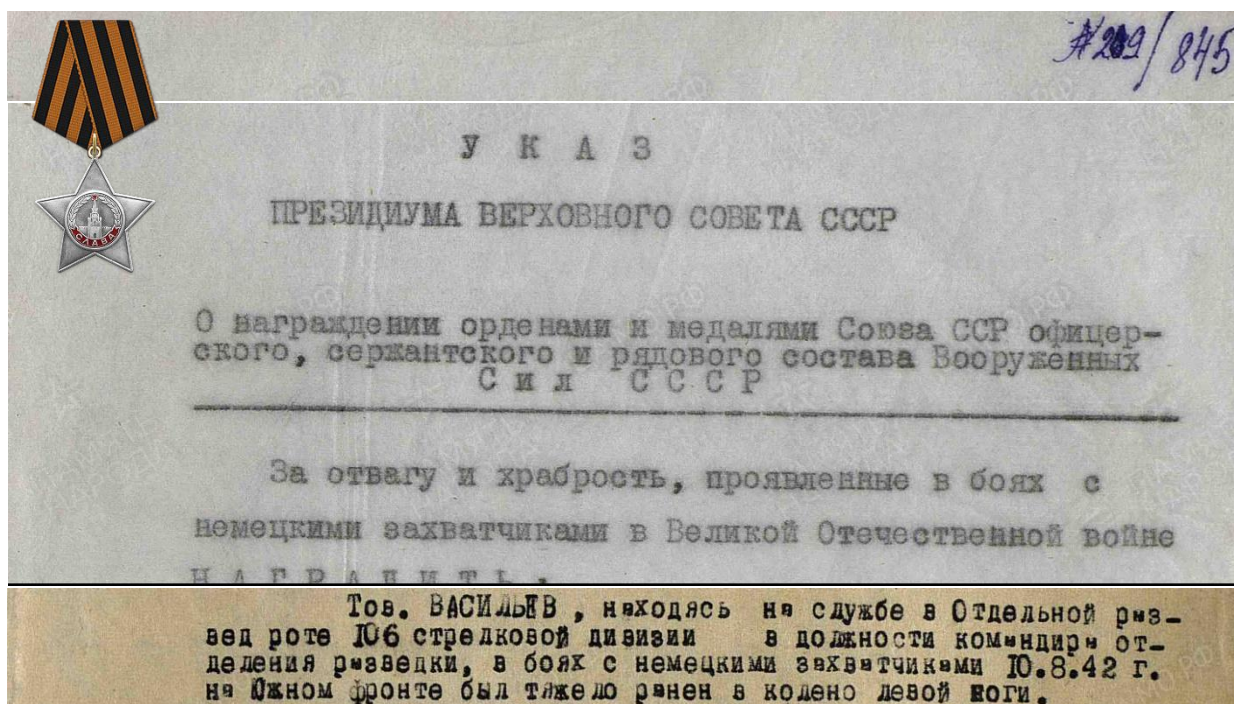
УЧЕНЫЕ И СОТРУДНИКИ ФАКУЛЬТЕТА ПОЧВОВЕДЕНИЯ – УЧАСТНИКИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 гг.

СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ ВАСИЛЬЕВ

Сергей Николаевич Васильев (1921-1996) – заместитель декана по административно-хозяйственной работе (до 1980 г).

Во время войны имел воинское звание старший лейтенант. Участвовал в боях на Западном, Юго-Западном, Южном, Брянском, Воронежском, Донском, Сталинградском, 1-м и 4-м Украинском фронтах в истребительных и штурмовых авиаполках. Освобождал Польшу, Чехословакию.

Награжден орденом Красной Звезды, медалями «За боевые заслуги» и 7-ю другими медалями.



Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО):
первая страница приказа и описание подвига Васильева Сергея Николаевича
при награждения Орденом Славы III степени. Дата подвига: 10.08.1942.

СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ВЛАДЫЧЕНСКИЙ



Сергей Александрович Владыченский (1908-1968) – профессор кафедры физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ. кандидат сельскохозяйственных наук (1936), кандидат химических наук (1944), доктор биологических наук (1956).

С.А. Владыченский родился 16 октября 1908 г. в Томске в семье врача – научного работника. В 1912 г. семья переехала в Краснодар. Сергей Александрович окончил в 1925 г. краснодарскую школу – девятилетку и поступил в Кубанский сельскохозяйственный институт. Учителем Сергея Александровича был его тезка профессор С.А. Захаров. После окончания института (1929 по 1935 гг.) Сергей Александрович Владыченский работал почвоведом-агрономом на табачных плантациях Кубани во Всесоюзном институте табачной и махорочной промышленности (Краснодар). С 1929 по 1931 г. он был научным сотрудником сектора удобрений (Горячий Ключ Краснодарского края), с 1932 по 1934 гг. – заведующим отделом химизации Закавказского филиала Института (г. Лагодехи, Грузия). В 1935 г. работал научным сотрудником отдела химизации в Центральном институте в Краснодаре. Именно С.А. Захаров консультировал С.А. Владыченского в этой его работе. С.А. Владыченский уже тогда проявил свою главную особенность: вникать во все детали порученного ему дела. С 1936 по 1939 г. С.А. Владыченский – аспирант ВИУАА в лаборатории почвенных коллоидов, руководителем которой был профессор А.Ф. Тюлин. По окончании аспирантуры Сергей Александрович защитил диссертацию «Структурообразующая роль отдельных фракций гуминовых веществ коллоидов чернозема» на соискание степени кандидата сельскохозяйственных наук на Ученом совете факультета агрохимии Тимирязевской сельскохозяйственной академии 7 мая 1939 г. В 1939-1940 гг. он уже работал доцентом и вел курс химии почв в Ростовском университете. В 1940-1941 гг. С.А. Владыченский переехал в Среднерусскую полосу. Он работал заведующим лабораторией на станции аэрации в Кунцево (тогда Московская обл.). Именно здесь он начал работу по методам очистки сточных вод.

1 августа 1941 г. Сергей Александрович призван в Красную Армию. Участник Великой Отечественной войны. Участвовал в боевых действиях на Московском направлении, в Белоруссии и в Польше, на территории Германии. Награжден орденом «Отечественной войны II степени», медалями «За победу над Германией» и другими медалями. Находясь в действующей армии, он написал работу «Коллоидно-химические свойства активного ила сточных вод». 15 ноября 1944 г. работа была защищена как диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук на Ученом совете факультета агрохимии и почвоведения ТСХА. Ему, фактически, принадлежат первые исследования по переработке сточных вод, проблема, в настоящее время ставшая одной из ключевых в городских хозяйствах. Демобилизовавшись из армии в мае 1946 г., он с 15 июля по 25 ноября 1946 г. работал старшим научным сотрудником ВИУАА.

С декабря 1946 г. Сергей Александрович перешел на работу в МГУ, сначала доцентом, а с 1958 г. профессором. В МГУ С.А. Владыченский участвовал в работе Волго-Донской экспедиции. Результаты экспедиции дали ценные теоретические и прикладные результаты, использованные, в частности, при проектировании трассы ВолгоДонского канала и искусственных водохранилищ. Одним из первых С.А. Владыченский стал использовать шлифы для анализа пористости и микростроения черноземов. Он обратил внимание на гумус, как фактор образования агрегатов, и высказал ряд пророческих мыслей о роли строения и химического состава гумуса почвы в свойствах агрегатов. Уже позже, в 1950-х гг. вместе с Э.Д. Байровой С.А. Владыченский рассчитал необходимую повторность шлифов для анализа микропористости почв, первым применив статистический подход

в микрочвоведении. С.А. Владыченский первым ввел в практику широкие почвенные разрезы, в которых было удобно определять физические свойства почв.

В 1948-1950 гг. после организации кафедры мелиорации почв С.А. Владыченский исполнял обязанности заведующего кафедрой. В 1951 г. кафедру возглавил профессор Н.А. Качинский. Он реорганизовал кафедру, превратив ее в кафедру физики и мелиорации почв. С.А. Владыченский вел на кафедре специализацию по мелиорации. В 1948 г. начались работы по «преобразованию климата», по выращиванию лесных полос на Юго-Востоке европейской части страны. Московский университет организовал Сталинградскую (потом Волгоградскую) экспедицию. В 1950 г. Сергей Александрович принял участие в этой экспедиции. Он заложил опыт по мелиорации солонцов в Тингутах.

В 1952 г. С.А. Владыченский организовал и возглавил Волго-Ахтубинскую экспедицию, в которой были изучены физические свойства, водный режим почв Волго-Ахтубинской поймы и дельты. (Отряды физиков почв работали в Капустном Яре и в Семибуграх.) Исследованы районы дельты (включая Астраханский заповедник), Восточные ильмени (Ганюшкино), район Капустина Яра. По материалам экспедиции защитил в феврале 1956 г. на Ученом совете Биолого-почвенного факультета свою третью, уже докторскую диссертацию «Почвенно-мелиоративная характеристика Волго-Ахтубинской поймы и Волжской дельты». Автор учебника «Мелиорация почв» и практикума по этому курсу. В 1953-1954 гг. С.А. Владыченский был приглашен в Германию для чтения лекций по почвоведению. Во время работы в МГУ Сергей Александрович читал курс «Мелиорация почв», спецкурсы, вел практикумы. Он участвовал в Волго-Донской экспедиции, был начальником Волго-Ахтубинской и Нижне-Камской экспедиций, в 60-е годы – начальником Гидромелиоративной экспедиции. В 1957 г. ему присвоено звание профессора.

Именно в этот период С.А. Владыченский сформулировал основные положения своего учебного курса «Мелиорация почв». Он сначала читал его как спецкурс для своих студентов, затем как общефакультетский программный курс лекций. Лекции профессора Владыченского были всегда насыщены фактами, примерами, лишены «украшательства», но четко раскрывали состояние и основные принципы мелиорации почв.

В конце 1950-х – начале 1960-х гг. С.А. Владыченский начал совершенно новую, очень актуальную и нужную тему: влияние водохранилищ на почвы прилегающих территорий. Он изучал подтопленные почвы Рыбинского водохранилища, Камского, Можайского и др. Его работы доказали изменение уровня грунтовых вод на определенном расстоянии от зеркала водохранилища. Выявлены изменения почвенного покрова, свойств почв. Оценено все комплексное влияние водохранилищ на окружающую территорию. С.А. Владыченским разработана концепция эволюции почв и формирования почвенного покрова в зоне влияния искусственных водохранилищ. Эти оригинальные исследования положили начало новому направлению в изучении гидроморфных и подводных почв.

В 1953-1954 гг. был приглашен в Германию для чтения лекций по почвоведению. В Московском университете читал курс «Мелиорация почв». Участвовал в работе Волго-Донской экспедиции и руководил Волго-Ахтубинской и Нижне-Камской экспедициями. Результаты экспедиции дали ценные теоретические и прикладные результаты, использованные, в частности, при проектировании трассы Волго-Донского канала и искусственных водохранилищ. Одним из первых стал использовать шлифы для анализа пористости почв. Изучал почвы табачных плантаций на юге России. Ему принадлежат первые исследования по переработке сточных вод – проблема, в настоящее время ставшая одной из ключевых в городских хозяйствах. Разработал концепцию эволюции почв и формирования почвенного покрова в зоне влияния искусственных водохранилищ. Эти оригинальные исследования положили начало новому направлению в изучении гидроморфных и подводных почв. Предложил рассматривать водный режим почв зоны подтопления как своеобразный тип водного режима почв. Тема докторской диссертации: «Почвенно-мелиоративная характеристика Волго-Ахтубинской поймы и волжской дельты». Подготовил 7 кандидатов и 2 докторов наук.

Скончался С.А. Владыченский в 1968 году.

НИКОЛАЙ ФЕДОРОВИЧ ВОРОНОВСКИЙ

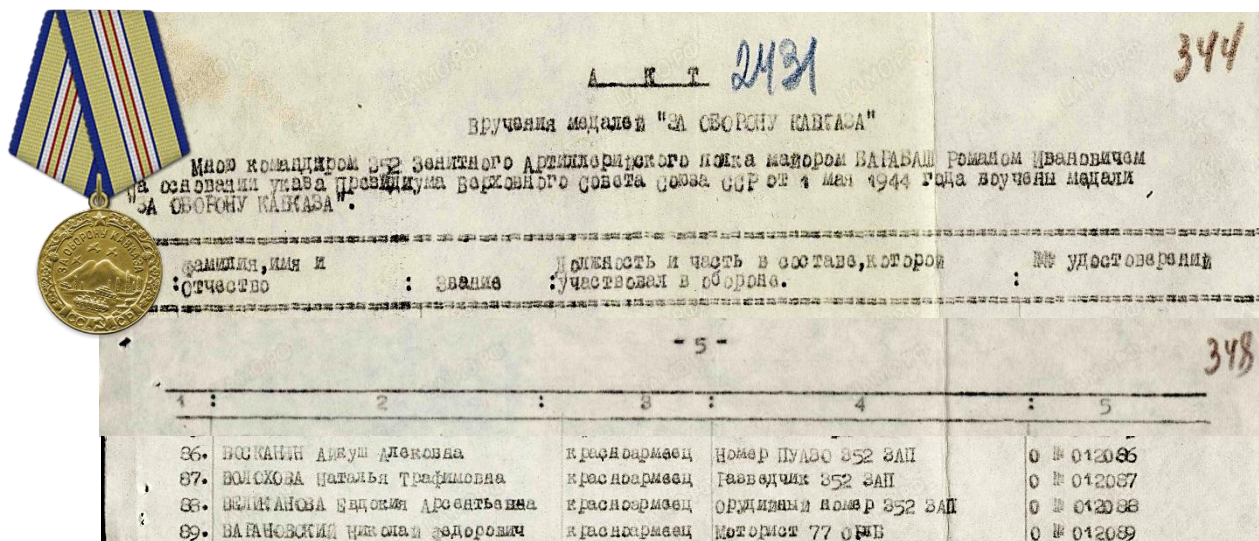


Николай Федорович Вороновский (1921-2003) – инженер по приборам кафедры физики и мелиорации почв, заслуженный работник Московского университета. Работал на кафедре с 1954 г., обеспечивая бесперебойную работу приборов и оборудования.

Родился в 1921 году. Участник Великой Отечественной войны. Николая Вороновского, студента четвертого курса сельскохозяйственного техникума в п. Новозыбкове Брянской области, в августе 1941 года призвали в армию. Эшеленом отправили сначала на Украину в 8-ю авиационную школу пилотов, а затем в формирующуюся 58-ю стрелковую дивизию. Зимой 1942 года был отправлен на Западный фронт, а в марте попал на передовую. Осенью 1942 года был откомандирован как шофер третьего класса в запасной полк в подмосковный город Подлипки. После недолгого пребывания в учебном батальоне Николай Федорович был отправлен в 38-й автотранспортный полк СВГК (Ставка Верховного главнокомандующего). В январе 1943 года в составе автотранспортного полка был отправлен под Сталинград. Служил в штабе полка. Участвовал в освобождении Болгарии, Румынии, Югославии, Венгрии, Австрии.

Войну Николай Федорович закончил в Вене в звании старшего сержанта. Награжден Орденом Отечественной войны II степени, 10 медалями: «За освобождение Софии», «За взятие Будапешта», «За освобождение Белграда», «За взятие Вены» и другими. В январе 1946 года возвратился домой.

После войны с сентября 1953 года работал в Ботаническом саду МГУ, с 1958 года трудился инженером на кафедре физики и мелиорации почв факультета почвоведения. Награжден грамотами МГУ.



Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Акт о награждении Вороновского Николая Федоровича медалью «За оборону Кавказа»

ИВАН МИХАЙЛОВИЧ ГОЛУБЕВ

Иван Михайлович Голубев (1917-2002) – старший инженер отдела оборудования факультета почвоведения (до 1979 г.).

Во время Великой Отечественной войны старшина 1-й статьи. Участвовал в составе Тихоокеанского флота в боевых действиях против Милитаристской Японии.

Награжден медалью «За боевые заслуги» и 4-мя другими медалями.



773

НАГРАДНОЙ ЛИСТ

На Мастера по радио-аппаратуре старший Узла связи ВМОР ТОФ
(должность, наименование войсковой части, соединения, учреждения или заведения)
Ст. краснофлотца Голубева Ивана Михайловича
(военное звание, фамилия, имя и отчество)

Д

За время войны с японскими захватчиками с полной отдачей сил обеспечивал работу передающего радиопередатчика ВМОР. Будучи командиром боевого поста умело руководил личным составом вахта при большой загрузке средств радиосвязи, чем обеспечил приемный радиопередатчик ВМОР передатчиками для связи с кораблями, частями действующими непосредственно в водах и на территории противника, а также связью с 25 Армией. тов. Голубев выдержан, дисциплинирован, за свою службу в ВМФ не имеет взысканий, отличный специалист связист. Делу партии ЛЕНИНА-СТАЛИНА и Социалистической Родине

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).

Наградной лист и описание подвига или заслуг Голубева Ивана Михайловича при награждении медалью «За боевые заслуги»

ГЛЕБ ВСЕВОЛОДОВИЧ ДОБРОВОЛЬСКИЙ



Глеб Всеволодович Добровольский (1915–2013) – академик РАН, доктор биологических наук, заслуженный профессор МГУ. Основатель и первый декан факультета почвоведения МГУ (1973-1989), заведующий кафедрой географии почв (1960-1988), директор ИП МГУ-РАН.

Глеб Всеволодович Добровольский родился в г. Москве в семье агронома, выходца из семьи священника Владимирской губернии. После революции 1917 года и Гражданской войны его отец работал агрономом-экономистом в двадцатые годы в кооперативных ведомствах, а затем в министерствах сельского хозяйства и совхозов РСФСР. Мама в начале двадцатых годов работала в области дошкольного воспитания и образования, а затем большую часть своей жизни работала в библиотечном деле, заведовала библиотекой в профсоюзе железнодорожников в г. Москве. Позднее с 1931 г. она многие годы была преподавателем, а после защиты кандидатской диссертации в 1947 г. доцентом Московского библиотечного института.

В детские годы родители часто отправляли Глеба летом и зимой во Владимирскую область к своим родителям в села Арбузово и Тихоново. Осенью 1925 г. Глеб Всеволодович поступил учиться и в 1931 г. окончил 7-ю фабрично-заводскую семилетнюю школу Фрунзенского района в Кривоарбатском переулке.

Интересы и влияние родителей определили выбор его дальнейшего жизненного пути – он поступает на почвенно-географический факультет Московского университета и оканчивает его в 1939 г. по специальности «почвоведение».

В студенческие годы Г.В. Добровольский познакомился с Ириной Васильевной Якушевской. Она была также студенткой почвенно-географического факультета. В 1938 году они поженились и вместе прожили долгую жизнь (более 70 лет). После окончания университета в 1941 году вся жизнь Ирины Васильевны (кроме военных лет, когда она работала химиком в военных учреждениях) была так же, как и его, связана с университетом.

Первыми учителями Добровольского были известные профессора В.В. Геммерлинг, Е.П. Троицкий, Д.Г. Виленский.

В 1941 году из аспирантуры Глеб Всеволодович был призван на срочную службу в Красную Армию и направлен в г. Иркутск. Здесь он получил направление в одну из воинских частей на крайнем юго-востоке Забайкалья недалеко от станции Борза в отдельный инженерно-аэродромный батальон. Здесь он и служил рядовым солдатом, выполняя армейский распорядок, учение и несение караульной службы, а также разные поручения по оформлению документов, учету расхода горюче-смазочных материалов и др. Осенью должен был закончиться срок его военной службы и продолжиться обучение в аспирантуре в университете. Как вспоминал Г.В. Добровольский, «утром 22 июня 1941 г., после завтрака мы слышали по радио, что Германия начала войну. Тут же раздалась команда "тревога" – началась Великая Отечественная война».

Осенью 1941 г. ему было присвоено звание младшего техника-лейтенанта с назначением на должность техника-топографа в штаб района авиационного базирования Забайкальского фронта. В соответствии с этим назначением в течение 1941–1944 годов он вел полевые изыскания и топографическую съемку полевых аэродромов на большой территории юго-восточного Забайкалья, примыкающего к границам Монголии и Маньчжурии. Вот когда так пригодились знания в области геодезии, топографии, геологии, геоморфологии, грунтоведения и почвоведения. Университетское образование

давало возможность быстро осваивать необходимые навыки как специальных полевых исследований, так и камеральных картографических работ, а также инженерных расчетов при изыскании и строительстве аэродромов.

Осенью 1944 г. Г.В. Добровольский был переведен в г. Читу в штаб 12 воздушной армии в должности инженера, а затем и старшего инженера Аэродромного отдела. С начала подготовительного периода к наступательным операциям тов. Добровольский как инженер по изысканию отработал техническую документацию – схемы и карты по изысканиям на 25 передовых аэродромах. По срочному заданию командования Воздушной армии (ВА) он в короткий срок подготовил для нужд штаба ВА 10 экземпляров карт аэродромной сети с большой точностью и аккуратностью. Находясь в оперативной группе ОАС 12 ВА, он двигался вслед за наступающими танковыми частями, обследовал 8 освобождённых от японцев аэродромов для базирования нашей авиации. При исполнении задания отличался высокой исполнительностью, точностью, настойчивостью и хорошим качеством работы.

Праздник Победы в Великой Отечественной войне в мае 1945 г. встречали в Чите и надеялись на скорую демобилизацию. Однако жизнь распорядилась иначе. Надвигалась война с империалистической Японией. В составе команды офицеров штаба 12 воздушной армии он участвовал в боевых операциях в районах сопротивления частей Квантунской армии, побывал на аэродромах, где действовали японские смертники, так называемые «камикадзе». Ему также пришлось быть на военных объектах в городах Маньчжурии в конце военных действий в двадцатых числах августа 1945 г. в Мукдене (ныне это Шеньян). Второго сентября 1945 г. Япония подписала акт о капитуляции, а 3 сентября Указом Верховного Совета СССР был объявлен днем победы над Японией. Глеб Всеволодович был награжден медалями «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «За Победу над Японией» и «За боевые заслуги»

Продолжить учебу в аспирантуре Г.В. Добровольский смог только в 1946 г. Под руководством профессора Д.Г. Виленского он изучал генезис почв южного берега Крыма. В мае 1949 года ему присуждается степень кандидата геолого-минералогических наук. В 1950 г. после защиты кандидатской диссертации он назначается заместителем директора Биолого-почвенного НИИ МГУ, возглавлявшего в те годы крупнейшим биохимиком А.Н. Белозерским. В 1964 г. Г.В. Добровольскому была присуждена степень доктора биологических наук за диссертацию «Почвы речных пойм бассейна верхней и средней Волги», в которой были разработаны основные вопросы генезиса пойменных почв; в 1968 г. в расширенном виде она была издана в качестве монографии.

С 1961 года Г.В. Добровольский возглавляет кафедру географии почв биолого-почвенного факультета МГУ. Под его руководством кафедра из небольшого коллектива выросла в одно из ведущих учебно-научных подразделений факультета, которое разрабатывает узловые направления генезиса, географии, диагностики и систематики почв. Специфика работы кафедры – многочисленные почвенно-географические экспедиции в разных районах России, в которых переплетаются научная работа и учебный процесс. С этого времени на базе экспедиционных работ и лабораторных исследований формируются и получают развитие научные разделы и направления, которые выделяются в виде самостоятельных лабораторий (аэрокосмических методов изучения почв, микроморфологии почв, биологической диагностики и индикации почв). Исследования по этим направлениям носят комплексный характер, ведутся в тесном взаимодействии с другими кафедрами факультета, а также институтами РАН и РАСХН. Именно кафедра географии почв была центром крупных научных проектов, например, карт почвенно-географического районирования СССР (1983), позднее почвенно-экологического районирования Восточно-европейской равнины (1997), мировой почвенной карты масштаба 1:10 млн (1975); в 2011 г. был издан Национальный атлас почв России. Карты районирования сопровождались фундаментальными монографиями (1984 и 2005 гг.), мировая карта была удостоена государственной премии.

С 1970 г. Добровольский Г.В. был деканом биолого-почвенного факультета МГУ. Он приложил максимум усилий на всех уровнях – от факультета до министерства – к созданию факультета почвоведения в Московском университете – первого в системе университетов страны. Факультет был открыт в 1973 г., и Г.В. Добровольский являлся его деканом в течение почти 20 лет. Благодаря большому научному авторитету и реальным усилиям Г.В. Добровольского в 1996 г. было создано новое научное подразделение академии наук и Московском университете – МГУ-РАН.

С 1985 г. Г.В. Добровольский был вице-президентом, 1989 г. – президентом Всесоюзного общества почвоведов. А с 1992 по 2004 гг. – президентом Докучаевского общества почвоведов при РАН. Много сил и энергии отдавал Глеб Всеволодович издательской работе. С 1988 г. он был главным редактором журнала «Почвоведение» РАН. Так же Г.В. Добровольский являлся членом редколлегии журналов «Вестник Московского университета» (серия «почвоведение») и «Природа».

В 1993 г. Г.В. Добровольскому присвоено почетное звание заслуженного профессора Московского университета, а в 1997 г. присуждена Ломоносовская премия за педагогическую деятельность. В 2004 г. в ознаменование 250-летия основания Московского государственного университета Г.В. Добровольский стал лауреатом премии Московского государственного университета имени Ломоносова за выдающийся вклад в развитие образования. В 1974 г. за цикл работ «за цикл работ «Генезис, география и охрана почв» Академия наук СССР присудила Г.В. Добровольскому Золотую медаль имени В.В. Докучаева – высшую академическую награду в области почвоведения.

Г.В. Добровольскому дважды присуждалась Государственная премия в области науки и техники: первый раз – как автору и члену редакционной коллегии известной почвенной карты мира масштаба 1:10 млн, а второй – как руководителю цикла работ «Функционально-экологические основы изучения, охраны, повышения плодородия почв и рационального использования почвенных ресурсов» в 2001 г. В 2013 г. Глебу Всеволодовичу вместе с Р.В. Арнольдом присуждена Большая золотая медаль Российской академии наук имени М.В. Ломоносова – высшая награда РАН, по статусу присуждаемая двум ученым мировой известности.

Г.В. Добровольский – основатель ряда крупных научных направлений в почвоведении. Он обосновал метод последовательного минералого-микроморфологического исследования генезиса почв (1950-1983). Разработал теоретические основы генезиса, систематики, классификации и рационального использования аллювиальных почв, выявил эколого-геохимические закономерности почвообразования и эволюции почв в долинах и дельтах рек Европейской России и Западной Сибири (1956-1984). Создал разномасштабные карты почвенно-географического районирования России и сопредельных стран, характеризующие особенности их почвенных ресурсов. В соавторстве и в качестве редактора составил региональные и разномасштабные почвенные карты и карты почвенно-географического районирования России, стран СНГ, Монголии и Мира. Большое место в своих работах Глеб Всеволодович отводил изучению экологических функций почв. Совместно с Е.Д. Никитиным разработал концепцию эколого-генетических функций почв в биосфере, согласно которой почва рассматривается как компонент биосферы, выполняющий в ней набор определенных функций, которые не могут быть выполнены никаким другим ее компонентом. Эта концепция послужила основой нового функционально-экологического направления в почвоведении.

Важнейшая заслуга многочисленных работ Глеба Всеволодовича и его учеников – это рассмотрение функций почвы в системе ее биоценологических, ландшафтных и биосферных взаимодействий как фундаментальной проблемы экологии почв. Вышла в свет под редакцией Г.В. Добровольского коллективная монография «Структурно-функциональная роль почв и почвенной биоты в биосфере» (2003). Это первая заявка на обобщение знаний и возможных путей дальнейшего развития учения о биосферно-

экологическом значении почв. Под руководством Г.В. Добровольского в Институте почвоведения МГУ-РАН созданы основы нового функционально-экологического направления в современном почвоведении – учения о структурно-функциональной роли почв в биосфере.

Г.В. Добровольский внес большой вклад в развитие новых методов исследования почв и почвенного покрова, в частности методов дистанционного аэрокосмического зондирования и картографирования почвенного покрова, биологической диагностики почв, микроморфологических исследований почв. Обосновал метод последовательного минералого-микроморфологического исследования генезиса почв (1950-1983). Разработал теоретические основы генезиса, классификации и рационального использования аллювиальных почв, выявил эколого-геохимические закономерности почвообразования и эволюции почв в долинах и дельтах рек Европейской России и Западной Сибири (1956-1984). Совместно с Е.Д. Никитиным разработал концепцию эколого-генетических функций почв в биосфере (1986-1990). Организатор и заведующий лабораторией экологических функций почв Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (с 1992 г.). Руководитель одной из ведущих научных школ России «Эколого-генетические почвенные исследования» (с 1996 г.). Руководитель одной из ведущих научных школ России «Эколого-генетические почвенные исследования». Многие годы читал курсы лекций по географии почв, систематике и классификации почв. Читает лекции по истории и методологии почвоведения. Подготовил более 50 кандидатов и 13 докторов наук. Автор более 500 научных публикаций, в том числе 10 монографий, статей, учебников и учебных пособий в области генезиса, географии, микроморфологии, экологии и классификации почв, истории и методологии почвоведения

Награжден орденами «Знак почета» (1971), дважды – орденами Трудового Красного Знамени» (1976, 1986), Дружбы народов (1981), Отечественной войны 2-й степени (1985), медалями «За боевые заслуги» (1945), «За победу над Германией», «За победу над Японией», «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени (1995).

