

*К 40-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ***БИОЛОГИ И ПОЧВОВЕДЫ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
В ГОДЫ БОРЬБЫ С ФАШИЗМОМ
И В ПОСЛЕВОЕННЫЕ ГОДЫ ***

22 июня 1941 г. фашистская Германия вероломно напала на Советский Союз. Мирный, созидательный труд нашего народа был нарушен. Началась священная Великая Отечественная война.

«Для Советского Союза эта война была освободительной, справедливой. Нанеся сокрушительное поражение врагу, советский народ и его Вооруженные Силы под руководством Коммунистической партии отстаивали свободу и независимость социалистической Родины, защитили дело Октября. Они внесли решающий вклад в победу над фашистской Германией и ее союзниками, в освобождение народов Европы от фашистского рабства, в спасение мировой цивилизации, с честью выполнили свой патриотический и интернациональный долг. В этом их величайшая заслуга перед человечеством». [Из постановления Центрального Комитета КПСС «О 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941—1945 годов». Газета «Правда», 17 июня 1984 г., № 169 (24060)].

Коллективы всех подразделений Московского университета в первый день войны собрались на партийные и партийно-комсомольские собрания, на которых объявили себя мобилизованными для выполнения заданий по защите Родины.

В первые дни войны свыше 2000 студентов, аспирантов и сотрудников университета ушли на фронт. Среди них — секретарь парткома МГУ, ныне академик Е. М. Сергеев и секретарь комсомольской организации университета Д. Н. Якименко, ушедшие в армию по партийной мобилизации. Значительное число студентов, аспирантов и сотрудников, в том числе профессоров биологического факультета, записались в ополчение и были включены в сформированную 8-ю дивизию ополченцев Красной Пресни. Это соединение вело героические сражения на Московском направлении, и многие его бойцы, командиры и политработники погибли в неравных боях с фашистами. Светлую память о них передают потомкам воздвигнутые мемориалы, фотодокументы, многочисленные публикации в книгах, журналах и газетах.

Можно привести немало примеров патриотизма и бесстрашия воевнов 8-й дивизии.

Н. Н. Киналев, старший политрук 1001-го полка, погиб в тяжелых боях в районе Смоленска в октябре 1941 г. Это был талантливый ученый, защитивший кандидатскую диссертацию осенью 1940 г., избранный секретарем партбюро биологического факультета. Перед войной Н. Н. Киналев вел интенсивные научные исследования и много внимания уделял работе со студентами. Жизненный опыт, который он приобрел еще до прихода в университет, делал его ценным членом коллектива факультета и не менее ценным политработником Красной Армии.

22 июня в армию ушел ассистент-зоолог И. С. Лагойко. В начале 1941 г. он блестяще защитил кандидатскую диссертацию. Активный комсомольский и партийный работник, он был энергичным и пытливым исследователем. Его научный руководитель — проф. С. Г. Крыжановский — одну из своих монографий посвятил светлой памяти любимого, талантливого ученика.

* Фактической основой материалов статьи послужили сведения, опубликованные в «Летописи Московского университета, 1755—1979». — М.: Изд-во МГУ, 1979. Редколлегия журнала благодарит С. С. Андреевко и А. И. Смирнова за помощь при подготовке настоящей статьи.

Аспирант кафедры физиологии растений С. С. Андреев 8 июля 1941 г. был призван в действующую армию. Служил в разведке 3-й Ударной армии Калининского фронта, а с 1943 г. — в разведдетах штаба 4-го Украинского фронта. После окончания войны С. С. Андреев служил в разведдетах штаба Прикарпатского военного округа до демобилизации из армии в марте 1946 г. Демобилизовался из армии в звании майора. За выполнение боевых заданий командования С. С. Андреев награжден орденом Отечественной войны II степени, орденом Красной Звезды, медалями «За отвагу», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне». С 1946 г. работает на кафедре физиологии растений биологического факультета. Был ассистентом, доцентом, профессором. Избирался заместителем секретаря и секретарем партийного комитета МГУ и председателем профсоюзного комитета МГУ. С 1957 по 1984 г. — заместитель главного редактора журнала «Биологические науки». Награжден двумя орденами «Знак Почета», медалью «За доблестный труд в ознаменовании 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» и другими медалями. В настоящее время — профессор-консультант кафедры физиологии растений.

Отважно сражался в 8-й дивизии аспиранты К. А. Воскресенский и Б. И. Татаринов. Первый из них успешно проводил исследования морских беспозвоночных животных, чтобы выбрать своей специальностью антропологию и умело сочетал научную работу в аспирантуре с общественной деятельностью на посту секретаря комсомольской организации биологического факультета. Б. И. Татаринов погиб в тяжелых боях в районе Вязьмы. Все звание Б. И. Татаринова вспоминают его чуткий, внимательный подход к нуждам комсомольцев, умение сплотить их.

