

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ АГРОНОМОВ (1917–1998): ФАКТЫ БИОГРАФИИ (К 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Татьяна Витальевна Богатова¹, Ольга Николаевна Зефирова²

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет

¹ кафедра физической химии

² кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза

Автор, ответственный за переписку: Татьяна Витальевна Богатова, bogtv@mail.ru

Аннотация. В статье представлены факты биографии и дан обзор научной и педагогической деятельности участника Великой Отечественной войны Александра Евгеньевича Агронома, более 40 лет проработавшего на химическом факультете МГУ. В работе вводятся в научный оборот новые материалы из личных и государственных архивов.

Ключевые слова: история химии, научно-биографические исследования, Александр Евгеньевич Агрономов, органический катализ, химический факультет МГУ

Благодарности. Авторы статьи выражают глубокую и сердечную благодарность за помощь в написании статьи Т.В. Епишиной, Э.А. Караханову, М.Н. Кузнецовой, Г.В. Лисичкину, А.Е. Ободовской, А.М. Парфеновой, Т.А. Подругиной.

Для цитирования: Богатова Т.В., Зефирова О.Н. Александр Евгеньевич Агрономов (1917–1998): факты биографии (к 105-летию со дня рождения) // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия. Т. 63. № 2. С. 155–166.

HISTORY OF CHEMISTRY

ALEXANDER EVGENIEVICH AGRONOMOV (1917–1998): BIOGRAPHICAL DATA (TO THE 105th ANNIVERSARY OF BIRTH)

Tatiana V. Bogatova¹, Olga N. Zefirova²

Lomonosov Moscow State University, Department of Chemistry

¹Physical Chemistry Division

²Medicinal Chemistry and Advanced Organic Synthesis Division

Corresponding author: Tatiana V. Bogatov, bogtv@mail.ru

Abstract. The paper describes the biography and scientific and pedagogical activities of the Great Patriotic War veteran A.E. Agronomov, who was an employee of the Chemical Department of Moscow State University for more than 40 years. The article uses new materials from private and state archives.

Keywords: history of chemistry, scientific-biographical research, Alexander Evgenievich Agronomov, organic catalysis, Faculty of Chemistry of Moscow State University.

Acknowledgments. The authors of the article express their deep and heartfelt gratitude for the help in writing the article to T.V. Epishina, E.A. Karakhanov, M.N. Kuznetsova, G.V. Lisichkin, A.E. Obodovskaya, A.M. Parfenova, T.A. Podrugina.

For citation: Bogatova T.V., Zefirova O.N. Alexander Evgenievich Agronomov (1917–1998): Biographical Data (to the 105th Anniversary of Birth) // Vestn. Mosk. un-ta. Ser. 2. Chemistry. T. 63. N 2. P. 155–166.

Я никогда не вынашивал амбициозных, честолюбивых планов, о невыполнении которых мне сейчас приходилось бы сожалеть. Я считаю, что мне посчастливилось встретиться в жизни с таким делом, ставшим со временем для меня главным, которое не только мне приносило глубокое внутреннее удовлетворение и зримые результаты, но также было нужно и полезно людям. Этим делом я считаю учебно-методическую работу на кафедре органической химии.

А.Е. Агрономов (ок. 1992 г.)



А.Е. Агрономов (конец 1980-х годов).
Фото А. Иванова

Важный вклад в организацию преподавания органической химии в Московском университете внес представитель научной школы академика А.А. Баландина, автор известного учебника «Избранные главы органической химии» Александр Евгеньевич Агрономов (1917–1998). Неоценимой заслугой стала и его широкомасштабная организационная деятельность на химическом факультете МГУ. Однако в историко-химической литературе практически нет упоминаний о жизни и деятельности этого замечательного человека, в связи с чем в настоящей работе нами представлены основные факты его биографии, полученные с использованием материалов из личных и государственных архивов.

Александр Агрономов родился 20 апреля 1917 г. в Тамбовской губернии в семье Евгения Александровича Агронома (1885–1936), выпускника физико-математического факультета Петербургского университета и Петровской сельскохозяйственной академии¹, до 1913 г. ра-

ботавшего участковым и уездным агрономом [1, л. 8], а с 1923 г. – старшим хлебным инспектором в Государственной хлебной инспекции (ГХИ) в Москве.