Дважды лауреат Государственной премии в области науки и техники (1987, 2002) и премии имени М.В. Ломоносова за научную и педагогическую деятельность в области почвоведения (1984, 1997), трижды лауреат премии имени В.Р. Вильямса за работы в науке о почве (1971, 1985, 1999), лауреат премии МГУ им. М.В. Ломоносова за выдающийся вклад в развитие образования (2004), награжден золотой (1972) и серебряной (1985) медалями ВДНХ. Удостоен Золотой медали им. В.В. Докучаева за цикл работ «Генезис, география и охрана почв» (1987). Российской академией естественных наук награжден памятной медалью им. П.Л. Капицы за научный вклад в географию и экологию (1995).

Глеб Всеволодович Добровольский ушел 8 апреля 2013 на 98 году жизни. В своем последнем труде – книге «Жизненный путь почвовед», вышедшем в 2013 году, он так сформулировал задачу современного почвоведения: «Угроза глобального экологического кризиса на рубеже XX и XXI вв. поставила перед почвоведением вопрос о роли почв в устойчивом функционировании биосферы, в сохранении на Земле биологического разнообразия, в обеспечении экологически благоприятных условий жизни человека. Главная цель экологического направления в современном почвоведении – разработка стратегии сохранения почв, как незаменимого компонента биосферы, экологическое обоснование рационального использования почвенных ресурсов как необходимого условия дальнейшего развития человеческой цивилизации».

НАГРАДНОЙ ЛИСТ



1. Фамилия, имя и отчество ДОБРОВОЛЬСКИЙ Глеб Всеволодович
2. Звание Ст. техни.-лейтенант 3. Должность, часть Ст. Инженер по изыска-
нию САС 12 Воздушной Армии
- Представляется к награждению медалью "За боевые заслуги".
4. Год рождения 1912 5. Национальность русский 6. Партийность чл. ВКП/б/
7. Участие в гражданской войне, последующих боевых действиях по защите СССР и отече-
ственной войне (где, когда) не участвовал
8. Имеет ли ранения и контузии в отечественной войне не имеет
9. С какого времени в Красной Армии 1939 г. 10. Каким РВК призван расноярским РВК г. Москва
11. Чем ранее награжден (за какие отличия и когда награжден) наград не имеет
12. Постоянный домашний адрес представляемого к награждению и адрес его семьи _____
1. Краткое, конкретное изложение личного боевого подвига или заслуг

С начала подготовительного периода к наступательным операциям тов. Добровольский как инженер по изысканию обрабо-
тал техническую документацию - схемы и карты по изысканиям
на 23 передовых аэродромах. Качество технической документации
хорошее и отличное. По срочному заданию командования ВА он
в короткий срок подготовил для нужд штаба ВА 10 экземпляров
карт аэродромной сети с большой точностью и аккуратностью.
Находясь в оперативной группе САС 12 ВА он двигался вслед за
наступающими танковыми частями, обследовал 8 освобожденных от
японцев аэродромов для базирования нашей авиации. При испол-
нении задания отличается высокой исполнительностью, точностью,
настойчивостью и хорошим качеством работы.
За образцовое выполнение заданий достоин награждения
медалью "За боевые заслуги".



27.08.49

Инженер-полковник
/С.И. Донов/

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Наградной лист и описание подвига или заслуг Добровольского Глеба Всеволодовича
при награждении медалью «За боевые заслуги»



ОКНС
Управление ВВС Раб. В.О.
Ввод. № 04584
З.А. Глебов 1946г.
Дело №

по списку 336

А К Т.

От 18-го Августа 1945 года.

г. Чойбалсан.

Мною Заместителем Командующего 12 Воздушной Армии по тылу Генерал-Майором авиации СКРИЦНИМ Дмитрием Федоровичем на основании Указа Президиума Верховного Совета СССР от 9-го мая 1945 года произведено вручение медалей "За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.г.", нижепоименованным военнослужащим и вольнонаемному составу.

№ п/п	Звание, фамилия, имя и отчество	Должность и часть	Медаль	№ удостоверен.	Срок сл. в КА
1	Ст. т/л-т ДОБРОВОЛЬСКИЙ Глеб Всеволодович	Инженер САС 12 ВА	I	Б00011339	

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).

Акт о вручении ст. технику-лейтенанту Добровольскому Глебу Всеволодовичу медали «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»

ГРИГОРИЙ ГЕОРГИЕВИЧ ЕРЕМИН



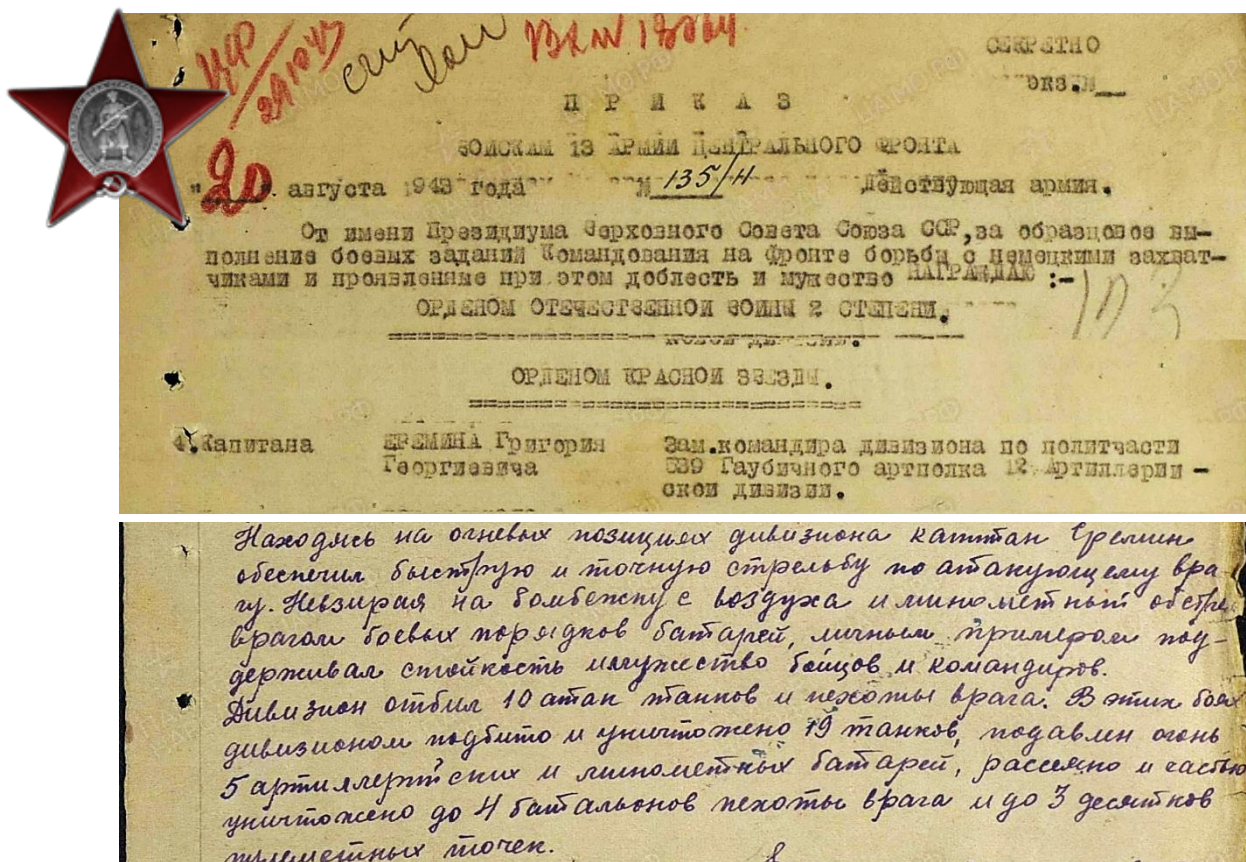
Григорий Георгиевич Еремин (1900-1972) – кандидат географических наук, доцент кафедры географии почв почвенно-географического, затем биолого-почвенного факультета МГУ.

Исследовал почвенный покров в районе гидротехнического строительства, оросительных и осушительных мелиораций в междуречье Дон-Сал-Маныч (1947-1950), в зоне действия Северо-Крымского канала (1952-1953), Мещерской низменности (1953-1964), проводил крупные почвенно-картографические работы на территории ряда колхозов и совхозов в Смоленской области (1961-1963). Участвовал в многолетних исследованиях по почвенному районированию центральных районов европейской части России, главным образом в Рязанской области.

Результаты этих работ были опубликованы в монографии «География почв и почвенное районирование Центрального экономического района СССР» (1972).

Опубликовал также книгу «Как исследовать почву в поле и лаборатории» (1958), выдержавшую несколько изданий. Впервые на факультете Г.Г. Еремин начал читать спецкурс, по качественной оценке, (бонитировке) почв, а также читал спецкурс по почвенной картографии.

Участник Великой Отечественной войны (1941-1945), которую закончил в звании майора. С 1942 по 1946 г. находился в действующей армии в должности политработника артиллерийской бригады. Награжден орденом Красной звезды, орденами «Отечественной войны 1 степени», «Отечественной войны 2 степени» и 7 медалями.



Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Приказ о награждении Еремина Григория Георгиевича орденом Красной Звезды.

Описание подвига или заслуг



Шех № 01759
21.12.45

Секретно.
жз. №. 240

С П И С О К

личного состава 41 Путичной артиллерийской Познанской бригады, участвовавшего в боях во взятии города Берлина.

№ п/п	Фамилия, имя и отчество.	Занимаемая должность, воинское звание.	С какого по какому времени участвовал.
1	2	3	4
129.	Еремин Григорий Георгиевич	майор агитатор политотдела	22.4.45 г. 2.5.45 г.

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Приказ о награждении Еремина Григория Георгиевича медалью «За взятие Берлина»



Шех № 01759
29.08.45

Секретно
жз. №. 240

А К Т

вручения награжденным медалями "За Победу" над Германией.

Мною, командиром 41 ТТАБр полковником Царевским, на основании Указа Президиума Верховного Совета Союза ССР от 9.5.45 года произведено вручение медалей "За Победу" офицерскому составу:

№ п/п	Фамилия, имя и отчество.	Воинское звание.	Занимаемая должность.	№ удостоверения.
1.	Ремизов Петр Иванович	Подполковник	Нач. п/от.	В 0047621
2.	Варочка Борис Тимофеевич	Подполковник	НШ	В 0047620
3.	Нарепков Дмитрий Иванович	М а й о р	Нач. тех. ч.	В 0047609
4.	Медведев Александр Петрович	М а й о р	Наш. шт.	В 0047619
5.	Черновой Андрей Тимофеевич	М а й о р	КД = 1	В 0047615
6.	Хуртов Петр Яковлевич	М а й о р	КД = 2	В 0047616
7.	Боголюбов Валентин Иван.	М а й о р	КД = 3	В 0047617
8.	Кузнецов Александр Филипп.	М а й о р	КД = 4	В 0047618
9.	Филиппов Сергей Яковлевич	М а й о р	НШ = 1	В 0047608
10.	Герасимов Александр Ал-др.	Капитан	НШ = 2	В 0047611
11.	Еремин Григорий Георгиевич	М а й о р	Инс. п/от.	В 0047607
12.	Путач Григорий Степан.	М а й о р	Инс. п/от.	В 0047610
13.	Мальцев Василий Андреевич	Капитан	Нач. хм. с.	В 0047614
14.	Хрипин Георгий Порфирьевич	Капитан	Нач. топол.	В 0047612
15.	Вершин Иван Харитонович	Капитан	Нас. связи	В 0047613

КО М А Н Д И Р

41 Тяжелой Гаубичной Артиллерийской Познанской орденов Богдана Хмельницкого и Александра Невского бригады разрушения

П о л к о в н и к : *Царевский* /Царевский/

Отп.: 2 экз.
№1 - 12 ад.
№2 - в дело.

исп. Васильев. 28.8.45 г.
ис. к. 134.

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Приказ о награждении Еремина Григория Георгиевича медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»



Секретно.
Экз. №

П Р И К А З
КОМАНДУЮЩЕГО АРТИЛЛЕРИЕЙ
1 БЕЛОРУССКОГО ФРОНТА

№ 0167

"11" марта 1945г.

Действующая Армия

От имени Президиума Верховного Совета Союза ССР за
образцовое выполнение боевых заданий Командования на фронте
борьбы с немецкими захватчиками и проявление при этом
доблести и мужества награждаю:

ОРДЕНОМ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1-й СТЕПЕНИ

15. Майора

ЕРЕМИНА Григория
Георгиевича

Агитатора Политотдела 41 пушечно-
артиллерийской бригады 12 Артил-
лерийской Дивизии:

Ш
Д
О
П
Я
Л
Д

Во время героич. обороны противника южнее г. ВАРШАВЫ и успеш-
ное действие наших частей на территории Польши агитатор Политотдела
бригады Майор т. ЕРЕМИН проявил исключительную храбрость и мужество
по выполнению боевых задач. Находясь непосредственно в боевых порядках
частей бригады воодушевлял своим коммунистическим словом на героические
подвиги. Оказывая практическую помощь в организации боя. Смело и
непоколебимо проводил в жизнь приказы командования бригады и этим
самым способствовал успешному действию частей бригады.

В боях за г. Радом, Лодзь и Познань в сложной обстановке, не
считаясь с собой выполнял все возложенные на него задания. С 26
по 28 января 1945г. находился в 155 пушечном артполку по заданию
командования бригады тов. ЕРЕМИН проявил и провел исключительно
большую работу по подготовке личного состава полка для действий на
прямой наводке в уличных боях по ликвидации окруженной группировки
в г. Познань. В результате большой проделанной работы в частях бри-
гады не было трусости и колебаний.

Тов. ЕРЕМИН является примером воинской дисциплины, мужества
и отваги.

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).

Приказ о награждении Еремина Григория Георгиевича орденом
Отечественной войны I степени. Описание подвига или заслуг



СЕКРЕТНО.
зав. № 2

26 мая 45
Вх 5027

П Р И К А З
КОМАНДУЮЩЕГО АРТИЛЛЕРИЕЙ
1 БЕЛОРУССКОГО ФРОНТА

№ 0191

19 декабря 1944 г.

действующая армия

от имени Президиума Верховного Совета Союза ССР за образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с немецкими захватчиками и проявление при этом доблести и мужества награждаю:

ОРДЕНОМ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ

б. майора

ЕРЕМИНА Григория
Георгиевича

Заместителя по политчасти ко-
мандира 539 гаубичного артил-
лерийского полка 12 артилле-
рийской дивизии.

И
Ш
Д
О
П
Я
Л
Д

Заместитель командира дивизиона по политической части майор ЕРЕМИН опытный, политически грамотный, инициативный политработник, умело организующий партийную и политическую работу на и выполнение приказов командования.

Особенно товарищ ЕРЕМИН проявил свою инициативность и организаторские способности по мобилизации коммунистов, комсомольцев и всего личного состава в ходе подготовки и проведения крупных операций при прорыве укрепленной полосы немцев в районе ПРУДИНИЩЕ, форсировании рек Западный Буг и Висла и расширении плацдарма на западном берегу реки Висла.

Находясь все время в боевых порядках он личным примером, без страха в бою, своим авторитетом и организаторской волей воодушевлял и поднимал весь личный состав на стойкость, мужество и отвагу.

В результате чего обеспечил крупные успехи дивизиона в этих операциях. Дивизион в этих боях уничтожил одиннадцать пулеметных точек, разбил одно ПЗ, одну минометную батарею, овладел огнем двух минометных батарей, одного противотанкового орудия, рассеял и частично уничтожил до четырех батальонов пехоты противника. Тем самым способствовал выполнению боевых заданий командования.

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).

Приказ о награждении Еремина Григория Георгиевича орденом
Отечественной войны II степени. Описание подвига или заслуг

СЕРГЕЙ МОИСЕЕВИЧ ЗАЙЦЕВ

Сергей Моисеевич Зайцев (1914) – техник 1 категории кафедры физики и мелиорации почв.

Когда началась война, Сергей Моисеевич работал на острове Даго (Эстония) военным строителем. Всю войну прослужил сапером. Рядовой. Участвовал в боях на Западном фронте, в Прибалтике, на 3-м Белорусском фронте, участвовал в боях за взятие Кенигсберга. После взятия Кенигсберга был отправлен в Манчжурию и участвовал во взятии Харбина.

Награжден орденом Отечественной войны 1 степени, медалями «За отвагу», «За взятие Кенигсберга», «За победу над Японией».

Сергей Моисеевич Зайцев – ветеран труда.



Акт

Вручить медали «за взятие Кенигсберга» №

16 августа 1946 года

Мною командиром 303 Отдельного Батальона Ба-ти-
на 184 Фридриховой Дурсовича Красномощным
Александром Сидоровым и Кудрязовым. Давидом Кай-
таевым Фридриховым Иваном Ивановичем на
основании Указа Президиума Верховного Совета
Союза Советских Социалистических Республик
от 9 июля 1945 года, произведено вручение медалей
«за взятие Кенигсберга» нижеподписавшему
рядовому, саперному и организаторскому составу.

Рамиш	Воинское звание	Серия и №
Иван Оттевичев	звание	фамилия, имя, отчество
Зайцев Сергей Моисеевич	Кр-у	№ 221398

Командир 303 Отд. бат. Б-на

Камыган / [подпись] / [подпись]

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Строка в акте награждения Зайцева Сергея Моисеевича медалью «За взятие Кенигсберга»

Отбаву

Наградной лист

1. Фамилия, имя и отчество Зайцев Сергей Моисеевич

2. Звание красноармеец 3. Должность, часть ездовый 3. стрелкового бат.

203 армейского запасного стрелкового полка

Представляется к Правительственной награде медаль „За отвагу“

4. Год рождения 1914 5. Национальность русский 6. Политический б/п.

7. Участие в Гражданской войне, последующий боевой деятельности по защите С.С.С.Р. и Отечественной войне (где, куда) в Отечественной: с октября 1941 по февраль 43. Северо-Западный фронт; с февраля 43 по декабрь 43. Западный; с декабря 43 по июнь 45. 11. Белорусский; с июня 45. 1. Дальневосточный фронт.

8. Имел ли ранения и контузии в Отечественной войне

22 октября 41. тяжело ранен на острове Дага, 1 сентября 44. легко ранен в Литве.

с какого времени в Красной Армии с 1940 г.

Каким Р.В.К. призван Молотовским Р.В.К. г. Москва

Нес ли ранее награжден (за какие отличия) наград не имеет

Постоянный домашний адрес представляемого к награде и адрес его семьи

Краткое, конкретное изложение личного боевого подвига или заслуг

Красноармеец Зайцев С.М. на фронте Отечественной войны и войны с японскими империалистами с октября 1941. В боях с немецкими захватчиками два раза ранен после чего получил инвалидность.

С октября месяца 1944. находясь в хоз. взводе 3 стрелкового батальона на должности ездового, одновременно выполняет работу шорника по ремонту упряжи.

Несмотря на слабое здоровье аккуратно и добросовестно выполняет порученные ему работы. Отлично ухаживает за лошадьми, хорошо и быстро ремонтирует упряжь.

Партии Ленина-Сталина и Социалистической Родине предан.

Достоен представления к Правительственной награде медаль „За отвагу“

Коллектор 203 АЗС

20 сентября 1945 г. Колесников

(Колесов)

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Наградной лист Зайцева Сергея Моисеевича. Награждение медалью «За отвагу»,
описание подвига или заслуг. Фронтовой приказ № 128/н от 30.09.1945.

НИКОЛАЙ ГЕОРГИЕВИЧ ЗЫРИН



Николай Георгиевич Зырин (1909-1997) – заведующий кафедрой химии почв факультета почвоведения (1974–1980). Профессор кафедры почвоведения биолого-почвенного факультета (1949–1973). Заместитель декана геолого-почвенного факультета (1942–1945). Член комиссии по разделению биолого-почвенного факультета на биологический факультет и факультет почвоведения (1973). Крупный ученый и организатор науки.

Окончил кафедру почвоведения почвенно-географического факультета МГУ в 1935 г.

Участник Великой Отечественной войны.

Под руководством профессора Е.П. Троицкого защитил кандидатскую диссертацию на тему «Закономерности катионного обмена в почвах» в 1938 г. На кафедре почвоведения заведовал лабораторией физикохимии почв. В 1941 году вступил в ряды народного ополчения, воевал в составе Краснопресненской дивизии МГУ. После ранения и реабилитации вернулся в университет. В 1941-1945 гг. работал научным сотрудником по военной тематике. Награжден медалями «За оборону Москвы», «За трудовое отличие», а также другими медалями. В 1941-1942 гг. занимал должность декана, а в 1942-1954 гг. был заместителем декана геолого-почвенного факультета. В 1968 году защитил докторскую диссертацию. В 1969 году присвоено ученое звание профессора. В 1974 году организовал кафедру химии почв в МГУ и возглавлял её до 1980 года. Умер 4 марта 1997 года в Москве.

В 1951-1953 гг. Н.Г. Зырин заведовал почвенным отделением биолого-почвенного факультета МГУ, готовил документацию для строительства нового здания биолого-почвенного факультета, разрабатывал схему материального обеспечения учебного процесса и исследовательских работ на отделении.

Николай Георгиевич Зырин – крупный ученый и организатор науки, внес огромный творческий вклад в развитие химии почв как науки, образовал в отечественном почвоведении научную школу физико-химических исследований, основные направления которых: учение о микроэлементах, почвенная минералогия, почвенно-химический мониторинг. Он внес большой вклад в изучение микроэлементов в почвах, придав этим работам экологическую направленность. В 1968 г. защитил докторскую диссертацию по теме «Узловые вопросы учения о микроэлементах в почвоведении». Итоги работ по исследованию микроэлементов в почвах обобщены в ряде монографий, подготовленных под редакцией Н.Г. Зырина: «Микроэлементы в почвах и использование микроудобрений в виноградарстве» (1972), «Микроэлементы в почвах Советского Союза» (1973), «Микроэлементы в почвах Европейской части СССР» (1973), «Микроэлементы в почвах Советского Союза. Подвижные формы» (1981), «Содержание и формы соединений микроэлементов в почвах» (1980), «Химия тяжелых металлов, мышьяка и молибдена в почвах» (1985).

В 1975-1988 гг. Николай Георгиевич Зырин разрабатывал вопросы исследования загрязненных тяжелыми металлами почв в целях мониторинга. В 1986 г. под его редакцией вышла коллективная монография «Импактное загрязнение почв металлами и фторидами», обобщившая часть этих работ.

Н.Г. Зырин создал большую научную школу, его ученики работают не только в России, но и далеко за ее пределами: в Китае, Вьетнаме, Индии, Болгарии, Венгрии, Египте. Читал курсы «Спектральный анализ», «Химия почв».

С 2003 года факультет почвоведения проводит конференции «Зыринские научные чтения».

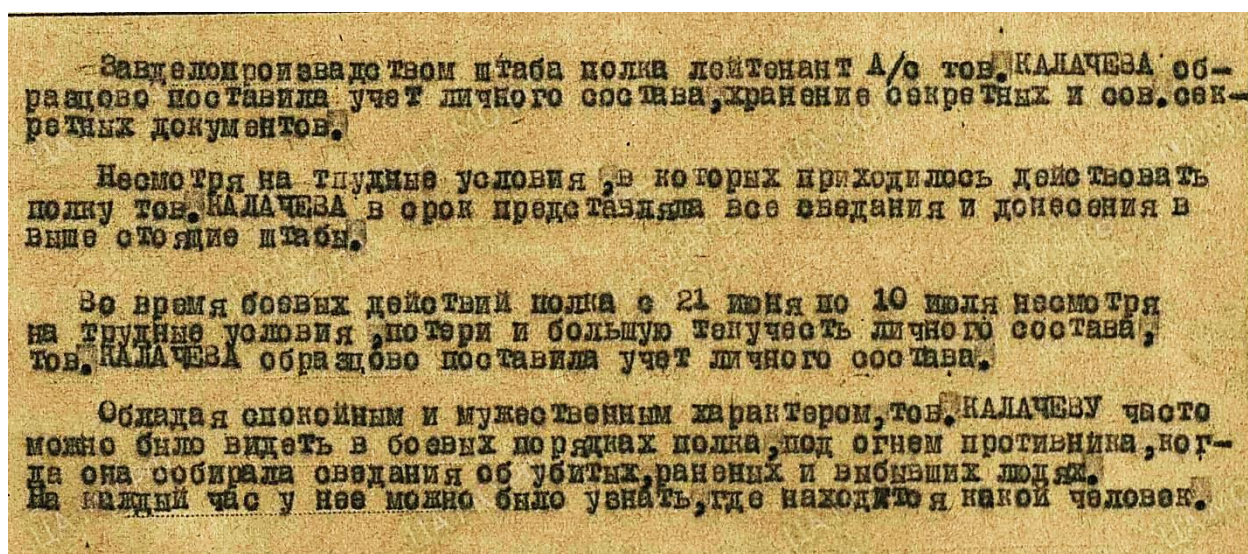
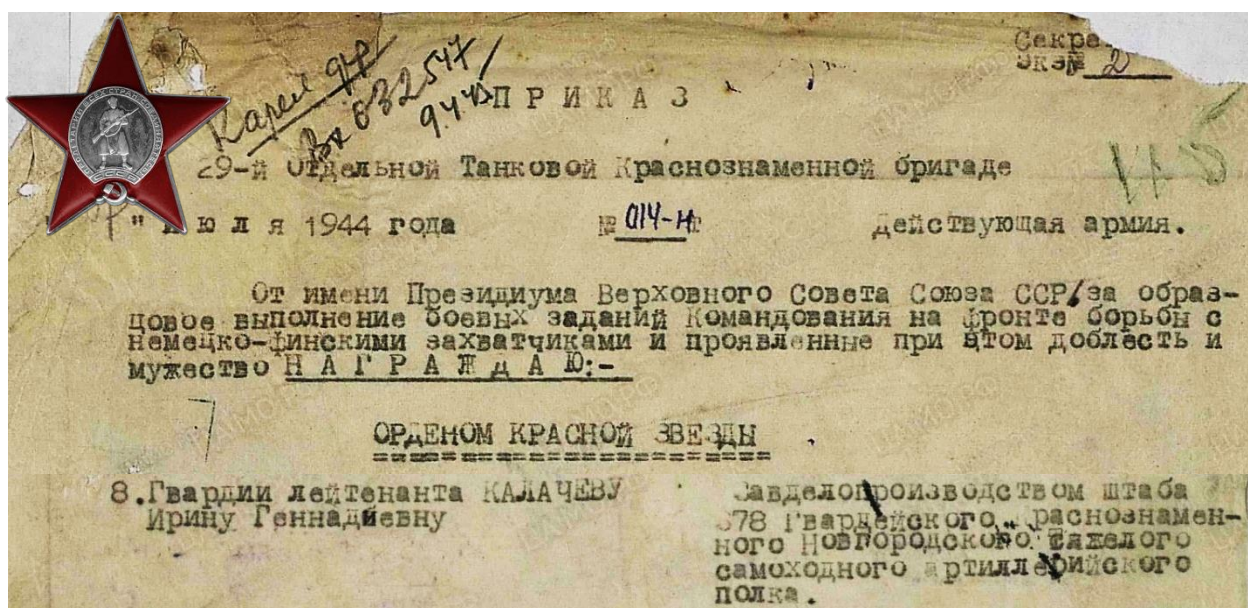
ИРИНА ГЕННАДИЕВНА КАЛАЧЕВА

Ирина Геннадиевна Калачева (1918-2002) – освобожденный заместитель председателя профкома факультета (1973-1986).

Ирина Геннадиевна пользовалась безграничным уважением и любовью всего коллектива факультета.

Ветеран Великой Отечественной войны. В Красную армию призвана в 1942 году. Место призыва – Сармановский РВК, Татарская АССР, Сармановский р-н. Гвардии лейтенант. Участвовала в боевых действиях на Западном, Волховском, Карельском и 3-м Белорусском фронтах.

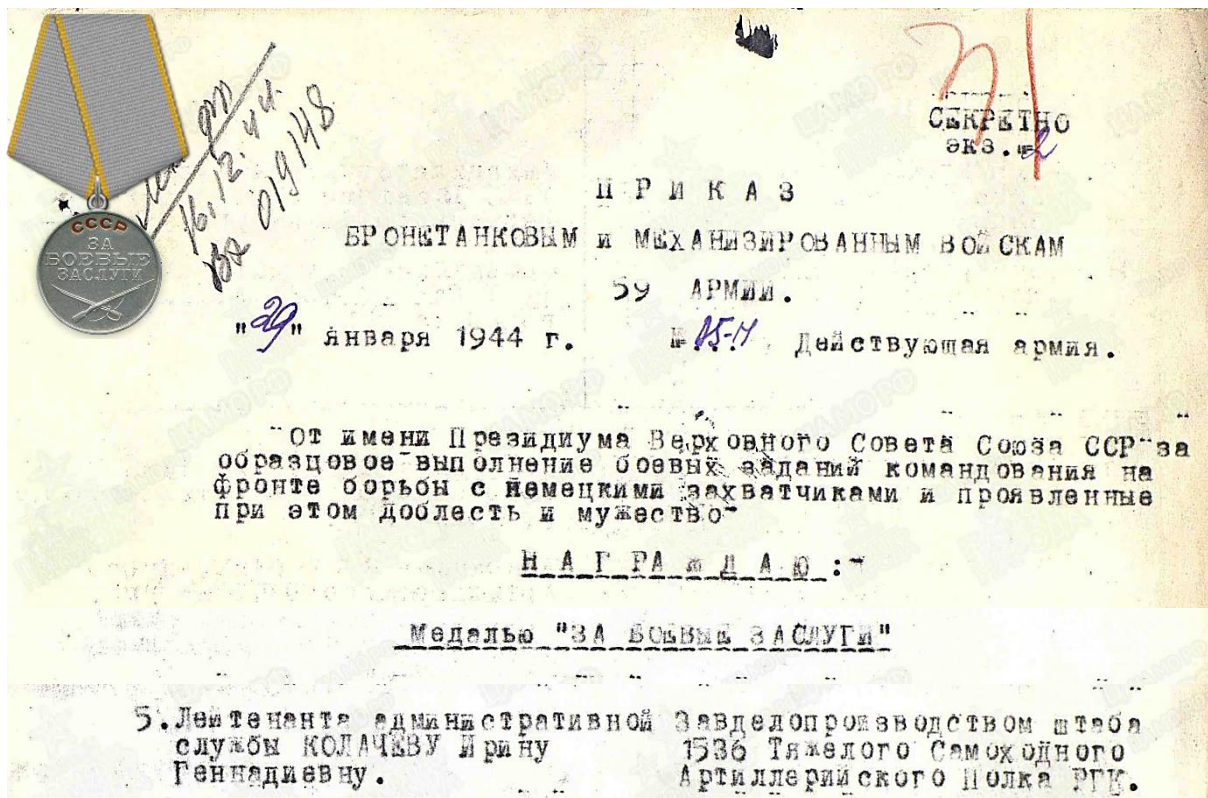
Награждена орденом Красной Звезды, орденом Отечественной войны II степени, медалью «За боевые заслуги».



Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).

Приказ о награждении Калачевой Ирины Геннадьевны орденом Красной Звезды.

Описание подвига или заслуг



Лейтенант а/с КАЛАЧЕВА-заведущая штаба полка во время боев с 14 по 20.1.44г. проявила исключительную энергию и героизм. При прорыве укрепленной обороны противника надо было срочно передать важные секретные документы лично командиру полка находящемуся в танке "ИЗ" на переднем крае. Вокруг бушевал сильный ружейно-пулеметный и артиллерийский огонь. Лейтенант а/с КАЛАЧЕВА не задумываясь отважно пошла вперед, взяв с собой оружие и ручную гранату. С огромным риском для жизни она доставила по назначению документы. Работая в штабе полка лейтенант а/с КАЛАЧЕВА самоотверженно, зачастую в течении круглых суток работает для обеспечения оперативного управления боем и оформления боевой документации.

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).

Приказ о присвоении Калачевой Ирине Геннадьевне медали «За боевые заслуги».

Описание подвига или заслуг.

Воинское звание на момент награждения медалью «За боевые заслуги» — лейтенант а/с.

Дата совершения подвига: 14.01.1944-20.01.1944.

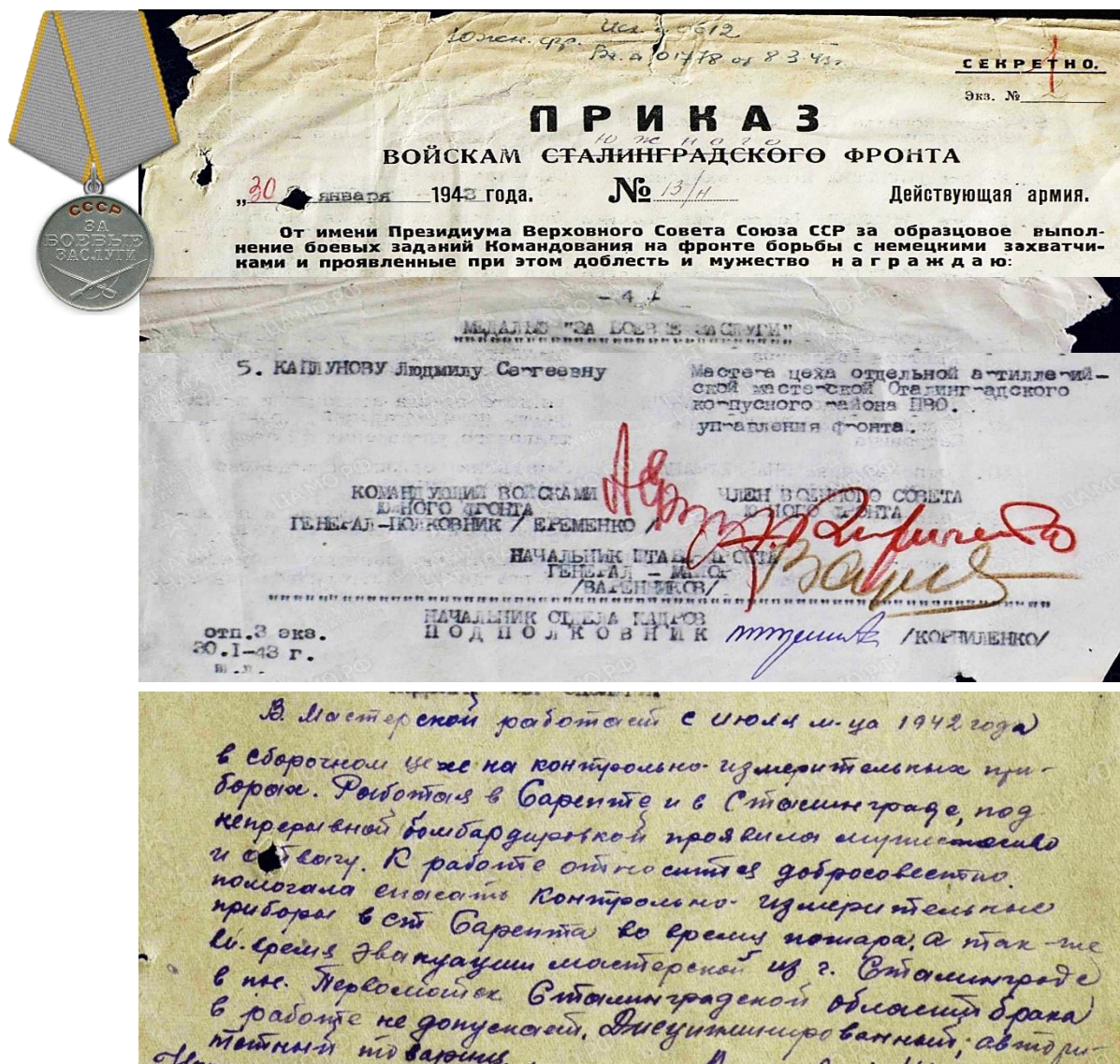
Фронтвой приказ № 5/н от 29.01.1944

ЛЮДМИЛА СЕРГЕЕВНА КАПЛУНОВА

Людмила Сергеевна Каплунова (1922-2002) – доцент, кандидат биологических наук. Работала на кафедре агрохимии с 1952 по 1987 год.

Одна из первых в стране начала исследования жидких азотных удобрений в системе почва-растения-удобрения. Много внимания уделяла изучению эффективности разных форм азотных удобрений. Талантливый педагог. Многие годы читала спецкурс «Система применения удобрений в различных севооборотах», вела практикум по агрохимии, обучая не только методам лабораторных исследований, но и прививая студентам большой интерес к агрохимии. Подготовила 10 кандидатов наук и 50 дипломированных специалистов. Опубликовано более 100 научных работ, в том числе монографию «Эффективность аммиачной воды на дерново-подзолистых почвах» (1971).

Участник Великой Отечественной войны. Ефрейтор, участвовала в боевых действиях на Западном, Сталинградском и 2-м Украинском фронтах. Награждена медалями «За боевые заслуги», «За оборону Сталинграда» и 9-ю другими медалями.



Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Приказ о награждении Каплуновой Людмилы Сергеевны медалью «За боевые заслуги».
Описание подвига или заслуг

ФЕДОР ИВАНОВИЧ ЛЕВИН



Федор Иванович Левин (1912-1986) – старший научный сотрудник кафедры общего почвоведения, доктор биологических наук.

Окончил почвенно-географический факультет МГУ по специальности «почвоведение» в 1937 г. и аспирантуру при НИИ почвоведения МГУ в 1940 г. В том же году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Подвижность кремния, алюминия, железа и марганца в южных черноземах».

Участник Великой Отечественной войны. Рядовой.

Участник боев на Северо-Западном фронте.

Награжден 5-ю медалями.

После окончания войны работал старшим научным сотрудником, а затем заведующим лабораторией на агробиостанции «Чашниково» (1949-1967). В 1966 году защитил докторскую диссертацию «Влияние механической обработки полевых культур и удобрений на свойства дерново-подзолистых почв». На кафедре общего почвоведения работал до 1985 года. Основное направление научной деятельности – изучение влияния особенностей земледелия на продуктивность сельскохозяйственных культур и плодородие почв в разных природных зонах. Подготовил трех кандидатов наук. Опубликовал около 40 научных статей.

Участник Великой Отечественной войны. Инвалид Великой Отечественной войны. Призван в ряды Красной армии 10.1940 – Краснопресненский РВК, Московская обл., г. Москва, Краснопресненский р-н. Последнее место службы 470 ап. Воинское звание: рядовой.

Алфавитная карточка № _____	
1. Фамилия, имя и отчество	Левин Федор Иванович
2. Год рождения, состав ВУС	1912
3. Когда призван по мобилизации	1940 по призыву.
4. Домашний адрес семьи	
5. Место работы и занимаемая должность	
6. Дополнительные сведения	

716

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Личная карточка призванного Ф.И. Левина

ВАСИЛИЙ ТИМОФЕЕВИЧ МАКАРОВ



Василий Тимофеевич Макаров (1900-1978) – советский учёный-агрохимик, заведующий кафедрой в 1954-1976 гг., доктор сельскохозяйственных наук. С 1953 г. – ректор Томского университета, а в 1954 г. был приглашен работать в Московский университет на должность заведующего кафедрой агрономии (с 1955 г. – кафедра общего земледелия).

Родился Василий Тимофеевич (28 июля (10 августа) 1900 года, д. Крюковка (по другим сведениям – село Тамбы), Симбирский уезд, Симбирская губерния – 23 января 1978 года, Москва), советский учёный-агрохимик, доктор сельскохозяйственных наук. В 1948-1954 годах ректор Томского университета.

После окончания начальной церковно-приходской и сельской 2-классной учительской школы (1917 г.) В.Т. Макаров продолжил образование в Казанской учительской семинарии. С сентября 1919 г. по август 1923 г. – преподаватель общеобразовательных предметов 4-го года обучения, с августа по октябрь 1923 г. – заведующий школой 1-й ступени № 59 в рабочем районе Заречье (Казань). В ноябре 1919 г. вступил в РКСМ, а в 1920 г. – добровольцем в Красную Армию. Будучи политруком штаба армии, заведовал школьной секцией и был председателем школьного совета 1-го запасного стрелкового полка, инструктором по ликвидации неграмотности военных школ Запасной армии Республики. С марта 1921 г. – инструктор при Главполитпросвете Татаркомпроса. После демобилизации (1922 г.) поступил на агрономический факультет Казанского института сельского хозяйства и лесоводства, не прерывая работы в школе и заведую с октября 1923 г. по 1 мая 1925 г. 1-й Казанской опытно-показательной школой-коммуной II ст. им. 7 Ноября. В 1927 г. окончил институт с квалификацией «агроном-растениевод». С 6 дек. 1928 г. – инспектор Казанского ГОРОНО по русским школам 2-й ступени, а с 15 ноября 1929 г. – инспектор по сельскохозяйственному образованию Наркомпроса Татарской АССР. С октября 1930 г. – аспирант Татарского научно-исследовательского экономического института. После реорганизации института – аспирант кафедры частного земледелия сельского хозяйства и преподавателей на 2-годичных курсах агрономов-организаторов при сельскохозяйственном институте (Казань). Одновременно с 1932 г. исполнял обязанности доцента по курсу частного земледелия отделения защиты растений того же института. С февраля 1932 г. – заведующий отделением зерновых культур института. С декабря 1932 г. по август 1937 г. – преподаватель и заведующий кафедрой земледелия Татарской высшей коммунистической сельскохозяйственной школы. 17 марта 1935 г. был утвержден ВАК в ученое звание доцента по кафедре земледелия, 28 ноября того же года утвержден в ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук без защиты диссертации. С сентября 1937 г. – доцент по курсу почвоведения и агрохимии кафедры агрономической химии, с 1 ноября того же года – заместитель декана геолого-почвенного факультета, с 15 сентября 1938 г. – заместитель директора по учебной и научной работе Казанского университета. Читал курс агрохимии.

Участник Великой Отечественной войны. Подполковник. С 1941 по 1946 год в действующей армии, ушел в армию добровольцем. Из архива Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО) – призван в Красную армию в 1941 году в Татарской АССР, г. Казань, Молотовским РВК. Место службы: 358 сд Кал.Ф. Военское звание: батальонный комиссар. С июня 1942 по январь 1944 г. – военный комиссар, заместитель по политической части 4-й ударной армии: с июня 1944 по август

1945 – начальник отдела агитации и пропаганды, заместитель начальника политотдела 4-й ударной армии. С августа 1945 по июнь 1946 служил начальником агитации и пропаганды, заместителем начальника политуправления Степного военного округа в г. Алма-Ата. С боями прошел путь от Москвы до Кенигсберга, занимая должности от ответственного секретаря парткомиссии 358-й стрелковой дивизии, в формировании которой в Поволжье он принимал участие, до начальника отдела агитации, заместителя начальника политотдела 4-й ударной армии. Воевал под Москвой, Смоленском, в Белоруссии, Восточной Пруссии. Награжден орденами Красного Знамени, Отечественной войны I степени, Красной Звезды, «Знак почета», медалями «За оборону Москвы», «За победу над Германией», «За трудовое отличие», медалью «Октябрьской революции 1917 г.» и 7-ю другими медалями.

После войны – начальник отдела агитации и пропаганды, заместитель начальника политуправления округа. После демобилизации с 4 июля 1946 г. по 31 августа 1949 г. – проректор по учебной работе Казанского университета. В октябре 1948 г. был утвержден в звании профессора. В 1947–1948 гг. командировался в Албанию, где под его руководством был открыт университет в Тиране. С 1 сентября 1948 г. по 1 апреля 1954 г. – ректор Томского государственного университета. Одновременно с 1 сентября 1948 г. – заведующий кафедрой агрохимии (1 февраля 1949 г. – кафедра агрономии).

В 1954 году был приглашен работать в Московский университет. Заведующий кафедрой агрономии (с 1955 года – кафедра общего земледелия), профессор (1954–1973), заведующий кафедрой общего земледелия (1954–1973) биолого-почвенного факультета, профессор-консультант (1975–1978), заведующий кафедрой общего земледелия (1973–1975) факультета почвоведения.

Научные интересы В.Т. Макарова были связаны с агрономией. В 30-е гг. он занимался изучением проблемы известкования почв на территории Татарской АССР и изысканием сырья для этой цели. После войны он продолжил свои научные изыскания в области химической мелиорации (известкование) серых лесостепных почв.

1 июня 1948 г. в совете Всесоюзного научно-исследовательского института удобрений, агротехники и агропочвоведения имени К.К. Гедройца (Москва) защитил диссертацию «Потребность серых лесостепных почв в извести» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук (утвержден ВАК 9 октября 1948 г.).

В период работы в ТГУ В.Т. Макаров осуществлял исследования, направленные на повышение плодородия почвы и увеличение урожайности сельскохозяйственных культур. В конце 40-х – начале 50-х гг. под его руководством работала комплексная экспедиция в составе 50 человек, которая охватила своими исследованиями Томский, Асиновский, Кожевниковский, Шегарский, Бакчарский и Колпашевский районы Томской области. Изучались почвы, растительность и животный мир. Непосредственно в колхозах велись работы по освоению травопольной системы земледелия. По инициативе В.Т. Макарова был рекомендован ряд передовых агроприемов, способствовавших повышению урожая трав на сено и семена и усилению агротехнической роли многолетних трав в севообороте.

Большое внимание сотрудники кафедры агрономии уделяли выявлению роли удобрений и повышению плодородия почв нечерноземной полосы Западной Сибири. В частности, выяснялись особенности поведения клевера и тимофеевки в условиях таежной зоны Западной Сибири. В итоге исследований и экспериментов была установлена биологическая особенность озимого красного клевера в отношении прохождения стадии яровизации в летнее время. Этот вывод позволил научно обосновать возможность и целесообразность проведения 2 укосов многолетних трав, озимого красного клевера и тимофеевки в одно лето. Установленный агротехнический прием способствовал значительному повышению урожайности надземной и подземной частей растительной массы. 2-кратное формирование многолетних трав в одно лето с использованием различных удобрений позволило получать с одной и той же площади значительно больше высококачественного корма для скота и органического вещества для повышения

плодородия почвы. Были разработаны также способы повышения урожая семян красного клевера путем подкашивания семенников и вывоза пчел на поля.

Кафедра агрономии занималась также анализом агротехники озимой ржи на сортоучастках области, что позволило В.Т. Макарову выработать и предложить меры, в том числе весеннее прикатывание, предохраняющие рожь от гибели. Им была предложена новая система обработки дерново-подзолистых почв в плодосменных севооборотах, а также разработаны теоретические основы интенсивной системы земледелия, комплексный метод повышения плодородия дерново-подзолистых почв и др.

В.Т. Макарова написал 5 монографий, 70 экспериментальных трудов, 80 научно-популярных работ. Совместно с профессором Н.П. Ремезовым им написано учебное пособие для университетов «Почвоведение с основами земледелия» (М., 1962, 1966). Его труды были представлены на ВДНХ СССР (1939 г., 1965 г., 1967 г., 1971 г., 1972 г.), за них он был дважды удостоен диплома и свидетельства ВДНХ. Им подготовлено 20 кандидатов наук.

Избирался депутатом Казанского городского Совета депутатов трудящихся (1928–1930 гг.), в 1946–1948 гг. – членом Казанского горкома ВКП(б), в 1944–1945 гг. – членом бюро Бауманского РК ВКП(б), членом бюро Молотовского райкома Казани, депутатом Молотовского райсовета депутатов трудящихся, председателем Казанского обкома профсоюза работников высшей школы и учреждений. Являлся членом ЦК этого союза (с 1939 г.). В период работы в Томске избирался членом Томского горкома и обкома ВКП(б), депутатом Томского облсовета депутатов трудящихся (1950–1954 гг.). Переехав на работу в Москву, В.Т. Макаров входил в состав парткома МГУ. Был членом ЦК союза работников высшей школы (1939–1954 гг.). Входил в состав президиума центрального правления Общества советско-венгерской дружбы (1958–1975 гг.).

На основе исследований в «Чашникове» был предложен новый комплексный метод преобразования дерново-подзолистых почв, главными элементами которого были введение 4-польного севооборота с пятым выводным полем и сочетание глубокого безотвального рыхления с безотвальной вспашкой. Результаты применения этого метода демонстрировались на ВДНХ и были зарегистрированы в Комитете по делам изобретений и открытий.

Награжден орденами Красного Знамени, Отечественной войны I степени, Красной Звезды, «Знак почета», медалями «За оборону Москвы», «За победу над Германией», «За трудовое отличие» и др.

84
СЕКРЕТНО.
в.в. № 2

П Р И К А З

ВОЙСКАМ 4-й УДАРНОЙ АРМИИ ЛЕНИНГРАДСКОГО ФРОНТА
№ 03/4.

"21" мая 1945 года Действующая армия.

От имени Президиума Верховного Совета Союза ССР, за образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с немецкими захватчиками и проявленные при этом доблесть и мужество — НАГРАЖДАЮ:

Все графы заполнять полностью

НАГРАДНОЙ ЛИСТ

1. Фамилия, имя и отчество МАКАРОВ Василий Тимофеевич

2. Звание ПОДПОЛКОВНИК 3. Должность, часть Начальник отделения агитации и пропаганды Политотдела 4 Ударной армии

Тов. МАКАРОВ, участник Отечественной войны с сентября 1941 года Будучи Заместителем начальника Политотдела и ответственным секретарем ДПК 358 стрелковой дивизии, участвовал по сколачиванию частей и с этой дивизией по июню 1942 года прошел боевой путь от гор. Останкова и до Руднянского болышка г. Демидова. Неоднократно участвовал в боях, много уделял внимания по выращиванию партийных рядов из числа отличившихся бойцов и офицеров.

Работая Начальником отделения агитации и пропаганды Политотдела армии, часто бывает в соединениях и частях. Правильно направляет аппарат отделения и руководящий состав соединений на выполнение задач поставленных командованием.

Лично сам готовит лекции и доклады которые являются достоянием для офицеров штаба Армии и частей. В бою проявлял мужество и отвагу.

"21" мая 1945 года

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Приказ о награждении Макарова Василия Тимофеевича орденом Красного Знамени.
Наградной лист, описание подвига или заслуг

- А К Т - № 178

Вручения медалей " ЗА ОБОРОНУ МОСКВЫ "

Мною, начальником Отдела Кадров 4-й Ударной армии полковником МОИСЕВИЧЕВ А.Ф. на основании Указа Президиума Верховного Совета Союза ССР от 1 мая 1944г. произведено вручение медалей " За оборону Москвы " офицерскому, сержантскому и рядовому составу Красной армии:

№. №. п.п.	Фамилия, имя и отчество	Звание	Должность	номера Удостоверений
7.	МАКАРОВ Василий Тимофеевич	ПОДПОЛКОВНИК	Зам. нач. Политотдела 4 УА	Ц 002001

Получен ком.

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Акт о вручении Макарову Василию Тимофеевичу медали «За оборону Москвы»



Вой. ор. № 39507
Вх. № 2158
10.10.42

П Р И К А З
ВОЙСКАМ КАЛИНИНСКОГО ФРОНТА

№ 0340

"13" сентября 1942 г.

СЕКРЕТНО 2
Экз. №

От имени Президиума Верховного Совета Союза ССР, за образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с немецкими захватчиками и проявленное при этом доблесть и мужество
НАГРАЖДАЮ:

ПО 4 УДАРНОЙ АРМИИ

94. Батальонного комиссара
МАКАРОВА Василия Тимофеевича

- ответственного секретаря дивизионной партийной комиссии 358 стрелковой дивизии.

НАГРАДНЫЙ ЛИСТ.

Родина и отчество. Макаров Василий Тимофеевич
Воинское звание. Батальонный комиссар
Должность, часть. Секретарь ДПК 358 сд.

Представляется к. Ордену Красной Звезды

1. Год рождения. 1900. 2. Национальность. Русский

3. С какого времени состоит в РККА. с 1941 г. 4. Партийность. чл. ВКПб с 1942 г.

Секретарь Дивизионной партийной комиссии батальонный комиссар т. Макаров Василий Тимофеевич в дивизии с первого дня формирования. Доброволец. В должности секретаря ДПК с декабря 1941 г. Работу дивизионной партийной комиссии проводит все время в частях на передовой. За период боевых действий дивизии принято ДПК более 1500 человек в ряды большевистской партии, многие отличившиеся в боях, на работе. Всю свою работу дивизионная партийная комиссия ее секретарь т. Макаров проводит и проводит на лучшие высшие боевые приказы Армии, дивизии. Сам т. Макаров находился в 1187 отряде на пути во время боевых действий в районе Андреево-Боярицына 8-9-го мая 1942 г. на протяжении 2-х дней принимал самое активное участие в боях и своим упорством и помощью командованию полка, отпески, удерживать воинов указанный 2-х населенных пунктов, отразить несколько атак противника. Достижком правительственной награды Ордена Красной Звезды.

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).

Приказ (первый лист) о награждении Макарова Василия Тимофеевича орденом Красной Звезды. Наградной лист и описание подвига или заслуг

Воинское звание на момент награждения Макарова Василия Тимофеевича орденом Красной Звезды – батальонный комиссар. Дата представления к награде: 13.09.1942



П Р И К А З

ВОЙСКАМ 4-й УДАРНОЙ АРМИИ 2-го ПРИБАЛТИЙСКОГО ФРОНТА

№ 0395

"1" августа 1944 г.

Действующая армия.

От имени Президиума Верховного Совета Союза ССР, за проявленное мужество и отвагу в боях с немецкими захватчиками -
НАГР А Ж Д А Ю:

ОРДЕНОМ "ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА" 1 СТЕПЕНИ.

3. Подполковника **МАКАРОВА**
Василия Тимофеевича

Начальника отделения агитации и пропаганды, он же заместитель начальника Политотдела 4 Ударной армии.

НАГРАДНОЙ ЛИСТ

1. фамилия, имя и отчество: **МАКАРОВ Василий Тимофеевич**;
2. звание: **Подполковник**
3. должность и часть: **Начальник отделения агитации и пропаганды, он же заместитель начальника Политотдела 4 Ударной Армии**
- Представляется к награждению орденом "Отечественная война 1 степени".
4. Год рождения: **1900 года**
5. Национальность: **русский.**
6. Партийность: **член ВКП(с)**
7. Участие в гражданской войне, последующих боевых действиях по защите СССР и Отечественной войне: **В Отечественной войне с 1941 года.**
8. Имеет ли ранения и контузии в Отечественной войне: **Не имеет**
9. С какого времени в Красной Армии: **с сентября 1941 года.**
10. Чем ранее награжден, за какие отличия: **орденом "Красная Звезда".**
11. Постоянный домашний адрес представляемого к награждению и адрес его семьи:

1. Краткое, конкретное изложение личного боевого подвига или заслуг.

МАКАРОВ Василий Тимофеевич, пришел на фронт Отечественной войны в начале сентября 1941 года. Будучи заместителем начальника Политотдела и секретарем ЦК, прошел боевой путь со стрелковыми полками, участвуя неоднократно в сражениях с врагом, в первом году войны - от Москвы, Осташкова, Андрианополя до демидова включительно. 19 января 1942 года перед Доропцом был контужен, но остался в строю.

20 июня 1942 года был назначен военным комиссаром санитарной службы 4 Ударной Армии, а с ликвидацией института комиссаров - заместителем начальника санитарного отдела. За полтора года деятельности в санитарной службе, тов. **МАКАРОВ** проделал большую организационную и политико-воспитательную работу по выносу раненых с поля боя, эвакуации и обслуживанию их в медсанбатах и госпиталях. Благодаря улучшению обслуживания раненых в 1942 и 1943 годах, были спасены от осморожений, истечения крови, заражений и т.д. тысячи жизней бойцов.

В январе 1944 года тов. **МАКАРОВ** назначен начальником Политотдела Тела 4 Ударной Армии. За шестимесячный срок его работы состояние партийно-политической работы Тела армии и здесь улучшилось. В 2 раза увеличился рост рядов ВКП(с), регулярно ведутся политические занятия с рядовыми, сержантами и офицерами состава, улучшилась работа партийных и комсомольских организаций. Все это дало положительные результаты в сколачивании частей и учреждений Тела армии и в выполнении ими боевых задач. В должности нач. отд. агитации и пропаганды умело организует работу отд. на выполнение поставленных перед ним задач. Достоин награждения орденом "Отечественная война 1 степени".

НАЧАЛЬНИК ПОЛИТОТДЕЛА 4 УДАРНОЙ АРМИИ

ГВАРДИЙ ПОЛКОВНИК
(БОРОДИН)

31.7.44

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Приказ о награждении Макарова Василия Тимофеевича
Орденом Отечественной войны I степени.
Наградной лист, описание подвига

ВАЛЕНТИНА СЕРГЕЕВНА ОРЛОВА

Орлова Валентина Сергеевна (1919-1997) – учебный мастер по точным приборам кафедры биологии почв (до 1982 г.). Рядовой войск МВД и пограничной полосы Подмосковья с 1938 по 1942 г.



Умрла, 1997 г. в/н
Советский
 Форма № 1
 РВК (ГВК)

АЛФАВИТНАЯ КАРТА
 М-264530
 5.04.93

Фамилия Орлова
 Имя Валентина
 Отчество Сергеевна
 Родилась " " 19 19 г., место рождения _____
 партийность _____

Личное дело № _____
 Вид учета _____
 Предназначен. Команда № _____
 Личный № _____

ВУС	Воинское звание	Чей приказ	Номер приказа	Дата
Наименование профиля	<u>секретарь</u>			
Зачислен в _____ разряда _____	<u>полковник</u>			
Принят на учет офицеров запаса _____	<u>полковник</u>			
на основании пункта _____	<u>полковник</u>			
Военный билет серия _____ № _____ выдан _____	<u>полковник</u>			

*Основания: Умр. акт. № 23/0/01
 31.03.93*

Источник информации: ВК г. Москвы

ПРОКОФИЙ ЕФИМОВИЧ СОЛОВЬЕВ



Прокофий Ефимович Соловьев (1904-1971) – профессор кафедры общего почвоведения (1946-1971), кандидат геолого-минералогических наук, доктор биологических наук.

Прокофий Ефимович родом из Курска. Окончил естественное отделение Второго Московского государственного университета в 1930 г. и был принят в аспирантуру кафедры почвоведения естественного отделения физико-математического факультета Московского государственного университета. В 1937 г. защитил кандидатскую диссертацию «Генезис террасовых черноземов Среднего Заволжья и сравнение их с черноземами сыртов». В 1939 г. был зачислен на должность доцента кафедры почвоведения геолого-почвенного факультета МГУ.