Большим уважением среди биологов довоенного времени пользовался Андрей Каменский, один из лучших учеников проф. В. В. Алексина. Он обещал вырасти в крупного ботаника. Погиб А. Каменский в тяжелых боях под Старой Руссой. Зимой 1942 г. героически погиб лучший ученик проф. А. А. Захваткина энтомолог И. И. Лапшов.

Доцент кафедры геоботаники М. С. Дворакowski воевал на Северо-Западном, Центральном, Белорусском фронтах, участвовал в сражениях на Орловско-Курском дуге в операции «Багратион». Боевые заслуги капитана, командира артиллерийской батареи М. С. Дворакowski отмечены орденом Отечественной войны I степени, тремя орденами Красной Звезды, многими медалями. Вернувшись после Победы в Московский университет, М. С. Дворакowski активно включился в научно-педагогическую и партийную работу. Его научный труд отмечен рядом медалей, а также премией им. М. В. Ломоносова.

С уважением биологи и почвоведы вспоминают бывшего штурмана морской авиации Северного флота ихтолога В. Д. Лебедева, ушедшего на войну сразу после окончания университета. Командир экипажа Герой Советского Союза В. В. Пирогов вспоминает о нем как о прекрасном товарище, способном умело выполнять свои непосредственные обязанности и в любой момент прийти на помощь другим. После демобилизации В. Д. Лебедев энергично включился в научную работу и в 1950 г. в составе группы ихтологов был удостоен Государственной премии. Позже он подготовил кандидатскую диссертацию, за которую ему была присуждена ученая степень доктора биологических наук.

На знаменитом крейсере «Марат» проходил службу П. И. Дубинин, которого до сих пор знающие его товарищи называют главностаршиной. На этом корабле он участвовал в жестоких боях с флотом и авиацией нацистов при защите Ленинграда и прорыве его блокады.

Самых добрых слов как участник войны и ученых заслуживает Г. А. Мазохин-Поршняков, участвовавший в Орловско-Курском сражении, освобождении города Белгорода. Ныне он профессор, заведующий кафедрой энтомологии биологического факультета МГУ.

Многие из биологов хорошо знали А. А. Серебровскую — «Шуру». Она воевала медсестрой в десантных частях Балтийского флота и заслужила среди моряков высокий авторитет. Во время одного из последних боев за морскую крепость Пиллау, ныне город Балтийск, в конце апреля 1945 г. она утонула за собой дригующих под ураганным огнем противника десантников и тем способствовала успеху наших войск. В память о Шуре Серебровской ее имя присвоено школам под Москвой, в Прибалтике и устье в Балтийске, где установлен бюст героини.

На Карельском фронте, а затем в войне с Японией сражались Г. Г. Базалин. Слестую память сохраняют биологи о стойкости и мужестве Г. М. Кафтаноковского, В. М. Модестова. Талантливые молодые ученые, организовавшие в Золоторье заповедник птичьих базаров, оказались неспособными воинами и погибли смертью храбрых в боях на подступах к Москве.

Высокого уважения заслужили своей храбростью и мужеством Н. С. Егоров, П. В. Матеев, Н. А. Перцев А. И. Смирнов, Н. Н. Карташов, В. Н. Вехов, Н. Н. Каден, М. М. Телитченко, В. С. Зис, В. В. Грудцев, Е. В. Фадеев и многие другие.

Восстановлению здоровья раненых бойцов и офицеров Советской Армии все свои силы отдавали медсестры Т. М. Калишевская, П. Л. Вульфсон, М. К. Крумина, В. М. Неймарк (Кранс). Их самоотверженная работа заслужила самое глубокое уважение как фронтовиков, так и сотрудников биологического факультета.

Достоин выполнил свой воинский долг почвовед, вошедший после войны в состав единого коллектива — биолого-почвенного факультета. Навсегда сохранится в памяти В. Т. Макаров, П. Е. Соловьев, Г. Г. Еремин. Ныне активно работают на факультете почвоведения член-корреспондент АН СССР Г. В. Добровольский, проф. Н. Г. Зырян.

Высокую оценку боевым действиям сотрудников и студентов Московского университета дала газета «Правда» от 9 марта 1944 г. Действия сотрудников и студентов МГУ были охарактеризованы как массовый подвиг на фронтах Великой Отечественной войны. В сражениях Советской Армии принимало участие свыше 5 тысяч сотрудников и студентов университета. Тысячи студентов вели строительство оборонительных рубежей на дальних и ближних подступах к Москве.

