



МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

ГАЗЕТА МОСКОВСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

№ 2 (1919) ♦ Четверг, 16 января 1992 г. ♦ Издаётся с 1929 г. ♦

Цена 2 коп.

МИА

СТИПЕНДИИ. По закону студенты будут получать 280 руб./мес. КСТАТИ, в 1991 году институт потратил на стипендию 7000 руб., на зарплаты — 6700 руб.

ВРЕМЕНА ГОДА. По сообщению Российского радио с 19-го января во многих районах России вводится летнее время.

ПРОФКОМ. Талоны на питание будут приниматься в сто-

ловых с начала февраля «по цене одного обеда».

БАНКИ. Банкротом назвал «Коммерсантъ» состояние Внешэкономбанка, который уже в декабре прекратил выдачу валюты, хранящейся на его счетах.

СПЕЦИАЛИСТЫ? Преподаватель спецкурса фак-та КХТИ «методы кибернетики» сказал: «Изучайте ФОРТРАН—это самый новый язык программирования».

М. ОКУЛИЧ-КАЗАРИНАС.

СОВЕТ ПОПЕЧИТЕЛЕЙ ДЛЯ МХТИ ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

Как известно в октябре месяце с. г., в институте состоялось учредительное заседание Международного Совета попечителей МХТИ им. Д. И. Менделеева. Предлагается вашему вниманию статья, опубликованная в журнале Ассоциации Советов попечителей университетов и колледжей США «AGB Reports» (Вашингтон), посвященная этому событию.

Совет попечителей для МХТИ им. Д. И. Менделеева

При большой удаче стабильной политической ситуации и интересе информированных акционерных обществ непрофессиональное опекуничество может иметь успех в России.

Два представителя Совета попечителей приехали в Москву для оказания помощи.

Мэри Луиз Рейд и Том Инграм сообщают:

Начало было положено 23 октября 1991 года, когда 5 американцев и 6 русских сформировали первый гражданский Совет учебного заведения в России со времени коммунистической революции.

Павел Саркисов, ректор МХТИ им. Д. И. Менделеева, не терял времени, когда перестройка позволила децентрализацию системы высшего образования в СССР. Знакомый в общих чертах с концепцией координационных комитетов в США, благодаря своей дружбе с президентами нескольких колледжей США, включая Лл Фритшлера (Дикенсон колледж, штат Пенсильвания), он решил организовать международный комитет. Его мечта стала реальностью в октябре, когда был впервые создан комитет института.

Институт был назван в честь Д. И. Менделеева (1834—1907), известного русского химика, который составил периодическую таблицу элементов. Это ведущий химико-технологический институт в России, в котором учатся 1200 студентов дневного и вечернего отделений в двух студенческих городках в Москве, и ведется огромная научно-техническая работа (за большой информацией об институте обращайтесь в «AGB Helps Develop Soviet Higher Ed. Board», AGB Reports, March). Это факт большой исторической значимости, эксперимент, который может иметь важные последствия для высшего образования в республиках и, может быть, для всех народов бывшего Восточного

блока, которые пытаются реорганизовать свои системы высшего образования. Как был организован комитет, что он надеется достигнуть, на ком он держится?

Рождение идеи

Саркисов П. Д. начал работать в Ассоциации попечительских Советов в 1989 г., приняв ряд постановлений, которые очертили бы рамки организации Совета. Окончательные постановления были приняты, и пробный список кандидатов был составлен в марте прошлого года. В августе Саркисов П. Д. встретился с американцами, которые выразили свое желание рассмотреть предложение: трехлетний срок и собрания по крайней мере до 2-х раз в год с пониманием, что институт имеет возможность покрывать только расходы внутри страны.

Эти постановления говорят, что комитет должен давать рекомендации ректору по вопросам образования, науки, управления и финансам. Попечители должны давать советы, касающиеся задач и целей института, научных программ и ресурсов (включая компьютеры и научное оборудование), новой организации и основных преобразований. И, конечно, ожидается, что комитет будет участвовать в увеличении фондов.

Первое собрание было, в первую очередь, организационным, хотя предложенная совместная программа с американским учреждением организовать новую программу с акцентом на сложные материалы обсуждалась детально. Были избраны должностные лица Совета. Среди русских руководителей, присутствующих на учредительном собрании Совета, были Ягодин Г. А., главный советник по образованию России.

Увеличение фондов — основная задача

Совет встретится снова в Москве примерно через полгода, а третья встреча произойдет в Вашингтоне. За это время американские попечители планируют предпринять шаги для увеличения фонда, организуя поиски для поддержки у компаний, которые имеют совместные предприятия в СССР.

