

45 ЛЕТ, И НИ ДНЯ БЕЗ ХИМИИ

В 1963 году:

- Осуществлен запуск автоматической межпланетной станции «Луна-4».
- Был налажен «красный телефон» – прямая телефонная связь между американским Белым домом и Кремлем.
- В Ленинграде начал работать Дворец бракосочетания на улице Петра Лаврова.
- В Москве прошел Всемирный конгресс женщин.
- Генеральная Ассамблея ООН приняла декларацию о ликвидации всех форм расовой дискриминации.
- Валентина Терешкова стала первой женщиной, побывавшей в космосе.
- В Ленинградском государственном педагогическом институте им. А.И. Герцена был открыт факультет химии.

За 45 лет своего существования факультет химии РГПУ им. А.И. Герцена подготовил тысячи квалифицированных специалистов, работающих как в системе образования, так и на различных предприятиях, в научно-исследовательских лабораториях, в государственных структурах. Во многих образовательных учреждениях сложилась хорошая традиция отдавать предпочтения именно выпускникам Герценовского университета. Во многих школах работают учителя химии – выпускники факультета химии 1960–1970-х годов и вместе с ними те, кто лишь недавно получил диплом. 44 из 45 лет, которые существует факультет химии Герценовского университета, у него не было официальной эмблемы. Она появилась совсем недавно – и теперь ее можно видеть не только на сувенирной продукции, но на многих документах факультета.

На факультете химии четыре кафедры: неорганической химии, физической химии, органической химии, физической и аналитической химии и методики обучения химии. Первым деканом стал доцент кафедры органической химии Г.Д. Падва, поэтому становление факультета во многом связано с деятельностью кафедры органической химии и проблемной лаборатории нитросоединений. Возглавлявший ее профессор В.В. Перекалин сделал многое для того, чтобы факультет был оснащен современным оборудованием, позволяющим осуществлять научные исследования по актуальным вопросам науки.