В эти годы семья Евгения Александровича – жена Нина Сергеевна, дочь Нина (1913), сыновья Леонид (1915) и Александр (1917) – переехали жить в подмосковный поселок Малаховка. Вскоре Евгений Александрович возглавил в ГХИ отдел, занимавшийся созданием единой системы хранения и контроля качества зерна, и привел «ГХИ к обладанию целым рядом весьма ценных материалов экономического свойства...» [1, л. 9]. В 1929 г. он уволился из ГХИ [1, л. 15, 6 об.] и перешел на работу в Научно-исследовательский институт зерна (ВНИИЗ), где проработал до конца своей недолгой жизни, опубликовав ряд научных трудов, в том числе учебник «Хранение зерна» (1933, 1935) [2–4].

Александр Агрономов учился в знаменитой Малаховской средней школе (бывшей Малаховской гимназии «для детей обоего пола», первой в России сельской гимназии, организованной в 1908 г. фактически по инициативе и силами общественности). Мать Александра – Нина Сергеевна Агрономова – была председателем родительского комитета школы, где учились трое ее детей, и «вела в этом плане весьма активную деятельность» [5]. Благодаря матери в квартире Агрономовых «был буквально молодежный клуб» [5], в котором молодежь приучали к классической музыке. К сожалению, жизнь двух старших детей Агрономовых сложилась трагически: Нина погибла в середине 1920-х годов, попав под поезд, а Леонид после окончания химического факультета МГУ и поступления в аспирантуру был призван в июне 1941 г. в действующую армию, а в начале 1942 г. пропал без вести (подробнее о жизни Л.Е. Агронома см. [6]).

Александр окончил школу в 1935 г., причем существовавшая в последних классах школы специализация по строительному делу и черче-

¹ В советское время – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, ныне – Российский государственный аграрный университет имени К.А. Тимирязева.

нию дала ему возможность получить квалификацию чертежника. В том же году он вслед за братом поступил на химический факультет МГУ и через пять лет (в 1940 г.) окончил его, получив диплом с отличием. В годы учебы активно занимался общественной работой: участвовал в деятельности комсомольского бюро факультета, был неизменным членом редколлегии факультетской стенгазеты (чему способствовали его навыки черчения и рисования). Круг друзей Александра на факультете был очень широк. Среди писем семейного архива Агрономовых² сохранилось письмо брата Леонида, датированное 1940 г., которое было написано Александру вскоре после призыва того в армию. В нем есть следующие строки:

«Привет красноармейцу! Привет! И еще несколько десятков горячих приветов. От Пата... От Зои... От Веры ... От Василия Михалыча Сахарова... От Марии Бенедиктовны... От Татьяны... От Иры Гурвич... От Юрия Константиновича Юрьева – доктора химических наук и жены его Розы Яковлевны Левиной, тоже доктора химических наук... От Алика Коста, ... Дм. Ник. Шигорина... От Гургена Аветисовича Сагомояна³... От Любы Повтер... От Сеньки Каплана из Баку... Можно уместить еще на оставшейся страничке от Бориса Ильича Элькина, лаборанта кафедры аналитической химии...» [7].

В октябре 1940 г. Александр Агрономов был направлен на Дальневосточный фронт, созданный летом из-за угрозы войны с Японией. Попав в танковые войска, он первые полгода проходил обучение, будучи курсантом 26-го отдельного танкового батальона 42-й бригады в г. Уссурийск⁴. После окончания обучения был назначен башенным стрелком легкого танка 121-го танкового полка 60-й танковой дивизии. В первый период службы мать Александра, Нина Сергеевна, помогала деньгами и продуктами сыну, так как в тыловых частях продуктовое довольствие было довольно скромным. Из письма Нины Сергеев-

ны Агрономовой сыну Александру (28 июня 1941 г.): *Тебе я 8 июня отправила посылку, а 27 – денег 50 рублей, хоть бы второй раз дошла тебе посылка. Тетка тебе посылала тоже в Ворошилов, не знаю, вернулась ли ее посылка, она свою оценила, а мои и так не пропали. У нас дежурство круглые сутки, я стою по целым ночам, все равно не сплю. Все мы клянем Гитлера и готовы идти бить фашистов хоть топорами... [7].* В июле 1941 г., когда Александр стал командиром взвода легких танков [8, л. 10 об] и начал получать денежное довольствие согласно своей должности и воинскому званию, он отослал свой денежный аттестат матери (т.е. в соответствующий военкомат, где она могла получать его зарплату офицера).