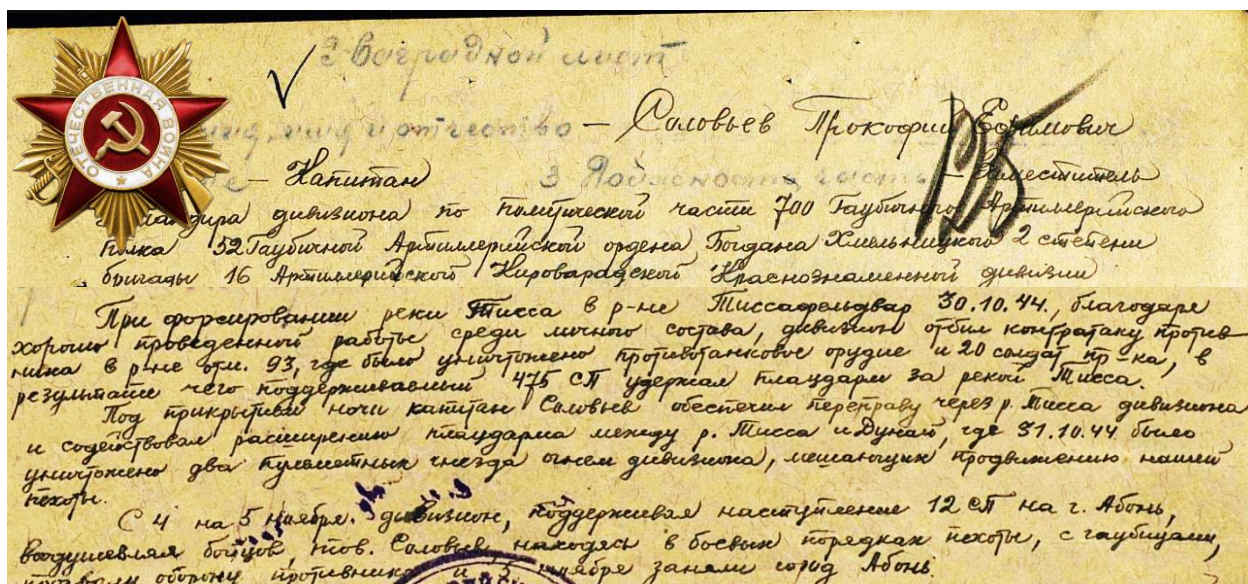
Участвовал в обследовании почвенного покрова ряда областей под вновь организуемые совхозы и колхозы, а также являлся членом Методической комиссии при НИИ почвоведения по обследованию участков, отводимых под сортоиспытание различных сельскохозяйственных культур на всей территории СССР.

В 1941 г. добровольно ушел на фронт. После обучения в Военно-политической академии им. Ленина с боями прошел путь от берегов Волги до Будапешта. Во время войны – политработник, майор.

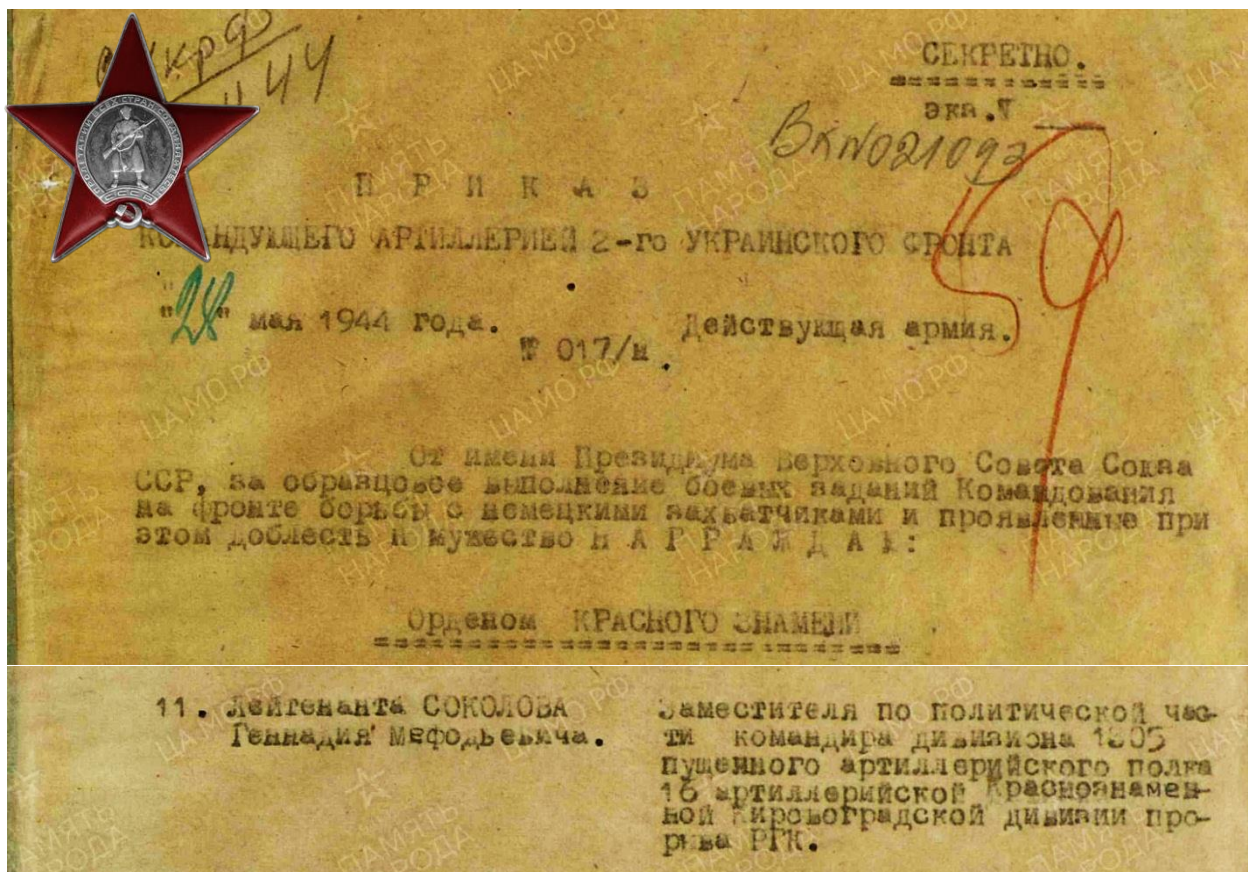
После демобилизации П.Е. Соловьев принимал активное участие в проведении крупных комплексных почвенно-мелиоративных экспедиций (Волго-Донская, Волго-Ахтубинская), а также продолжал работать в комиссии по сортоиспытанию зерновых, овощных и других культур. Но в основном его научные интересы сосредоточились на изучении влияния лесных полос на свойства черноземных почв. На основании проведенных исследований в 1961 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Влияние полезащитных лесных полос и лесных массивов на почвообразовательный процесс и плодородие степных почв». По этой теме в 1968 г. опубликовал монографию.

Исполнял обязанности заведующего кафедрой общего почвоведения с 1961 по 1965 г. В разные годы читал курсы лекций «География почв», «Почвоведение», «Бонитировка почв». Руководил учебной и производственной практикой студентов, много лет руководил зональной практикой. Подготовил двух кандидатов наук и более десяти дипломников. Автор более 50 научных работ. С 1964 по 1971 г. являлся членом экспертной комиссии ВАК.

За боевые подвиги награжден орденом Отечественной войны I степени, Красной Звезды и девятью боевыми медалями, а за многолетнюю успешную научную и педагогическую работу – орденом «Знак почета» (1960).



Архивные документы о награждении орденом Отечественной войны I степени Соловьева Прокофия Ефимовича. Описание подвига или заслуг.
 Дата подвига: 30.10.1944, 04.11.1944-05.11.1944



Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
 Приказ о награждении орденом Красной Звезды Соловьева Прокофия Ефимовича.

№ 17/82
№ 1255

Все графы заполнять полностью

НАГРАДНОЙ ЛИСТ

1. Фамилия, имя и отчество Соловьев Прокофий Ефимович

2. Звание капитан 3. Должность, часть зам. ком. 1-го д-на по полит. части 700 БАП

Представляется к государственной награде ордена "Красная Звезда"

4. Год рождения 1904 5. Национальность русский 6. Партийность чл. ВКП(б)

7. Участие в гражданской войне, последующих боевых действиях по защите СССР в Отечественной войне (где, когда) с 11-43 по 11-43; Брянский фронт с 1-43 по 11-43; Степной и 2-й Украинский фронт с 11-43 по н.в.

8. Имеет ли ранения и контузии в Отечественной войне не имеет

9. С какого времени в Красной Армии 1942 10. Каким РВК призван Павлово-Посадский РВК

11. Чем ранее награжден (за какие отличия) не награжден

12. Постоянный домашний адрес представляемого к награждению и адрес его семьи

I. Краткое, конкретное изложение личного боевого подвига или заслуг

Капитан Соловьев работает в 700 БАП с декабря м-ца 1942 г. в должности зам. ком-ра 1-го д-на по полит. части участвовал в боях на Брянском, Степном и 2-м Украинском фронтах. Всегда проявляет мужество и героизм, так же и воспитывает личный состав. В результате его команд. батареи его дивизиона награждены орденами, а также большинство личного состава имеют награды. Сам т. Соловьев неоднократно участвовал в отражении контратак пр-ка и лично примером воодушевлял бойцов на подвиги. В ноябре м-це 1943 г. т. Соловьев воевал с батареей на прямую наводку, заняв и оборудовав ее, имея 4 танка и до роту пехоты. Пехотинцы, находящиеся на переднем крае не выдержали и побежали. Тов. Соловьев задержал пехоту и взял командование на себя. Огнем артиллерии и личным оружием атака пр-ка была отбита. Тов. Соловьев достоин государственной награды ордена "Красная Звезда"

Тов. БАП
Командир (начальник) подполковник Зартиф / Харьковский /
(звание)

23 января 1944 г. зам. ком. 700 БАП по полит. части
майор Яковлев / Абросимов /

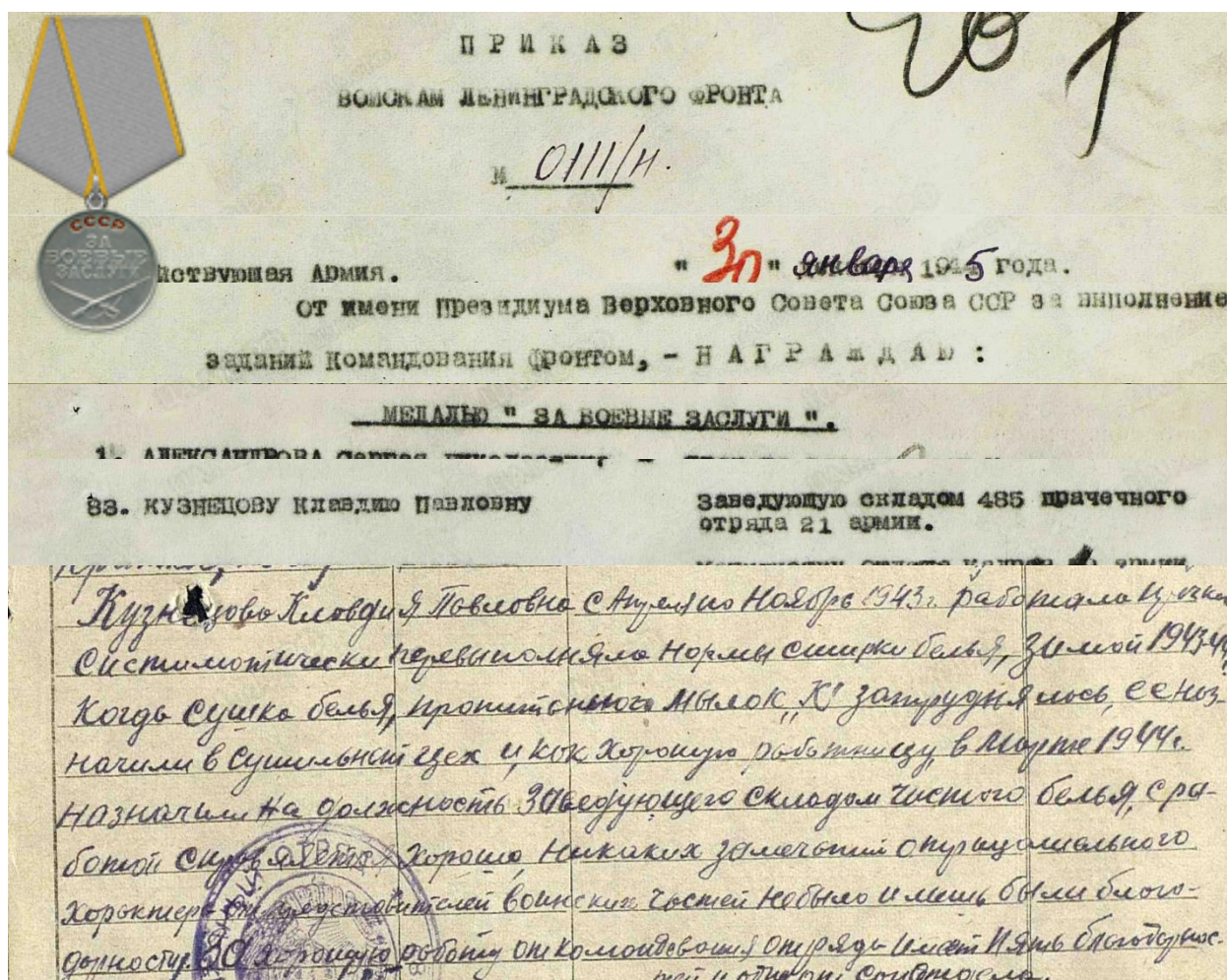
Архивные документы о награждении орденом Красной Звезды Соловьева Прокофия Ефимовича. Описание подвига или заслуг.
Дата подвига: 01.11.1943-30.11.1943

КЛАВДИЯ ПАВЛОВНА СИБИРКИНА

Сибиркина (Кузнецова) Клавдия Павловна
работала лаборантом на АБС в «Чашниково» с 1951 г.

Клавдия Павловна родилась 5.11.1925 г. в деревне Попово, Талезский сельский совет, г. Лопасня Лопасненского района (теперь Чеховский район) Московской области. Перед войной, после окончания школы в поселке Новый быт их, всех комсомольцев, направили на торфоразработки и копать траншеи под Москвой.

В Красную армию призвана в марте 1943 г. Служила в санитарно-хозяйственном отделе армии маршала Конева (1-й Украинский фронт). Прошла всю войну. Победу вместе с мужем встретила в Берлине. Награды – медали «За боевые заслуги», «За взятие Праги», «За взятие Берлина» и др.



Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Приказ о награждении медалью «За боевые заслуги» и описание подвига или заслуг
Сибиркиной (Кузнецовой) Клавдии Павловны.

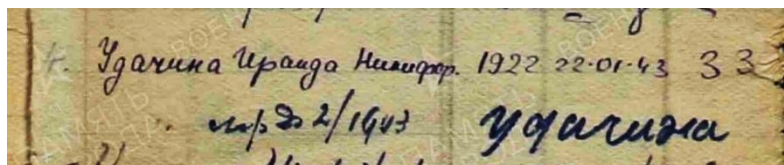
Дата представления к награде: 13.09.1942.

Дата совершения подвига 01.03.1944-16.07.1944

УДАЧИНА ИРАИДА НИКИФОРОВНА



Удачина Ираида Никифоровна (1922-1995) – старший препаратор кафедры географии почв (до 1982 г.). В действующей армии была поваром-инструктором. Прошла боевой путь от Вязьмы до Варшавы. Награждена несколькими медалями.



Списки призыва и демобилизации.
Источник информации: ВК г. Москвы

Формат 150×105

АЛФАВИТНАЯ КАРТА

Предназначен Команда №

Личное дело № 3-705166

Форма № 1

Удачина Ираида Никифоровна

Ираида Софья Ивановна

(число, месяц, год и место рождения)

ВУС

Войсковое звание

приказ

приказа

Дата

Состав

Запас

разряда

СП

Неизвестно

Для текста

Участник ВОВ с января 1943 года
по сентябрю 1944 года Советской
2-й Белорусской армии. Награжден 5-ю
Орденом Охот. Рт. № 4/39 от 16.04.73г.

НИКОЛАЙ ГЕОРГИЕВИЧ ШАМИН



Николай Георгиевич Шамин (1923-2001 гг.) – мастер по точным и специальным приборам кафедры химии почв. Рядовой, инвалид Великой Отечественной войны. Участник боев на Калининском фронте. Награжден 5-ю медалями.

ПЕТР ВАСИЛЬЕВИЧ ЮРИН

Петр Васильевич Юрин (1915-1981) – доктор биологических наук, заведующий лабораторией биологии и возделывания сельскохозяйственных культур.

Юрин Петр Васильевич родился 15 июня 1915 года в многодетной семье династии агрономов – Василия Петровича Юрина. Прадеды Юриных были крепостными. Отец Юриных – Василий Петрович, родился в пензенской деревне Мурава, преодолев лишения выучился на агронома-садовода. После Великой Октябрьской революции был главным садоводом в Свердловске, высаживал сады в подмосковных городах и различных хозяйствах. Его жена тоже была агрономом, окончила Тимирязевскую академию. Детей было 14. Почти все пошли по стопам отца, некоторые стали кандидатами и докторами наук.



В годы Великой Отечественной войны шесть братьев Юриных ушли на фронт. Их отец, Василий Петрович, вступил в ряды ополченцев Москвы, несмотря на свои 70 лет. Двое – Владимир и Николай, не вернулись с войны. Для Петра Васильевича Великая Отечественная война была уже не первой. Большие испытания выпали на его долю при участии в Финской войне. Перед войной Великой отечественной войной П.В. Юрин поступил на Биологический факультет МГУ. В то время он уже был членом КПСС. В начале ВОВ Юрин П.В. участвовал в выполнении задач по сдерживанию врага на подступах к Москве. Одна из задач была не пропустить вражеские эшелоны через завидовский мост. Сначала немцы пустили холостой поезд для проверки. Он был пропущен. А далее поезд с техникой и фашистами был взорван. Мост был очень хороший – на 7 опорах. После войны, как говорил П.В. Юрин, мост восстановили с меньшим числом опор. С трудностями удалось вернуться с задания, была опасность окружения. Далее П.В. Юрина как опытного военного направили обучать взрывному делу молодых новобранцев. Окончил войну в звании капитана.

Вернувшись из армии, Юрин П.В. работал агрономом в Подмосковье и учился в МГУ на биолого-почвенном факультете по кафедре физиология растений. После войны окончил МГУ и затем работал на АБС. Защитил кандидатскую, затем докторскую. Имел награды. Основным интересом в научной деятельности Юрина П.В. были совместные посевы. По этой теме были защищены кандидатская и докторская диссертации, подготовлены и представлены диссертации учеников, написаны статьи, тезисы, выпущены 2 книги, которые и сейчас интересны специалистам. Основные опыты проводились на полях Агробиостанции биолого-почвенного факультета МГУ «Чашниково», где П.В. Юрин долгие годы заведовал лабораторией, был парторгом Агробиостанции. В последние годы он был председателем Всесоюзного общества агрофитоценологов, устраивал конференции, поддерживал связь со специалистами всей страны, также читал лекции старшекурсникам факультета почвоведения.

АЛЕКСЕЙ ПАВЛОВИЧ ЯКОВЛЕВ



Алексей Павлович Яковлев (1917-1979) – доктор биологических наук, профессор кафедры общего земледелия (1976-1979).

С 1958 по 1973 г. возглавлял коллектив агробиостанции «Чашниково», где успешно решались вопросы производственно-хозяйственной деятельности по земледелию, растениеводству и животноводству, обеспечивались условия для прохождения учебной и производственной практики студентов и аспирантов биолого-почвенного факультета, проводилась научно-исследовательская работа с участием многих кафедр и лабораторий факультета. Научный коллектив станции в эти годы разрабатывал две проблемы: повышение плодородия дерново-подзолистых почв и биологические основы повышения урожайности сельскохозяйственных растений (вопросы агрофитоценологии, физиологии, генетики и селекции сельскохозяйственных культур).

Работая на агробиостанции, А.П. Яковлев защитил докторскую диссертацию на тему: «Физиологические основы гетерозиса и его прогнозирования у растений» (1971). Заведовал кафедрой с 1976 по 1979 г. А.П. Яковлев вел педагогическую работу, читал спецкурс по методике полевого опыта на кафедре земледелия, руководил дипломными и аспирантскими работами. Являлся участником ВДНХ СССР и был награжден серебряной и бронзовой медалями. Опубликовал свыше 80 научных работ, под его руководством издано 5 сборников научных трудов агробиостанции «Чашниково».

Участник Великой Отечественной войны. Сержант. Участвовал в боевых действиях на Сталинградском и Воронежском фронтах. Награжден пятью медалями.

Отметка о прибытии и убытии	
П р и б ы л	У б ы л
Яковлев Алексей Павлович, 1917 г.р., родом, из с. Вилес, р.сск, лесхоз, интентур. полевой, в действующ. аэрохимическ. в. отделе, в. отделе, в. отделе.	
Для прочих отметок:	

21/8

Багадийский
РРМ
на замину

Зак. № 1287

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).

Командировочное предписание.

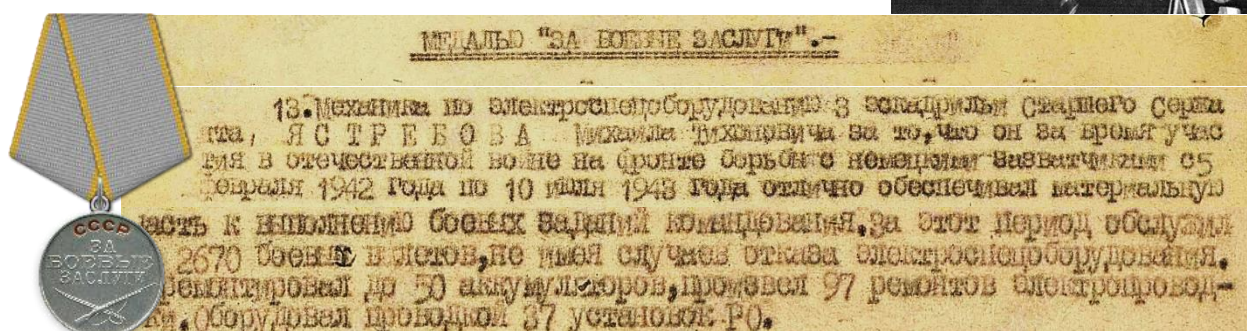
Прибыл в часть 21.10.1942, воинская часть ОК приВО

МИХАИЛ ТИХОНОВИЧ ЯСТРЕБОВ

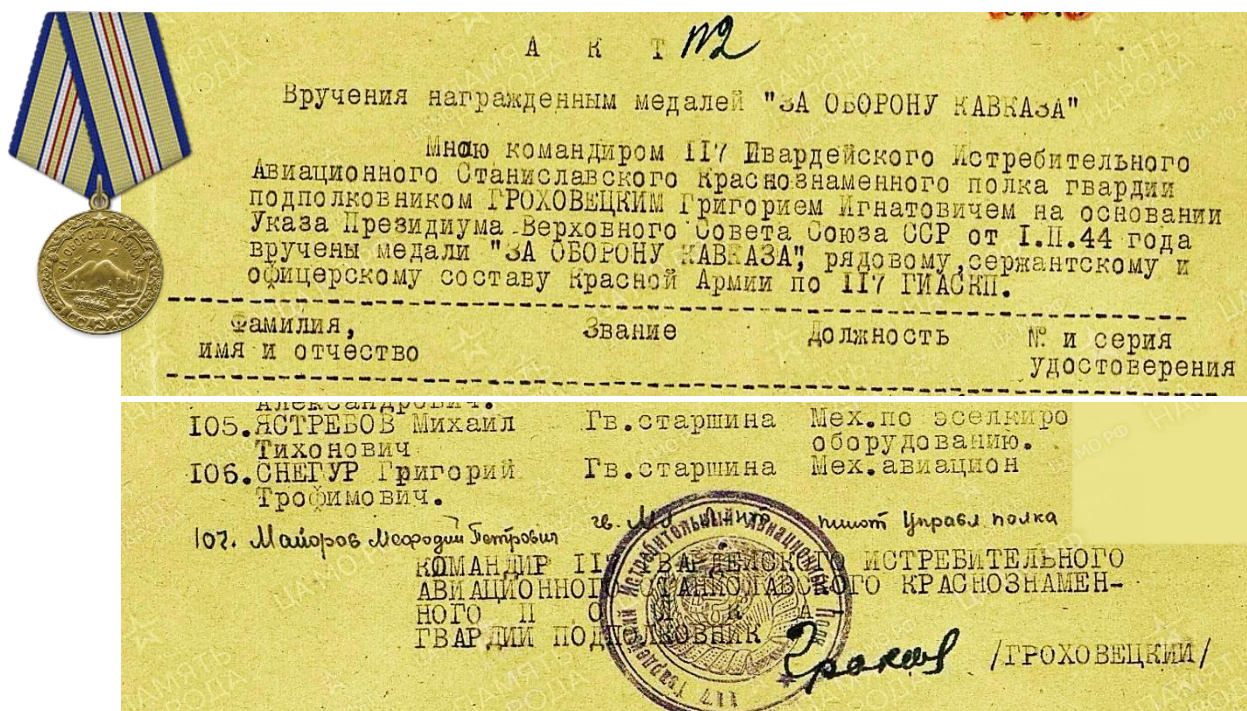
Михаил Тихонович Ястребов (1921-2003) – старший научный сотрудник лаборатории радиоэкологии (до 1985 г.), кандидат биологических наук.

На службу в Красную армию поступил в декабре 1939 года. Гвардии старшина, механик по электро- и спецоборудованию. Награжден орденом Красной Звезды, медалью «За победу над Германией» и 5-ю другими медалями.

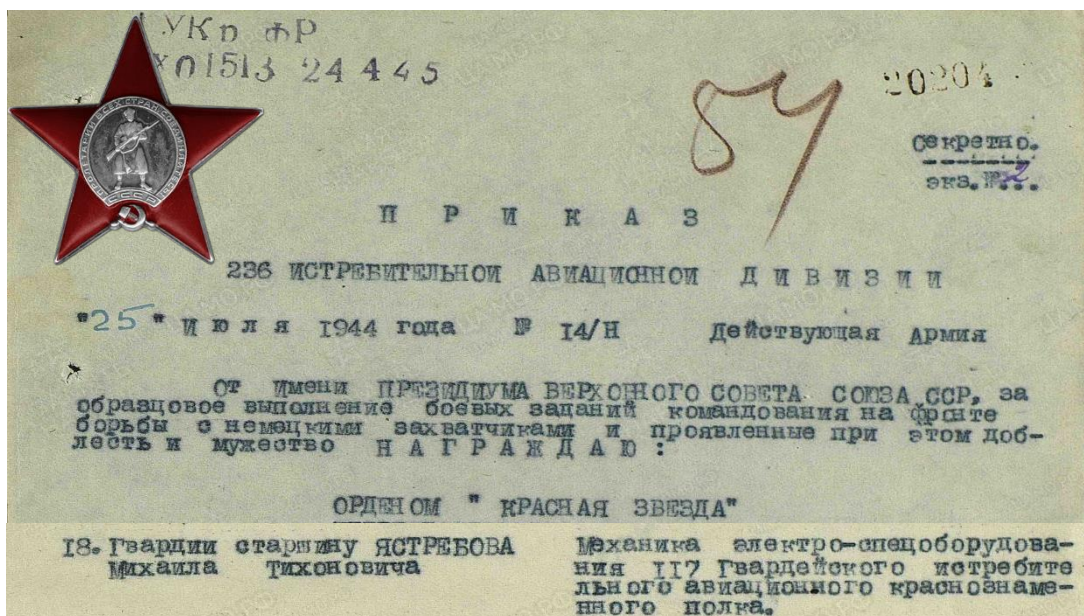
Ученую степень кандидата биологических наук получил в 1953 году после защиты диссертации на тему «Влияние способов внесения удобрений на жизнедеятельность корневой системы и урожайность яровой пшеницы».



Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Строка в приказе, описание подвига или заслуг Ястребова Михаила Тихоновича при награждении медалью «За боевые заслуги». Приказ подразделения № 4/н от 27.07.1943



Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Строка в приказе и описание подвига или заслуг Ястребова Михаила Тихоновича при награждении медалью «За оборону Кавказа». Приказ подразделения № 112 от 01.05.1944



Гвардии старшина ЯСТРЕБОВ за самоотверженную работу в эксплуатации электро-оборудования самолетов И-16 и И-153 награжден приказом 975 ИАП № 04/н от 27.7.43 года медалью "ЗА БОЕВЫЕ ЗАСЛУГИ", за обслуженные в масштабе эскадрильи 2670 боевых вылетов.

После первой правительственной награды тов. ЯСТРЕБОВ продолжает отлично обеспечивать бесперебойную работу электро-оборудования на самолетах Як-1.

Обслуживаемое им электро-оборудование эскадрильи, содержится всегда в полной исправности и в постоянной боевой готовности.

За период с 27.7.43 по 20.7.44 года тов. ЯСТРЕБОВ обеспечил 1150 боевых вылетов на самолетах Як-1 в масштабе эскадрильи.

Одновременно тов. ЯСТРЕБОВым отремонтировано 20 аккумуляторов, 13 уформиров, произведено 57 ремонтов электро-проводки. Все ремонтные работы производил качественно и в срок данный командованием.

Безотказная работа электро-оборудования на самолетах его авиаэскадрильи способствовала в воздушных боях сбить 18 самолетов противника.

