

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

№ 22 (1629)
Издаётся с 1929 года

Среда, 5 сентября 1984 года

Цена 2 коп.

40 ЛЕТ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ
РЕВОЛЮЦИИ
В БОЛГАРИИ
(1944 — 1984)

ВЕРНОЙ ДРУЖБЫ ПРИМЕР

Г. А. ЯГОДИН, ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ АН СССР,
РЕКТОР МОСКОВСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА имени Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА,
ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР СОФИЙСКОГО ВЫСШЕГО
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Научно-технические связи МХТИ им. Д. И. Менделеева с НРБ начали формироваться в первые послевоенные годы, когда наш институт приступил к подготовке высококвалифицированных кадров для болгарской химической промышленности и науки.

Уже в 1951 году МХТИ закончили первые три выпускника из НРБ. Всего же Менделеевский институт подготовил для НРБ 95 инженеров химиков-технологов, 35 кандидатов наук, 70 стажеров прошли переподготовку в стенах нашего института.

Среди выпускников МХТИ можно назвать известных теперь в Болгарии ученых, организаторов науки, общественных деятелей: это министр химической промышленности Г. Панков, академик директор института органической химии Б. Куртев, торгпред НРБ в СССР Г. Джамбов, профессор ректор Бургасского химико-технологического института Г. Ангелова и многие другие.

Мы рады, что выпускники нашего института продолжают и развивают дружеские и творческие контакты с учеными МХТИ.

Создание в 1953 году Высшего химико-технологического института в Софии, который в настоящее время возглавляет талантливый ученый и организатор высшего образования профессор Александр Асенов, явилось важным звеном в формировании высшего технического образования в НРБ. Сотрудничество МХТИ и СВХТИ началось практически с первых лет становления СВХТИ. За эти годы мы сумели наладить деловые и творческие связи в области совершенствования учебного процесса и научных исследований. В 1960 году был подписан Договор о сотрудничестве МХТИ и СВХТИ, которое осуществляется по различным направлениям.

С 1976 года Софийский высший химико-технологический институт работает по новому учебному плану, в создании которого вместе с болгарскими коллегами в рамках договора о межвузовском сотрудничестве между МХТИ и СВХТИ участвовали ведущие ученые нашего института, и соотносимо с учебными планами советских вузов по химико-технологическим специальностям.

Это позволило сделать следующий шаг в наших отношениях в области учебно-методической работы, создании учебно-методической литературы и совершенствовании организации учебного процесса. Учебники и учебные пособия советских авторов, в том числе ученых МХТИ, направляемые Информационным центром Менделеевского института, используются в СВХТИ, который в свою очередь посылает нам учебные пособия болгарских авторов.

Новым этапом в развитии сотрудничества явилось создание совместных учебных пособий советско-болгарскими коллективами. Под руководством профессоров Ю. Я. Харитоновой (МХТИ) и С. Н. Райчевой (СВХТИ) подготовлена 1 часть пособия по физической химии, которое издано в Софии на болгарском и русском языках. До 1985 года будут подготовлены к изданию и опубликованы еще три совместных учебных пособия.

Углубляются взаимоотношения между нашими институтами в области совершенствования организации учебного процесса. Осуществляется широкий обмен опытом работы между проректорами по учебной работе, деканами факультетов, членами методических советов, особое значение придается применению технических средств обучения. Становится регулярным участие ведущих преподавателей обоих вузов в учебно-методических конференциях, на которых рассматриваются вопросы методики проведения совместных исследований эффективности применения ТСО в учебном процессе, в области создания модели специалиста и др. Регулярное и активное участие представителей СВХТИ в учебно-методических конференциях, проводимых в МХТИ; сопровождающихся интересными и полезными докладами, несомненно, способствует дальнейшему развитию сотрудничества в этом направлении.

Стал традиционным обмен лекторами для чтения цикла лекций по различным разделам химии и химической технологии. Ежегодно МХТИ принимает 2—3 ведущих профессоров СВХТИ и в свою очередь столько же командует в НРБ. Такая форма работы способствует повышению квалификации специалистов, повышает эффективность сотрудничества в области учебно-методической работы.

Сотрудничество с СВХТИ в области научно-исследовательской работы развивается в тех областях, которые определяют развитие современной химии и химической технологии, и помогает решению важных для СССР и НРБ народно-хозяйственных задач. В течение последних десяти лет МХТИ и СВХТИ совместно разработали 13 тем, среди них такие актуальные проблемы, как оптимизация химико-технологических процессов, получение и исследование катализаторов для крупнотоннажных производств, исследование мембранного разделения жидких смесей, синтез эпоксидсодержащих полимеров, получение активной MnO_2 из руд болгарского месторождения «Оброчище» и др.

Основные результаты сотрудничества представлены в виде совместных публикаций в СССР и НРБ, докладов на научных конференциях, в кандидатских диссертациях. Некоторые результаты и материалы используются в учебном процессе МХТИ как составная часть лекционных курсов по специальностям, читаемым для студентов старших курсов, например, в курсе «Теоретические основы переработки полимеров». По результатам совместных исследований в МХТИ было поставлено несколько новых лабораторных работ в студенческих практикумах.