Из письма Нины Сергеевны Агрономовой сыну Александру (20 августа 1941): *«Милый Шуручка! Сейчас вернулась из военкомата, получила от тебя деньги в первый раз по аттестату. Большое тебе спасибо, приходится тратить на себя такие деньги, каких никогда не тратила... Сейчас получила от тебя письмо от 5 августа. Спасибо, что ты часто пишешь, чаще, чем всегда. ... От тебя я получила 500 р. 2 августа, деньги шли всего десять дней. Я тебе не писала, что Анна Ив[ановна] брала мне хлеб, когда я болела гриппом и потеряла хлебную карточку на 22 дня. Этих дней я никогда не забуду... Окружающие меня выручали, как могли и особенно Хая Ар., вот я ей и отплатила, когда ты прислал деньги, купила рыбы, она очень любит. А Хлыстовым – молока, ребятам – малины, свои конфеты отдаю... Продаю кое-что, без чего можно обойтись.... Но это не важно, все у нас будет, лишь бы поскорее покончить с ненавистным врагом и зажечь опять прежней счастливой мирной жизнью... Крепко целую тебя. Твоя мать» [7].*

Командиром взвода легких танков Александр пробыл почти четыре года (с 1942 г. – уже в составе 2-го танкового батальона 171-й танковой бригады, которая вошла в 15-ю армию), а

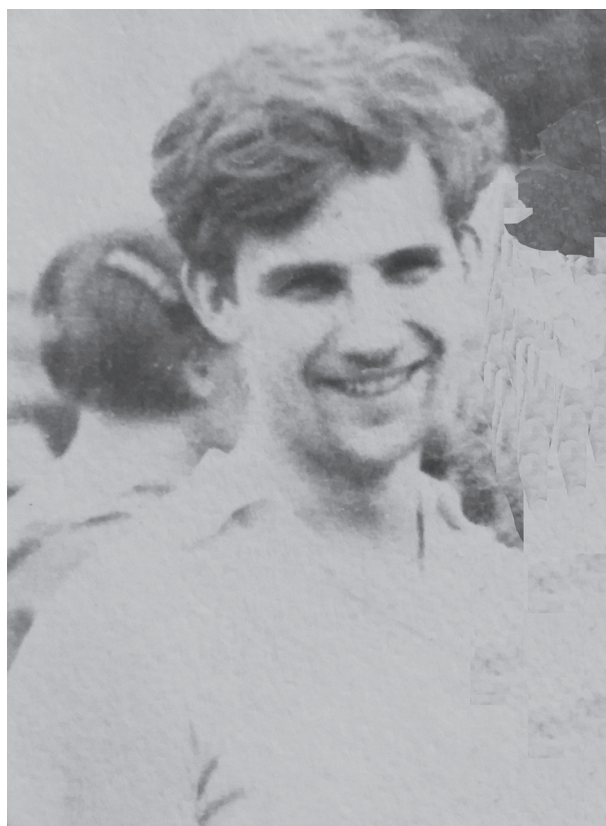
² Здесь и далее цитируются письма Леонида, его матери и брата Александра, которые сохранились в архиве последнего; в конце жизни А.Е. Агрономов передал свой семейный архив коллеге М.Н. Кузнецовой, у которой он впоследствии хранился.

³ Имена некоторых названных сотрудников можно атрибутировать: Мария Бенедиктовна – М.Б. Турова-Поляк, в 1930-е годы доцент, с 1950 г. профессор кафедры органического катализа; Ю.К. Юрьев и Р.Я. Левина – доктора наук, профессора кафедры органической химии; Алик Кост – А.Н. Кост, после войны докт. хим. наук., профессор кафедры органической химии; Д.Н. Шигорин – однокурсник Леонида, после войны докт. физ.-матем. наук, профессор, сотрудник НИФХИ им. Л.Я. Карпова; Г.А. Сагомоян – аспирант, погиб на фронте.

⁴ В 1935–1957 гг. Уссурийск носил название Ворошилов.



Родители А.Е. Агронома – Евгений Александрович и Нина Сергеевна
(начало 1930-х годов)



Александр Агрономов – студент (конец 1930-х годов)



А. Агрономов на службе в армии
(середина 1940-х годов)

в июне 1945 г. был назначен офицером связи в штабе танкового полка 15-й армии. В этот период на Дальнем Востоке необходимо было обеспечить надежную защиту границ Советского Союза с Маньчжурией, оккупированной с 1931 г. японской Квантунской армией. В августе 1945 г., когда начались военные действия по освобождению Маньчжурии, в зону ответственности 2-го Дальневосточного фронта, где действовала 171-я танковая бригада, входило наступление с северо-востока. Наступление началось 9 августа, а к 15–16 августа войска фронта прошли уже 120 км, завязались бои за выходы в Центральную Маньчжурию. 31 августа 1945 г. вышел приказ по 171-й отдельной танковой бригаде 15-й армии: «От имени Президиума Верховного Совета Союза ССР за образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с японскими агрессорами и проявленные при этом доблесть и мужество награждать Орденом Красной Звезды ...», и первым в этом списке значился лейтенант Агрономов, офицер связи штаба бригады [9].