В повседневной боевой жизни показывает образцы самоотверженности в боевой работе полка, так например:

29.10.43 г. самолет Як-1 его эскадрильи вернулся с боевого задания с сильно поврежденным электро-оборудованием. Были повреждены кабели электро-проводки, полностью была разбита приборная доска, повреждена была проводка к навигационным огням /АНО"/. Тов. ЯСТРЕБОВ немедленно взялся за восстановление электро-оборудования самолета и с помощью некомпетентного человека за ночь сумел привести всю электро-проводку и аппаратуру в полную боевую готовность.

14.7.44 года самолет его эскадрильи Як-1 вернулся с боевого задания с большими повреждениями. Электро-распределительный щиток был полностью разбит снарядом, провода к аэронавигационным огням-пробиты, вся остальная электро-проводка в нескольких местах была пробита и порвана. Гвардии старшина ЯСТРЕБОВ, выполняя приказание командования, немедленно принялся за восстановление данной машины и через 10 часов ночного времени была отремонтирована вся электро-проводка, заменен щиток и все электро-оборудование было налажено и приведено в боевую готовность.

Из Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО).
Приказ, строка в приказе и описание подвига или заслуг Ястребова Михаила Тихоновича.
Воинское звание на момент награждения орденом Красной Звезды – гвардии старшина.
Дата совершения подвига 29.10.1943, 14.07.1944.
Приказ подразделения №: 14/н от: 25.07.1944

ДЕТСТВО, ОПАЛЁННОЕ ВОЙНОЙ, В РАССКАЗЕ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕЙ УЗНИЦЫ ФАШИСТСКИХ ЛАГЕРЕЙ

НАДЕЖДА ФЕДОРОВНА ЧЕРКАШИНА

*Боль тех лет во мне не утихает:
Днем отпустит – явится во сне...
Малолетний узник это знает –
Он войну примерил на себе...*

Лина Меркулова

Черкашина Надежда Федоровна (1938–2024) – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник УОПЭЦ МГУ «Чашниково», заслуженный научный сотрудник Московского университета.

Память о войне не стирается и не тускнеет с годами. Люди, пережившие войну, помнят и бомбежки, и пожары, и голод, и издевательства. Самые страшные воспоминания о военных преступлениях всю жизнь хранят люди, чье детство прошло в фашистских лагерях. Надежда Федоровна Черкашина – одна из них.

Надежда Федоровна Черкашина родилась 6 октября 1938 г. в г. Пскове.



Из воспоминаний Надежды Федоровны Черкашиной

«Мне шел третий год, когда началась война, но в воспоминаниях вечное движение, все куда-то идем с мамой...

В первые дни войны отец отправил нас к ближайшим родственникам в Смоленскую область, деревня Большевицы, где раньше мама работала учителем во Всидах Выходского района. Мы доехали до деревни Большевицы, где жила мамина тетя. Мама была на девятом месяце беременности и через месяц (22 июля 1941 г.) родилась моя сестра Вера. В октябре 1941 года в деревню пришли немцы.

Мой отец Сидоров Федор Иванович – участник Финской войны, родился 7 апреля 1912 года в деревне Сукремль Людиновского района Орловской области. После окончания артиллерийского училища в г. Пскове был отправлен в распоряжение 511 гаубичного арт. полка г. Лида (Брестская обл.). Кадровый офицер с 1933 г. В мае 1941 г. со своим полком (113 артполк) уехал на границу в 120 км от г. Лида, где и встретил войну. Он пропал без вести в декабре 1941 г. под Оршей.

Мама Гранаткина Евдокия Карповна родилась 16 марта 1916 года в Смоленской области Выходского района, деревня Дракино. До войны работала учителем во Выходском районе Смоленской области. Мама была очень активной. На курсах школы политпросвета в г. Смоленске она встречалась с Н.К. Крупской, были встречи с земляками Исаковским М.И. и Твардовским А.Т.

В концентрационный лагерь мама со мной попала за связь с партизанами. Моя мама и ее подруга Агеева Мария Герасимовна вступили в партизанский отряд «Северный медведь». Они выполняли поручения командира партизанского отряда. Вместе со мной ходили по деревням как беженцы, скрывая свою юность и красоту под неприметной и дряхлой одеждой, чтобы оккупанты думали, что идет какая-нибудь старуха, и собирали сведения о расположении немцев. Моей маме было на тот момент всего 25 лет. Из школы

пос. Вскоды, где лежали раненые военнопленные, они вывезли одного раненого и передали в партизанской отряд. Впоследствии офицер Красной Армии Геннадий Михайлович Тетерев командовал одной из стрелковых рот «Северного медведя». Уже в мирное время сын Тетерева Г.М. Юрий в 1979 году написал письмо моей маме и попросил описать освобождение его отца из плена, чтобы комсомольцы объединенного института ядерных исследований (г. Дубна) могли пройти по местам партизанской славы «Северного медведя». В газете «Искра» Угранского района № 49 (2301) была написана статья В. Федорова «По следам "Северного медведя"».

В деревне Большевицы мы расположились у тети, но в январе 1942 года часть деревни была сожжена карательным отрядом за связь с партизанами, и тетя сказала маме: «Ты, девка, уходи куда-нибудь, если ты будешь жить у нас, тебя повесят, а нас расстреляют». Мама нашла пустую хату во Вскодах, где мы и расположились. Потом фашисты всех насильственно согнали в сарай, содержали под охраной и ежедневно проверяли. Все были уверены, что в любую минуту сарай будет облит бензином, подожжен, и прольется очередь выстрелов, чтобы никто не остался в живых. Трудно представить, что испытывали женщины, прижимавшие к себе детей! Недели через две нас освободили партизаны. Но вскоре партизанский отряд «Северный медведь» из-за предателя был разгромлен, и мама с нами бежала в лес, но лес прочесывали фашисты. Нас поймали и увезли в Спас-Деменск, а утром в концлагерь г. Рославль № 130. Так мы попали в концлагерь. Там были военнопленные, мирные жители и евреи. Рославльский лагерь военнопленных № 130 известный как пересыльный. В самом лагере в Рославле было несколько бараков. Большинство из них полуземляночного типа, с земляными полами, расположенными ниже уровня земли. Надземные и подземные воды заливали эти бараки, и полы в них представляли собой грязное месиво, в котором ноги вязли по щиколотки. Никаких нар, досок или соломы, и пленные вынуждены были ложиться прямо в грязь. Ветер свободно гулял по этим баракам. Массовые расстрелы красноармейцев, коммунистов, евреев, мирных жителей, детей немцы проводили в Бухтеевом рву. С марта 1943 года мы с мамой находились на территории лагеря в церкви. Лагерь был обнесен двумя рядами изгороди из колючей проволоки. Питались в лагере баландой, сваренной из отходов зерна, гнилой ржаной муки и опилок. Зерновые отходы выбирали из мусорных куч, в которых было много опилок и стекла. Я сама помню только детали – как стою за колючкой, протягиваю свои тоненькие ручки и прошу еды. Из концлагеря мы были освобождены нашими войсками.



Рисунок бывшего узника Рославльского концлагеря Н. Морозова. 1941 г.



Памятный обелиск на могиле замученных и расстрелянных солдат в Бухтеевом рву

И снова началась наша жизнь на выживание. Жили в землянках, ждали весну, чтобы на полях найти мороженую картошку, а на лугах съедобную траву. После войны я временно жила у дедушки Карпа в г. Калуге, там пошла в первый класс. Через полгода мама меня забрала. Она работала в магазине, но однажды ее арестовали и на три года посадили в тюрьму, а нас с сестрой отправили по разным детским домам – Веру в Сычевку, меня

в Нележь. После трехлетней разлуки в 1949 году нас привезли к маме в Свердловскую область в Верх-Нейвинск.

По воле судьбы с осени 1950 года мы стали жителями Магаданской области, преодолев расстояние в товарных вагонах от Урала до бухты Ванино и затем неделю в качке по Охотскому морю. Мы, дети, испытывали радость от дальнего путешествия, а мама тревогу и неизвестность в проживании в незнакомом краю. Мама была волевой женщиной. Испытав непростительную и несправедливую бесчеловечную судьбу, не потеряла жизнелюбие и подарила нам свою любовь, веру в будущее, образование.

Окончив 7 классов в пос. Ягодное, я поступила учиться в Магаданский горно-геологический техникум. Была распределена на Камчатку. Желание учиться не покидало меня, и в 1963 году была зачислена студенткой первого курса биолого-почвенного факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

С 1969 года работаю в учебно-опытном почвенно-экологическом центре МГУ. Кандидат биологических наук. Заслуженный научный сотрудник МГУ. Имею награды. Всегда занималась общественной работой. Избиралась депутатом сельского Совета в 1975, 1989, 1995 годах. В настоящее время – председатель общественной организации бывших несовершеннолетних узников фашизма, проживающих в Солнечногорском районе Московской обл. В 2009 году были собраны воспоминания бывших узников и опубликованы в книге «Наши жизни – вам на память». Книга передана в приемную нашего президента. Поддерживаю связь с ветеранской организацией г. Солнечногорска, Московским университетом.

Дорогие друзья! Приближается 75 годовщина Великой Победы. Давайте же сделаем все от нас зависящее, чтобы нам не было стыдно за свои слова и дела, чтобы мы могли быть честными и откровенными перед всеми, кто ценой своих страданий, слез, крови и жизни приближал эту победу. Будем помнить всех, кто пал жертвами геноцида и тех, кто отдал свои жизни за освобождение человечества от зверств фашизма. И мы в ответе за то, чтобы война никогда не повторилась – никогда, нигде и ни с кем.

Наши жизни – вам на память!

Этот трогательный памятник установлен в честь тех детей, кто сполна испытал на себе ужасы фашизма. Маленькие узники концлагерей... Сколько страданий выпало на их долю, страшно себе представить! Теперь в Лобне, в чудесном парке, где звучит детский смех, навсегда будут стоять эти дети. Мальчик и девочка... Живые свидетели страшной войны...»



ТРУЖЕНИКИ ТЫЛА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ – СОТРУДНИКИ ФАКУЛЬТЕТА ПОЧВОВЕДЕНИЯ

Свой вклад в Победу в Великой Отечественной войне внесли ученые-почвоведы, оставшиеся в тылу.

НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ АВДОНИН



Николай Сергеевич Авдонин (1903-1979) – кандидат сельскохозяйственных наук (1935). Доктор сельскохозяйственных наук (1939). Профессор (1938). Академик ВАСХНИЛ (1966). Заведующий кафедрой агрохимии почв, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР. Возглавлял кафедру агрохимии с 1953 по 1979 г. Член комиссии по разделению биолого-почвенного факультета на биологический факультет и факультет почвоведения (1973).

Родился 29 декабря 1903 г. в многодетной крестьянской семье в с. Меньшикове Рязанской губернии (ныне с. Красное Лев-Толстовского района Липецкой области). С юных лет его отличали любознательность, выдающиеся способности и огромное трудолюбие, которые и позволили ему пройти нелегкий путь от полуграмотного юноши до профессора, доктора наук. Сложное, трудное время начала XX века (мировая война, революция, гражданская война, разруха) не позволило юному Николаю вовремя получить среднее образование. Отца – Сергея Львовича – призвали на военную службу, мать – Стефанида Дмитриевна – осталась с маленькими детьми. Николай окончил три класса и не имел возможности учиться дальше, помогал матери по хозяйству. Только в 1923 году он смог продолжить учебу. В 20-летнем возрасте он окончил экстерном за 2 года полный курс школы, в 1925 году был призван в армию, а в 1926 году, вернувшись в родительский дом, был выбран односельчанами председателем сельсовета. Но работал на этом посту недолго, так как решил продолжить образование и в 1927 году поступил в Воронежский сельскохозяйственный институт. После его окончания (1930 г.) был оставлен в аспирантуре для подготовки и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Из Воронежа Николая Сергеевича пригласили в Москву, где он прожил до конца жизни. Здесь в 1939 году он защитил докторскую диссертацию под руководством выдающегося ученого, основателя агрохимической школы в нашей стране академика Д. Н. Прянишникова.

Наиболее длительный период его педагогической и исследовательской жизни связан с МГУ им. М. В. Ломоносова. Но прежде, чем стать заведующим кафедрой агрохимии МГУ (1952 г.), Н. С. Авдонин прошел большой путь, обогативший его научный багаж и развивший его талант организатора науки. В течение четырех лет, с 1933 по 1936 г., он руководил лабораторией агрохимии Института сырья спиртовой промышленности. С 1936 по 1946 г. работал заведующим лабораторией агрохимии Зонального НИИ зернового хозяйства Нечерноземной полосы России. В тот же период (1939-1945 гг.) Николай Сергеевич был назначен начальником Главного управления научно-исследовательских учреждений наркомата земледелия СССР, где в течение пяти с лишним лет успешно руководил сельскохозяйственными научно-исследовательскими учреждениями Советского Союза. С 1945 по 1948 годы он был директором научно-исследовательского института овощного хозяйства, а в 1957-1959 годах – директором Всесоюзного института удобрений и агропочвоведения им. Д. Н. Прянишникова.

Все научные исследования Н.С. Авдонина связаны с практическими нуждами сельского хозяйства. Он одним из первых начал изучать способности питания растений в

разные периоды их роста и развития. Его книга «Подкормка растений» (1944, 1954 гг.) переведена на несколько иностранных языков.

Впервые разработал теоретические основы повышенной эффективности гранулированных удобрений в сравнении с порошковидными. Результаты этих исследований обобщены в монографиях «Гранулированные удобрения» (1952 г.), «Применение гранулированного суперфосфата» (1950 г.). Эти работы получили широкую известность как в нашей стране, так и за рубежом.

В течение 30 лет, работая в Московском государственном университете, Николай Сергеевич занимался решением научных проблем, связанных с подъемом земледелия в Нечерноземной зоне. Он внес большой вклад в изучении причин гибели зимующих под покровом снега растений клевера, люцерны, озимых пшеницы и ржи в Нечерноземной зоне. Установил, что гибель озимых культур и многолетних трав при перезимовке в этой полосе зависит во многих случаях от негативных свойств дерново-подзолистых почв, а не от вымерзания, как это иногда бывает в степной зоне. Основные результаты по зимостойкости растений Н.С. Авдонин опубликовал в монографии «Свойства почвы и урожай» (1965 г.).

Используя метод периодического и изолированного питания, Н.С. Авдонин доказал наличие прямого отрицательного действия кислой реакции среды на растение. Важную роль он отводил известкованию почв. Доказал необходимость окультуривания дерново-подзолистых почв всеми существующими мерами («Почвы, удобрения и качество растениеводческой продукции» (1979 г.).

Наряду с глубокими научно-теоретическими исследованиями учёный проводит большую популяризаторскую работу. Он автор большого количества научно-популярных брошюр, часто выступает на страницах отраслевых/профессиональных журналов и газет, читает лекции специалистам, рабочим и колхозникам по вопросам агрохимии и земледелия.

Труды Николая Сергеевича высоко оценены государством и научной общественностью. В 1965 г. ему было присвоено звание «Заслуженный деятель науки РСФСР». Он награжден орденом Трудового Красного Знамени (1971), орденом «Знак Почета» (1945), четырьмя медалями СССР, Большой золотой медалью ВСХВ (Всесоюзной сельскохозяйственной выставки) (03.12.1955) – за организацию и выполнение больших работ по Генеральному плану выставки и руководство по строительству, организации и эксплуатации Всесоюзной сельскохозяйственной выставки, и активное участие в организации сельскохозяйственного производства.

За цикл работ по изучению причин гибели многолетних трав в районах Нечерноземной зоны СССР в 1953 г. Н. С. Авдонин был удостоен премии I степени им. М.В. Ломоносова Московского университета, за книги «Вопросы земледелия на кислых почвах» и «Повышение плодородия кислых почв» присуждена премия АН СССР им. Д.Н. Прянишникова (1961 г.), за книгу «Научные основы применения удобрений» Президиум ВАСХНИЛ наградила его золотой медалью им. К. К. Гедройца (1974 г.).

Основные работы: «Подкормка растений» (Москва, 1939); «Гранулированные удобрения» (Москва, 1952); «Вопросы системы питания растений» (Москва, 1941); «Применение гранулированного суперфосфата» (Москва, 1954); «Применение гранулированного суперфосфата» (1950), «Гранулированные удобрения» (1952), «Основные вопросы земледелия в нечернозёмной полосе СССР» (1955), «Вопросы земледелия на кислых почвах» (1957), «Повышение плодородия кислых почв» (1960), «Свойства почвы и урожай. Влияние свойств почвы и удобрений на стойкость и урожайность растений» (1965), «Повышение плодородия почв нечернозёмной полосы» (1966), «Научные основы применения удобрений» (1972), «Известкование кислых почв» (1976), «Вопросы рационального использования почв Нечернозёмной зоны РСФСР» (соавт., 1978), «Почвы, удобрения и качество растениеводческой продукции» (1979).

Своей научно-исследовательской деятельностью Николай Сергеевич внес значительный вклад в становление и развитие государственной агрохимической службы, внедрение научных достижений в практику земледелия России. Он опубликовал около 300 научных трудов, в том числе 33 книги и брошюры, из них 10 монографий. Ряд трудов переведены на 15 языков мира, а многие научные положения стали классическими.

ЕВДОКИЯ ВАСИЛЬЕВНА АРИНУШКИНА



Евдокия Васильевна Аринушкина (1899-1994) – почвовед, химик, биолог, доктор биологических наук, профессор. Около 40 лет проработала в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова.

Родилась в д. Барсково Владимирской губернии. Два года училась в сельской школе, затем окончила Московскую женскую гимназию (с золотой медалью), в 1926 г. – Московскую сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева, ее учителями были Д.Н. Прянишников, Е.И. Жигалов, А.Г. Дояренко. В 1932 г. поступила в аспирантуру на кафедру почвоведения почвенно-географического факультета МГУ, где под руководством Е.П. Троицкого выполнила и в 1935 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Химическая природа и условия образования ортзандов». В 1923-1932 гг. работала преподавателем биологии и химии в школе 2-й ступени, затем в педагогическом техникуме в Москве.

С 1936 г. вся дальнейшая научная и педагогическая деятельность Е.В. Аринушкиной связана с МГУ. Ее научные исследования направлены на развитие учения о микроэлементах и разработку, совершенствование и систематизацию методов анализа химического состава почв. Она исследует состояние микроэлементов в системе почва-растение, изучает формы соединений, динамику микроэлементов в почвах СССР. Она создала первый спецкурс по микроэлементам для студентов, специализирующихся в области химии почв, читала курс химического анализа почв и грунтов студентам-почвоводам и грунтоведам. Ввела в практику анализа почв желатиновый метод определения кремниевой кислоты. В 40-е годы она начала читать курс лекций по химическому анализу почв и грунтов для студентов-почвоведов и грунтоведов. Основу курса составлял валовой анализ, который знакомил студентов с приемами разложения почв и количественного определения содержания химических элементов. Под ее руководством издается целый ряд учебных пособий: «Валовой химический анализ почв и грунтов» (1949), «Химический анализ почв и грунтов» (1952), «Руководство по химическому анализу почв» (1961).

Последнее руководство стало настольной книгой не только для студентов и сотрудников факультета, но и для производственников – геологов и грунтоведов нескольких поколений. В ней подробно и систематически рассмотрены комплексные методики, характеризующие все важнейшие свойства почв. В дальнейшем, по мере появления нового оборудования, Е.В. Аринушкина дополнила свое практическое руководство новыми методами и опубликовала второе издание книги (1970). Работа над книгами по химическому анализу стала главным делом всей жизни Е.В. Аринушкиной.

В 1969 г. она защитила докторскую диссертацию на тему «Методические исследования в области химического анализа почв и растений». Разработала ускоренные методы химического анализа почв, создала новые варианты и модификации методов определения макро- и микроэлементов.

Во время ВОВ не прекращает научную и педагогическую деятельность в МГУ. В связи с неполноценностью продуктов питания, в военное время, она исследует значение минеральных добавок – микроэлементов. Ведет большую общественную работу, являясь начальником штаба охраны почвенно-географического факультета и председателем огородной комиссии, жизненно важной в голодное время.

Е.В. Аринушкиной опубликовано более 40 научных работ. За многолетнюю плодотворную творческую деятельность Е.В. Аринушкина награждена орденом «Знак почета» и четырьмя медалями.

НИКОЛАЙ НИКАНОРОВИЧ БОЛЫШЕВ

Николай Никанорович Большев (1903-1972) – профессор кафедры почвоведения биолого-почвенного факультета (1966–1972). Доцент кафедры географии почв географического факультета. Доцент кафедры географии почв геолого-почвенного факультета. Директор Института почвоведения (1945–1950).



Николай Никанорович родился 19.12.1903 г. в селе Михайловка Пензенской губернии. В 1936 г. окончил кафедру почвоведения почвенно-географического факультета Московского университета и аспирантуру в 1939 г.

В 1940 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Условия образования и генезис слитых черноземов». Работал ассистентом, затем доцентом на кафедре географии почв геолого-почвенного факультета. В годы Великой Отечественной войны занимался разработкой оборонной тематики и одновременно проводил агропочвенное обследование колхозов и совхозов Воскресенского района Московской области.

С 1945 по 1950 г. работал директором НИИ почвоведения МГУ. Принимал участие в проведении крупнейшей экспедиции института почвоведения МГУ и геолого-почвенного факультета по обследованию почвенного покрова в районе сооружения Волго-Донского канала, участвовал в проведении почвенных работ на государственных полезащитных лесных полосах, в Прикаспийской экспедиции МГУ. С 1954 г. участвовал в обследовании целинных и залежных земель Казахстана в целях определения их пригодности для сельскохозяйственного освоения.

В 1942 г. вместе с кафедрой геолого-почвенного факультета МГУ был эвакуирован в Ашхабад, участвовал в обследовании почв такыров как объектов для сооружения временных аэродромов и в работах по изучению роли сине-зеленых водорослей в образовании корочек такыров. Летом 1941 г. работал в комплексной бригаде под руководством Н.А. Качинского по научной разработке вопросов для строительства аэродромов и аварийных водоёмов. Учёные искали методы скоростного закрепления лётного поля с использованием быстрорастущей, стойкой и хорошо задерживающей почву растительности при наименьшей затрате строительных материалов, а также определяли способы борьбы с пылью на лётных полях. Н.Н. Большев занимался картированием почвогрунтов аэродромов. В 1943–1944 гг. завершал почвенное обследование хозяйств Воскресенского района Московской области. Награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

В 1957 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Почвы западной части Прикаспийской низменности и восточного склона Ергеней».

Н.Н. Большев вел активную педагогическую работу, читал ряд лекционных курсов: «Почвоведение», «Почвообразующие породы СССР», «Почвенные воды». Руководил учебной и производственными практиками студентов. Подготовил шесть кандидатов наук и десятки дипломников.

Лауреат Ломоносовской премии, награжден медалями «За трудовое отличие», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», «В память 800-летия Москвы», «За освоение целинных земель».

Автор более 50 научных статей и трех монографий.

АЛЕКСАНДРА ФЕДОРОВНА ВАДЮНИНА



Александра Федоровна Вадюнина (1907-1994) – российский учёный в области физики и мелиорации почв, доктор биологических наук, профессор факультета почвоведения МГУ. Специалист в области мелиорации засоленных почв, в том числе методами агролесомелиорации и воздействия на почву электрическим током.

Родилась 16 июня 1907 г. в деревне Захаровка (сейчас – в Ольховском районе, Волгоградская область). С 1925 г. училась в Кубанском сельскохозяйственном институте (с 1925 г.), слушала лекции А.С. Захарова, работала в экспедиции с В.В. Акимцевым, В.А. Ковдой, в 1927 г. – с С.И. Тюреновым. В 1928 г. перевелась в сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева, где слушала лекции А.Г. Дояренко, Д.Н. Прянишникова, В.Р. Вильямса. С 1935 г. и до конца жизни она работала в Московском государственном университете. Много лет была начальником Сталинградского (Волгоградского) стационара Комплексной экспедиции по полезащитному лесоразведению Академии наук СССР. Кандидатская диссертация «Сравнительное изучение методов определения влажности почв» защищена в 1935 г.

Во время Великой Отечественной войны работала в Ашхабаде (1941-1942) – по повышению устойчивости аэродромных покрытий; в Свердловске (1942-1943) – по выявлению территорий, пригодных для ведения сельского хозяйства.

Летом 1941 года вошла в комплексную бригаду, возглавляемую профессором Н.А. Качинским, по научной разработке вопросов для строительства аэродромов и аварийных водоёмов. До октября 1941 года комплексная бригада работала в Москве. Вадюнина и Н.А. Качинский предложили несколько конструкций наливных водоёмов и нефтеем. Бригадой в основном была решена проблема закрепления лётного поля для дерново-подзолистых почв. Работы бригады были продолжены в эвакуации. В Туркмении бригада провела всестороннее изучение различных почв в целях постройки аэродромов и осуществила опытное строительство для проверки разработанных методов закрепления почвы и предлагаемых способов борьбы с пылью на лётных полях.

В Туркмении в опытном строительстве были также испытаны различные методы создания противодиффузионной одежды на водоёмах. Вадюнина и Н.А. Качинский консультировали строительство крупного водоёма производственного и оборонного значения. После переезда университета в Свердловск направление деятельности бригады изменилось. Бригадой было осуществлено почвенно-мелиоративное обследование промышленных районов Зауралья и Предуралья на предмет выделения земель, пригодных для сельскохозяйственного освоения, и, в частности, для расширения площадей под овощные культуры для снабжения населения. В 1943 г. вернувшись в Москву, вместе с Н.А. Качинским руководила работами по строительству аварийных водоемов.

В 1967 г. Александра Федоровна защитила докторскую диссертацию на тему «Агрофизическая и мелиоративная характеристика каштановых почв юго-востока Европейской части СССР». По материалам диссертации в 1970 г. опубликована монография. В ней обобщены материалы Волгоградского стационара Комплексной экспедиции по полезащитному лесоразведению Академии наук СССР, начальником которого Александра Федоровна была в течение многих лет. Эти работы убедительно доказали, что кустарниковая и древесная растительность оказывает существенное положительное воздействие на физические свойства и процессы в почвах светло-каштанового комплекса. Под руководством Александры Федоровны Вадюниной

разработана оригинальная агротехника выращивания лесных полос, обеспечившая нормальное развитие насаждений до 20 и более лет даже в условиях сухой степи.

Участвовала в экспедиции по отбору земель для сельскохозяйственного освоения, по итогам которой написана монография «Опыт агрофизической характеристики почв на примере Центрального Урала». За неё удостоена премии имени В. В. Докучаева.

За 60 лет работы А.Ф. Вадюниной подготовлено 80 специалистов – физиков почв, 30 кандидатов наук (в том числе из Индии, Египта, Китая), опубликовано 10 монографий, учебное пособие «Методы исследования физических свойств почв и грунтов» (выдержавшее 2 издания, ставшее настольной книгой почвоведов), более 200 научных работ. Она награждена орденом Знак почета, 5 медалями. Лауреат премии им. В.В. Докучаева (1949 г., совместно с Н.А. Качинским и З.А. Корчагиной). Основные труды: «Агрофизические свойства почв Урала» (1950, соавт. Н.А. Качинский и З.Н. Корчагина) была удостоена премии им. В.В. Докучаева. «Агрофизическая и мелиоративная характеристика каштановых почв юго-востока Европейской части СССР» (1970), «Электромелиорация почв засоленного ряда» (1979), соавтор классического учебного пособия «Методы исследования физических свойств почв и грунтов» (выдержавшего 2 издания), около 200 научных статей.

Награждена орденом «Знак Почета», 5 медалями. Лауреат премии им. В.В. Докучаева (1949, совместно с Н.А. Качинским и З.А. Корчагиной).

ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ ГЕММЕРЛИНГ



Владимир Васильевич Геммерлинг (1880-1954) – советский учёный-почвовед, профессор МГУ, доктор наук, профессор, первый заведующий кафедрой почвоведения (1922-1953).

Ученик основателя школы почвоведов Московского университета – профессора А.Н. Сабанина, завершил начатое Сабаниным дело по открытию в Московском университете кафедры почвоведения (1922).

В 1941–1943 гг. был деканом геолого-почвенного факультета. МГУ в г. Ашхабаде, затем в г. Свердловске и с 1941 по 1945 г. заведующим кафедрой почвоведения. С 1942 по 1949 г. исполнял обязанности директора НИИ почвоведения при физико-математическом факультете МГУ. Занимался изучением защитных свойств почв и других адсорбентов по отношению к поглощению отравляющих веществ. Специалист в области генезиса почв. Награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»

Родился 9 апреля 1880 года в селе Аркадак Саратовской губернии.

Окончил естественное отделение физико-математического факультета Московского университета в 1906 г. Еще будучи студентом, В.В. Геммерлинг избрал своей специальностью почвоведение.

По окончании университета он был оставлен на кафедре агрономии сверхштатным лаборантом. Одновременно его избрали заведующим кафедрой почвоведения Московских высших Голицынских сельскохозяйственных женских курсов. В 1923 г. В.В. Геммерлинг был назначен заместителем директора Научного института по удобрениям, а годом позже, в 1924 г. – директором Государственного почвенного института Народного комиссариата земледелия.

Все эти ответственные посты Владимир Васильевич занимал по совместительству, основным местом работы он всегда считал кафедру почвоведения, а заведование ею – своим главным делом.