Хорошо зарекомендовал себя осуществляемый в последние годы обмен студентами-дипломниками (2 человека ежегодно), что дает положительный эффект в выполнении программы научного сотрудничества.

Особо хочется отметить совместную работу наших вузов по электрохимическому синтезу диоксида марганца из руд болгарского месторождения «Оброчище». Результатом совместной работы явилось создание технологии электроосаждения диоксида марганца на свинцовой основе. В разработке этой технологии, кроме ученых МХТИ и СВХТИ, активное участие принимали студенты обоих вузов.

Крепнут связи между нашими институтами по линии молодежных организаций. Ежегодно происходит обмен студенческими строительными отрядами, комсомольскими делегациями, студенческими группами для прохождения ознакомительно-производственной практики. Эти контакты позволяют студентам больше узнать о странах, своими глазами увидеть достижения наших стран и институтов.

Мы с удовлетворением отмечаем, что в плеяде почетных докторов МХТИ им. Д. И. Менделеева достойно занимают место такие видные ученые СВХТИ, как профессор М. Натов и профессор С. Райчева, получившие это звание в знак признания научных заслуг и вклада в развитие советско-болгарских отношений и укрепления дружеских связей между нашими институтами.

От имени коллектива МХТИ им. Д. И. Менделеева выражаем надежду, что и в дальнейшем наши институты будут укреплять узы плодотворного сотрудничества на благо наших стран и народов.



ПОЗДРАВЛЯЕМ
ДРУЗЕЙ
ИЗ БОЛГАРИИ

Дорогие болгарские друзья!

Сердечно поздравляем вас с 40-й годовщиной великого праздника болгарского народа — Днем свободы, Днем социалистической революции.

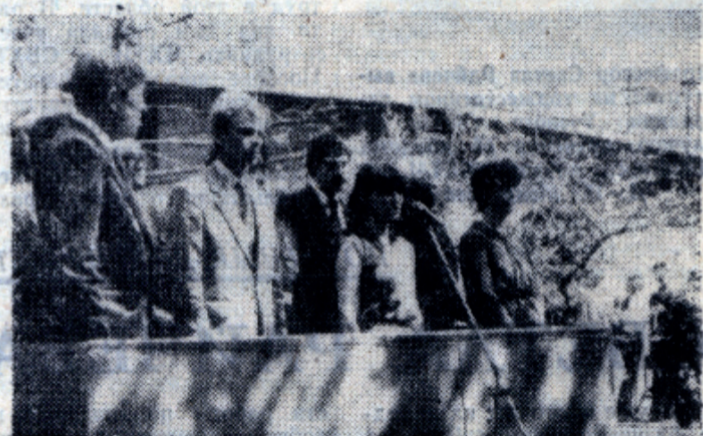
За 40 послевоенных лет ваша страна, ведомая партией коммунистов, прошла большой путь, добилась значительных успехов в социально-экономическом и культурном развитии.

Болгарский и советский народы всегда были связаны узами настоящей дружбы. Плодотворное сотрудничество НРБ в рамках Варшавского договора и СЭВ отвечает коренным интересам народов НРБ и СССР. В условиях нынешней напряженной обстановки в мире особое значение приобретают единство и сплоченность братских стран.

Студентам, аспирантам и стажерам из НРБ, обучающимся в МХТИ им. Д. И. Менделеева, мы желаем успешной учебы — только вооружившись знаниями, можно принести реальную пользу родине.

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ,
ПРОФКОМ МХТИ им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА.

В ШЕРЕНГЕ
БОРЦОВ
ЗА МИР
И СЧАСТЬЕ



Советских солдат у меня на родине называют освободителями. Точно так же наши предки звали освободителями своих русских братьев, которые помогли Болгарии в 1877—1878 годах сбросить многовековое османское иго. И почти семьдесят лет спустя великая Россия вновь пришла на помощь Болгарии в борьбе с врагом более могущественным и жестоким.

Безгранична наша благодарность советским воинам, и эту благодарность символизирует монумент советского солдата, воздвигнутый у меня на родине.

Сейчас Болгария вместе с Советским Союзом и другими странами социалистического содружества стоит в первой шеренге борцов за мир и счастье на земле, за предотвращение термоядерной войны.

Наша решимость отстаивать мир непоколебима, и это — залог победы в нашей совместной борьбе. Сегодня, в этот день, когда все миролюбивое человечество отмечает праздник великой Победы в войне, сокрушившей фашистскую Германию, теснее сплотим ряды борцов за мир во всем мире.

ВИОЛЕТТА МИТЕВСКА, НРБ.

Фото О. ТЮРИНА.