Обстановка на фронтах вынуждала постоянно заботиться об укреплении и улучшении оборонной работы тыла. Государственный Комитет Оборонной промышленности от 19 октября 1941 г. ввел в Москве осадное положение. Многие предприятия и учреждения столицы были эвакуированы в восточные районы страны. 14—18 октября первая группа профессор, сотрудников и студентов университета эвакуировалась в Ашхабад.

Осложнение военной обстановки ставило перед партийной организацией университета новые ответственные задачи. 19 ноября 1941 г. в Коммунистической аудитории было проведено партийное собрание, которое приняло решение полностью переключиться на оборону Москвы, на оказание всемерной помощи фронту.

Для охраны университета и его имущества был сформирован университетский штаб МПВО. Начальником штаба был назначен Д. А. Транковский, доцент, а позже профессор кафедры высших растений, его заместителем — М. Г. Левин, сотрудник Института антропологии. Обязанности начальника химической службы были возложены на А. И. Белоозерова, впоследствии действительного члена Академии наук СССР, заведующего кафедрой биохимии растений. Начальником противопожарной службы был назначен Г. С. Мелхов, сотрудник Зоомузея, а начальником медслужбы — Л. Г. Турова, завотделом Зоомузея. Организация службы охраны порядка в университете была поручена П. И. Зенкевичу — заместителю директора Института антропологии, а управления и связи — А. М. Исаяву. Дальнейшие изменения и попол-

нения в составе служб МПВО проводилась в основном также за счет биологов.

Большая группа сотрудников университета несла постоянную службу на крышах университетских зданий и много сделала для тушения зажигательных бомб, сбрасываемых на строения в территорию университета. Активное участие в этих дежурствах принимали Т. В. Новикова, Н. Ю. Соловова, Е. В. Карасева, Н. А. Бобринский, С. С. Туров, Ю. Е. Милашовский, В. И. Цалкин и другие.

Бригаде под руководством Н. А. Качникова было поручено разработать план постройки бассейна. Такой бассейн был вырыт во внутреннем дворе университета. Под руководством Н. А. Качникова из почвоведов, ботаников, климатологов была образована комплексная бригада для оказания помощи фронту.

Большое внимание было уделено укреплению и активизации деятельности университетской организации Красный Крест, которой во время войны руководила А. Я. Гриневич. Эта организация проводила многие мероприятия, важнейшее из которых — обеспечение массового доверства.

Активно шла подготовка медицинских сестер на курсах, организованных по инициативе комитета ВЛКСМ. Подготовка длилась две недели, занятия проводились на территории клиники Н. Н. Бурденко.

Летом 1942 г. в университете был сформирован студенческий комсомольский трудовой батальон для заготовки топлива. Комиссаром этого батальона назначили Н. В. Савинченко.

Коллектив университета принимал активное участие в различных общественно-политических мероприятиях, направленных против фашистских аггессоров. В Колонном зале Дома Советов 12 октября 1941 г. был проведен антифашистский митинг, участники которого приняли обращение ко всем ученым мира. От ученых университета это обращение подписали А. К. Тимирязев и другие крупные ученые.

Несмотря на такую многостороннюю и важную оборонную работу, в университете ни на минуту не прекращалась учебная и научная деятельность. Во время войны были созданы новые кафедры — физики и медвоярытия под руководством Н. А. Качникова, химии под руководством Е. П. Троицкого, агрохимии под руководством Д. Н. Прянишникова. Докторские диссертации защитили биохимики А. Н. Белоцерский, геоботаники Г. И. Дохман, зоолог В. Ф. Ларионов и другие ученые.

9 мая 1945 г. под натиском Вооруженных Сил Советского Союза, а также армий США, Великобритании и Франции фашистская Германия капитулировала. На Дальнем Востоке завершилась война с милитаристской Японией, закончившаяся 2 сентября 1945 г. ее капитуляцией. Настал мирный период.

К этому времени Московский университет объединил 11 факультетов, включавших 150 кафедр, 10 научно-исследовательских институтов. В университете работали 400 профессоров, 409 доцентов. Среди профессоров было 33 академика, 55 членов-корреспондентов АН СССР, 42 лауреата Государственной и Ломоносовской премий. На дневном отделении обучалось 5500 студентов, на заочном — 1200, 468 человек проходило аспирантскую подготовку. Ядром профессуры в то время становились привнесшие в университет фронтовики (свыше 600 человек). Заслуживает внимания тот факт, что за годы войны университет выпустил более 3000 высококвалифицированных специалистов разных направлений.