(Окончание на 2 стр.)



От редакции:

В редакции имеется «Проект» Решения Ученого Совета МХТИ м. Д. И. Менделеева от 25.12.91 г. по вопросу «Об опыте обучения студентов и аспирантов МХТИ в зарубежных университетах». Текст печатается с некоторыми сокращениями.

Заслушав и обсудив сообщение проректора по международным связям ВЛАДИМИРОВОЙ Л. М., Ученый Совет отмечает:

За период 1975—90 гг. проделана большая работа по направлению студентов и аспирантов МХТИ для обучения в вузах стран Восточной Европы. Институт максимально использовал выделяемую Гособразованием СССР квоту по существовавшей государственной системе обучения советских граждан за рубежом, из МХТИ выезжало 125 человек.

С 1988 года институт значительно расширил межвузовское сотрудничество. Заключаются соглашения с учебными заведениями ряда капиталистических стран, многие из которых предусматривают взаимный обмен студентов.

За этот период выезжало на учебу 67 человек (студентов — 53, аспирантов — 14). В настоящее время за рубежом учатся 30 человек.

Подбор кандидатов на учебу осуществляется на открытой конкурсной основе; окончательное решение, как правило, за принимающей стороной, если иные условия не оговорены специально соглашением.

Следует особо отметить кафедру промышленной экологии, которая ведет целенаправленную работу по командированию своих студентов и аспирантов для учебы за рубежом, готовя резерв для выезда с I курса, уделяя большое внимание языковой и страноведческой подготовке кандидатов на учебу, приглашая для этих целей профессоров из сотрудничающих вузов, заключая целевые соглашения с рядом учебных заведений капиталистических стран, регулярно проводя телемосты с США.

ИЗ ДОСТОВЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

ЧТО ЖЕ НАС ЖДЕТ В ЭТОМ ГОДУ?

Положительной оценки заслуживает работа преподавателей кафедры иностранных языков, за их активное участие в работах конкурсных комиссий и за языковую подготовку кандидатов на учебу за рубежом.

Большую работу проводят сотрудники отдела международных связей по своевременному выезду документов.

Вместе с тем, Ученый Совет отмечает, что в организации учебы студентов и аспирантов в вузах капиталистических стран есть ряд трудностей и нерешенных вопросов:

— нет стабильных государственных квот ни по одной стране, не решен вопрос структурного подчинения соответствующих отделов в Министерстве науки, высшей школы и технической политики РСФСР;

— при дальнейшем расширении межвузовских обменов увеличение квоты будет лимитироваться необходимостью ответного визита иностранных студентов и аспирантов из капиталистических стран, прием которых осложнен не только недостаточностью соответствующего жилого фонда, но и трудностями в обеспечении питания;

— с напряжением решаются в институте вопросы финансирования программ;

— не используются пока, создаваемые в настоящее время международные образовательные программы для стран Восточной Европы типа «Темпус», «Эразмус», «Эдопин» и др.;

— большинство кафедр и факультетов практически самоустранились от поисков вузов-партнеров за рубежом, как возможных мест учебы своих студентов и аспирантов; не уделяют достаточного внимания подготовке и подбору кандидатов на учебу, не помогают в выборе необходимых для изучения за рубежом курсов, не дают индивидуальных заданий, не помогают с оформлением документов;

— рекомендации преподавателей претендентам на обучение в зарубежных странах часто очень формальны и не отвечают предъявляемым требованиям, что может вызвать негативную реакцию принимающего на учебу вуза.

Несмотря на отмеченные трудности и недостатки, Ученый Совет института считает организацию обучения студентов и аспирантов МХТИ в зарубежных странах целесообразной и перспективной формой деятельности института, которая позволяет готовить специалистов для работы в условиях развития внешнеэкономических связей предприятий и организаций, где им предстоит трудиться. Одновременно эта деятельность является хорошей рекламой институту.

В связи с вышеизложенным Ученый Совет

Постановляет:

1. Одобрить и продолжить работу по расширению и совершенствованию организации обучения студентов и аспирантов МХТИ в зарубежных вузах, продолжая практику открытого конкурса для формирования резерва.

2. Рекомендовать факультетам и выпускающим кафедрам изучить и использовать положительный опыт инженерно-экологического факультета и кафедры промышленной экологии в организации этой работы.

3. Всем факультетам и кафедрам накапливать и обобщать опыт обучения за рубежом своих студентов и аспирантов, давать им индивидуальные задания и заслушивать отчеты при возвращении, давая оценку эффективности командирования.