БОНОТИЧКА (Из выступления на митинге в День Победы у памятника погибшим менделеевцам)

ГОРДИМСЯ ВЫПУСКНИКАМИ

Подготовка специалистов для химической промышленности социалистических стран началась в МХТИ им. Д. И. Менделеева с 1946 года. Среди первых иностранных учащихся, которые 38 лет тому назад приехали учиться в наш институт, были и три болгарских студента, успешно защитившие дипломы в 1951 году. Теперь Георгий Данкович Панков — министр химической и нефтяной промышленности Болгарии (выпускник кафедры технологии твердого топлива МХТИ), Георгий Христович Джамбов — торговый представитель НРБ в СССР (выпускник той же кафедры МХТИ), Гьечев Георгий Иванов — начальник Управления в Комитете по науке, техническому прогрессу и высшему образованию (выпускник кафедры технологии неорганических веществ МХТИ).

Всего за это время в МХТИ им. Д. И. Менделеева получили высшее образование 95 представителей Народной Болгарии. Наши выпускники успешно работают на заводах и в министерствах, в научно-исследовательских институтах и в учебных заведениях, занимая ответственные посты. Среди них Митев Митю Рожков — директор нефтехимического завода в Плевне, Димитров Слава Велев — директор хлорного завода в Варне, Владыков Иван Николов — директор завода пластмасс в Софии и многие другие.

Большое количество выпускников МХТИ работает в Высшем химико-технологическом институте (СВХТИ) в Софии. Светла Найденова Райчева (окончила кафедру электрохимии МХТИ), Божев Иван

Стефанов (выпускник кафедры ТНВ) — заведующий кафедрой автоматизации.

Выпускник кафедры ТНВ Георгиев Цветан Обретенов в течение многих лет был ректором СВХТИ, сейчас заведует кафедрой. Бывший студент и аспирант нашего института Душанов Душко Любенов работает начальником вычислительного центра Министерства химической промышленности Болгарии.

Нельзя не сказать о такой форме подготовки высококвалифицированных специалистов для НР Болгарии как аспирантура. Аспирантуру МХТИ успешно окончили 35 наших болгарских друзей, в том числе Куртев Богдан Йорданов — академик, заслуженный деятель науки, директор института органической химии БАН, Ангелова Георгина Костадинова — заслуженный деятель науки, ректор ВХТИ г. Бургаса, Генов Лимон Христович — заведующий кафедрой неорганической химии СВХТИ г. Софии. Соколова (Лазарева) Ева — доцент кафедры физхимии, декан по международным связям СВХТИ.

Некоторые болгарские специалисты успешно сочетают ответственную работу у себя на родине с учебой в заочной аспирантуре. Как правило, темы их диссертационных работ имеют большое значение для народного хозяйства Болгарии.

В настоящее время на 5-ти факультетах МХТИ учатся 30 болгарских граждан, в том числе 18 студентов, 8 (5 заоч-

ных и 3 очных) аспирантов и 4 стажера.

Приятно отметить, что болгарские студенты отличаются высокой академической и общественно-политической активностью. Средний балл болгарских студентов в сессию постоянно высок. Все болгарские студенты в той или иной форме принимают участие в исследовательской работе кафедр, причем студенты старших курсов являются соискателями важных хозяйственных НИР выпускающих кафедр.

В 1984/85 учебном году начнется подготовка кадров инженеров-химиков для НРБ по новой специальности: «Промышленная экология и охрана окружающей среды».

Наш институт поддерживает прочные связи со многими своими выпускниками, приглашает своих питомцев на научные, учебно-методические и юбилейные конференции, на стажировку и в аспирантуру, на курсы повышения квалификации.

Многие болгарские выпускники участвуют в совместных научных работах, продолжая исследования, начатые в МХТИ.

Как показала практика, одной из наиболее эффективных форм повышения квалификации инженеров является краткосрочная (от 1 до 3-х месяцев) и долгосрочная (до 10 месяцев) стажировка.

На стажировку в МХТИ приезжают как выпускники советских вузов, так и инженеры, получившие высшее образование в Болгарии. Прошли такую стажировку в МХТИ

около 70 человек, в том числе 30 сотрудников СВХТИ г. Софии. Среди них Здравко Здравчев, Костадин Бошнаков, Тонев Ганка Петрова, Димитров Петр Йорданов, Младенов Иван Найденов.

Другой формой повышения квалификации инженеров являются организуемые с 1976 года курсы повышения квалификации для иностранных выпускников советских вузов. В МХТИ такие курсы для своих выпускников — граждан зарубежных стран — провели уже все факультеты. В сентябре 1984 года факультет ХТС примет своих питомцев уже во второй раз.

Опыт показал пользу и высокую эффективность курсов, так как слушатели КПК не только встречаются со своими коллегами из разных стран мира, слушают лекции о новейших достижениях в своей отрасли, не только знакомятся с крупнейшими предприятиями химической промышленности Москвы и Подмоскovie, но имеют возможность работать по индивидуальному плану над научными проблемами, заниматься экспериментальной работой на всех кафедрах института.

Мы уверены, что эта форма повышения квалификации найдет широкое признание и в Болгарии.