Из письма Нины Сергеевны Агрономовой сыну Александру 22 октября 1945 г.: «Милый Шуручка. Сегодня исполнилось 5 лет, как проводила тебя в армию. Передо мной стоял ужас трехлетней разлуки, а жизнь протянула этот ужас до пяти лет, и мне не верится, что я увижу тебя снова... Обнимаю и крепко целую тебя. Твоя мать» [7].

Однако служба продолжалась еще почти год, с февраля 1946 г. А.Е. Агрономов стал помощником начальника штаба по оперативной работе 171-го танково-самоходного полка. В мае 1946 г. ему вручили медаль «За победу над Японией» [8, л. 11 об.], а через месяц он был отозван из армии в распоряжение Московского университета.

В октябре 1946 г. Александр Евгеньевич поступил в аспирантуру в НИИ химии при химическом факультете. Его руководителем стал академик А.А. Баландин, а затем (после ареста Баландина в ходе очередной волны репрессий [10]), – академик Б.А. Казанский. В ноябре 1949 г. Александр Евгеньевич успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование кинетики дегидрогенизации изопропилового спирта на окисно-цинковых катализаторах, приготовленных различными способами» [11] и был оставлен в той же лаборатории НИИ химии младшим научным сотрудником. В 1953 г. после реформирования структуры МГУ лаборатории НИИ химии были слиты с кафедральными подразделениями и А.Е. Агрономов занял ту же должность в лаборатории органического катализа на одноименной кафедре, которую после освобождения из ГУЛАГа в 1953 г. вновь возглавил академик А.А. Баландин. После его кончины кафедра органического катализа в 1968 г. была преобразована (объединившись с кафедрой химии нефти) в кафедру химии нефти и органического катализа [12], а А.Е. Агрономов стал сотрудником лаборатории каталитического синтеза, которой заведовала профессор Е.А. Викторова. С 1957 г. он занимал должность старшего научного сотрудника, а с 1962 г. – доцента.

После защиты диссертации Александр Евгеньевич продолжил научные работы по синтезу и изучению различных металлических катализаторов: никеля, кобальта, меди, палладия и др., нанесенных на подложку-носитель (окись алюминия, силикагель и др.) [8, л. 24–28]. С конца 1950-х годов его исследования были посвящены изучению каталитических свойств металлов в дисперсном состоянии и изучению влияния



Молодой преподаватель А.Е. Агрономов
(конец 1940-х – начало 50-х годов)

различных факторов на их активность. Однако основным содержанием его трудов стало развитие теоретических положений мультиплетной теории катализа, выдвинутой в 1940-е годы А.А. Баландиным.

Долгое время после возвращения с фронта Александр Евгеньевич жил в родительском доме в Малаховке, так что на дорогу в университет из Подмоскovie приходилось тратить по несколько часов в день. Только после постройки нового здания МГУ на Ленинских горах и двух близлежащих жилых домов для сотрудников Александру Евгеньевичу с мамой выделили одну комнату двухкомнатной квартиры № 178 в Доме преподавателей⁵; другую комнату заняла его коллега по факультету – Эмилия Георгиевна Перевалова (впоследствии известный химик-органик, профессор). Мамы, Нины Сергеевны, через некоторое время не стало (она скончалась в конце 1960-х годов), своей семье Александр Евгеньевич не завел, но его настоящим домом и семьей стал университет, химический факультет.

Одновременно с научной работой Александр Евгеньевич вел активную преподавательскую деятельность: после защиты диссертации он два года преподавал химию на биологическом факультете, а в 1952 г. его привлекли к ведению практикума у студентов-химиков третьего курса. С 1954 г. он несколько лет читал факультативный курс «Методы изучения катализаторов» [8, л. 14 об.]. Со временем преподавание стало его настоящим призванием до конца жизни. В своих воспоминаниях Александр Евгеньевич особо отмечает роль Инны Николаевны Тиц-Скворцовой и Юрия Константиновича Юрьева в своем становлении как преподавателя:

«В начале 50-х годов методическая работа с начинающими преподавателями на кафедре органической химии была поставлена солидно. Занятия проводила доцент Инна Николаевна Тиц-Скворцова. ... Она лично демонстрировала нам некоторые приемы работы в органическом практикуме, делилась опытом проведения конкретных синтетических задач ... Каждый из

⁵ В анкете А.Е. Агронома от 1958 г. адрес Дома преподавателей изначально значится таким: Боровское шоссе, д. 1 [8, л. 7 об.], современный адрес (Ломоносовский проспект, д. 14) дом получил лишь в 1960-е годы.