В 1929 г. В.В. Геммерлинг был избран членом правления Московского университета, в 1934-1935 гг. являлся членом Высшей аттестационной комиссии, в 1936-1938 гг. был деканом почвенно-географического факультета, в 1938-1939 гг. – деканом геолого-почвенного факультета (в 1941-1943 годах – в Ашхабаде, затем в Свердловске).

Летом 1941 года Геммерлинг вошёл в состав комплексной бригады, созданной на основе геолого-почвенного факультета, по научной разработке вопросов для строительства аэродромов и аварийных водоёмов. В бригаду вошли видные специалисты – почвоведы, ботаники и климатологи из МГУ и учреждений Академии наук. До октября 1941 года комплексная бригада работала в Москве. Работы бригады под руководством Геммерлинга и Н.А. Качинского были продолжены в эвакуации. В Туркмении бригада провела всестороннее изучение различных почв в целях постройки аэродромов и осуществила опытное строительство для проверки разработанных методов закрепления почвы и предлагаемых способов борьбы с пылью на лётных полях. В Туркмении в опытном строительстве были также испытаны различные методы создания противofiльтрационной одежды на водоёмах. После переезда университета в Свердловск направление деятельности бригады изменилось. Здесь бригадой было осуществлено почвенно-мелиоративное обследование промышленных районов Зауралья и Предуралья на предмет выделения земель, пригодных для сельскохозяйственного освоения, и, в частности, для расширения площадей под овощные культуры для снабжения населения.

В 1945-1950 годах он организовал комплексную Волго-Донскую экспедицию по изучению междуречья и долин рек (в связи со строительством Волго-Донского канала).

За тридцатилетний период руководства кафедрой почвоведения В.В. Геммерлинг создал сильный и работоспособный коллектив и внес большой вклад в развитие почвоведения. В его работах большое внимание было уделено исследованию генезиса почв, почвенной поглотительной способности, составу и свойствам органического вещества почв.

В.В. Геммерлинг был награжден орденами Ленина и «Знак Почета», медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», «В память 800-летия Москвы».

НИНА МИХАЙЛОВНА ГРИНДЕЛЬ



Нина Михайловна Гриндель (1920–2008) – старший преподаватель, кандидат биологических наук.

Окончила кафедру почвоведения геолого-почвенного факультета МГУ в 1946 г. Работала на геолого-почвенном, биолого-почвенном и с 1973 по 1986 г. – на факультете почвоведения МГУ, сначала в должности старшего лаборанта, затем ассистента и старшего преподавателя. В 1964 г. защитила диссертацию на тему «Динамика фосфатов в дерново-подзолистых почвах при окультуривании». Занималась преподавательской работой: вела занятия по аналитической химии (качественный и количественный анализ) и по химическому анализу почв.

Опубликовала около 30 работ, в том числе монографию «Фотометрические методы в почвенном анализе» (1982) и три учебных пособия.

ТАТЬЯНА ИВАНОВНА ЕВДОКИМОВА

Татьяна Ивановна Евдокимова (1913-2014) – кандидат геолого-минералогических наук, доцент.

Татьяна Ивановна Евдокимова (1913-2014) – доцент кафедры общего почвоведения факультета почвоведения (1973–2014); доцент кафедры почвоведения биолого-почвенного (1949–1973) и геолого-почвенного факультета (1942–1949). Специалист в области генезиса и эволюции почв, кандидат геолого-минералогических наук. Изучала защитные свойств почв и других адсорбентов по отношению к поглощению отравляющих веществ



Т.И. Евдокимова родилась в Москве. В 1931 г. она поступила на почвенное отделение почвенно-географического факультета МГУ и окончила его в 1935 г. С 1935 по 1939 г. проходила обучение в аспирантуре МГУ под руководством профессора Д.Г. Виленского, защитила кандидатскую диссертацию на тему «О биогенной аккумуляции некоторых зольных элементов в лесных почвах Бештау горского лесопарка. Т.И. Евдокимова была оставлена на работу в должности ассистента кафедры географии почв геолого-почвенного факультета МГУ. С этого времени (1.09.39 г.) вся дальнейшая научная и педагогическая деятельность Татьяны Ивановны неразрывно связана с Московским университетом. В 1942 г. она заняла должность доцента по кафедре почвоведения, а в 1946 г. была утверждена в ученом звании доцента.

В годы Великой Отечественной войны по заданию Министерства обороны она проводила научные изыскания оборонного значения. В 1942 г. после эвакуации МГУ в Ашхабад, участвовала в обследовании почв такыров, в связи с сооружения временных аэродромов. Участвовала в создании оборонительных рубежей под Москвой.

Из воспоминаний Татьяны Ивановны Евдокимовой

«Дни начала Великой Отечественной войны запомнились на всю жизнь. Вероломное нападение гитлеровской Германии на Советский Союз было настолько неожиданным, что оно застало нас разъехавшимися в разные уголки нашей страны для участия в экспедициях, учебных практиках, организации стационарных наблюдений и т.д. В основе деятельности всех советских людей лежал мирный и созидательный труд.

Лично меня война застала на побережье Черного моря в Геленджике, где проводилась учебная практика студентов географического факультета МГУ. Правительственное. сообщение о начале войны буквально потрясло всех. Огромной колонной, пешим ходом, студенты были отправлены в Новороссийск, оттуда они направлялись на фронт.

Вернувшись в Москву в начале июля, я увидела преобразившуюся Москву, суровую и насторожившуюся. С наступлением комендантского часа жизнь города целиком подчинилась военному распорядку. Все взрослое население и даже подростки являлись бойцами отрядов ПВО. И днем, и ночью мы несли вахту по охране объектов университета. Большая часть сотрудников перешла на казарменное положение.

Почти каждую ночь и не единожды армады фашистских стервятников пытались пробраться к Москве и сбросить свой смертоносный груз на различные объекты. Особенно они рвались к сердцу Москвы – Кремлю, но, к счастью, только отдельным фашистским бомбардировщикам удавалось прорваться сквозь строй заградительного огня наших зениток. В немалой степени путь им прикрывала густая заградительная сеть дирижаблей,

высоко поднятых над Москвой, Самое скверное было то, что фашистские бомбы падали, в основном, на жилые дома и приводили к гибели мирного населения, женщин, детей, стариков.

Особенно много сбрасывалось зажигательных и осколочных бомб. Но мы научились расправляться с "зажигалками" и практически от них не пострадало ни одно здание университета. Разрушения были вызваны только прямым попаданием фугасной бомбы в аудиторный корпус (бывшая Моховая, 9) и второй, упавшей во дворе университета. Всего же на здание университета было сброшено около 6 тысяч "зажигалок". Почти все сотрудники и студенты участвовали в сооружении оборонных рубежей.

Нельзя передать словами те чувства, которые владели нами в те дни. Товарищество, самоотверженность, готовность к любым жертвам. Никто не задумывался о том, что подвергается огромной опасности, когда стоял на крыше здания во время налета или выбегал на улицу для тушения зажигательных бомб. Мы знали, что наши товарищи, ушедшие на фронт, ведут тяжчайшие, смертельные бои и мы старались как могли защищать всем нам дорогую Москву. Очень многие студенты и сотрудники не вернулись с полей сражения. Мы должны хранить их вечно в нашей памяти. Пусть лучшим памятником им будет мирное небо над нашей планетой. Самое дорогое – мир!».

Исследования, которые проводила Татьяна Ивановна со своими учениками и коллегами в последующие годы, охватили многие регионы страны: это Карелия, Звенигородская биостанция МГУ, Тульские засеки, Волго-Ахтубинская дельта, Московская, Смоленская, Одесская, Николаевская и Белгород-Днестровская области, Кулундинская степь, горные районы Северного Кавказа и Тянь-Шаня и др. Ею были проведены уникальные исследования в области биологического круговорота равнинных и горных территорий, а также изучение особенностей баланса веществ в условиях орошаемого земледелия. Результатом этих работ были 130 научных публикаций, в том числе 6 монографий, многочисленные учебники и учебные пособия.

В течение 20 лет (1968–1988 гг.) Татьяна Ивановна читала курс лекций «Почвоведение». (часть 1) для всего потока студентов-почвоведов. С 1945 по 1996 г. читала курс «Методы полевых почвенных исследований» для всех студентов. С 1990 г. руководит занятиями спецсеминара «Современные проблемы генетического почвоведения» для студентов-дипломников. В течение нескольких десятков лет руководила учебной и производственной практикой студентов. Подготовила более 100 дипломников и 16 кандидатов наук.

За время научной деятельности Т.И. Евдокимова опубликовала более 130 научных работ, из которых 10 монографий (в соавторстве). *Основные труды*: «Почвы подовых понижений юга Украины» (соавт., 1985), учебники «Основы учения о почвах» (соавт., 1972), «Почвоведение» (соавт., т. 1–2, 1988), учебные пособия «Почвенная съёмка» (1981), «Управление качеством городских почв» (соавт., 2011). В журнале «Почвоведение» опубликовала 22 статьи, 15 статей переведены на английский язык. В 1983 г. с коллективом авторов Т.И. Евдокимова удостоена премии Минвуза СССР за лучшую научную работу. В 1996 г. на II съезде Общества почвоведов избрана почетным членом ДОП.

Научная и педагогическая деятельность Татьяны Ивановны была отмечена многими званиями и наградами, в том числе медалями «За оборону Москвы» (1944), «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны» (1946), «За трудовую доблесть» (1953), «За трудовое отличие» (1967), «Ветеран труда», «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени (2003).

В 1997 г. Татьяна Ивановна была удостоена почетного звания «Заслуженный преподаватель Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова».

ЗИНАИДА АЛЕКСЕЕВНА КОРЧАГИНА

Зинаида Алексеевна Корчагина (1913-1989) – учёный-почвовед, старший преподаватель кафедры физики и мелиорации МГУ им. М.В. Ломоносова, лауреат премии имени В.В. Докучаева.

Во время Великой Отечественной войны участвовала в создании оборонительных рубежей под Москвой. С начала 1942 г. работала на станкоинструментальном заводе, участвовала в дровозаготовках. Окончила Московский государственный университет по специальности «физика почв», кафедра почвоведения. Работала там же под руководством Н.А. Качинского: ассистент, старший преподаватель (с декабря 1943 г. на кафедре физики почв, в 1948-1950 гг. на кафедре почвоведения, с 1950 г. на кафедре физики и мелиорации почв). Вела практические занятия, лабораторный практикум и полевую практику по физике почв.



После начала Великой Отечественной войны участвовала в строительстве оборонительных сооружений под Москвой, работала на станкоинструментальном заводе, участвовала в заготовках дров. С 1942 по декабрь 1943 г. – в эвакуации на Урале (вместе с кафедрой).

До 1950-х годов участвовала во всех экспедициях кафедры. Вела многолетние наблюдения за динамикой воды и содержанием в ней веществ на лизиметрах Почвенного стационара.

Соавтор учебных пособий, таких как «Методы исследования физических свойств почв», «Методы определения физических свойств почв и грунтов (1961). Получила премию им. В.В. Докучаева за книгу «Агрофизическая характеристика почв Урала» (совместно с Н.А. Качинским и А.Ф. Вадюниной). Вела длительные наблюдения за динамикой воды и содержанием в ней веществ на лизиметрах Почвенного стационара. Много лет вела лабораторный практикум и полевую практику по физике почв.

НИКОДИМ АНТОНОВИЧ КАЧИНСКИЙ

Никодим Антонович Качинский (1894-1976) – доктор геолого-минералогических наук, профессор, создатель первой в СССР кафедры физики и мелиорации почв, заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

Окончил Ставропольский учительский институт (1917) и Петровскую (Тимирязевскую) академию в 1922 г. Ученик профессора С.А. Захарова.

Заведующий кафедрой физики и мелиорации почв факультета почвоведения (1973–1976). Заведующий кафедрой физики и мелиорации почв биологического/биолого-почвенного факультета (1953–1973). Заведующий кафедрой мелиорации почв/физики и мелиорации почв геолого-почвенного факультета (1943–1949). Профессор кафедры почвоведения почвенно-географического факультета (1933–1938). С 1938 по 1961 г. заведовал лабораторией физики почв Почвенного института им. В.В. Докучаева. В МГУ работал с 1923 г.



Н.А. Качинский выполнил серию работ по методике изучения физических свойств почв, приведя все методы в стройную систему, выпустил ряд руководств по определению физических свойств почв, подготовил курс физики почв и практические занятия по изучению физических свойств почв полевыми и лабораторными методами.

Летом 1941 года на основе геолого-почвенного факультета под руководством профессора Качинского была создана комплексная бригада по научной разработке вопросов для строительства аэродромов и аварийных водоёмов. В бригаду вошли почвоведы, ботаники и климатологи из МГУ и учреждений АН СССР, в том числе Н.А. Базилевская, Н.Н. Большев, А.Ф. Вадюнина, Т.И. Евдокимова, И.А. Шульга. Учёные должны были найти методы скоростного закрепления лётного поля с использованием быстрорастущей, стойкой и хорошо задерживающей почву растительности при наименьшей затрате строительных материалов. Необходимо было также определить способы борьбы с пылью на лётных полях. До октября 1941 г. комплексная бригада работала в Москве. Н.А. Качинский и А.Ф. Вадюнина предложили несколько конструкций наливных водоёмов и нефтёмов. Бригадой в основном была решена проблема закрепления лётного поля для дерново-подзолистых почв.

Работы бригады под руководством В.В. Геммерлинга и Н.А. Качинского были продолжены в эвакуации. В Туркмении было проведено всестороннее изучение различных почв в целях постройки аэродромов и осуществлено опытное строительство для проверки разработанных методов закрепления почвы и предлагаемых способов борьбы с пылью на лётных полях. Испытаны различные методы создания противофильтрационной одежды на водоёмах. Н.А. Качинский и А.Ф. Вадюнина консультировали строительство крупного водоёма производственного и оборонного значения. После переезда МГУ в Свердловск направление деятельности бригады изменилось. По заданию Свердловского облисполкома было осуществлено почвенно-мелиоративное обследование промышленных районов Зауралья и Предуралья на предмет выделения земель, пригодных для сельскохозяйственного освоения, в том числе для расширения площадей под овощные культуры для снабжения населения местными сельскохозяйственными продуктами. Работа проводилась в Свердловском, Красноуфимском, Камышловском и Асбестовском районах.

Возвратившись в Москву, учёные занимались проблемами строительства аварийных водоёмов с использованием местного почвенно-грунтового сырья. Особое внимание уделялось способам понижения фильтрации воды в водоёмах путём создания экранов из торфа, песка, глины. На основе разработанной теории был создан ряд водоёмов и в черте Москвы.

В сфере научных интересов Н.А. Качинского входило изучение динамики почвенных процессов. Сконструировал 14 приборов. Ряд сконструированных им приборов отмечен премиями Всесоюзной сельскохозяйственной выставки и золотой медалью ВДНХ. Предложил ряд методов для изучения физических и физико-механических свойств почвы. Читал курсы «Физика почвы», «Мелиорация почв».

Методика физических исследований, разработанная Н.А. Качинским, на долгие годы определила развитие физики почв в России, и способствовала широкому применению исследований физических свойств почв в практических работах.

Руководил многочисленными экспедициями Института почвоведения: в Среднем и Нижнем Заволжье по обследованию почв под орошение (1932–1934); в пустынной равнине Богаз (Азербайджан) по изысканию возможностей орошения (1934–1935); по исследованию Кутулукского массива и по строительству оросительной системы (1945–1947); Кубанской и Омской экспедициями по испытанию работы комбайнов (1947–1948); Волго-Донской (1947–1950) и Волго-Ахтубинской почвенно-мелиоративной (1950–1953); Ленкоранской – по изысканию чаепригодных земель в Азербайджане (1950–1953); Амурской по мелиорации почв Зейско-Буреинского междуречья в целях создания сырьевой базы на Дальнем Востоке (1953–1956); Камской экспедицией в связи со строительством Камской

ГЭС (1955–1957); Волгоградской экспедицией по полезащитному лесоразведению (1949–1976).

Автор 250 работ, в том числе 20 монографий, 2 учебников по физике почв, научно-популярной книги «Почва, её свойства и жизнь», соавтор двухтомника «200 лет Московскому университету». Качинский Никодим Антонович подготовил 75 кандидатов и более 20 докторов наук.

Н.А. Качинский награжден Большой золотой медалью им. В.В. Докучаева (1969 – «За совокупность работ в области теории физики почв и методов исследования физических свойств и режимов почв»). Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», «За оборону Москвы», Золотой медалью ВДНХ.

Основные труды: «Влажность почвы и метод её определения. Руководство для метеорологических пунктов и станций» (1932), «Материалы к выяснению вопроса о структуре почвы» (1933), «Почвенно-мелиоративный очерк равнины Богаз в Азербайджане» (1937), «Почва как фактор, определяющий условия работы сельскохозяйственных машин. Исследования 1937–1939 гг.» (1940), «Методы механического и микроагрегатного анализа почвы» (1943), «Происхождение и жизнь почвы» (1945), «Опыт агрофизической характеристики почв на примере Центрального Урала» (соавт., 1950), «Почва, её свойства и жизнь» (1951), «Структура почвы. Итоги и перспективы изучения вопроса» (1963), учебник «Физика почвы» (1965); «Агрономия и почвоведение в Московском университете за 200 лет. 1755–1955. Краткая история» (1957), «Агрономия и почвоведение в Московском университете за 200 лет. 1770–1970» (1970).

АННА СЕРГЕЕВНА ЛОХОВА

Анна Сергеевна Лохова (12.02.1914 – 08.02.1996) – во время Великой Отечественной войны работала на фабрике «Пролетарий», изготавливавшей амуницию для фронта. Участвовала в противовоздушной обороне столицы, рыла окопы.



ГАЛИНА МИХАЙЛОВНА МИЛОСЛАВСКАЯ

Галина Михайловна Милославская (1913-2001) – старший преподаватель, кандидат биологических наук. Окончила биологический факультет Ленинградского государственного университета по специальности «ботаника» в 1938 г. После войны, в 1945 г., переехала в Москву, работала на Щелковском витаминном заводе, 1948 г. пришла на кафедру агрономии (с 1955 г. – кафедра общего земледелия). Принимала активное участие в закладке многолетнего стационарного опыта кафедры по изучению обычной и глубокой обработок дерново-подзолистой почвы.

В 1973 г. защитила диссертацию по теме «Влияние новой системы обработки на накопление корневых остатков, гумуса и микробиологическую активность в дерново-подзолистой почве в севообороте». В дальнейшем занималась изучением влияния новых комплексных удобрений на урожай



и качество продукции сельскохозяйственных культур. Длительное время вела лабораторно-практические занятия по общему земледелию и растениеводству, летнюю практику по общему земледелию.

Автор 43 научных и учебно-методических работ, в том числе: «Лабораторно-практические занятия по растениеводству» (1979), «Методические указания к практике по общему земледелию» (1984), «Практикум по общему земледелию» (1984, в соавт.).

ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА СТЕПАНОВА



Людмила Николаевна Степанова (1925-2018) – старший научный сотрудник, кандидат биологических наук.

С 1952 по 1964 г. руководила лабораторией почвенной микробиологии на агробиологической станции «Чашниково». В течение многих лет проводила практикум по биологии почв. Основным направлением ее работ было изучение токсичности дерново-подзолистых почв. На основании многолетних полевых и лабораторных исследований были найдены продуценты токсинов среди бактерий, которые наряду с грибами обуславливают токсикоз почв. В своей диссертации Л.Н. Степанова показала, что основными токсинообразователями являются бациллы и что содержание спорообразующих бактерий можно регулировать (оно резко снижается при известковании почвы и зависит от вида выращиваемых растений). Впоследствии Л.Н. Степанова работала в лаборатории микологии, где вместе с другими сотрудниками выделяла из почв грибы-токсинообразователи и проверяла их воздействие на растения.

Автор спецкурса «Микробная трансформация азота в почве», вела семинары и практические занятия по курсу «Биологии почв», практические занятия по курсу «Методы почвенной микробиологии».

Автор более 80 научных публикаций, в том числе соавтор монографий «Микроорганизмы и охрана почв» (1989), «Деградация и охрана почв» (2002), «Методы газовой хроматографии и почвенной микробиологии» (2002), «Экологические функции городских почв» (2004) и учебное пособия «Практикум по биологии почв» (2002).

НАДЕЖДА НИКОЛАЕВНА СУШКИНА



Надежда Николаевна Сушкина (1889–1975) – известный почвовед-микробиолог, доктор биологических наук, профессор.

Надежда Николаевна Сушкина – первая женщина-профессор МГУ в области почвоведения – микробиологии.

Родилась в 1889 г. в городе Алатырь Симбирской губернии в семье почетного потомственного гражданина города. В 1910 г. Н.Н. Сушкина получила высшее биологическое образование. Первоначальная область интересов – орнитология. Она прошла хорошую научную школу под руководством своего будущего мужа, профессора, впоследствии академика П.П. Сушкина. Первая научная публикация Надежды Николаевны в области орнитологии относится к 1913 г.

В 1934 г. Н.Н. Сушкиной была присуждена без защиты степень кандидата биологических наук. В 1940 г. она защитила докторскую диссертацию. С 1942 г. и до конца жизни – профессор МГУ им. М.В. Ломоносова. Здесь она читала курс лекций по почвенной

микробиологии, активно участвовала в организации в 1953 г. первой в СССР кафедры биологии почв на биолого-почвенном факультете МГУ.

Н.Н. Сушкина – яркий представитель плеяды вузовских профессоров – носителей традиций в научной, педагогической и общественной деятельности, придававших Московскому университету статус ведущего вуза нашей страны.

С 1934 г. Н.Н. Сушкина, работая в составе комплексной экспедиции в Заволжье, начала исследования по распространению в почвах азотфиксирующих бактерий, принадлежащих к виду *Azotobacter chroococcum*. Эти исследования, проводимые на протяжении почти всех последующих лет, были обобщены ею в капитальном труде «Эколого-географическое распространение азотобактера в почвах СССР» (М.: Изд-во АН СССР, 1949). Она выдвинула гипотезу о комплексности условий, определяющих связь в системе почва – растение – микроорганизмы. Этот комплекс включается в понятие почвообразовательного процесса. Чтобы доказать эту гипотезу, Н.Н. Сушкина целенаправленно исследовала все основные природные зоны территории Советского Союза с разными типами почвообразования. Сформулировав в итоге главное положение о том, что распространение азотобактера в почвах зависит от геоморфологических, гидротермических и гидрологических факторов почвообразования. Ею было установлено, что такие процессы, как подзолообразование, осолодение, оказывают отрицательное воздействие на распространение азотобактера в почвах, в то время как дерново-луговой процесс почвообразования и заболачивание приводят к интенсификации развития популяций этого микроорганизма. При этом Н.Н. Сушкина подчеркивала необходимость знания условий залегания тех или иных почв в различных зонах. На основании этих исследований сделан вывод о том, что «микроорганизмы могут быть диагностическими признаками при классификации почв и при суждении об их прошлой истории». Решение почвенно-генетических вопросов с позиций микробиолога – несомненный научный приоритет Надежды Николаевны Сушкиной.

В течение многих лет Н.Н. Сушкина читала лекции студентам по почвенной микробиологии и увлекательно рассказывала о своих многочисленных путешествиях.

Сочетание страсти к путешествиям и сбору материалов и кропотливого микробиологического труда позволили ученому-натуралисту подметить и описать такие общие закономерности в области микробиологии первичного почвообразовательного процесса, которые не были известны ранее. Н.Н. Сушкиной впервые дана количественная оценка влияния микроорганизмов (на примере коринеподобных бактерий) на гранулометрический состав природных образований. Н.Н. Сушкиной было проанализировано несколько тысяч почвенных образцов, собранных в районах, охватывающих области от тундры до субтропиков Кавказа, от Урала до Сахалина. В итоге было сформулировано положение о том, что распространение одного из активных азотфиксаторов (азотобактера) в почвах зависит от комплекса гидротермических, геоморфологических и гидрологических факторов почвообразования. Это положение нашло отражение в монографии «Эколого-географическое распространение азотобактера в почвах СССР» (1949).

Результатом многолетних исследований Н.Н. Сушкиной по изучению микробного состава примитивных почв и выявлению роли микроорганизмов в первичном почвообразовательном процессе явилась книга «Микрофлора и первичное почвообразование» (1973), написанная в соавторстве с И.Г. Цюрупой.

Надежда Николаевна опубликовала около 50 научных статей, две монографии. Кроме научных монографий и статей ею были опубликованы научно-популярные книги: «Невидимая жизнь почвы», «Путешествие на остров тюленей», «Два лета в Арктике», «У древних памятников», «На пути вулканы, киты, льды», «Там, где шумит океан и царит вечное лето», сборник очерков «По местам древнерусского зодчества».

Общественная деятельность Надежды Николаевны Сушкиной известна как у нас в стране, так и за рубежом. Она активно участвовала в работе Союза обществ дружбы с зарубежными странами, была вице-президентом Общества СССР – Цейлон, членом Ассоциации женщин с университетским образованием, членом Общества СССР – Япония.

ЕЛЕНА МИХАЙЛОВНА СЫЧЕВА



Елена Михайловна Сычева (1910-1992).

Участвовала в противовоздушной обороне столицы, во время налета дежурила на крыше Московского университета и тушила зажигалки. Препаратор кафедры общего почвоведения.

ЕВГЕНИЙ ПЕТРОВИЧ ТРОИЦКИЙ



Евгений Петрович Троицкий (1890-1960) – известный почвовед, доктор геолого-минералогических наук, профессор (1943). Профессор кафедры почвоведения биолого-почвенного факультета (1949–1960). Заведующий кафедрой анализа почв/химии и анализа почв и грунтов геолого-почвенного факультета (1943–1949). Декан химического факультета (сентябрь – октябрь 1929, и.о.). Евгений Петрович Троицкий – один из основателей химии почв как науки.

Евгений Петрович родился в Царицыне (ныне Волгоград) в 1890 году. Окончил классическую гимназию. После учёбы преподавал на Вольных курсах рабочей молодежи. Переезжает в Санкт-Петербург и там получает высшее образование в Петербургской Педагогической академии. В 1915 году окончил физико-математический факультет Московского государственного университета по специальности органическая химия и почвоведение.

Со студенческих лет и до конца жизни Евгений Петрович уделял большое внимание разработке методов химического анализа почв и изучению микроэлементов в химии почв. Кандидатскую диссертацию по теме «Химическая природа гуминовых кислот чернозема по данным фракционированного окисления» защитил в 1917 году. Известен тот факт, что Троицким была создана объемная модель Периодической таблицы Д.И. Менделеева. В ней все элементы разделены на три блока, при вращении которых виден естественный переход от одной группы к другой. В это время в МГУ рассматривался проект о внедрении общеобразовательных курсов для студентов, которые открылись осенью 1920 года. В основном читались лекции по естественным и общественным дисциплинам. Евгений Петрович преподавал неорганическую химию совместно с К.Л. Маляровым.

В 1922 году в результате реорганизации кафедры агрономии вновь образуется кафедра почвоведения, где Е.П. Троицкий работал ассистентом профессора И.П. Жолчинского. В 1923 году 8 сентября на физико-математическом факультете состоялось первое заседание комиссии по организации геолого-географического отделения. Секретарем был выбран Е.П. Троицкий, а председателем Временного совета – академик АН СССР А. П. Павлов.

В 1929 году Евгений Петрович стал первым деканом вновь образованного Химического факультета МГУ. В конце 1920-х – зам. декана физико-математического факультета МГУ.

Научные интересы Троицкого складывались под влиянием А.Н. Сабанина (на тот момент уже признанный специалист в области почвоведения и химии почв) и В.В. Геммерлинга (предложил коллоидно-химическую классификацию гуминовых веществ, основанную на принципе Свена Одена).

В 1915-1917 г. при изучении Самарского заволжского чернозема Е. П. Троицким была разработана методика дробного окисления гуминовых веществ перманганатом калия в щелочной и кислой среде и из продуктов выделена терефталевая кислота. На основе исследований Евгений Петрович высказал предположение о том, что гуминовая кислота – полициклическое соединение цепевидной формы (позже вошло в научный фонд химии почв) и предложил фурановую теорию строения её ядра.

В сфере научных интересов химия органического вещества почв, методы химического анализа почв, гуминовые вещества. В предвоенные годы (1937-1940 гг.) принял активное участие в работе Института почвоведения по обследованию почв, отводимых под сортоиспытания зерновых, овощных и плодовых культур. Под его руководством были проанализированы более 10 тыс. образцов почв из различных регионов России, используемых для испытания сельскохозяйственных культур. Результатом исследований явилась «Инструкция методов изучения почв сортоучастков», подготовленная в соавторстве с М.А. Шульгой и Н.А. Качинским. В 1940–1950-х гг. начал разрабатывать учение о микроэлементах, которые он называл инициаторами и активаторами биохимических процессов, без которых невозможна регулирующая роль ферментов. Особое внимание уделял роли азота и углеводов в процессе гумификации. Высказал предположение о том, что гуминовая кислота – полициклическое соединение цепевидной формы и предложил фурановую теорию строения её ядра. В 1941 году защитил докторскую диссертацию по теме «Химические основы процесса гумификации» Евгений Петрович Троицкий,

В 1943 году были начаты исследования почв и виноградников РСФСР, Узбекистане, в Крыму, Дагестане и т.д. Е. П. Троицкий был один из первых ученых, кто выполнил довольно подробное рентгенографическое исследование гуминовых кислот. Сейчас доказано, что рентгенография не позволяет получить много информации о строении гуминовых веществ, в связи с их полидисперсным составом Разработал методику дробного окисления гуминовых веществ перманганатом в кислой и щелочной среде и с помощью этого метода впервые из продуктов окисления гуминовой кислоты выделил терефталевую кислоту (1915–1917).