Многие болгарские студенты за отличную учебу и большую общественную работу награждены значками ЦК ВЛКСМ и Минвуза СССР «За отличные успехи в учебе».

Хочется отметить и тот факт, что все большее число детей наших болгарских выпускников следует по стопам своих родителей и приезжает учиться в МХТИ им. Д. И. Менделеева. Так, в 1957 году окончили факультет химической технологии силикатов Русев Руси Стефанов и Василь Вилков, а их дети Стефан Русев и Вилков Иван получили дипломы МХТИ соответственно в 1981 и в 1983 гг. И таких примеров много.

ЦК БКП и правительство НРБ высоко оценили деятельность нашего института в области научной, учебной и воспитательной работы, наградив в 1983 году юбилейной медалью «100 лет со дня рождения Георгия Димитрова» ректора института члена-корреспондента АН СССР Г. А. Ягодина, секретаря парткома доцента А. П. Епишкина, проректора по международным связям профессора К. М. Тютину и декана по работе с иностранными учащимися доцента Л. М. Владимирову.

Коллектив МХТИ гордится тем, что вносит свой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов для развития народного хозяйства Народной Республики Болгарии. Наши выпускники достойно выполняют свой интернациональный и патриотический долг, укрепляя дружбу между нашими братскими народами.

К. ТЮТИНА,
проректор по международным связям,
Л. ВЛАДИМИРОВА,
декан по работе с иностранными учащимися.



Профессор Светла Райчева выступает на торжественном заседании Ученого совета по случаю вручения ей диплома Почетного доктора МХТИ им. Д. И. Менделеева

зической химии, который полностью соответствует современным требованиям к преподаванию физической химии в химико-технологических и технических вузах. Помимо учебника, ею создан целый ряд и других руководств по физической химии. Среди них — совместное советско-болгарское учебное пособие «Растворы электролитов», одним из редакторов которого является С. Райчева.

Это пособие — первый совместный советско-болгарский труд в этой области. В работе над ним приняли участие сотрудники МХТИ и СВХТИ. Пособие широко используется студентами нашего института при изучении ими общего курса физической химии.

Накопленный нами опыт свидетельствует о целесообразности

ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР МХТИ

СВЕТЛА РАЙЧЕВА

Вот уже много лет на кафедре физической химии Высшего химико-технологического института (София) работает профессор Светла Райчева — выпускница Московского химико-технологического института 1952 года.

Научные труды профессора С. Райчевой в области электрохимии и электрохимических методов борьбы с коррозией широко известны и получили высокую оценку как советских, так и зарубежных специалистов. В последнее время она заинтересовалась применением оптических методов в исследованиях природы электрохимических процессов — область столь же перспективной и многообещающей, сколь и трудной в экспериментальном отношении.

Много сил и энергии отдает профессор С. Райчева организации и проведению учебного процесса по физической химии. Вместе с доцентом Е. Соколовой ею создан учебник по фи-

сти работы по созданию подобных совместных учебных пособий. Работа в этом направлении продолжается при самом активном участии профессора С. Райчевой.

Светла Райчева — блестящий лектор. Ее прекрасные лекции по физической химии, которые она читала и для студентов нашего института несколько лет тому назад, надолго запомнились всем нам. Она признанный ученый физико-химик, замечательный педагог, председатель Национального комитета по борьбе с коррозией, активный член БКП. Большой друг СССР, С. Райчева является Почетным доктором МХТИ им. Д. И. Менделеева. Ныне она находится в расцвете творческих сил. Мы, ее советские друзья и коллеги, желаем ей новых больших творческих достижений.

Ю. ХАРИТОНОВ,
зав. кафедрой физической химии.

МИЛЧО НАТОВ



Ректор МХТИ им. Д. И. Менделеева член-корреспондент АН СССР Г. А. Ягодина от имени коллектива института поздравляет профессора Милчо Натова с присвоением звания Почетного доктора МХТИ.

Милчо Ангелов Натов, один из крупнейших болгарских ученых в области полимерной химии, родился в 1932 г. Окончил Высший химико-технологический институт в Софии в 1956 г. Дальнейшая его деятельность неразрывно связана с развитием химии высокомолекулярных соединений и становлением болгарской промышленности пластмасс. Он работал на заводе каучука, а затем в научно-исследовательском институте по полимерам.

С 1958 г. М. А. Натов работает ассистентом в Высшем химико-технологическом институте, затем избирается доцентом и профессором кафедр технологии пластмасс, проректором и ректором ин-

Научная деятельность М. А. Натова связана с проблемами переработки пластических масс. М. А. Натов провел обширные исследования в области направленного регулирования структуры и свойств полимеров в процессах переработки и предложил новые принципы для реализации практических задач. В 1969 г. он защитил на эту тему докторскую диссертацию. Большой объем интересных исследовательских работ осуществлен им в области развития теории прочности полимерных тел.