4. Предусмотреть частичное покрытие расходов на программу обучения «менделеевцев» за рубежом за счет предприятий, для которых готовится специалистами целевым назначением; за счет средств спонсоров и попечителей и др. средств.

5. Международному отделу с заинтересованными подразделениями проработать возможность участия МХТИ в международных образовательных программах «Темпус», «Эразмус», «Эдопин» и др.

Послесловие:

Так что же нас ждет в этом году? По данным из того же источника в 1992 году планируется обмен студентами (57 человек) и аспирантами (примерно 9 человек).

К. СТРИЖ,
Р. МАКСИМЕНКО.

ИНФОРМАЦИЯ

МХТИ имени Д. И. Менделеева с 28 по 30 января 1992 г. проводит коммерческий семинар-презентацию программных продуктов в химии и химической технологии «ХИМСОФТВЕР-1» иностранных фирм: «Coade/Chemstations. Inc.» (СС1) — США, «AAA technology and specialties Co., Inc.» (АААТ) — США, «Nor-Pag a. s.» — Норвегия. Место проведения — кабинет дипломного проектирования.

Справки по тел.: 258-85-85 Гартман Т. Н., Софенина В. В.

50 лет

РАЗГРОМА
ПОД МОСКВОЙ

ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ ОЧЕВИДЦА

В заметке (24.10.91 г., № 24) я писал, что на втором году службы в Красной Армии, я был командиром танкового взвода 32-й легко-танковой бригады, дислоцированной около г. Пружаны Брестской обл. Демобилизовался в ноябре 1940 г., т. е. почти за полгода до начала войны (мои друзья говорили, что я родился в рубашке).

Приехав в Москву, поступил на работу в НИИ-6 наркомобоеприпасов на должность м.л. научного сотрудника с окладом 650 руб. (в этом же институте уже работала моя будущая жена).

...И вот грянула война...

Воскресенье, 22 июня, в 10 ч. утра по радио выступает В. М. Молотов, закончивший словами: «Враг будет разбит, победа будет за нами».

Тематика института изменилась. Мне, в частности, была поручена разработка проекта раздельного снаряжения снарядов. Суть: взрывчатые вещества (ВВ) наполняют картонный футляр, внешние габариты которого в точности соответствуют внутренним размерам снаряда.

Быстро выполнили заказ на изготовление футляров и отправили в Ленинград на Ржевский полигон. Испытывали снаряды калибра 352 мм, стреляли из морских пушек по стальным плитам толщиной 100—150 мм на расстоянии около 100 метров. Проверили — пробьет снаряд плиту и не взорвется — «норма», он должен взорваться после плиты. Опыты, длившиеся около месяца, удались, но командование полигона заявило мне, что настало время из этих пушек стрелять по немцам. Помогли мне купить билет на поезд и, как сейчас помню, на ст. Чудово налетел самолет и начал бомбить ж. д. пути. Со страху многие пассажиры выскочили из вагонов на платформу, разбежались кто куда, а я забрался под нижнее си-

дене общего вагона. Поезд то дернет, то остановится, но ни одна бомба в поезд не попала (дело было ночью).

Две любопытных детали: когда я был в Ленинграде немцы бомбили Москву, а когда я приехал в Москву — начали бомбить Ленинград. Вторая. Иду по Ленинграду. Бросаю окурки на тротуар... и слышу свисток милиционера. Подозвал, козырнул и потребовал, чтобы я поднял окурки и бросил его в урну. И это во время войны!

Москву сейчас так (извините) загадили, что Юрий Лужков, мой бывший ученик (по бывшей работе) не может навести чистоту и порядок в городе.

Вернувшись в Москву мы с приятелем М. Васильевым начали и успешно завершили разработку конструкции заряда и технологию производства снарядов кумулятивного действия.

Наступили тревожные дни октября 1941 года. Враг рвался к столице нашей Родины, к Москве. Особый день — 16 октября. В Москве паника. Люди, в основном разнокалиберное начальство, ринулось к вокзалам, чтобы уехать на восток.

Мы с женой оставались в Москве, т. к. меня назначили зам. оперуполномоченного по институту, а если немцы овладеют столицей, остаются на нелегальном положении и вредить всему, что сочтем необходимым.

Суматохе был положен конец 19 октября в день опубликования приказа И. В. Сталина об обороне Москвы. Приказ начинался словами: — «Сим объявляется, что оборона Москвы...»

