

# МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 3 (1648)  
Издаётся с 1929 г.

Среда, 13 февраля 1985 г.

Цена 2 коп.

## К 40-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ В ФОНД МЕМОРИАЛА ПОБЕДЫ

Партийные группы кафедр физической химии и иностранных языков выступили с инициативой отработать один день во внеурочное время на фабрике «Свобода» в честь 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне и заработанные средства перечислить в фонд строительства мемориала Победы.

Партийное собрание общетехнического факультета 25 января с. г. единодушно одобрило и поддержало решение партбюро о распространении этого почину на всю партийную организацию факультета и призывает всех коммунистов института отработать один день в честь 40-летия Победы.

А. ТИХОНОВ.

### С ОБЪЕКТИВОМ ПО МЕНДЕЛЕЕВКЕ



В преддверии 40-летия Великой Победы музей проводит экскурсии на тему «МХТИ в годы Великой Отечественной войны». Фото А. ШОРОГИНА, Ф-42.

Люди должны ненавидеть войну. Но нашему поколению не с чем сравнить грязь окопов, голод, смерть и кровь. Поэтому и нужна память, память о войне. Поэтому и станется общим достоянием чьи-то биографии, чьи-то судьбы.

Борис Владимирович КЛЕЕВ, окончив в 1939 году девятилетку, поступает на курсы шоферов. Неделю была мирная работа — уже на втором месяце Великой Отечественной войны таксопарк был полностью разбомблен. Совсем рядом находился большой завод, бывший целью налета, но то ли ошиблись штурманы, то ли карты оказались неточными: почти все бомбы легли чуть в стороне — на таксопарк. В то время, конечно, было не до его восстановления, и таксисты стали шоферами-ополченцами. В июле 1941 года Борис Владимирович получил повенский грузовик, был направлен под Ельню на строительство оборонительных рубежей. Там же работали и студенты-менделеевцы. Встречи с ними, по-видимому, оказали немалое влияние на судьбу Бориса Владимировича.

Фронт был недалеко. Все чаще налетали оттуда чужие самолеты. Один из бомбардировщиков настиг грузинскую машину, пилот промахнулся совсем чуть-чуть — фугаска упала в считанных метрах впереди. В кузове были два студента, один из них погиб, второй же был лишь отброшен взрывной волной. Онто и вытаскил из кабины тяжело контуженного шофера. Госпиталь находился в Ма-

лоярославце. Борис Владимирович поправлялся медленно, зрение вернулось, но общаться он мог лишь с помощью бумаги и карандаша — лопнули обе барабанные перепонки. Долечиваться пришлось уже в Москве, фронт был все ближе и ближе к городу. Эдва выздоровев, Борис Владимирович вступает в ряды дивизии Краснопресненского военного ополчения. Теперь он подвозит к фронту боеприпасы, и все короче и короче маршруты, и снова бомбежки и смерти.

Зимой 1942 года Борис Владимирович был зачислен во 2-е нехотное училище, располагавшееся в Филаях. Так он становится кадровым военным. Неделю была подготовка: курсанты учились стрелять, бросать бутылки с горючей смесью. Полигон был недалеко — рядом с тем местом, где ныне наша военная кафедра.

Враг по-прежнему силен, на фронте по-прежнему тяжелое положение, и тают сроки обучения. Через два месяца насих обученный батальон курсантов отправился со станции Октябрьская Товарная под Великие Луки, влившись в ряды 101 отдельной Казахской бригады, затем был переброшен на Калининский фронт — в пополнение 4 отдельного стрелкового батальона, сменившего Ивановскую дивизию.

Фронт проходил на северо-западе Калининской области. Было затишье — позиционная война со всеми ее атрибутами: крохотными блиндажами в четырех наката, грязью, пулеметным и минометным обстрелами. К марту батальон отвели в тыл, на отдых, а затем после переформирования перебросили в Смоленскую область, под город Велиж.

Город не раз пытались взять штурмом, но его расположение (на горе), а также то, что он был хорошо укреплен немцами, — сделали все попытки неудачными. Атаку за атакой отбивали гитлеровские огнеметчики.

После потери и батальон, в котором служил Борис Владимирович. Вновь он был отведен в тыл и переброшен на строительство дороги через лес. Во время работы обнаружилась способность Бориса Владимировича к ориентированию на местности и картографии. По приказу командования автоматчик становится связным проводником. Первый рейд во вражеский тыл — переходя линию фронта, необходимо было пройти вдоль Западной Двины более 100 км. Почти месяц пробирались окольными путями, обходя крупные населенные пункты. За плечами Бориса Владимировича три таких рейда.

В конце лета фронт под командованием генерала Еременко, теперь уже 1-й Прибалтийский, двинулся вперед. Взят был и Велиж. До войны это был город с населением тысяч в 125. Теперь от него остался только пустырь, заваленный щебнем, заросший крапивой, изрезанный траншеями и ходами сообщения.