В последние годы М. А. Натов проводит большие исследования в области получения наполненных полимеров. Он использовал порошкообразные и волокнистые наполнители

ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР МХТИ

органического происхождения (мука из древесных опилок и стружек, а также сельскохозяйственных отходов и др.). Особенностью предложенного процесса является предварительная пропитка нарезанных на кусочки растительных отходов различными мономерами или олигомерами. Обработанные отходы легко размалываются, а сам процесс измельчения дешев и безопасен. В НРБ пушено промышленное производство листов, а также профильных изделий для строительства и мебельной промышленности на основе этих отходов и поливинилхлорида («дерволит»), которые демонстрировались на национальной торгово-промышленной выставке «НР Болгария — 40 лет по пути социалистического восхода» на территории ВДНХ в Москве.

М. А. Натов полон творческих замыслов. Он подготовил большое количество способных учеников. Им написано 3 учебника для вузов и опубликовано более 180 печатных работ. За разработки новых процессов и внедрение их в производство М. А. Натов награжден 5 орденами и медалями.

М. А. Натов удостоен звания Почетного доктора МХТИ им. Д. И. Менделеева. Пожелаем ему новых творческих свершений!

М. АКУТИН,
зав. кафедрой переработки пластмасс.

ДЕЛОВЫЕ КОНТАКТЫ

Болгария... Все воспоминания о поездках в эту страну вызывают прежде всего чувство глубокой благодарности к людям, с которыми мне приходилось встречаться на этой гостеприимной земле, за их внимание, доброту, искреннее желание дружить и развивать наши деловые контакты.

В 1982 году по приглашению отделения последилового повышения квалификации и кафедры органической химии СВХТИ я третий раз приехала в НРБ. Целью моей поездки было чтение лекций по теоретическим основам органической химии.

Коллектив кафедры органической химии СВХТИ провел большую подготовительную работу, которая обеспечила заинтересованную аудиторию. Моими слушателями были преподаватели кафедр органического профиля, студенты старших курсов, дипломники и аспиранты.

После каждой лекции стихийно возникали дискуссии о месте того или иного материала в общем курсе органической химии, о методике изложения наиболее трудных вопросов, о применении рассматриваемых химических закономерностей в исследовательской работе.

Обмен мнениями был полезен не только слушателям, но и мне как лектору для совершенствования курса лекций, по отбору материала, по методике его изложения.

В настоящее время по предложению СВХТИ я работаю над конспектом лекций по курсу «Теоретические основы органической химии», который будет переведен профессором Алексеевым на болгарский язык и издан в НРБ как методическое пособие для преподавателей, студентов и аспирантов.

Н. ПРЖИЯЛГОВСКАЯ,
профессор кафедры органической химии.

ПО СТОПАМ ОТЦА

В 1957 году моему отцу был вручен диплом об окончании МХТИ им. Д. И. Менделеева. Глубокие знания, полученные им в институте, и та увлеченность, с которой он затем работал, участвуя в становлении молодой для нашей страны отрасли промышленности, сильно повлияли на меня.

Еще учась в школе, я захотел пойти по стопам отца, с интересом занимался химией и мечтал об окончании именно Менделеевского института. И моя мечта сбылась. Спустя двадцать четыре года в нашей семье появился второй диплом, выданный МХТИ. Это уже похоже на традицию.

Пять с половиной лет пролетели незаметно. Мне грустно, что придется расстаться со студенческой жизнью, что не будет больше лекций, напряженных занятий, не будет зачетов и бессонных ночей перед экзаменами. Все это прошло, но останутся воспоминания, останутся друзья. Чуткие, добрые, верные друзья, которых я нашел здесь, чья поддержка была мне так необходима на протяжении всех этих нелегких лет.

Хочется поблагодарить преподавателей, работников деканата за ту заботу и внимание, которые они оказывают нам, иностранным студентам. Спасибо! Большое-большое спасибо!

СТЕФАН РУСЕВ, НРБ.

Уже свыше 10 лет существуют тесные связи между кафедрами технологии электрохимических производств МХТИ и Высшим химико-технологическим институтом в Софии. Среди разнообразных научных связей между вузами-партнерами прочно вошел в практику ежегодный обмен студентами-дипломниками.

В 1981 г. я был направлен в СВХТИ для выполнения дипломной работы. На четвертом курсе я начал заниматься научной работой, так что имелся определенный задел. Но для того чтобы успешно выполнить дипломную работу, необходимо было овладеть рядом методик, основательно заняться литературой. Ведь работать предстояло за границей, в незнакомом институте, а времени отводилось столько же — 4 месяца.

И вот в начале октября я уже был в Софии. Болгарские друзья встретили меня очень гостеприимно. Во всем старались помочь — начиная с поселения в общежитие и кончая научной работой и интереснейшей культурной программой.