нас должен был лично выполнить синтезы по первым темам учебной программы (в то время студенты начинали с нитрования, сульфирования и галогенирования). На очередных занятиях каждый из нас подробно отчитывался о проделанном синтезе, а Инна Николаевна дополняла эти отчеты своими комментариями. ...

Работа практикума строго регламентировалась: за 15 минут до окончания лаборанты безжалостно отключали технический ток и перекрывали воду, не обращая внимания на отчаянные вопли не рассчитавших свое время студентов. Рядом находилась маленькая комната заведующего практикумом – Юрия Константиновича Юрьева. Он часто появлялся в практикуме и, не общаясь с преподавателями, входил в контакт со студентами, просматривал их рабочие журналы, указывал на недостатки собранного прибора (в то время ни о какой посуде со шлифами не было и речи, все приборы собирались на пробках). Если Ю.К. обнаруживал какие-нибудь недостатки, то по окончании занятий он вызывал «на ковер» преподавателя.

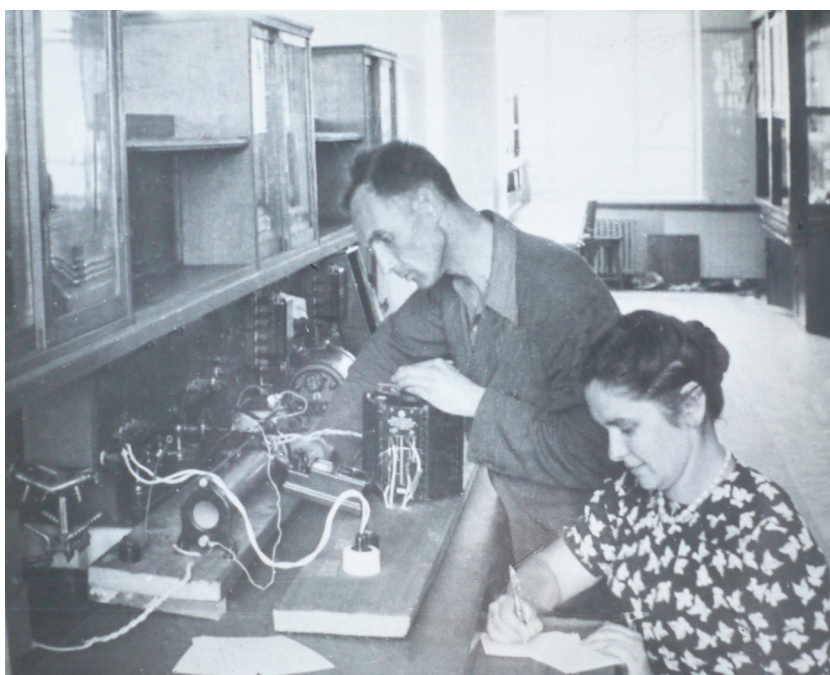
Студенты его побаивались и по сигналу: «Юрьев в воздухе!» мигрировали в отдаленную часть комнаты или старались найти себе дело за ее пределами. Как-то раз Ю.К. спикировал на моего студента – Диму Кравцова, который под тягой перегонял в вакууме и не имел возможности отлучиться. Все обошлось благополучно, меня после занятий не вызывали. Даже сейчас я с глубокой благодарностью вспоминаю, как по прошествии этого моего первого учебного года, на заседании кафедры Юрий Константинович тепло отзывался о моем педагогическом дебюте, и все последующие годы я ощущал его доброжелательное внимание к моей деятельности» [13].

А.Е. Агрономов в течение 30 лет вел практикум у студентов-химиков, причем всегда выбирал для преподавания 309-ю группу химфака [14]. К началу 1980-х годов число его учеников-студентов превысило 300 человек. Среди тех, кто занимался в практикуме под его руководством, акад. А.А. Богданов (МГУ), докт. хим. наук Д.Н. Кравцов (ИНЭОС), проф. В.Н. Дрозд (ТСХА); акад. Ю.А. Овчинников (ИБХ). О последнем Александр Евгеньевич писал: «в группе он держался несколько особняком, был неизменно вежлив, аккуратен и исполнителен». В конце 1950-х годов у Александра Евгеньевича появились первые дипломники: А.А. Дулов (впоследствии докт. хим. наук), В.Н. Лузи-

ков (впоследствии профессор, заведующий лабораторией топогенеза белков НИИФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ), Г.В. Лисичкин (впоследствии профессор кафедры химии нефти и органического катализа, гл. ред. Российского химического журнала), В.В. Лунин (впоследствии академик РАН, декан химического факультета МГУ), Л.К. Денисов (докт. хим. наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана) и др. [14]. Под руководством Александра Евгеньевича было выполнено более 20 дипломных работ и защищено 8 кандидатских диссертаций [15].