Оградным событием того времени явилось присуждение академику Д. Н. Прянишникову звания Героя Социалистического Труда за заслуги в деле развития агрохимии и физиологии растений.

Историческим событием было решение правительства о сооружении на Ленинских горах комплекса зданий Московского университета. Торжественная закладка фундамента этих зданий на Ленинских горах состоялась в апреле 1949 г., а учебная и научная работа в них началась

в 1953—1955 гг. Срок строительства, оснащения и переезда — бывало короткой для страны, только недавно пережившей столь разрушительную войну. Это оказалось возможным благодаря героическому труду советского народа, руководимого Коммунистической партией. Новые здания университета были оснащены по последнему слову техники, а них можно было вести исследования на современном научном уровне. Это событие определило высокий уровень в темп дальнейшего развития научных исследований и подготовки специалистов разных областей знания, в том числе и на биолого-почвенном факультете.

Высокий темп научных исследований в университете определился уже в конце войны. В январе 1946 г. была присуждена Государственная премия М. М. Заводского за исследование явления многоплодия у сельскохозяйственных животных, а в 1947 г. — Х. С. Костиную за научно-теоретические работы по истории физиологии животных в СССР. Большое научное значение имел выход в свет теоретических трудов С. И. Огнена «Энергетика и прилегающих стран», Г. П. Деметия и других авторов по ориентологии. В 1946 г. проф. Я. Я. Рогинскому была присуждена Ломоносовская премия за работу «Теория моноцентризма и полицентризма в проблеме происхождения Homo sapiens и его рас».

Перед самым началом войны проф. Б. А. Кудряшов начал исследование фермента крови — тромбина, имеющего большое значение для остановки кровотечения при ранениях. К этой работе было привлечено несколько сотрудников, а также аспирант Г. В. Андреев. При ее участии был получен препарат тромбин, исследованы его некоторые характеристики и способность останавливать паренхиматозные кровотечения. Работа была прервана в связи с эвакуацией университета в Анкара. Тромбин в скором времени она была продолжена Б. А. Кудряшовым. Тромбин был апробирован в медицинских учреждениях и предложен для использования в фронтовых госпиталях. За эти исследования Б. А. Кудряшову была присуждена Государственная премия, и он был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В первой половине 1946 г. на биологическом факультете состоялась научная конференция по проблемам развития организмов, на которой выступили Н. П. Дубинин и М. М. Заводский. В это же время на биологическом факультете началось чтение курсов «Эволюция» (А. И. Опарины), «Химия протоплазмы» (А. Н. Белоцерский), «Экология животных» (В. Н. Беклемишев, А. Н. Формозов, Н. П. Наумов), «Экологическая физиология птиц» (Н. С. Строганов). Были созданы комплексные экспедиции — Восточно-Сибирская, Центрально-Черноземная, Прикаспийская.

Серьезное внимание в 1946 г. было уделено пятилетнему плану развития университета. Среди ведущих проблем можно указать следующие: животный мир СССР и сопредельных стран, закономерности эволюционного процесса, закономерности индивидуального развития, закономерности распределения морской фауны, растительные ресурсы СССР, минеральное питание как фактор обмена веществ и формообразования.

В 1947 г. защитили докторские диссертации Л. В. Крушинский, Н. А. Гладков, Я. А. Бириштейн. В этом же году академиком В. И. Шапониным был издан первый в СССР учебник «Техническая микробиология».

В 1948 г. на биологическом факультете состоялась научная конференция по фитоценологии, экологии и ботанической географии. В этом же году была проведена научная конференция по проблеме «Внутренняя борьба и критика лямаркизма». По заданию Гидропроект Научно-исследовательский институт почвоведения начал работать в крупнейшей экспедиции по обследованию почвенного покрова междуречья Дюп — Сал — Мангуч с целью разработки проекта орошения земель в

зоне, прилегающей к Волго-Донскому каналу и Цимлянскому водохранилищу. Эти работы продолжались до 1950 г.

Крупным событием 1948 г. была Всесоюзная научная конференция по проблемам дарвинизма, в которой участвовали ученые многих университетов страны, Академии наук СССР, Академии медицинских наук, Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева. В этом же году на научной сессии Ученого совета Института зоологии МГУ были обсуждены вопросы экологии и физиологии водных организмов.

В 1948 г. биологический факультет был преобразован в биологический. В состав факультета вошли почвенное отделение и Научно-исследовательский институт почвоведения, которые до того времени входили в состав геолого-почвенного факультета МГУ. Благодаря этой реорганизации расширялись возможности факультета в развитии комплексных исследований, особенно в области сельского хозяйства.