Основные взгляды и идеи были опубликованы в статьях «Роль минерального азота в синтезе органического вещества почвы-растения» (1949) и «Основные проблемы учения о микроэлементах в системе почва-растение» (1960).

В статье 1949 года Евгений Петрович дал оценку процессам, протекающим в почвах, и сформулировал основополагающее определение понятия «почва», базируясь лишь на химическом составе этого природного тела. Также поставлены такие вопросы, как роль минеральных солей, перегнойных веществ, биологический круговорот химических элементов. В 1952 году в соавторстве с В. В. Геммерлингом, Н. С. Авдониным издана книга «Ученые записки МГУ, Вып. 141, Почвоведение».

Первое Межвузовское совещание по микроэлементам и природной радиоактивности почв СССР проведено в Московском университете в апреле 1957 года. На втором в 1960 году Евгений Петрович предоставил доклад, который позже был опубликован в «Вестнике Московского университета». В работе было высказано о значительной роли малых количеств веществ в биологических процессах, таких как ферменты, гормоны, витамины и т.д. Также было сформулировано понятие «микроэлемент», основываясь не столько на содержании в почвах, но и на функциональном участии в биологических процессах.

Известно высказывание Евгения Петровича Троицкого, завершающее его последнюю работу, о том, что решение многих проблем принадлежит будущему: «...занавес, скрывающий от нас интимную сторону биопроцессов, пока ещё не поднят, но он уже колышется при помощи микроэлементов».

Е.П. Троицкий – отличник народного просвещения (1945). Имеет Государственные награды: орден Ленина, медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

ИРИНА ВАСИЛЬЕВНА ЯКУШЕВСКАЯ



Ирина Васильевна Якушевская (1916-2011) – почвовед, кандидат биологических наук, доцент, автор работ в области генезиса и географии почв, учения о микроэлементах в почвах и природных ландшафтах.

Ирина Васильевна родилась в Москве в семье ученого – химика. И.В. Якушевская – жена известного почвовед, академика РАН Глеба Всеволодовича Добровольского. В 1941 г., перед самой войной, она окончила геолого-почвенный факультет МГУ по специальности «почвоведение». В мае 1956 г. защитила кандидатскую диссертацию «Почвы Владимирского Ополя». Научный руководитель – профессор Н.П. Ремезов. В годы ВОВ (1942–1945 гг.) работала младшим научным сотрудником Центральной химической лаборатории штаба МПВО (Местной противовоздушной обороны) г. Москвы. В 1945–1950 гг. – м.н.с. химической лаборатории

ЦНИВИТИ ВС СССР (Центральный научно-исследовательский военно-технический институт вооруженных сил). С 1950 г. И.В. Якушевская работала на биолого-почвенном факультете МГУ – младшим научным сотрудником, ассистентом кафедры почвоведения (1951–1963 гг.), доцентом кафедры почвоведения (1963–1976 гг.). Читала курс лекции по почвоведению, вела семинарские занятия, участвовала в зональной практике студентов и практике в Подмосковье. Была руководителем курсовых и дипломных работ. Проводила полевые почвенные исследования и одновременно сбор почвенных монолитов и образцов почв для Музея землеведения МГУ: в Архангельской обл. на родине М.В. Ломоносова, в Центральных областях Средней России (Московской, Владимирской, Тамбовской), в Заволжье (Оренбургская обл.), в Казахстане (Наурызумский заповедник), в Узбекистане (Чимкентская обл.). Награждена правительственными медалями и ВДНХ СССР. Опубликовала около 50 научных работ, из них монография (в соавторстве), учебное пособие, 7 статей в журнале «Почвоведение». *Основные труды:* Микроэлементы в почвах Советского Союза. М.: Изд-во МГУ, 1959 (в соавторстве); Микроэлементы в природных ландшафтах. М.: МГУ, 1973; О почвах Владимирского ополя // Почвоведение. № 1. 1959; Новгородские поддубицы // Почвоведение. № 8. 1965; Биомасса и гумусовая оболочка суши // Биосфера и ее ресурсы. М.: Наука, 1971 (в соавторстве); Характеристика комплекса луговых почв колючей лесостепи Тамбовской низменности // Почвоведение. № 3. 1970 (в соавторстве); Геохимия микроэлементов в почвах и коре выветривания (глава в монографии В.А. Ковды «Основы учения о почвах»). М., 1973. Т. 2.

Из воспоминаний Ирины Васильевны Якушевской

«Москва – Смоленский бульвар 13 кв. 89, здесь я прожила почти полвека – с 1920 по 1966 г. Первое впечатление, очевидно самое яркое: домик на колёсиках –двигающийся трамвай. Я всё время просила меня покатасть на нём, но всем, конечно, было некогда. Однажды меня повёз на трамвае по всему Садовому кольцу от Неопалимовского переулка и обратно дядя Гриша (Григорий Яковлевич), муж маминой сестры, рано умершей. Дядя Гриша работал в Почвенной аналитической лаборатории, где заведующим был Евгений Петрович Троицкий. Лаборатория помещалась на Смоленском бульваре, кажется, в доме 21. В главном корпусе была Зоотехническая академия, а в небольшом доме направо от входа – почвенный комитет. Теперь этого дома нет. Там работал папа химиком-аналитиком, а дядя Гриша – специалистом по механическому анализу почв. Папе, как сотруднику Почвенного комитета, дали комнату в доме 13 в полуподвале, где раньше было хранилище образцов. Начну с описания нашего двора. Огромное количество зелени: деревья

и кустарники, среди деревьев в основном тополя, поэтому в определённый период весь двор был в сплошном белом, пушистом покрывале. За домом луг, на месте бывшего когда-то дома. Изобилие цветов и травы. Хозяйки пасли там коз и даже коров. Позже, в начале 30-х годов, здесь сделали зимой каток, а летом волейбольную площадку. Теперь там выстроили большие дома, а перед нашим домом, где был сад, построили детский сад. По сторонам от дома были деревянные сараи из толстых брёвен с железными крышами. В них хранили дрова, а некоторые держали там кур, коз и поросят. У нас было место в одном из сараев, и мама держала там не только дрова, но даже кур и поросёнка. Это было очень давно, в 1922-1923 годы. Кур однажды съел хорёк, а поросёнка съели мы, кроме мамы, которая не могла этого сделать, так как это был её любимец. Больше зверюг у нас не было, если не считать котов, которые были всегда. Кстати, о поросёнке, когда он был совсем маленький, то жил на кухне и часто залезал на кровать к дяде Юре (мамин двоюродный брат Юрий Робертович) и спал вместе с ним. Дядя Юра учился тогда в Тимирязевской академии, жил у нас и ходил каждый день пешком туда и обратно.

В нашей квартире первое время мы жили все: мама, папа, Галя и я, в комнате около кухни, остальное помещение было занято образцами почв. Двери в кухню из комнаты не было – мы прорубили её намного позже. В коридоре все полки были заставлены образцами, на стеллажах. Первое время кроме нас никто не жил. Тётя Валя и тётя Лида, мамины сёстры жили в доме около ворот. Позже одну из комнат заняла семья: он сапожник, не помню, как его звали, она домашняя хозяйка – Мария Кирилловна. Он жил недолго – очень пил. Мария Кирилловна тоже этим страдала. Был у них сын Василий, который тоже спился. Вспоминаю, как Мария Кирилловна иногда под хмельком приносила в кухню кастрюлю с супом и ставила вариться на пол, а через некоторое время приходила и уносила ее в свою комнату. Через несколько лет освободили все комнаты, кроме соседей, и начались бесконечные переселения! Из удобств были уборная и водопровод в кухне – это всё! Отопление дровяное, примерно до 1953 года. В кухне была огромная плита, с котлом для воды, в комнатах голландки. Электрического света вначале не было, примерно до 1926-1927 гг., висели лампы-молнии, а в кухне и туалете стояли маленькие лампы. Мама каждый вечер протирала стёкла и наливала керосин. Так как ванны не было, стирали в кухне в корыте и вешали бельё перед домом на верёвку. Гладили утюгом с углями, а прямое бельё катали каталками. Телефона, конечно, тоже не было. Мы уехали из этой квартиры в 1960 году – его так и не поставили. Ещё несколько слов о нашей квартире: длинный коридор из передней в кухню, с правой стороны по стенке полки. На верхних полках у нас стояли книги, а на средних и нижних – кастрюли, банки, овощи. Был ещё чулан в парадном, где мы хранили соленья и варенья. Около туалета была большая площадка, где лежали дрова и всякое барахло. Стена, которая выходила на чёрный ход, кое-где была с дырками и туда залезали коты. Несколько слов о комнатах: кухня и столовая светлые, окна выходили в садик, самая маленькая, что смотрела в сторону Смоленского бульвара, по утрам светлая, а потом довольно тёмная. Самая мрачная большая комната – 35 кв. м с двумя маленькими окнами, выходящими на север, а напротив стоял огромный дом. Но меня в детстве это не огорчало вовсе.

Основная жизнь у нас протекала на кухне, в самом тёплом и сухом месте. Мы там завтракали утром, пили чай днём, вели разговоры, а я часто делала уроки. Обедали мы поздно, когда все приходили с работы, очевидно, около 6 часов. За стол садились 9-10 человек, а то и больше. Это были свои и всегда кое-кто из приезжих или зашедших знакомых. Обедали в столовой, там же пили чай вечером, на который собирались наши приятели и друзья. Обычно приходили на «огонёк»: Юлия Александровна, мамина приятельница, дядя Вася, тёти Валин приятель по ссылке, дядя Володя, тоже её приятель, часто бывал Иван Алексеевич – чудесный человек, врач, лечивший всех нас, хороший друг. (Мои родители помогли ему подготовиться и поступить в институт.) Ещё приятельницы тёти Вали и тёти Лиды: Елизавета Владимировна и Полина Александровна. Теперь о том, кто где жил. Мама, папа Галя и я располагались в большой комнате, тётя Валя и тётя Лида

(мамины сёстры) в маленькой, в комнате у парадного входа поселилась семья маминого брата Льва Леонидовича (жена Катерина и сын Валентин). Они жили здесь примерно до 1926-1927 гг., а потом переехали в Дашков переулок. Сейчас этого дома уже нет. Когда умерла жена дяди Лёвы, тётя Валя, переселилась к ним. Туда несколько позже перекочевала и мамина тётя – баба Лиза, которая жила на Украине, а позже у нас. Она была одинокая, преподавала языки: немецкий и французский – очень добрый человек. Ещё у нас жили двоюродные мамы сёстры: Вера Эдуардовна и Лидия Эдуардовна. У нас постоянно были приезжие, многие из которых подолгу жили. Квартира всегда была полна народу! А я ещё приводила ребятишек. Из взрослых наиболее часто приезжали: баба Лиза с Украины, пока не поселилась у нас совсем. Обычно она появлялась с дарами: салом, колбасой, ветчиной – всем тем, что мы тогда не видели. Приезжала ещё одна мамина тётя, баба Машук (Мария Эдуардовна), очень милая и добрая, всегда много возилась со мной, часто бывали её дочь тётя Ядя и её дочка с мужем (Ирочка и Вадим). Ещё бывали баба Оля и дядя Эдя (родители Веры, Наташи, Лиды). Баба Оля очень хорошо играла на пианино. Тётя Лида тоже играла, но хуже, так как обучалась этому самостоятельно. Очень любили романсы и вальсы. Самый любимый романс «Однозвучно гремит колокольчик». Когда собирались ребята, тётя Лида нам играла, и мы танцевали. Приезжал ещё папин брат по матери, здоровый, мало образованный мужик. Жила какое-то время пани Квитинская, полька старушка, у которой на даче мы брали молоко. Мама её очень жалела и приглашала к нам в Москву. Что с ней было и почему она жила у нас этого я не знаю. Ещё с нами жил Федя, мамин воспитанник, беспризорник, которого нашли на помойке, а тётя Валя его усыновила. Кроме того, у нас ещё жил Вова Перелётов, у которого было не благополучно в семье (мать сильно пила, а больше никого не было).

Теперь о стиле жизни в нашем доме. Демократический, простой, свободный!! Общение с широким кругом людей, с интересными разговорами (особенно за вечерним чаепитием), о прошлых революционных делах, о книгах, о живописи и текущих событиях, о театрах и выставках – словом обо всём. Всё это было на высоком уровне, без пустой болтовни. Это были культурные, интеллигентные люди. Такое общение давало мне очень много. Жили мы очень скромно и, кстати, за ежедневным вечерним чаепитием кроме чая, хлеба и варенья ничего не было. Мамины сёстры получали очень мало, мама не работала, и только папа зарабатывал, но думаю, что не много, как химик-аналитик в Почвенной лаборатории, а также преподаватель, но без степени в Зоотехническом институте и Военно-ветеринарной академии. У нас никогда не подавали закуски – их не было. Мама готовила вкусно, но, как я понимаю сейчас, дёшево. Она ездила по утрам на бойню за костями и внутренностями, а на рынок ходила к закрытию, когда всё было дешевле. Много пекла из теста, часто из чёрного хлеба делала шарлотку, из фасоли торты, на гарнир подавала чечевицу. Конфет и магазинных тортов у нас не бывало. Варенья мама варила очень много, а кроме того, солила и мариновала грибы, которые когда сами собирали, когда покупали; мариновала тыкву, свёклу, заготавливала щавель в бутылках, сушила зелень. Словом, хозяйка мама была отличная!! Вина у нас никогда не было, а на Новый год было шампанское. Несмотря на то, что верующих у нас не было – даже бабушка моя была атеистом, мама на Рождество и Пасху готовила вкусные вещи. На Пасху готовила куличи, пасху и крашенные яйца, а на Рождество запекала гуся или окорок, пекла пироги и самодельные торты. Вкусно всё было необыкновенно!! Всё в доме держалось на маме: она и готовила, и стирала, и убирала, всех обшивала, ухаживала за Галей и даже со мной много занималась, а иногда даже успевала сама что-нибудь почитать и повышивать. Только всегда мало спала. Раньше всех вставала и позже всех ложилась. Я хорошо помню бельё, которое шила мне мама. Рубашонки из белого материала с тонкими кружевами у шеи, штанишки и лифчики, куда пристёгивались резинки для чулочек.

Папа у меня был красивый, стройный, кудрявый и очень замкнутый человек. Он был серьёзный, выдержанный, спокойный, застенчивый и скромный. Обладал удивительно тонким юмором. Со мной маленькой папа занимался мало, лишь посмеивался в усы. Папа

с мамой никогда не ссорились, никогда папа не сердился на маму и не поднимал голоса. Образец идеальной супружеской пары! Папе, конечно, было трудно в нашем шумном, немного беспорядочном доме. Но он как-то умел приспосабливаться и никогда на нас не сердился. Приходя с работы, обычно брал на колени Галю, с ней кушал за столом и кормил её, играл и читал. Я папу лучше всего помню в мои школьные годы, когда он уже работал преподавателем. Папа готовился к лекциям и семинарам под щебет моих подруг, бесконечное хождение из комнаты в комнату, игры в прятки и кошки-мышки, словом, в шуме и гаме. Его неприкосновенной обителью был большой письменный стол с ящиками. На столе всегда идеальный порядок, несмотря на обилие книг, такой же порядок был и в ящиках, и в книжном шкафу на верхних папиных полках. Этого порядка никто не нарушал. Даже в раннем детстве я знала, что этого делать нельзя. Папа много читал и специальной, и художественной литературы. Всё что он покупал, обязательно прочитывал. У него было много интересных книг, которыми позже я тоже зачитывалась. Он обладал удивительным слухом и даже играл на кларнете. К сожалению, я не унаследовала этого.

Теперь немного о моём времяпровождении в дошкольные годы. 1920-1924 годы. На дачу не ездили. Гуляла и летом, и зимой много во дворе и на Смоленском бульваре. Было много друзей. Помню Мишу Отрадинского и Олю Смирнову. Летом до одурения играли в классики, чижики, лапту, городки, казака-разбойника, прятки и салки. Зимой санки и просто прогулки по нашему большому заснеженному двору. Мы выдумывали всякие походы с приключениями, катались на коньках, привязанных верёвками к валенкам, по Смоленскому бульвару, кстати, проход на бульвар через улицу тогда был не страшен даже для маленьких – ходил только трамвай и редко проезжал извозчик. На Сенной площади был тогда базар. Продавали всякую снедь с возов, но и самодельные игрушки, и всякую мелочь: бумажные мячики на резинках, маленькие куколки, свистульки и, конечно, сосательные конфетки на палочках. Одним из больших наших увлечений было запускание бумажных змей. Делали их сами, раскрашивали, приклеивали из тонкой разноцветной бумаги хвосты, привязывали на длинную верёвку и носились по двору. А дома вечером игрушки: куклы и домики, а главное – мамины сказки и чтение вслух: Сетон-Томпсон, Чарская, стихи Некрасова, Никитина, Кольцова, Надсона, Тютчева, Фета и, конечно, Пушкина и Лермонтова. Мама ещё умудрялась по праздникам ставить с нами детские спектакли в соответствующих костюмах. Устраивала занавес в комнате, как в театре. Часто мы выступали со стихами. Весело было. Спасибо маме и папе и всем окружающим за хорошее детство.

Точно не помню, когда ввели карточки, очевидно, с осени 1941 или начала 42 года. Маленьких прикрепляли к магазинам детского питания, где давали какие-нибудь каши и супы в пакетиках. На карточки получали немного крупы, иногда мяса, маргарин, но всего очень мало. Очереди были большие, карточки прикреплялись к определённым магазинам. Мы были прикреплены к магазину, что на углу Арбата и Смоленского бульвара, он и сейчас существует. Отоваривала карточки тётя Валя. Основная еда – хлеб, но его давали очень мало: иждивенцам и детям по 300 г, служащим по 400 г. И рабочим по 500 г. Хотя и мало было еды, но всё же не Ленинград – от голода не умирали, но есть всё время хотелось. Я в конце 1941 г. поступила работать научным сотрудником в Почвенно-химическую лабораторию в Дашковом переулке, где мы готовили лекарства. Папа продолжал работать в Военно-ветеринарной академии. Мы с ним получали рабочие карточки, наши тётки – служащие, а баба Лиза, мама и Таня – иждивенческие. Летом 1942 года меня послали на лесозаготовки во Фрязево, где я числилась в бригаде по валке леса. Кормили очень плохо, но народ был приятный. Вечерами грелись у костра, пили чай из всякой зелени и покуривали махорку. В начале 1943 г. я ходила в военкомат предлагать свои услуги в качестве переводчика, но это оказалось тогда не нужным, что и спасло меня. В конце 1942 г. перешла на работу в Центральную химическую лабораторию штаба МПВО г. Москвы, где проработала до Победы. В конце 1942 г. стали давать огороды, у нас было два: у папы на 6 км по Северной дороге, а у меня там, где сейчас наш факультет (на Воробьёвых горах). После сбора урожая стало жить намного легче. Кстати, несмотря на

трудности с питанием, воровства не было, даже на огородах в самой Москве. Все как-то сочувствовали друг другу и даже в очередях делились тем немногим, что приносили с собой, чтобы хоть немного перекусить.

Теперь о работе в МПВО: лаборатория помещалась на Разгуляе в строительном институте им. Куйбышева на верхнем этаже. Мы разрабатывали приёмы анализа и индикации отравляющих веществ (ОВ). Проверяли различные марки противогазов на сроки и качества защиты от разных ОВ, разрабатывали методы дегазации ОВ и проверяли их на полигонах, а на отдельных площадках даже в городе. Это дегазация машин, дерева, одежды, обуви и пр. Работа эта тогда велась без всякой техники безопасности. Вот как, например, проводили дегазацию одежды: во дворе Сандуновских бань. Поставили огромные чаны с дегазирующим раствором (дихлорамин, дихлорэтан), погрузили туда всякое тряпье, налив на него перед этим иприт, и смотрели, через сколько времени и при какой концентрации разрушается иприт. На каждом предприятии в Москве были объектовые лаборатории. Мы учили их сотрудников индикации ОВ. Затем привозили заражённые пробы для анализа. Я была практически на всех предприятиях Москвы. Позже меня назначили начальником курсов по обучению химразведке милиции города Москвы и бойцов из частей, расположенных вблизи Москвы. Я не только организовала занятия на этих курсах, но и читала сама лекции по химии отравляющих веществ, которые проводились в фармацевтическом и педагогическом институтах, а также в университете. Организационная сторона была не сложной, поскольку явку слушателей обеспечивали начимы районов, а телефонограммы о занятиях передавали бойцы МПВО. Нам присылали иногда с фронта различные предметы для проверки их на возможность заражения ОВ. У нас были пропуска для хождения ночью и даже во время воздушных тревог. Раз в неделю были круглосуточные дежурства. Вернусь к курсам для милиции: на вооружение тогда была принята сумка химразведчика, где были индикаторные бумажки, индикаторные трубки, насос для просасывания воздуха и кое-что из средств защиты. После занятий в аудиториях отработку проводили на полигонах, один раз даже в парке культуры им. Горького. Нас самих также возили на постоянные учения. Так я работала до конца войны. Интересно, что в ночь объявления Победы я дежурила в лаборатории. Мы все собрались, веселились и даже выпили немного НЗ. Лабораторию закрыли осенью 1945 г. Работали в лаборатории главным образом военные начальники, офицеры, а рядового состава – солдат и вольнонаёмных – было очень мало. Очевидно, поэтому нам (вольнонаёмным) никаких медалей не дали, а только военным. Тогда мы так радовались победе, что всё это казалось мелочью. Я и сейчас очень равнодушна к наградам, но медаль за Победу и Оборону Москвы мне очень хотелось бы иметь, только теперь я поняла, чего они стоят. Мне очень досадно, что у меня их нет, ведь не будешь каждому объяснять, как сложились обстоятельства. Тем более досадно, что очень многие университетские, которые в основном были в эвакуации, медали имеют. Но что поделаешь. Я узнавала – никаких документов штаба МПВО нет. Поэтому всё накрылось. Но ничего, самое главное жива и здорова после бесконечных работ с ОВ. Я ведь до 1950 года работала с ОВ в Центральном военно-техническом институте Вооружённых Сил СССР, всего более 9 лет стажа с ОВ.

Я написала главным образом о формальной стороне работы в МПВО, ничего не сказав о людях, с которыми я общалась. А было среди них много порядочных, милых, приятных, интеллигентных. Руководителем нашей лаборатории был Алексей Алексеевич Бээр, очень знающий, образованный, умный химик, работавший раньше в Пищевом институте. Он очень хорошо к нам относился, учил нас, постоянно устраивал научные семинары. Когда я появилась в лаборатории, то очень скоро Алексей Алексеевич устроил мне экзамен по химии отравляющих веществ. Я его сдала на отлично, проштудировав папину литературу. А среди наших лаборантов-бойцов, солдат МПВО были студенты МГУ, как, например, Наташа Карницкая с истфака. Очень милая, толковая девушка. Мы с ней потом встречались уже после войны. Были и девушки из техникума и просто из школы. Помню Асю и Галю. С ними мы вместе выполняли все лабораторные исследования, а также

убирали помещение. В лаборатории индикации ОВ трудилась Флоренская Татьяна Николаевна – очаровательная женщина. Мягкая, добрая, начитанная. Она жила в деревянном домике в одном из переулков Остоженки вместе с мужем, который прекрасно играл на скрипке. Мы встречались часто дома у неё и у меня. Вспоминаю наших бойцов и мальчиков, большая часть которых были связистами. С одним из них мы как-то съездили на мотоцикле на дачу, с которой уехали в начале войны, и привезли часть вещей, даже швейную машинку. Когда среди девушек-бойцов почему-либо кто-то не мог идти в столовую на обед, я надевала их форму и шла очень довольная. Штаб МПВО находился на Советской площади, почти на углу Тверской улицы».

ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА ХУДЯКОВА

Юлия Александровна Худякова (1916–2006) – старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, почвенный микробиолог.

Юлия Александровна до 17 лет жила в Полтаве (Украина). Родители – служащие, мать – врач, отец – юрист. В 1933 г. поступила в ТСХА, на факультет агрохимии и почвоведения. По окончании академии направлена на работу в г. Дмитров Московской обл. на должность зав. агрохимической лабораторией. В 1940 г. была приглашена прослушать курс лекций по почвенной микробиологии в Институт микробиологии АН СССР, что и определило дальнейшую направленность научных исследований. В начале войны (1941 г.) была эвакуирована из Москвы в удмуртский город Можгу. Там сразу же была направлена на работу заведующей межрайонной семенной базой Госсортфонда и одновременно получила для обслуживания большой агрономический участок. В сентябре 1943 г. вернулась из эвакуации в Москву и поступила на работу в Институт микробиологии АН СССР старшим лаборантом, а через полтора года была принята в аспирантуру этого же института. В 1950 г. защитила кандидатскую диссертацию и была принята на работу на биолого-почвенный факультет МГУ им. М.В. Ломоносова на должность старшего научного сотрудника.



В 1953 г. на факультете была создана кафедра биологии почв, где Ю.А. Худякова проработала 20 лет, занимаясь научной и педагогической деятельностью. Она была в числе основательниц кафедры биологии почв и много сделала для организации и проведения работ в области изучения микробных метаболитов растений. Исследовала содержание и активность гиббереллинов в тканях растений и почве, поступление и локализацию антибиотиков в растениях, длительность и условия их сохранения в почве.

Ю.А. Худякова во многом способствовала развитию связей тематики кафедры с проблемами почвоведения. Она участвовала в экспедициях на Памир, определяла микробный состав почв и проводила поиск среди бактерий продуцентов физиологически активных веществ.

По поручению член-корреспондента АН СССР Н.А. Красильникова она начала создавать лабораторию почвенной микробиологии в «Чашниково», в которой впоследствии проводили опыты многие почвенные микробиологи – сотрудники и студенты.

В 1963 г., в связи с переводом мужа на работу в Ленинград, Ю.А. Худякова стала работать с.н.с. в завоевавшей известность и авторитет лаборатории почвенной микробиологии Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева. В музее Юлия Александровна проработала 12 лет, до ухода в 1975 г. на заслуженный отдых. Опубликовала около 20 научных статей.

ФОТОГРАФИИ РАЗНЫХ ЛЕТ



Аудиторный корпус МГУ. Между 1939 и 1941 годами

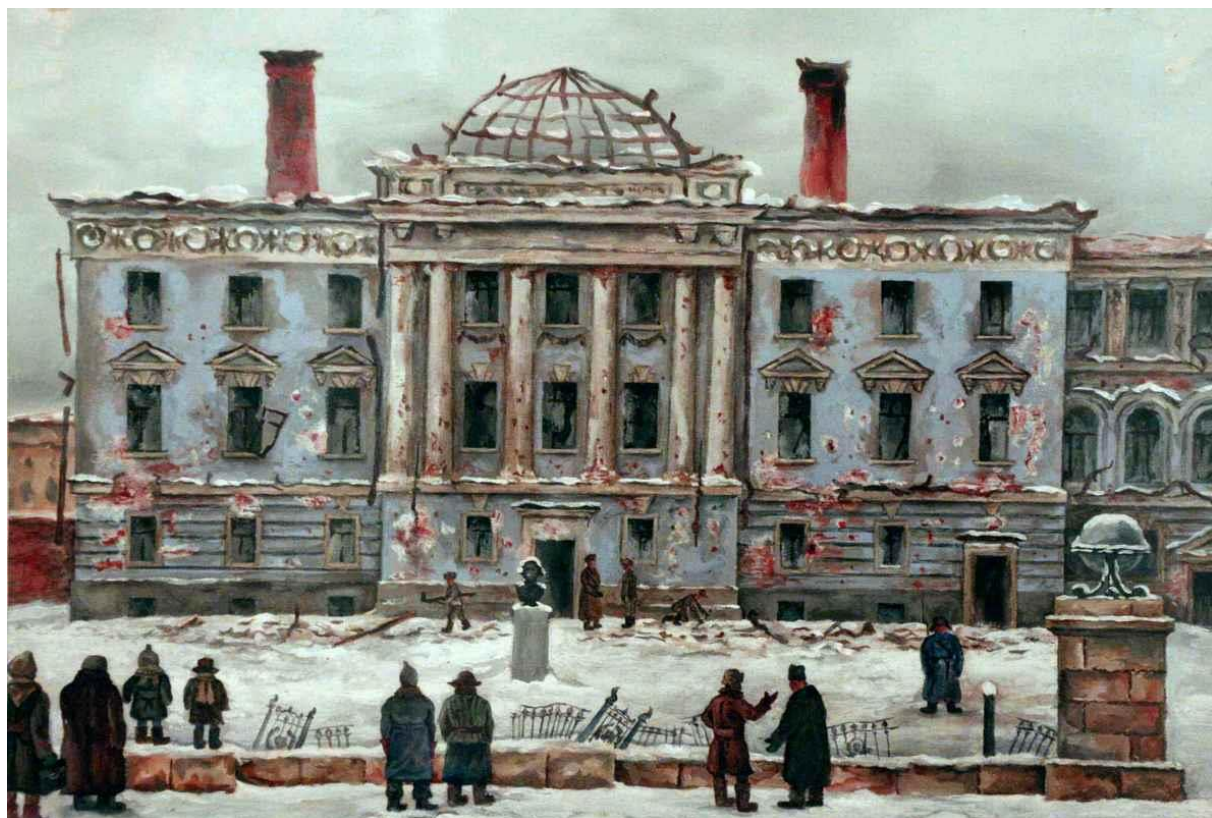


Рисунок 1941 года Б.С. Земенкова «После попадания бомбы»,
на котором изображен поврежденный Аудиторный комплекс университета
и первый памятник М.В. Ломоносову перед ним



УЧАСТНИКИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ ФАКУЛЬТЕТА ПОЧВОВЕДЕНИЯ

Слева на право: стоят – Н.Г. Шамин, Н.Ф. Вороновский, М.Т. Ястребов, И.М. Голубев,
сидят: Н.Г. Зырин, Г.В. Добровольский, Л.С. Каплунова, И.Г. Калачева



**ВСТРЕЧА УЧАСТНИКОВ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ
ФАКУЛЬТЕТА ПОЧВОВЕДЕНИЯ**

Слева на право: Н.Г. Зырин, Н.Г. Шамин, И.М. Голубев, Н.Ф. Вороновский (спиной)



ДОБРОВОЛЬСКИЙ ГЛЕБ ВСЕВОЛОДОВИЧ
Сержант, 1940 г.



**СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
ВЛАДЫЧЕНСКИЙ**

Капитан войск противовоздушной обороны



ЛЮДМИЛА СЕРГЕЕВНА КАПЛУНОВА

Ефрейтор артиллерист. После окончания ВОВ доцент кафедры агрохимии.

✓ ПРИКАЗ № 95 — ОСНОВА ВСЕЙ РАБОТЫ

Партийная организация подразделения, где заместителем командира по политической части старший лейтенант тов. Кибец, всю свою работу направляет на выполнение приказа № 95 товарища Сталина.

Коммунисты совершенствуют свои знания, помогают молодым бойцам быстрее усвоить специальность. С помощью коммунистов за короткое время ознакомились со своими обязанностями и стали хорошо работать молодые красноармейцы т.т. Боролевская и Ецина.

У нас каждый коммунист выполняет определенные поручения, проводит массовую работу. За последнее время в подразделении проведены беседы на темы: «Роль зенитчиков в обороне Сталинграда», «Советская женщина в Отечественной войне» и др.

Лучшим нашим агитатором является коммунистка тов. Каплунова.

Секретарь партбюро

Г. Шварцма





ГРИГОРИЙ ГЕОРГИЕВИЧ ЕРЕМИН

**майор артиллерист. После окончания войны доцент
кафедры географии почв.**

БОЕВАЯ ХРОНИКА

Отзыв пехотинцев

Недавно немцев, состоя-
командир однс- ящая из 18 тан-
го из стрелко- ков и двух рот
вых подразделе- пехоты. Под-
лений т. Тере- бито 12 танков;
щенко прислал пехота рассея-
на имя т. Коно- на и частью
плич следую- уничтожена.
щую записку: Спасибо за

„Огнем ва-
ших батарей
удачно накры-
та группировка

поддержку“.

Капитан

Г. Еремин.



КАЛАЧЕВА ИРИНА ГЕННАДИЕВНА



МАКАРОВ ВАСИЛИЙ ТИМОФЕЕВИЧ

**Полковник. После окончания войны – профессор,
заведующий кафедрой земледелия с 1955-1976 гг.**

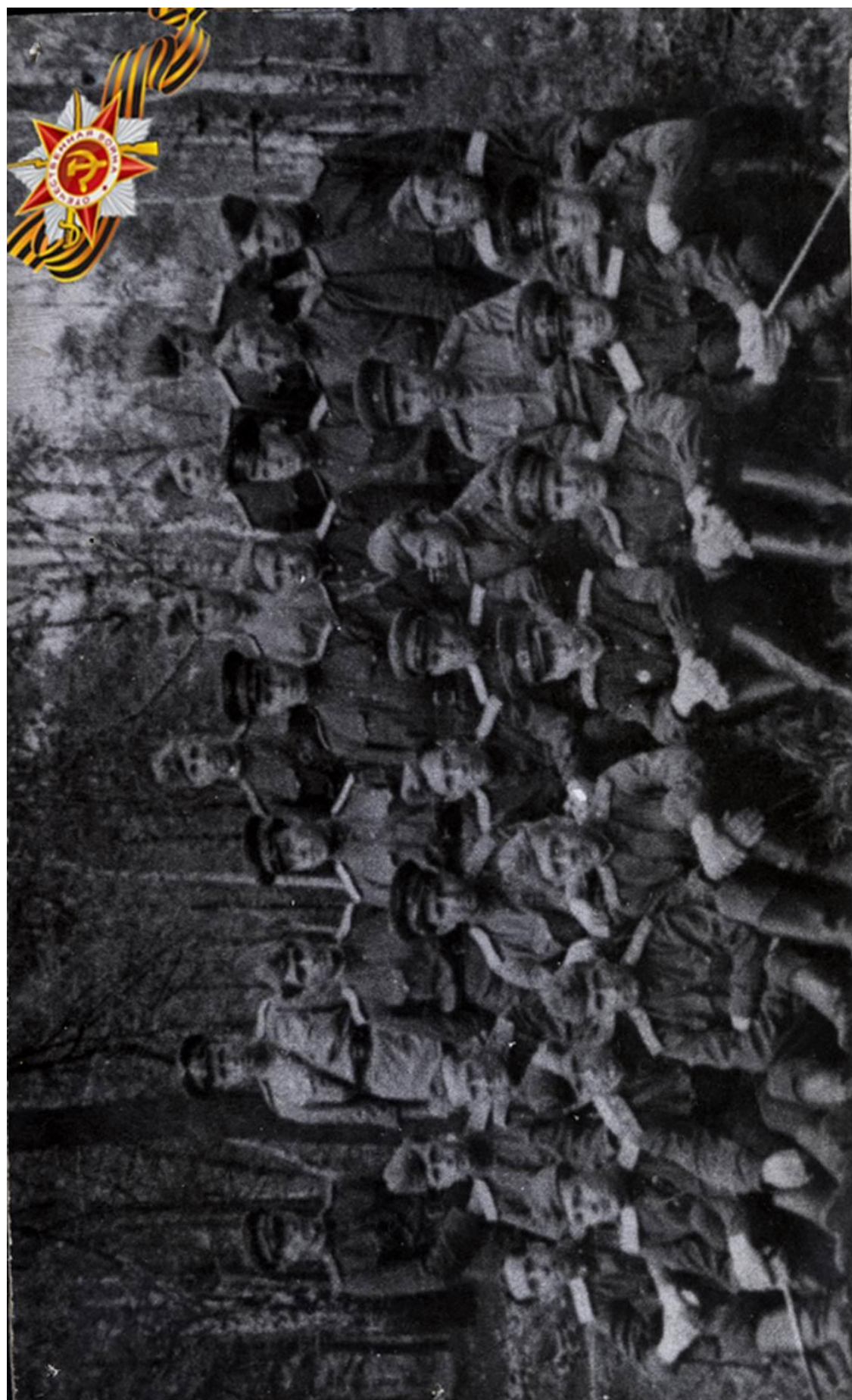




ПЕРЕД ФОРСИРОВАНИЕМ РЕКИ ОДЕР.
ОБЪЯСНЯЕТ ЗАДАНИЕ МАЙОР Г.Г. ЕРЕМИН



ВЫСТУПЛЕНИЕ ПЕРЕД БОЙЦАМИ МАЙОРА Г.Г. ЕРЕМИНА



ВЛАДЫЧЕНСКИЙ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
На сборах командиров в 1944 году.



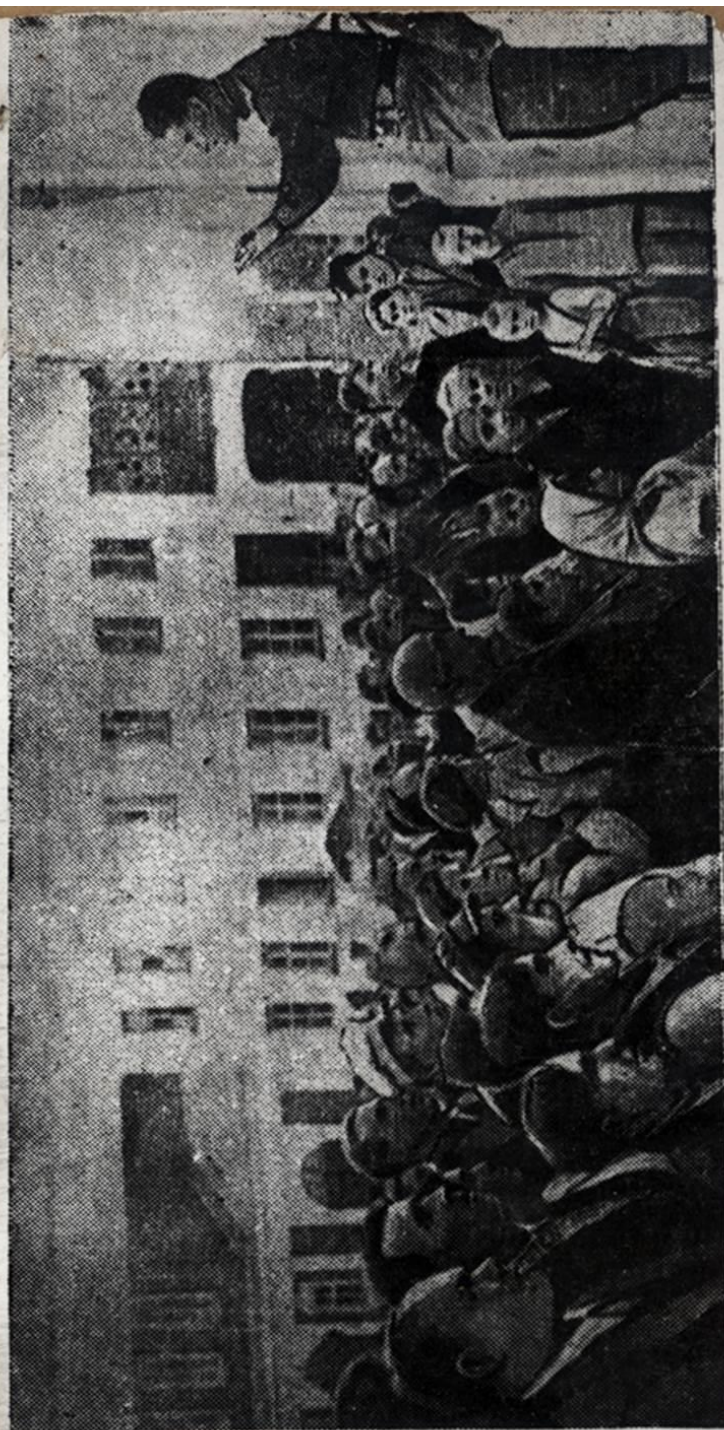
**НА СОВЕЩАНИИ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ ПО ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАЧАЛЬНИКОВ
ГОСПИТАЛЕЙ 22.10.1942 г. ДЕР. КУЗУЕВО.
(в первом ряду справа сидит В.Т. МАКАРОВ)**

В первые дни Отечественной войны проректор университета доцент Макаров В. Т. пошел в ряды Советской Армии. В боевых рядах Советской Армии он прошел длинный и славный путь.

В. Т. Макаров принимал участие в изгнании фашистских захватчиков с территории нашей любимой Родины, он участвовал в последних боях Отечественной войны, когда коварный враг был добит в его собственном логове.

После окончания Великой Отечественной войны В. Т. Макаров снова вернулся в университет.

На фото: подполковник В. Т. Макаров выступает на митинге в г. Краслава (Латвийская ССР), освобожденном частями Советской Армии. (Снимок 1944 г.).

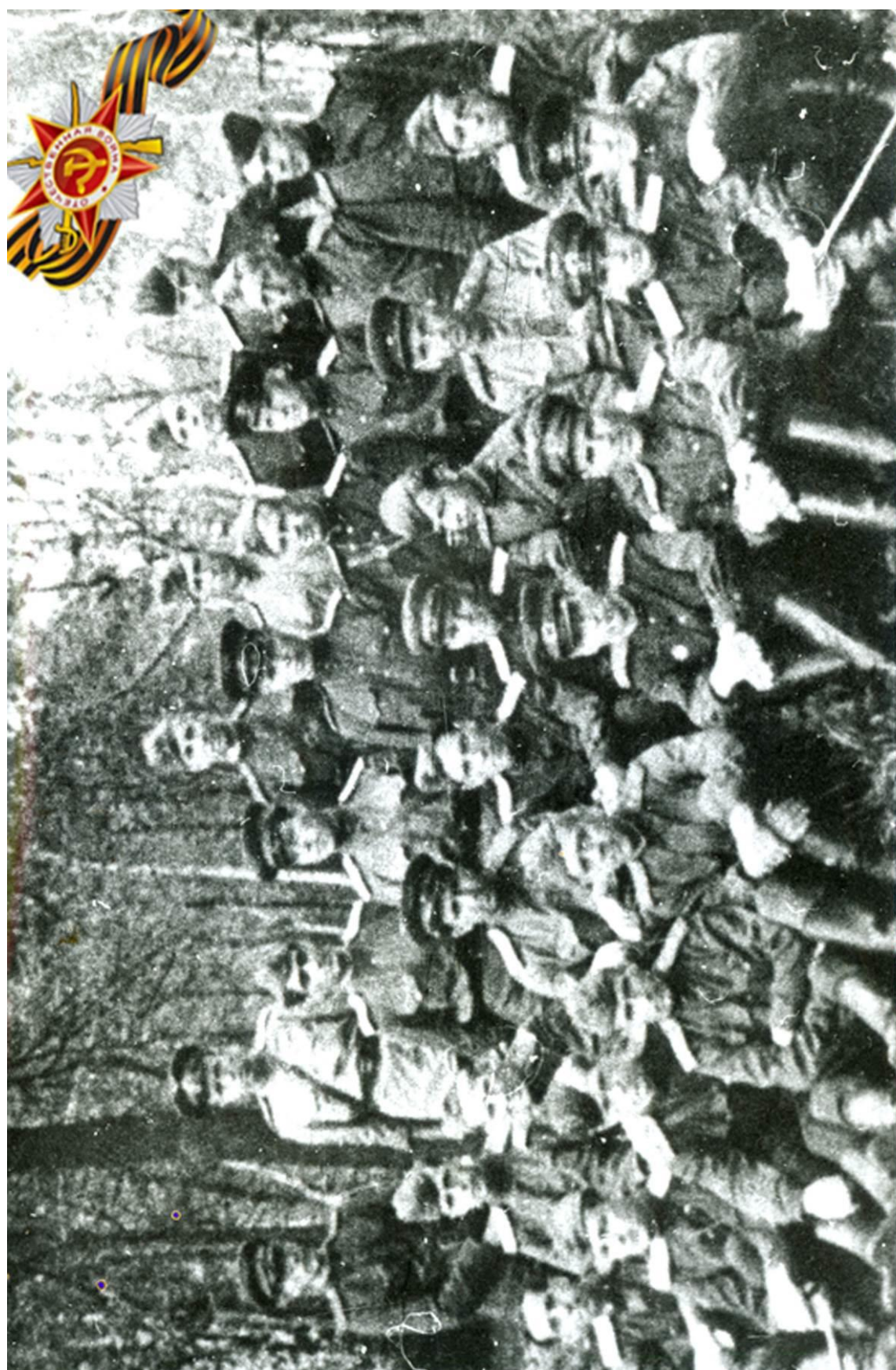




В.Т. МАКАРОВ (в первом ряду второй справа) июль, 1945 г.



В.Т. МАКАРОВ (первый слева), январь, 1944 г.



С.А. ВЛАДЫЧЕНСКИЙ (сидит в первом ряду пятый справа)



В.Т. МАКАРОВ (первый слева), январь, 1944 г.



Слева на право: **АРИНУШКИНА ЕВДОКИЯ ВАСИЛЬЕВНА** -
(1899-1994), профессор, доктор биологических наук,
СЫЧЕВА ЕЛЕНА МИХАЙЛОВНА (1910-1992) - препаратор кафедры общего



Справа на лево: **Ерошичева Надежда Лукьяновна**, **Якушевская Ирина Васильевна**,
Кочетавкин Аркадий Васильевич



АРИНУШКИНА ЕВДОКИЯ ВАСИЛЬЕВНА



ВАДЮНИНА АЛЕКСАНДРА ФЕДОРОВНА



Корчагина Зинаида Николаевна, Вадюнина Александра Фёдоровна





Мы не должны никогда забывать и тех, кто погиб в годы Великой Отечественной войны.





Сооружение противотанковых рвов на подступах к городу Москва, 1941 год.



ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ в М-2, ПОСВЯЩЕННОЕ 40-летию РАЗГРОМА
НЕМЕЦКИХ ВОЙСК ПОД МОСКВОЙ



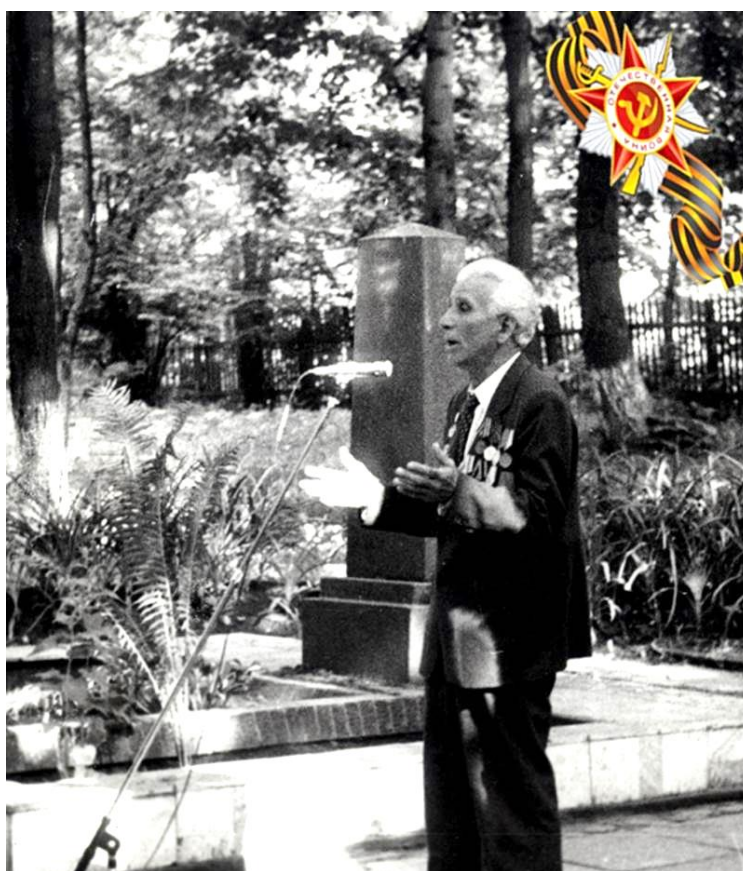
Макаров Василий Тимофеевич (1900-1972)
Участник Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.
доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Вороновский Николай Федорович (1921-2003),
инженер по приборам кафедры физики и мелиорации почв,
заслуженный работник Московского университета

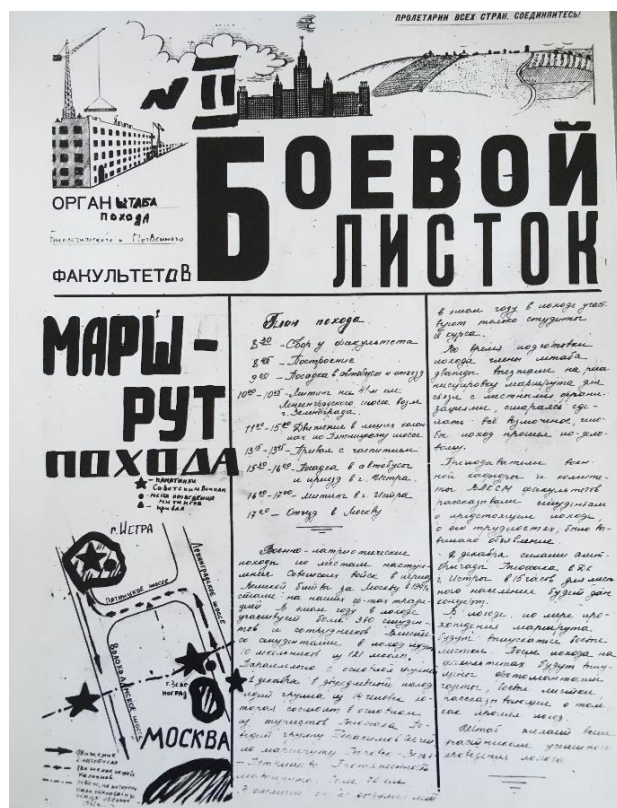
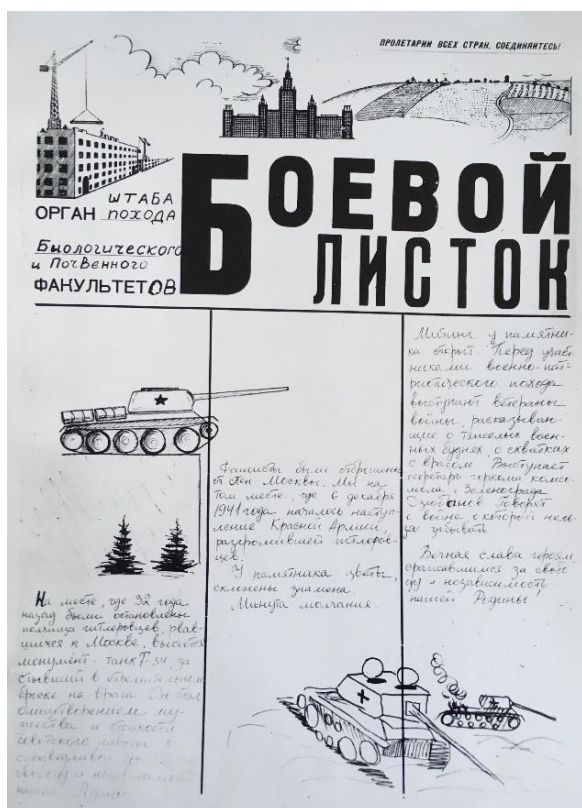


Почетный академик ВАСХНИЛ Терентий Семенович Мальцев на опытном поле кафедры общего земледелия (Т.С. Мальцев в центре в темной одежде, рядом справа В.Т. Макаров)



Мы не должны забывать о подвигах и героизме солдат годы Великой Отечественной войны.

Выступление **ВОРОНОВСКОГО НИКОЛАЯ ФЕДОРОВИЧА** (1920-2003), заслуженный работник Московского университета
У памятника погибшим солдатам в «Чашниково» узнают о подвигах и героизме арзамасцев в годы Великой Отечественной войны.





Митинг сотрудников, студентов и аспирантов Московского университета, приуроченный к Дню Победы нашей Родины над фашистской Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.



Возложение цветов к Вечному огню и обелиску в память о павших студентах и преподавателях МГУ в Великой Отечественной войне.

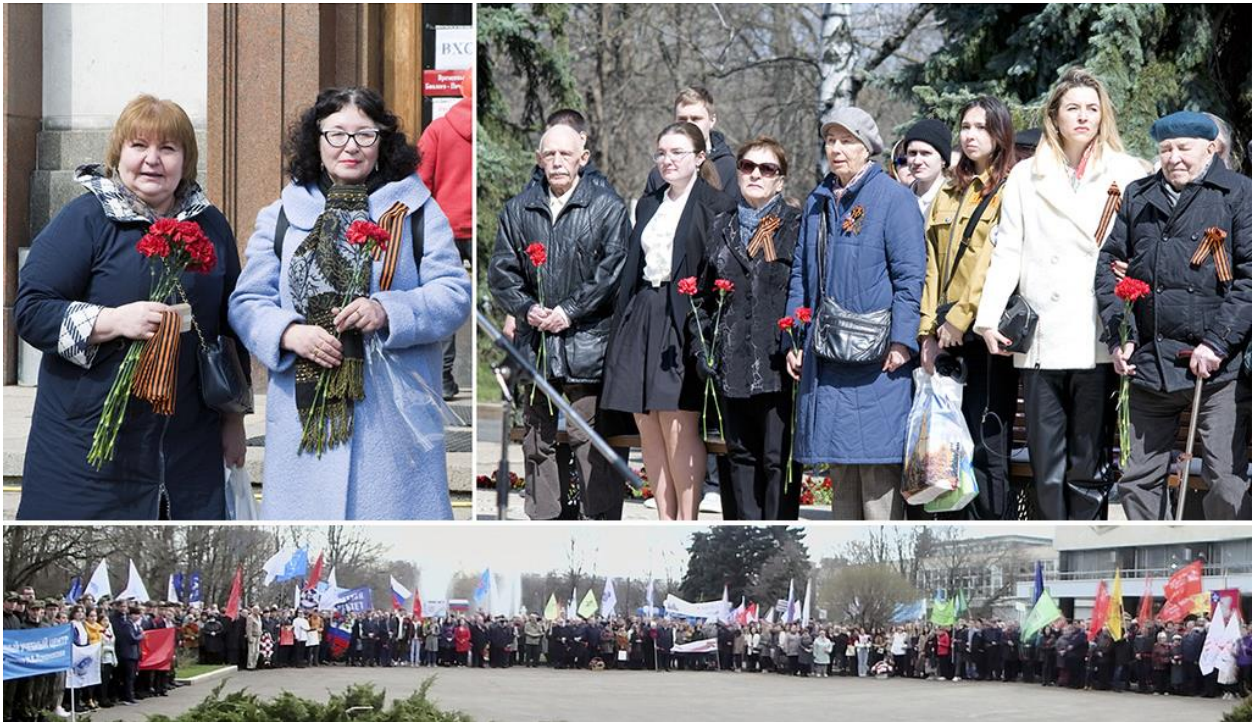


28 апреля 2023 года сотрудники, студенты и аспиранты факультета почвоведения МГУ под руководством и.о. декана, чл.-корр. РАН П.В. Красильникова приняли участие в торжественном митинге Московского университета, посвященном 78-й годовщине Победы нашей Родины над фашистской Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.



Митинг Московского университета, посвященный 78-й годовщине Победы нашей Родины над фашистской Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.

Митинг открыл ректор МГУ имени М.В. Ломоносова академик В.А. Садовничий. С речью к собравшимся выступила старший научный сотрудник факультета (сейчас сотрудник УОПЭЦ МГУ «Чашниково»), к.б.н. Н.Ф. Черкашина, которая в юном возрасте была в плену в фашистском концлагере. Она призвала молодое поколение помнить о героях войны, подвиг которых обеспечил мирное небо уже не одному поколению жителей нашей страны









Митинг к Дню Победы в Московском университете имени М.В. Ломоносова



Сотрудники, студенты и аспиранты факультета почвоведения возлагают цветы к стеле, воздвигнутой «студентам и сотрудникам МГУ, павшим в боях за советскую родину в Великой Отечественной войне 1941–1945». Мы всегда будем помнить героические подвиги нашего народа в годы Великой Отечественной войны. Вечная память павшим! Вечная благодарность воинам, которые смогли вернуться, пережив страшные испытания



Черкашина Надежда Федоровна (справа) – несовершеннолетняя узница фашистских лагерей



Декан факультета почвоведения член -корреспондент РАН С.А. Шоба поздравляет Н.Ф. Черкашину с Днем Победы



Перед концертом в честь Дня Победы в МГУ Черкашина Надежда Фёдоровна (слева) и Данилкович Нина Михайловна – председатель Совета ветеранов МГУ (справа)



Возложение цветов к памятнику павших воинов в окрестностях Чашниково в Великой Отечественной войне (слева направо ветераны ВОВ: Орлова Евгения Федоровна (*труженик тыла*), Черкашина Надежда Федоровна (*узница концлагеря*), Пырина Евдокия Владимировна (*узница концлагеря*), Гаранина Любовь Алексеевна (*труженик тыла*))



Встреча в Кремлевском дворце несовершеннолетних узников фашистских лагерей. Представители Министерства обороны ФРГ

БЛАГОДАРНОСТЬ

Авторы выражают глубокую признательность и искреннюю благодарность ведущему научному сотруднику, кандидату биологических наук Татьяне Глебовне Добровольской; доктору биологических наук, профессору Евгению Викторовичу Шеину; профессору, доктору биологических наук Аминат Батальбиевне Умаровой; научному сотруднику Нине Петровне Матекиной
за предоставленные материалы и ценные советы
при подготовке данной книги.

Популярное издание

**Красильников Павел Владимирович,
Шоба Сергей Алексеевич,
Хуснетдинова Тамара Ивановна**

ПОЧВОВЕДЫ НА ФРОНТЕ И В ТЫЛУ

Материалы к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, посвященные
сотрудникам факультета почвоведения –
участникам войны и труженикам тыла

Ответственный редактор **Хуснетдинова Тамара Ивановна**

Фотографы: *Н.Д. Звягинцев, Е.П. Макарова*

Подписано в печать 14.04.2025. Формат 60х90 1/8
Печать цифровая. Бумага офсетная № 1. Усл. печ. л. 15
Тираж 500 экз. Заказ №

Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°»
129347, Москва, Ярославское шоссе, д. 142, к. 732
Тел.: 8 (495) 668-12-30, 8 (499) 182-01-58
E-mail: sales@dashkov.ru — отдел продаж;
office@dashkov.ru — офис; <http://www.dashkov.ru>

Отпечатано в полном соответствии с качеством
предоставленных материалов в ООО «Фотоэксперт»
109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42,
корп. 5, эт. 1, пом. I, ком. 6.3-23Н

ISBN 978-5-394-06277-3