Педагогический талант А.Е. Агронома, его опыт были замечены коллегами, и в середине 1960-х годов от имени группы преподавателей к нему обратилась Н.А. Поддубная с просьбой проводить с ними занятия по методике проведения семинаров в соответствии с новой программой. Как писал впоследствии Александр Евгеньевич, «помня, какую пользу мне самому приносили занятия с И.Н. Тиц-Скворцовой, я согласился» [13]. Методические занятия с молодыми преподавателями продолжались до 1974 г., их активно посещали те сотрудники, которые впоследствии стали опытными, известными педагогами: М.А. Володина, М.В. Проскурнина, Г.С. Зайцева, К.И. Грандберг, Т.А. Горшкова, С.А. Борисенкова, Е.Г. Рухадзе, М.А. Юровская, Г.Н. Баландина, Н.Г. Долиная и др. Об авторитете А.Е. Агронома как преподавателя говорит и тот факт, что почти каждый год его ставили преподавать в паре с «дебютантами», впервые приступавшими к ведению практикума по органической химии: Ю.П. Швачкиным (1956), Н.А. Несмеяновым (1957), З.А. Шабаровой (1959), И.П. Белецкой (1960), Н.С. Зефиоровым (1961), Ю.А. Устынюком (1962), А.А. Богдановым (1964), С.А. Борисенковой (1970), В.В. Луниным (1975) [13]. Имена многих из этих ученых, начинавших свой педагогический путь с А.Е. Агрономовым в качестве наставника, известны далеко за пределами химического факультета.

Важно отметить, что своим наставником и консультантом Александра Евгеньевича сегодня называют и те ученые, которые не были его непосредственными учениками. Так, профессор Э.А. Караханов вспоминает: «В начале 1980-х годов мне поручили читать общий курс органической химии для биологов. Я взялся за это с энтузиазмом, но зная о методическом опыте Александра Евгеньевича, попросил его походить на мои лекции. И не пожалел – так много цен-



Испытание приборов для нового здания университета: установка с ЛАТРОм (1953–1954 гг.)

ных советов и замечаний я от него услышал! Он был замечательным педагогом, консультантом, советчиком» [16].

Свой опыт преподавания А.Е. Агрономов реализовал в учебном пособии, которое создавал в течение нескольких лет. Сначала его «Вводный концентр» активно использовался студентами в машинописном виде, однако уже в 1975 г. это пособие удалось издать в виде книги «Избранные главы органической химии» [17]. Оно пользовалось невероятной популярностью у студентов химфака (и смежных факультетов), особенно у тех из них, которым первые шаги в изучении органической химии давались с трудом. Совместно с профессором Ю.С. Шабаровым, читавшим в 1970-е годы основной курс лекций по органической химии для третьекурсников химического факультета, Александр Евгеньевич написал также пособие для студенческого практикума [18], которое затем дважды переиздавалось (в 1974 и 1986 г.).

А.Е. Агрономов был известен и своими общественными делами: работал в редколлегии факультетской стенгазеты «Советский химик», был агитатором во время выборных кампаний, участвовал в оформлении факультета, помогал в организации Дней химика и т.д. Александр Евгеньевич был непосредственным участником практически всех крупных событий в жизни Московского университета. Так, в 1950-е годы в ходе масштабного переезда МГУ в новое здание

на Ленинских горах он вошел в состав Художественной комиссии, которая занималась формированием списков предметов искусства (картины, скульптурные изображения и т.д.) для украшения будущего «дворца науки». Александр Евгеньевич впоследствии вспоминал:

«С какого конца подступаться к этой работе я не слишком отчетливо себе представлял. Само здание существовало тогда еще только в проекте... Пришлось отправиться в [учреждение], где тогда расположилось руководство строительством Нового здания и снять копии с чертежей некоторых интерьеров факультета: рекреаций, ... библиотечных залов, вестибюлей, где можно было бы разместить эти картины и портреты.