В послевоенный период биология и почвоведение развивались стремительно, возникло много новых проблем, важных в теоретическом и прикладном отношениях.

Важное значение имеют исследования ученых почвенного отделения. Их работы явились импульсом для постановки и обсуждения ряда крупных научных проблем на конференциях, совещаниях, симпозиумах как внутри университета, так и в масштабах всей страны, а в ряде случаев — и с привлечением международной научной общественности. В качестве примера можно указать на ряд совещаний, связанных с изучением почвенного покрова в регионах интенсивного сельскохозяйственного производства. К таким работам относятся крупная экспедиция в зоне Нижне-Камской ГЭС, экспедиция в Кустанайской области под руководством Н. Н. Болышева в связи с освоением целины, совещание по проблемам районирования СССР, проведенное с целью использования этих материалов для сельского хозяйства, совещание биологов и почвоведов по обсуждению задач оказания помощи сельскому хозяйству, экспедиция по обследованию почв в Волго-Ахтубинской пойме, Волжской дельте, а также крупная комплексная экспедиция по полесезонному лесоразведению под руководством Н. А. Качниского. Примерно в это же время были начаты работы по почвенному районированию СССР под руководством Д. Г. Вилевского.

В 60-е годы было организовано несколько межвузовских конференций по теме «Университеты — сельскому хозяйству». Несколько позже на кафедре географии почв началась разработка сводной карты районирования европейской части СССР. В конце 60-х годов в МГУ был создан Научно-координационный совет по проблемам научной и учебной работы в области сельского хозяйства. Председателем этого совета был назначен проф. Г. В. Добровольский.

Аналогичные работы продолжают и по сей день. Благодаря им почвоведы вносят большой вклад в решение ряда практических задач и теоретических проблем.

Почвенное отделение начало быстро развиваться организационно. За короткое время на нем были созданы кафедры биологии почв, географии почв, химии почв, агрохимии, земледелия, составившие основное ядро будущего факультета, организация которого была в целом завершена к 1973 г. Возглавил этот факультет участник Великой Отечественной войны, активный исследователь и общественный деятель чл.-корр. АН СССР Г. В. Добровольский.

На биологическом факультете в послевоенные годы были созданы кафедры биофизики, физиологии высшей нервной деятельности, вирусологии, биоорганической химии, лаборатория космической биологии, антибиотиков и другие. В этом нашло свое отражение интенсивное развитие биологической науки с ее новыми проблемами и задачами.

Крупные теоретические проблемы биологии, так же как и почвоведения, обсуждались на многочисленных совещаниях, конференциях, всесоюзных съездах и международных конгрессах. В 1962 г. в Москве состоялся Международный биохимический конгресс, имевший большое значение для дальнейшего развития этой науки, привлекавший пристальное внимание биологов всего мира. В 1974 г. в МГУ проходил Международный конгресс почвоведов. Состоялись международные конгрессы по биофизике и генетике, в организации и работе которых принимали активное участие биологи университетов.

В 1984 г. с широким научным и организационным привлечением биологов МГУ проходил 16-й Конгресс Европейских биохимических обществ, продемонстрировавший мировое признание достижений биохимиков, молекулярных биологов и биофизиков нашей страны.

В послевоенный период и биологи, и почвоведы вели разностороннюю работу по совершенствованию учебного процесса и научной деятельности кафедр факультета. Много внимания было уделено оказанию учебной и научно-методической помощи работникам высших учебных заведений, особенно тех, которые связаны с сельским хозяйством, медициной, с охраной природы.

В настоящее время ученые биологического и почвенного факультетов заняты исследованиями, направленными на решение задач Продовольственной программы СССР, разработку проблем биотехнологии, экологии и других вопросов, имеющих важное значение для народного хозяйства страны.

Особо следует отметить возросший авторитет Московского университета во всем мире. Это находит свое выражение в установлении постоянных контактов с крупнейшими научными учреждениями, высшими учебными заведениями, различными научными организациями, а также с отдельными учеными, государственными деятелями, приезжающими в нашу страну. Эти связи способствуют борьбе в защиту мира, противодействию ядерному вооружению, борьбе за разоружение.

В годы мирного труда ни на минуту не забываются героические дела военных лет. Партияная, комсомольская и общественные организации биологического и почвенного факультетов постоянно организуют походы по местам боевой славы, устраивают встречи с ветеранами войны, вечера памяти о тех, кто не вернулся с войны. Все эти мероприятия служат делу патристического воспитания нового поколения студенческой молодежи и молодых сотрудников университета.