Институт эвакуировался в освобожденных помещениях создается завод № 562. Я был назначен начальником цеха по производству ручных гранат РДГ-33. Монтаж оборудования (как я его раздобыл — целая эпопея) начался 20 октября и закончен 4 ноября (в день моего

рождения). В этот день была выдана первая партия гранат, а с 7 ноября цех вышел на проектную мощность — 40 тыс. гранат в сутки. В цехе трудилось 360 девочек — студенток первого и второго курсов московских вузов, трудились в две смены по 12 часов в сутки. К нашему цеху приезжали машины непосредственно с рубежей обороны Москвы и отвозили ящики с гранатами на передовую.

25 октября прорвавшийся в центр Москвы самолет сбросил бомбу на здание ЦК КПСС, погибло много людей.

Одновременно мне было поручено вести работу по созданию новых взрывчатых веществ, а также изучать ВВ и пороха противника (к нам систематически с фронта поступали трофейные боеприпасы).

За несколько дней до 25 октября на основе анализов наших и вражеских ВВ были изготовлены образцы нового ВВ, испытания которого были ошеломляющими, несравнимые ни с какими-либо известными ВВ. Результаты испытаний были доложены оставшемуся в Москве гл. инженеру Яковлеву Т. И. Состав нового ВВ: 80% тротила, 15% гексагена и 5% алюминиевой пудры. Новое наименование ВВ—ТГА, было принято на вооружение.

26 октября я находился на крыше здания института, был налет, мы были готовы сбрасывать зажигательные бомбы. Вдруг звонок по телефону, меня срочно вызывают в дирекцию. Главный инженер просит взять с собой таблицу с характеристиками свойств нового ВВ, мы поехали в наркомат боеприпасов. В кабинете наркома Ваникова Б. Л. полно народа, вел заседание первый заместитель наркома К. С. Гамов. Он сообщил, что только что звонил Верховный Главнокомандующий И. В. Сталин и предложил в срочном порядке изготовить самые мощные (по

тому времени) авиационные бомбы для нанесения ответного удара по Берлину. Среди участников совещания были видные ученые: академики Н. С. Семенов, Ю. Б. Харитон, П. Л. Капица, руководители наркомата, институтов, а также начальник Главного Управления гражданской авиации СССР т. Жаворонков. Участники совещания вносили различные предложения. Затем наш главный инженер подтолкнул меня локтем и тихо сказал: «Давай, выступи». Когда меня попросили еще раз прочитать, по громче, показатели нового ВВ, в кабинете наступила тишина. Предложили главному инженеру подтвердить, правильно ли говорит молодой человек, он подтвердил, что все правильно. Вспоминаю сейчас, какая была тогда проявлена оперативность! Жаль, что сейчас ее порой не хватает. Оказалось, что на ближайшем заводе (г. Электросталь), где следовало изготовить авиабомбы, не было двух важнейших компонентов для изготовления нового ВВ. Один из них находился в Сибири, второй в Средней Азии, и чтобы груз был доставлен заводу к завтрашнему утру. Тов. Жаворонков по телефону дал указание немедленно направить самолеты по указанным адресам.

Начальнику главка НКБ Г. Н. Кожевникову и мне было предложено завтра утром ехать на завод и не возвращаться, пока не будет выполнено задание Главнокомандующего.

Когда приехали 27 октября на завод, все компоненты для изготовления нового ВВ были уже на месте. Но еще никто не знал технологию наполнения бомб новым ВВ. Малейшая ошибка могла вызвать взрыв. Для обеспечения безопасности завода нам была выделена мастерская, удаленная от других цехов. Кругом были выставлены для охраны солдаты, к нам в мастерскую никого не

допускали. Лишь один раз в сутки солдаты приносили огромный чайник с чаем и конскую колбасу. Всего работало 36 человек (казанские татары), в том числе один мастер и автор этих строк. Таким образом, без отдыха и сна мы проработали, не выходя из мастерской, четверо суток. За это время было изготовлено более 500 бомб различного калибра.

Как я уже говорил, в мастерскую никого не пускали, даже начальника главка Кожевникова и главного инженера завода Малоского. Не было желания... Опасно! Боюсь! За мной в цех пришла машина, и нас повезли в аэропорт, недалеко от завода, чтобы проверить, как работают бомбы, сброшенные с самолета. По рассказам очевидцев, от взрывов бомб содрогалась земля, но я крепко спал в машине и ничего не слышал.

В начале ноября наши бомбардировщики дальнего действия совершили налет на Берлин и сбросили бомбы нашего изготовления.

А вот дальше хочу рассказать позорную историю.