Согласно тематическому заданию, в составлении и обсуждении которого активное участие принимали А.В. Новоселова и А.В. Киселёв, а также доцент А.В. Лапицкий и сотрудник кафедры коллоидной химии К.А. Поспелова, нами было заказано около десяти живописных портретов ведущих русских и советских химиков: М.В. Ломоносова, Д.И. Менделеева, А.М. Бутлерова, В.В. Марковникова, Н.Д. Зелинского, Л.А. Чугаева, С.В. Лебедева... и др. Над этими портретами работали, в основном, молодые художники, которых мы должны были обеспечить, по возможности, несколькими ... наиболее удачными фотографиями портретируемых. Нам, например, удалось,

достать редкую фотографию Менделеева, на которой он выглядит, в отличие от привычных, обычно воспроизводимых в учебниках... каким-то одухотворенным, озаренным внутренним светом. Эту фотографию, работая над портретом, художник и взял за основу. Сейчас этот портрет можно видеть, как и портрет Н.Д. Зелинского, выполненный его дочерью, Раисой Николаевной, в комнате учебной части.

В процессе работы над портретами художники советовались с нами и, надо сказать, что не все у них получалось сразу. Например, у художника И.В. Савицкого, работавшего над портретом Л.А. Чугаева, читающего лекцию, он сначала получился слишком статичным. Когда мы высказали это замечание, он попросил меня пойти с ним в большую аудиторию и показать ему, чего мы от него хотим. Пришлось мне войти в образ лектора, после чего он сделал какие-то неувимые коррективы, и портрет ожил. Не все художники, правда, соглашались с нашими критическими замечаниями. Например, у С.В. Лебедева, портрет которого, как и портрет Чугаева, экспонируется сейчас в центральном коридоре 3-го этажа, так и остался в руках предмет неизвестного назначения: скорее какая-то цветочная ваза, а не посуда, используемая в химических лабораториях» ([19], подробнее см. в [20]).

Не все из задуманного было реализовано, например, заказанные факультетом 440 фото-портретов ученых (Бойля, Фарадея, Авогадро и многих других), так и не были выполнены, хотя А.Е. Агрономов проделал огромную работу по составлению кратких аннотаций к каждому портрету. В архиве Александра Евгеньевича хранится список найденных им в различных книгах цитат из работ русских ученых и политических деятелей, которые планировалось разместить на декоративных прямоугольных выемках на фасаде химического факультета. Вот некоторые из них: *«Коммунистом стать можно лишь тогда, когда обогатишь свою память знанием всех тех богатств, которые выработало человечество» (В.И. Ленин); «Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие» (М.В. Ломоносов); «Никакое знание в стране не может прогрессировать, ... если не будет находить себе применение в жизни народа» (В.В. Марковников); «Наука является такой силой, которая создает государственную мощь, доставляет победу в мировом состязании культуры» (В.И. Вернадский).* Цитаты были обсуждены

и утверждены в соответствующих инстанциях, но замысел архитекторов не воплотился в жизнь (подробнее см. в [20]).

Помимо работы по художественному оформлению А.Е. Агрономов, как и многие сотрудники факультета, привлекался к испытаниям поставляемого на факультет оборудования (ЛАТРов, измерительных приборов и пр.). Так, на долю Александра Евгеньевича выпала проверка качества и юстировка всех 105 рефрактометров, которыми оснащался факультет. Одновременно ему пришлось составлять для всего университета годичную заявку на химические реактивы [19, 20].

Еще одной масштабной кампанией, которая разворачивалась в это время, было освоение целинных земель, и А.Е. Агрономов принял самое активное участие в подготовке и реализации «целинной эпопеи» на химфаке [21]. В июне 1956 г. в Москве он издавал агитационную стенгазету «На целину!», а 4 июля первый целинный отряд химиков численностью более 100 человек вместе с отрядами других факультетов отбыл в Казахстан. Студенты химфака и доцент Агрономов трудились два месяца, в течение которых Александр Евгеньевич издавал стенгазету «На целине» (номера этой газеты до сих пор хранятся на химфаке МГУ). А.Е. Агрономов лично участвовал и в двух следующих поездках на целину (1957 и 1958 гг.), был награжден значком ЦК ВЛКСМ и медалью «За освоение целинных земель».

Много лет А.Е. Агрономов входил в состав Академического хора МГУ, и его вклад в деятельность этого музыкального коллектива был настолько значителен, что на 80-летний юбилей ученого хор в полном составе прибыл на химический факультет и в Большой химической аудитории приветствовал юбиляра короткой музыкальной программой [14].