Батальон с боями шел вперед. Борис Владимирович был дважды ранен, но легко и оставался в строю. Перед штурмом одной из деревень он пробрался почти к самым немецким позициям, протянув с собой кабель полевого телефона. Ведя огонь по его корректировке, артиллеристы в несколько залпов подавили почти все огневые точки врага, и бой обошелся для батальона без потерь. Борис Владимирович был представлен командованием к правительственной награде — медали «За отвагу». И снова бой. От 860 человек личного состава батальона в строю осталось всего около 120.

Осенью 1943 года партизаны загляли Полоцк, лежавший в 60 км за линией фронта. Был дан приказ — прорвать немецкую оборону и выйти к Полоцку на соединение с партизанами.

Гитлеровцы оказали упорнейшее сопротивление, и на пути продвижения наших войск

менный экзамен, сокращение числа экзаменов и др.);

— широкое использование вычислительной техники;

— связь с выпускниками.

Актуально прозвучал вопрос о приеме на вечернее отделение института (план 1984 г. выполнен с трудом, мала эффективность агитационной работы среди демобилизующихся воинов и др.).

Эти итоги должны быть тщательно проанализированы с целью коренного улучшения в 1985 г. работы на промышленных предприятиях и в воинских частях.

## РАБОТАТЬ ОТВЕТСТВЕННО

Партхозактив МХТИ утвердил проект плана основных мероприятий МХТИ и социалистические обязательства на 1985 год

Партийно-хозяйственный актив МХТИ, состоявшийся 30 января 1985 г., подвел итоги прошедшего года и рассмотрел план работы института на 1985 г. С большим докладом выступил ректор института Г. А. Ягодин, определив главные задачи коллектива в наступившем году. По-прежнему основное внимание будет уделяться улучшению качества учебного процесса. В этих целях планируется:

— сокращение лекционных часов для перехода на более активные формы обучения;

— создание факультетских программных комиссий, закрепление лекторов за факультетами, совершенствование форм конкурса на лучшего лектора, проведение публичных лекций (профессора, доценты);

— усиление специализации студентов (целевое обучение, реальное проектирование, продолжительная производственная практика, экскурсии, летние промышленные отряды внедрения);

— совершенствование системы экзаменов и оценок (пись-

Г. А. Ягодин рассмотрел виды деятельности коллектива (научно-исследовательская, учебно-воспитательная работа, повышение квалификации и др.) и отметил практически полное выполнение плана 1984 г. План капитального строительства выполнен только в рублях. Ввод в строй корпуса ИФХ факультета по независящим от института причинам перенесен на 1985 г. Планируется также начать строительство блока обслуживания.

В прениях выступили Е. Г. Мержельштейн, Л. С. Гордеев, Г. М. Цейтлин, Е. В. Юртов, Н. И. Акиннин, А. Г. Шостенко.

Отмечалось, что план работы института отражает значительные события 1985 года — года подготовки к XXVII съезду КПСС.

Собрание одобрило проект основных мероприятий МХТИ и социалистические обязательства на 1985 г.

Г. БУЛГАКОВА.

### НА КОНКУРС «ВЕЛИКАЯ ПОБЕДА»

## ЭТА ПАМЯТЬ ВСЕЙ ЗЕМЛЕ НУЖНА

было остановлено. Батальон за время наступления пополнялся дважды, но осталась от него едва ли неполная рота.

Тогда-то, в 1943 г., под Полоцком и кончилась война для сержанта пехоты Клеева Бориса Владимировича. Батальон вел бой с частями власовцев, когда пуля попала Борису Владимировичу в плечо, выбив чуть не два сантиметра костной ткани. Затем госпиталь на Урале в городе Асбесте. Перелбитая кость срасталась медленно, одно осложнение следовало за другим. «Комиссован по чистой» — инвалидность.

Борис Владимирович возвращается в Москву. Снова осложнение ранения — началась полиомиелит. Операция оказалась удачной, и рана наконец-то начинает заживать.

Успешная сдача экзаменов за десятилетку, затем вступительных — и Борис Владимирович становится студентом Менделеевки.

На всем потоке в 260 человек было лишь 3 парня. Водвор же дома, где жил Борис Владимирович, где шумовато было в мирное время — собиралось там десятка три ровесников — вернулись лишь трое-четверо. Все инвалидами.

Это и есть война, это то, чего нельзя ни забыть, ни простить.

В. ЖУРБА, ТО-22.

## УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, ПАТРИОТ

120 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Е. И. ОРЛОВА

Исполнилось 120 лет со дня рождения выдающегося ученого, бывшего заведующего кафедрой химической технологии керамики и огнеупоров действительного члена Академии наук УССР доктора технических наук профессора **Егора Ивановича ОРЛОВА**.

Егор Иванович Орлов родился 14 февраля 1865 г. в с. Покров Княжинского уезда Нижегородской губернии в крестьянской семье. Непросто было в условиях царской России получить образование, однако Егор Орлов ценой лишений и мятарств пробивал себе дорогу к знаниям.

В 1889 г. Е. И. Орлов сдает экзамен на аттестат зрелости в Нижегородской классической гимназии и в том же году поступает в Московский университет, который блестяще оканчивает в 1894 г. с дипломом 1-й степени.