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СОВМЕСТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Сотрудничество МХТИ им. Д. И. Менделеева с Высшим химико-технологическим институтом в Софии (НРБ) имеет свою историю (начиная с 1960 г.) и традиции. А вот в области технологии стекла наши институты начали совместно работать совсем недавно — в 1979 г. Преподаватели и студенты обоих вузов объединили усилия для решения интересной научной темы: «Изменение светопропускания стекол в зависимости от условий обработки в парах натрия». Оказалось, что, будучи обработанными в парах натрия, стекла могут темнеть вплоть до потери прозрачности или, наоборот, повышать свою прозрачность, причем не только в видимой, но и в ультрафиолетовой области спектра. Научное объяснение причин, приводящих к повышению прозрачности, еще не найдено, но перспективы практического использования таких стекол являются весьма заманчивыми.

С большим увлечением в данном научном направлении работают студенты обоих вузов.

В МХТИ выполнил дипломную работу болгарский студент Димитр Захариев Димитров, а в СВХТИ — советский студент Александр Кожевников. Научными работами руководили Б. Самуева (НРБ) и М. В. Артамонова (МХТИ).

В указанных работах были получены интересные и, что самое важное, надежные зависимости оптических свойств стекол от их состава, добавок красящих ионов, локальной структуры. В настоящее время эти исследования продолжают студенты IV курса Л. Стукова и М. Меренкова.

По результатам совместных научных исследований опубликованы 2 статьи, получены два авторских свидетельства на изобретение (в СССР и НРБ), сделаны доклады на конференциях.

Совместная деятельность кафедр общей технологии силикатов МХТИ и кафедр технологии силикатов СВХТИ будет направлена на промышленное освоение полученных результатов исследований, на их использование в народном хозяйстве.

М. АРТАМОНОВА,
зав. кафедрой общей технологии силикатов.

С ОЦЕНКОЙ ОТЛИЧНО!

Благодаря им уже буквально через неделю я полностью освоился и в институте, и в студенческом городке.

В общежитии я жил вместе со студентом IV курса СВХТИ Георгием Думбановым. Георгий был в СССР в составе обменного студенческого отряда, где работал на одной из строек Москвы. После поездки он прекрасно говорил по-русски, оказывая мне большую помощь. Жора увлеченно работал в свободное время на кафедре электрохимии по совместной тематике СВХТИ и МХТИ.

Поначалу возникали трудности с языком, но они быстро исчезли. До сих пор вспоминаю, как, гуляя по Софии, я обратился на русском языке к одному пожилому болгарину, и с каким теплым чувством он рассказал о своей поездке в Москву, где ему посчастливилось побывать в Мавзолее Ленина, посмотреть салют на Красной площади.

За работой на кафедре время летело очень быстро, а в свободные минуты — увлекательные экскурсии по Болгарии, студенческие вечера, дискотеки.

Очень понравился веселый студенческий праздник — 8 декабря, продолжавшийся три дня. Самые популярные артисты, рок-группы, видеодискотеки выступали в эти дни перед студенческой аудиторией, заканчивая концерты далеко за полночь.

Наступил 1981 год, к середине января я выполнил весь запланированный объем экспериментов, пришло время уезжать. Через месяц (уже в МХТИ) я защитил диплом с оценкой «отлично».

Прошло уже почти три года, за это время наше сотрудничество с СВХТИ продвинулось дальше, продолжается и обмен дипломниками, укрепляется связь между вузами-партнерами.

В прошлом году для выпол-

нения дипломной работы к нам на кафедру прибыл Георгий Думбанов. Знание русского языка помогло ему в выполнении дипломной работы, посвященной электросинтезу лекарственных препаратов. Он много и целеустремленно работал, овладел целым рядом экспериментальных методов.

За время пребывания в Москве Георгий умело сочетал работу с культурными мероприятиями. Он много гулял по Москве, побывал на Красной площади, в Мавзолее и Музее В. И. Ленина, в музее А. С. Пушкина, в театрах, познакомился с памятниками старины.

Увлеченно рассказывал о своей стране, об институте, о своих друзьях.

Нам было жаль с ним расставаться.

Дипломную работу Георгий защитил с оценкой «отлично».

И. РУДИК,
кафедра ТЭП.



ДЕЛЕГАЦИЯ УЧЕНЫХ СОФИЙСКОГО ВЫСШЕГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (НРБ) И МОСКОВСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА в г. КЛИН.

Фото О. НАЗАРОВОЙ.

НА БОЛЕЕ ВЫСОКУЮ СТУПЕНЬ

Наш институт с давних пор успешно сотрудничает с родственными вузами стран социализма. С болгарскими коллегами совместные работы начались еще в 1946 г.

В 1953 г. был основан Софийский высший химико-технологический институт (СВХТИ). В разработке его учебных планов и программ самое непосредственное участие приняли профессор и сотрудники нашего института.

С момента основания СВХТИ мы организуем постоянный обмен преподавателями, студентами и аспирантами двух вузов.

Наряду с другими кафедрами института, успешно сотрудничает с болгарскими учеными и кафедра технологии электрохимических производств. Запланировано совместное издание учебного пособия по курсу «Введение в специальность». Налажен взаимный обмен учебно-методической литературой.

Под руководством профессо-

ров Н. Т. Кудрявцева и М. Я. Фиошина Дикова Богдана и Лазарева Ева успешно защитили кандидатские диссертации.