В 1987 г. А.Е. Агрономов вышел на пенсию, но продолжал часто приходить на факультет. Начав еще в 1985 г. работу по созданию на факультете Комнаты боевой и трудовой славы [22] (материалы для которой он собирал в государственных и частных архивах), к концу 1980-х годов Александр Евгеньевич завершил формирование в комнате 110А экспозиции «Химфак в годы войны» и лично проводил там экскурсии для студентов и сотрудников [22]. Как следует из сохранившегося объявления, комната была открыта для посещений по понедельникам, вторникам и пятницам с 16⁰⁰ до 18⁰⁰, а ключ от нее хранился в комитете ВЛКСМ [23]. В насто-



А.Е. Агрономов в комнате боевой славы (конец 1980-х годов)



А.Е. Агрономов проводит экскурсию в комнате боевой славы
(конец 1980-х годов)



А.Е. Агрономов – ветеран Великой Отечественной войны

ящее время эта экспозиция утрачена, однако в холле второго этажа основного здания факультета позднее были размещены два панно с фотографиями фронтовиков-химфаковцев, в основу которых легли стенды из Комнаты боевой славы, созданные по инициативе А.Е. Агронома. Среди наград Александра Евгеньевича, связанных с Великой Отечественной войной, но полу-

ченных в мирное время, – медали, посвященные юбилеям Вооруженных сил СССР (50 лет, 1968; 60 лет, 1980), «30 лет Победы в Великой Отечественной войне» (1976) и Орден Отечественной войны 2 ст. (1985).

Александр Евгеньевич Агрономов скончался 30 марта 1998 г., его похоронили рядом с могилой матери на кладбище Донского монастыря.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Личное дело Е.А. Агронома // Российский государственный архив экономики (РГАЭ). Ф. 8151. Оп. 4. Д. 12.
2. Агрономов Е.А. Температурные изменения в зерне, хранящемся в силосах элеваторов. М.; Л., 1931. 56 с.
3. Агрономов Е.А. Хранение и сушка соевых бобов по последним опытными данным. М.; Л., 1933. 44 с.
4. Агрономов Е.А. Хранение зерна. Учеб. пособие для вузов системы Комзаг СНК СССР. М.; Л., 1935. 222 с.
5. Воспоминания Е.А. Ободовского, одноклассника Л.Е. Агронома (рукопись).
6. Зефирова О.Н., Лубнина И.Е. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия. 2002. Т. 43. № 2. С. 127–130.
7. Семейный архив Агрономовых, хранящийся у М.Н. Кузнецовой.
8. Личное дело А.Е. Агронома // Архив химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, связка 1002.
9. Центральный архив Министерства обороны. Ф. 33. Оп. 686196. Д. 6405. Л. 44.
10. Алексей Александрович Баландин: Очерки, воспоминания, материалы. М., 1995. 302 с.
11. Агрономов А.Е. Исследование кинетики дегидрогенизации изопропилового спирта на окисно-цинковых катализаторах, приготовленных различными способами. Дисс. ... канд. хим. наук. М., 1949.
12. Кулакова И.И. Кафедра химии нефти и органического катализа // Химический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. М., 2009. С. 186–197.

13. Агрономов А.Е. Дело, ставшее главным. Архив газеты «Советский химик» (Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Вып. 1992 г.
14. Из личного сообщения проф. Г.В. Лисичкина (Химический факультет МГУ).
15. Лунин В.В. Поздравление А.Е. Агронома с 70-летием // Архив газеты «Советский химик» (Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Вып. 1987 г.
16. Из личного сообщения проф. Э.А. Караханова (Химический факультет МГУ).
17. Агрономов А.Е. Избранные главы органической химии / Под ред. проф. А.Н. Коста. М., 1975. 444 с.
18. Агрономов А.Е., Шабаров Ю.С. Лабораторные работы в органическом практикуме. М., 1971. 230 с.
19. Агрономов А.Е. Новому зданию МГУ – 30 лет // Архив газеты «Советский химик» (химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Вып. 1983 г.
20. Голубцов И.В., Алехина Н.С., Лубнина И.Е., Зефирова О.Н. Новые здания – новая жизнь // Химический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. М., 2009. С. 268–287.
21. Зефирова О.Н., Парфенова А.М., Лунин В.В. «Мне не забыть это поле вовек...» (о поездках студентов на целину, в стройотряды и на «картошку») // Химический факультет МГУ: путь в три четверти века. М., 2005. С. 261–269.
22. Архив газеты «Советский химик» (Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Заметка к спец. выпуску от 23.02.1985.
23. Архив газеты «Советский химик» (Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Отдельные документы. Объявление об экспозиции «Химфак в годы войны».

Информация об авторах

Богатова Татьяна Витальевна – доцент кафедры физической химии (группа истории химии) химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, bogtv@mail.ru;

Зефирова Ольга Николаевна – профессор кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, olgaz@med.chem.msu.ru.

Вклад авторов

Все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Статья поступила в редакцию 16.11.2021;
одобрена после рецензирования 20.11.2021;
принята к публикации 14.12.2021.