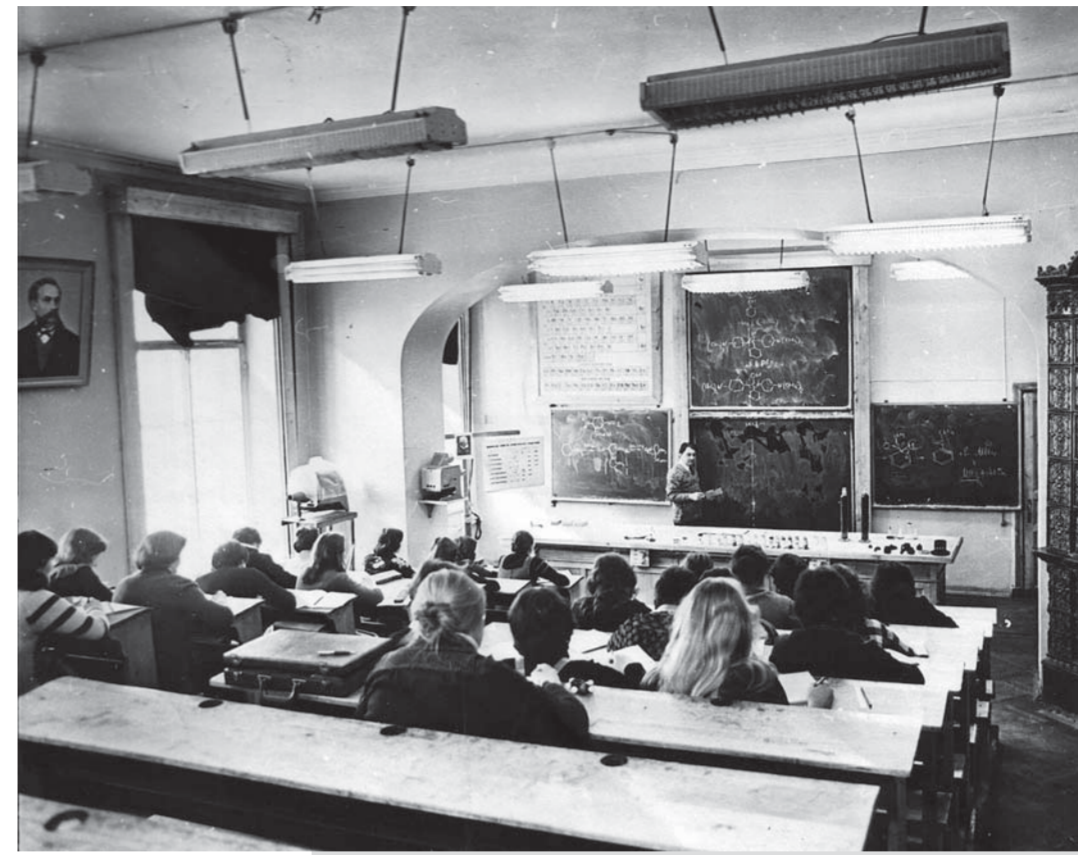
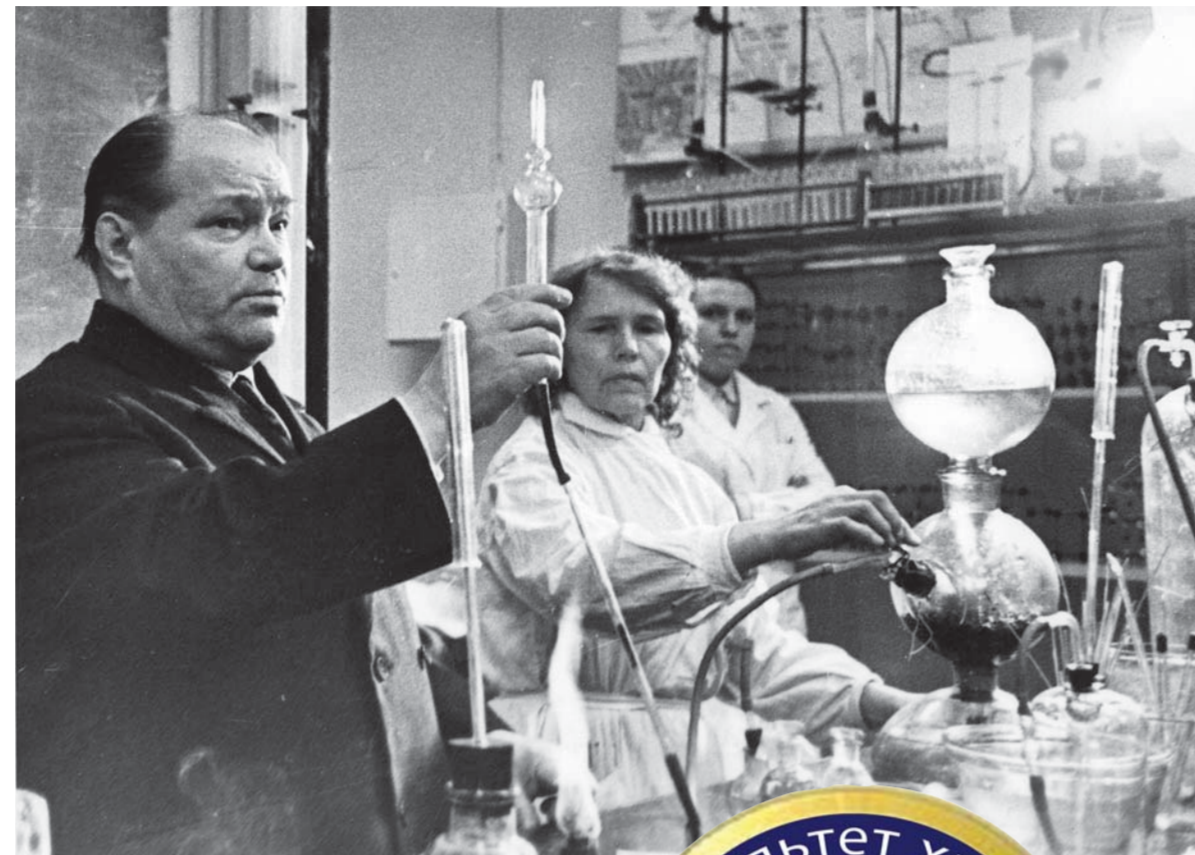
В дальнейшем, под руководством заведующего кафедрой методики преподавания химии, доцента А.Д. Смирнова факультет в середине 1960-х годов был вовлечен в работу по созданию учебных телевизионных программ по химии, а также учебни-

ков по химии для школы, пособий для студентов вузов.

Кафедра физической и аналитической химии – ровесница факультета. С 1969 по 1975 гг. ее возглавлял профессор Д.П. Добычин, создавший уникальную адсорбционную лабораторию.

С приходом в конце 1970-х гг. на должность заведующей кафедрой неорганической химии профессора Г.А. Шагисултановой по новому и перспективному направлению – фотохимии координационных соединений.

Славная история кафедр факультета химии во многом определила современные направления научно-исследовательской работы, осуществляемые на факультете. О них «Педагогические вести» неоднократно рассказывали на своих страницах.



А.Д. Смирнов проводит демонстрацию опытов для учителей химии, фото 1960-х годов. В.В. Перекалин читает лекцию студентам в 21-й аудитории факультета химии, фото 1970-х годов. В.В. Перекалин с сотрудниками, фото 1960-х годов.



ХИМИЯ – ЭТО СЕРЬЕЗНО

О работе факультета химии Герценовского университета проводится много интересных мероприятий с участием ученых и педагогов из России и зарубежья, где столь же плодотворна научно-исследовательская работа. Своими мыслями и планами с нами делится декан факультета химии, кандидат химических наук, доцент В.В. Васильев.

– Виктор Васильевич, как Вы считаете, почему факультет химии в Герценовском университете был организован именно в 1963 году?