Наши и болгарские ученые, а также студенты-дипломники проводили совместную работу, посвященную производству электролитического диоксида марганца (ЭДМ), необходимого для гальванических элементов. Так, в НРБ выполнили и успешно защитили дипломные работы студенты Н. Леонова, С. Матюхин, И. Рудик, Е. Букреева. Научная работа дипломников решала проблему усовершенствования технологического процесса получения диоксида марганца. Были изучены различные факторы, влияющие на выход по току и качество продукта — диоксида марганца. Рекомендованы оптимальные условия проведения процесса. Особое внимание уделялось подбору анодного материала для электрохимического получения диоксида марганца.

Под руководством доцента Г. А. Кокарева студенты из Высшего химико-технологического института НРБ Г. Дырков, Ц. Стоянова выполнили дипломные работы, посвященные выяснению влияния различных примесей на процесс получения диоксида марганца. Работы выполнены на высоком теоретическом уровне и защищены с оценкой «отлично».

Ректор МХТИ профессор Г. А. Ягодин в статье «Эта чудесная химия» (газета «Правда» от 28.03.83 г.) сказал, что пора переходить на более высокую ступень сотрудничества в области научных исследований, на прочную договорную и контрактную основу.

Завершение работ кафедры ТЭП заключением контракта — лучшее подтверждение словам ректора.

Е. ГРОМОВА,
В. ХАРЧЕНКО,
кафедра ТЭП.

РЕШАЕМ АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Каким должен быть современный инженер химик-технолог? Как организовать учебный процесс, чтобы подготовить современных инженеров химиков-технологов? Сейчас эти вопросы являются ключевыми для химико-технологических вузов. Кадры, которые мы готовим сегодня, будут решать задачи завтрашнего дня. Поэтому, помимо комплекса необходимых знаний, умений и навыков, вузы должны заботиться о воспитании у своих выпускников творческих способностей, стремления к постоянному обновлению своих знаний.

В МХТИ работа по определению требований к выпускни-

кам и исследования учебного процесса были начаты в конце шестидесятых годов. Тогда же были организованы и первые учебно-методические конференции, на которых обсуждались результаты этих исследований и опыт других вузов.

Стало хорошей традицией приглашать на учебно-методические конференции представителей химико-технологических вузов братских социалистических стран: СВХТИ (София), Пражского ХТИ (Прага), Веспремского ХТУ и др. Так, в разное время в МХТИ на учебно-методических конференциях выступали наши болгарские коллеги — профессор СВХТИ (София) С. Райчева, Б. Саму-

нева, К. Ганчев, Б. Минчев и др. Их доклады всегда вызвали оживленное обсуждение, и некоторые идеи, высказанные в них, были использованы в последующих исследованиях. Хотелось бы особо остановиться на докладах Б. Самуевой. Рассмотренный в них опыт СВХТИ (София) по оценке эффективности работы преподавателей с помощью анкетного опроса студентов был использован при проведении конкурса на лучшего лектора в нашем институте. Следует ожидать, что к этому опыту будут неоднократно обращаться и далее, при разработке системы контроля качества учебного процесса.

А. ОЧКИН.

ДАВНИЕ И ПРОЧНЫЕ СВЯЗИ



Прием в Академии наук НРБ профессора МХТИ им. Д. И. Менделеева Н. С. Торочешникова, представителя ВХО им. Д. И. Менделеева, во время проведения совещания химических обществ социалистических стран.



Н. С. Торочешников в президиуме заседания Болгарского союза химиков.

О НАС ГОВОРЯТ

Мы знали о вашем институте еще в годы монархо-фашистской тирании в нашей стране. Тогда для нас, химиков, само имя Менделеевского института являлось воплощением победоносного шествия ленинских идей.

Д. ДИМИТРОВ,
профессор СВХТИ (Болгария).

Вот уже много лет факультет химической технологии полимеров МХТИ и Софийский высший химико-технологический институт дружат и обмениваются группами студентов во время производственной практики.

Принимая в СССР болгарских студентов и выезжая в НРБ, советские студенты еще больше узнают о Болгарии, о ее народе, экономике, науке и культуре.

Посланцев нашей страны болгары встречают как старых добрых друзей, поэтому практика в НРБ проходит очень интересно.

Обычно знакомство с Болгарией начинается с ее столицы — красавицы Софии. Наши студенты прямо с вокзала направляются в студенческий городок, где находятся общежития всех высших учебных заведений столицы. Какую речь здесь только не услышишь — ведь у Болгарии много друзей во всех концах мира.

Практика советских студентов обычно начинается со знакомства с СВХТИ. Наши ребята принимает ректор СВХТИ профессор доктор Ал. Асенов или проректоры института. Руководители института рассказывают об истории СВХТИ, о его прошлом, настоящем и будущем, о подготовке специалистов-химиков для народного хозяйства страны, о многогранных связях СВХТИ и МХТИ, о высшем образовании в Болгарии. После этого студенты нашего факультета посещают кафедру технологии и переработки пластмасс, которую возглавляет Почетный доктор МХТИ, профессор М. А. Натов.