Дело было в 1943 году, когда я работал в Совнарком СССР. Совершенно случайно узнал, что за новое ВВ присуждена Сталинская премия, и получили ее люди, почти не имеющие к созданию этого ВВ никакого отношения, а именно, начальник главка Кожевников, главный инженер завода Малыйский. Постановление было секретным. Пытался обратиться к новому начальству в Совнарком, чтобы исправили ошибку, но мне, очевидно, совершенно резонно ответили, что секретное постановление подписал И. В. Сталин и никто по этому поводу к нему не пойдет. Правда, какую-то компенсацию мне дали — наградили орденом Красной Звезды.

К. Ф. ВИНОГРАДОВ,
почетный химик СССР.

СОВЕТ ПОПЕЧИТЕЛЕЙ ДЛЯ МХТИ им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

(Окончание. Начало на 1 стр.)

Все еще впереди

Считается, что уже более 100 американских компаний ведут бизнес в России и других республиках, и другие компании пытаются наладить связи. Ассоциация попечительских советов примет и будет отвечать за эти дотации и подарки и передаст эти фонды институту для решения проектов, принятых Советом попечителей и ректором Саркисовым.

Попечители также рассмотрят возможность предоставления безвозмездных пожертвований. Студенты сказали нам, что им нужно больше компьютеров, лингафонного и другого учебного оборудования и больше учителей, для которых английский — родной язык. Мы надеемся, что читатели, которые смогут нам помочь, установят с нами контакт. Промежуточное собрание американских попечителей состоится в Вашингтоне для обсуждения этих и других проблем.

ния в каждой из республик — слишком много, чтобы сразу это все предусмотреть.

Инфляция рубля уже сказала на людях и на том, что медленно, но верно становится их институтами, включая Менделеевский институт.

Студенты из других республик скоро должны будут выплачивать «коммерческую плату», и их факультету придется соревноваться с другими институтами за ограниченную сумму денег, выделяемых на научные исследования.

Будет ли проводиться экспериментальная работа в Менделеевском институте? Никто не знает. Но мы знаем, что она вот-вот готова начаться, химия у попечителей — в прекрасном состоянии, и совет попечителей — надежный партнер. Если будет удача, стабильная политическая ситуация, заинтересованность и помощь сильных корпораций, которые могут помочь исполнению работы, попечительство может преуспеть в России. Вот что сказал посол США Роберт Штраус: «То, что делаете вы, люди, гораздо важнее и гораздо быстрее может повлечь какие-либо изменения, чем то, что когда-либо может быть сделано правительством».

Мари Луиз Рейд, секретарь

Совета Директоров, бывший член Совета попечителей Барнарда колледжа, и в данный момент является членом Совета школы Рай Кантри в Нью-Йорке.

Том Ингрэм — исполнительный вице-президент.

Оба они представляли Ассоциацию попечительского совета на торжественном собрании в Менделеевском институте.

Представляем попечителей:

Президент Совета попечителей МХТИ им. Д. И. Менделеева Нефедов О. М., вице-президент Российской Академии наук. Приветливый, остроумный ученый и преподаватель, говорящий на англ. языке, Нефедов — выпускник МХТИ. Вице-президентом Совета был избран Орвил Л. Фримэн, бывший секретарь с/х США и губернатор Штата Миннесота. Секретарь Фримэн оказал большую помощь в организации визита Американского Совета попечителей и ректора Павла Саркисова к послу США Роберту Штраусу в его резиденции в Москве.

Другие попечители, включая ректора, перечислены в алфавитном порядке: Беспалов Ю. А., президент Госкомитета

по открытиям и изобретениям и президент Союза Химического Производства.

Браун Р., президент «Суп Тес Системс» имеет компанию по вулканизации резины в Карлайл, штат Пенсильвания, имеет интерес в СССР.

Быков В. А. — главный директор института, руководящего биотехническим развитием и производством фармацевтических и некоторых пищевых продуктов.

Фричлер А. Ли, президент Дикенсон колледжа.

Ходарковский М. Б., президент Совета директоров банковской ассоциации «Менатей».

Хрипунов Н. Ф., главный директор Ассоциации Производителей мин. удобрений.

Крог Л. К., главный вице-президент компании ЗМ в отставке.

Краснощек А. М., главный директор Ассоциаций Внешних Экономич. Сношений (Химпромсервис).

Платэ Н. А., директор Института нефтехимич. синтеза им. А. В. Топчиева.

Рабинович В. М., ответственное лицо в отставке, который служит в Совете Республиканского Национального Банка Нью-Йорка и Дикенсон колледжа.

Главный редактор — Е. В. ЮРТОВ
Выпускающий редактор — О. Б. ОРЛОВА

ЗАСЕДАНИЕ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ ПО ЧЕТВЕРГАМ
С 16 ДО 17 ЧАСОВ