– Дело в том, что в послевоенные годы советским правительством была поставлена

задача – догнать и перегнать Запад. Можно, конечно, с иронией относиться к этому лозунгу, но именно в конце 50-х – начале 60-х годов XX века наша страна добилась выдающихся успехов в освоении космоса, ядерной физике и других областях. Эти достижения и приоритет российской науки признаны во всем мире. Естественно, что без специалистов-химиков ни один из таких грандиозных проектов выполнить было невозможно. Страна встала на путь химизации, активного внедрения химии в производство; поэтому в начале 1960-х было осуществлено изменение школьной программы по химии, но учителей катастрофически не хватало. Было принято совершенно правильное решение – открыть факультет химии и организовать подготовку высококлассных специалистов – учителей химии и учёных-химиков.

– Актуальна ли химия и химизация в России сегодня?

– Существует такое утверждение, на мой взгляд, абсолютно справедливое: об уровне развития государства можно судить по уровню развития его химической науки и химической промышленности. Сейчас в России ситуация кардинально меняется: возрождаются и вновь организуются наукоемкие производства, без которых страна просто не может существовать. Это и лекарства, и удобрения, и металлургия, и нефтепереработка, и защита окружающей среды, и энергетика. Нельзя не упомянуть и государственную программу по развитию в нашей стране нанотехнологий. Я думаю, понятно, что создание новых перспективных наноматериалов – это химическая задача. Поэтому химия сегодня более

чем актуальна. Беда только в том, что многие этого до сих пор не понимают.

– А почему же тогда с химией в школе дела обстоят столь плачевно?

– Думаю, это явление временное. Через какое-то время, когда специальности, связанные с химией, будут вновь востребованы (а это наблюдается уже сейчас), возникнет дефицит профессионалов, и в школе химии вновь будет уделено достаточное внимание.

– А будут ли готовы наши выпускники-химики к работе в таких новых условиях?

– Конечно. Мы даем широкую современную химическую и методическую подготовку. На факультете химии работают высококлассные преподаватели. Многие из них сами закончили наш факультет, прошли путь от абитуриента до доцента или даже профессора. Они наша гордость. Наши выпускники благодаря уникальной специальности «химия» с дополнительной квалификацией («переводчик в сфере профессиональной коммуникации») работают за рубежом: в Германии, США, Австрии, Великобритании и других странах. Так, например, выпускница 1996 года факультета химии Светлана Ермолаева уже 8 лет успешно работает учителем химии (!) в Новой Зеландии. И это далеко не единственный пример. Наши лучшие выпускники достаточно конкурентоспособны даже на мировом уровне.

Почти 40 лет на факультете химии РГПУ им. А.И. Герцена работает заслуженный работник высшей школы РФ, кандидат химических наук, доцент Эдуард Григорьевич Злотников – человек, известный во всех уголках России и в зарубежных странах своей деятельностью по организации Всесоюзной, а теперь Всероссийской олимпиады школьников по химии.

Э.Г. Злотников был в первом выпуске только-только организованного факультета химии ЛГПИ им. А.И. Герцена. Абитуриент, студент, аспирант, доцент – вот путь, пройденный им.

– Эдуард Григорьевич, почему именно педагогический институт и почему именно химия?

– Я в школе любил химию и математику, и сомнений у меня по поводу того, куда поступать, не было. И еще мне нравился сам процесс преподавания. Я сдал первый экзамен на «отлично», физику – на «отлично», а вот по математике, правда, получил тройку, но поступил, так как баллов у меня было достаточно. Я поступил в 1959 году на химическое отделение, а в декабре 1963-го это отделение получило статус факультета. Я один на кур-

ПЕРВЫЙ ИЗ МОГИКАН



се был парень на 30 девочек. И при этом был старостой курса.

– Что было после окончания учебы?

– Я закончил учебу в 1964 году и три года отработал в Магадане. Тогда порядок был такой: если человек заканчивал учебу, он должен был отработать где-то по распределению. Соответственно, нужно было выписываться, ехать на место распределения и при этом терять ленинградскую прописку. Распределение было по всему РСФСР, но были места, например, как в Магадане, где на время работы бронировалась

– А как складывалось Ваше поступление в аспирантуру?

– С 1965 года начались Всесоюзные олимпиады школьников. В 1967 году я повез ребят из Магадана на олимпиаду по физике. И пока мои подопечные были заняты решением заданий, я успел съездить в ЛГПИ им. А.И. Герцена, все узнать и договориться по поводу аспирантуры. В 1970 году я ее окончил, а места на кафедре неорганической химии не было. Тогда А.Д. Смирнов, заведующий кафедрой методики преподавания химии, пригласил меня на свою кафедру. В 1974 году я защитил кандидатскую диссертацию.

– Есть ли у Вас сейчас какие-то планы, мысли о будущем?

– Не знаю насчет планов. Работая над докторской диссертацией, являясь соискателем кафедры. Но главное не это. С 1973 года я являюсь членом методической комиссии Всесоюзной, а теперь Всероссийской олимпиады школьников по химии. Это направление, которое я в Ленинграде курирую с 1969 года, и оно для меня самое важное. И если говорить о перспективах, то все они связаны с ним.

– Как думаете, когда было сложней учиться на факультете химии – тогда или сейчас?

– Трудно сказать. В принципе я считаю, что человек, который выполняет все требования преподавателя, не должен иметь каких-либо серьезных проблем с успеваемостью.

Материалы подготовил
внешкорр. «ПВ»
Антон ДЕРКАЧ