Знакомство с городом начинается с Центральной площади, на которой находится Мавзолей великого сына болгарского народа, большого друга СССР Георгия Димитрова.

В Софии, как и во всех уголках Болгарии, очень много памятных мест, связанных с на-

шей страной: памятник Владимиру Ильичу Ленину на площади, носящей его имя, памятник Советским воинам, освободившим Болгарию от фашизма, собор Александра Невского, построенный в честь победы России в русско-турецкой войне и освобождения Болгарии от турецкого ига. Многие улицы носят имена наших героев.

Очень тепло принимают наших студентов на заводах, где проходит практика. В столице это предприятие по переработке пластмасс «Народная Республика», в Пловдиве — «Асенова крепость». Руководители предприятий рассказывают о развитии завода и химической отрасли НРБ, о давних и прочных связях с СССР, ведь Советский Союз — самый крупный покупатель товаров НРБ.

Б. ПРУДСКОВ,
кафедра химической
технологии пластических
масс.

ДОБРАЯ ТРАДИЦИЯ

Стали доброй традицией встречи комсомольцев МХТИ и членов, Димитровского коммунистического союза молодежи СВХТИ г. Софии. Целью таких встреч является не только заключение договоров и планов сотрудничества, обмен информацией и опытом во всех сферах жизни и учебы студентов, но и оказание взаимной помощи в решении проблем воспитания молодежи, укрепление дружбы между студентами наших вузов.

Необыкновенно радушно всегда встречают студентов МХТИ на болгарской земле. Мы тоже стараемся сделать все возможное, чтобы болгарским ребятам запомнились дни, проведенные в Москве.

Комитет ВЛКСМ нашего института организует большую культурную программу для наших гостей из СВХТИ. В нее входит и знакомство с достопримечательностями Москвы, и посещение театров, музеев, и поездки в подмосковные усадьбы, и организация вечеров в интерклубе, встречи в студенческом кафе «Тушино».

Важной формой сотрудничества между нашими вузами является обмен студенческими строительными отрядами.

Уже на протяжении трех лет 15 лучших студентов института выезжают в НРБ для работы в международной студенческой бригаде «Велко-Болгев».

В небольшом гостеприимном болгарском городке Елхово собираются студенты из СССР, ГДР, ЧССР, чтобы поработать и отдохнуть.

После напряженной работы в поле ребята с удовольствием принимают участие в фестивалях дружбы, дискуссионных вечерах, карнавалах. Нашим студентам предоставляется возможность познакомиться с историей страны, ее настоящим. Дни, проведенные в Софии, Варне, Бургасе, Велико Тырнове, надолго остаются в памяти.

В нынешнем году посланцы нашего института снова трудятся на полях солнечной Болгарии.

Интерсектор комитета
ВЛКСМ МХТИ.

ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР

САМОЕ ГЛАВНОЕ — НАСТОЯЩАЯ РАБОТА



Если бы меня спросили, какие дни, проведенные в Советском Союзе, запомнились мне ярче всего, не задумываясь бы ответил — дни в интернациональном стройотряде «Дружба-83» в городе Усть-Илимске.

Почему мне запомнилось это время? Да потому, что там я нашел много хороших друзей, потому что впервые увидел тайгу и Сибирь, а самое главное — потому что там была работа — настоящая мужская работа.

Приехали туда бледные, измученные после сессии мальчишки. Сначала было трудно — и спина не распрямлялась, и ладони горели после работы с



Антон Минин и Галентин Георгиев в Усть-Илимске (ССО «Дружба-83»).

лопатой, и ноги гудели от усталости. Но мы не унывали. Утром бодренький голос мас-

тера П. И. Софийского поднимал нас, и новый рабочий день начинался. Втянуться в новую работу помогали квартирьеры — шесть отличных ребят, которые всегда знали, что и как надо делать, которые заражали всех нас своим оптимизмом.

В отряде у нас были ребята из Кубы, ГДР, ЧССР, Вьетнама, жили мы дружно, работали плечом к плечу, было приятно ощущать свою силу, силу товарища, рядом, было радостно видеть, как с каждым днем приобретали очертания строения большого складского комплекса.

Не подумайте, что у нас была только работа — был и



На память о работе плечом к плечу.



Состав ССО «Болгария».



На полях солнечной Болгарии.

отдых, был и турпоход в тайгу, и веселое посвящение новобранцев в бойцы ССО, и вечера, и дискотеки, и выступления перед строителями, и бесконечные разговоры вечером у костра. Это все помнится очень ярко, отчетливо.

Из Усть-Илимска я увез еще и удовлетворение, что сделал свой, хотя и небольшой вклад в строительство города, что я потом смогу сказать: «Я строил этот город».

Галентин ГЕОРГИЕВ,
Н-33, НРБ.

Редактор Ю. Г. ФРОЛОВ