После окончания МГУ началась трудовая деятельность Е. И. Орлова в Костроме в качестве преподавателя химии в химико-технологическом училище им. Ф. В. Чижова, а затем в Костромском промышленном училище. С этого же времени начинают появляться научные публикации Е. И. Орлова в журнале Русского физико-химического общества при Петербургском университете.

Венцом научной деятельно-

сти Егора Ивановича было написание и издание в 1908 г. капитального труда (430 стр.) о формальдегиде. Эта выдающаяся для того времени книга получила признание не только в России, но и за рубежом, свидетельством чему служит ее перевод на немецкий язык и издание в Германии — стране с высокоразвитой химической промышленностью.

В 1910 г. исследования и обобщения в области формальдегида были представлены Е. И. Орловым в МГУ в качестве диссертации. Она была успешно защищена, ему была присвоена ученая степень магистра. Эти же работы послужили основой для проектирования и последующего строительства (1909—1910 гг.) под руководством Е. И. Орлова первого в России завода по производству формалина на ст. Жилово Рязано-Уральской железной дороги.

В 1910 г. он был избран профессором Харьковского технологического института, а затем назначен деканом химического факультета.

Работая в Харькове, Е. И. Орлов продолжал начатые еще в Костроме интересные работы в области химической кинетики и катализа. Он проявляет живой интерес к таким пионерским по тому времени проблемам, как получение синтетического жидкого горючего из

каменного угля, образование этилена из оксида углерода и водорода с использованием соответствующих катализаторов, и многим другим. Эти работы были обобщены в его книге «Исследования в области кинетики химических реакций и катализа», которая явилась основой его докторской диссертации, защищенной в 1914 г.

В послевоенные годы Егор Иванович Орлов начинает живо интересоваться проблемами технологии силикатов. В 1927 г. вышло в свет первое издание его классической работы «Глазури, эмали и керамические краски», которая и сейчас не потеряла своего значения, являясь уникальной по разнообразию и глубине рассматриваемых проблем, оригинальной по стилю изложения, свойственному Егору Ивановичу.

В эти же годы он навсегда связал свою деятельность с силикатной промышленностью и наукой. Его назначают директором Украинского научно-исследовательского института силикатной промышленности, где в полной мере проявился не только его талант ученого, но и способности организатора науки и промышленности. По его же инициативе был организован выпуск научного журнала, ответственным редактором которого стал Е. И. Орлов. В 1929 г. его избирают действительным членом Акаде-

мии наук УССР.

С 1932 г. начинается московский период жизни Егора Ивановича. В это время он стал фактическим организатором и руководителем кафедры технологии керамики и огнеупоров МХТИ им. Д. И. Менделеева, где он проработал до конца жизни.

В этот период Е. И. Орлов ведет активную педагогическую, научную и организаторскую работу. Необыкновенно велики его заслуги в подготовке кадров. Егор Иванович был любимым профессором, его лекции отличались глубиной содержания, оригинальностью формы, всегда сопровождались примерами из практики, поэтому были чрезвычайно полезны и интересны. Многие ученики Егора Ивановича впоследствии заняли руководящее положение в химической (в том числе силикатной) промышленности.

Егор Иванович Орлов был ученым химиком-универсалом. Им опубликовано около 120 работ по различным областям химии, в том числе органической химии минеральных веществ и силикатов, экономическим и другим вопросам.

Следует также отметить, что Егор Иванович Орлов активно участвовал в общественной жизни страны. Он был депутатом городского Совета г. Харькова, депутатом районного Совета в Москве, членом Ко-



митета химизации УССР и СССР и многих других общественных организаций.

Его выдающаяся педагогическая, научная и организаторская работа была отмечена орденом Трудового Красного Знамени и присуждением звания Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

Егор Иванович Орлов прожил замечательную творческую жизнь — жизнь ученого, педагога, патриота своей Родины.

Т. КЕШИШЯН,  
И. ГУЗМАН.

ВЕЧЕРНИЙ  
ФАКУЛЬТЕТКАЧЕСТВО  
ПРЕЖДЕ  
ВСЕГО

Разные преподаватели в нашей Менделеевке, неодинаковы и их требования к уровню подготовки студентов. Требования, пожалуй, так же специфичны, как и сами учебные дисциплины в МХТИ. Остановимся на некоторых из них.

Кафедра коллоидной химии. Непосвященным и студентам первых курсов довольно трудно отыскать этот старый уютный коридорчик полуподвального типа. Итак, коллоидная химия. Предмет нужный и важный, в инженерной подготовке будущих специалистов занимает не последнее место. Коллектив кафедры под руководством Ю. Г. Фролова имеет в своем составе много первоклассных специалистов в этой отрасли науки и среди них доцента А. Ф. Моргунова. Наверное, нет единого объективного мнения студентов о нем, но в одном они сходятся — качество и глубина опроса у А. Ф. Моргунова. Не секрет, что часто студент бывает недоволен такой дотошностью и «классикой» опроса, так сказать, по всем пунктам, но, как говорится, «тяжело в учении, легко в бою».

Нет особых скидок у Моргунова и для студентов-вечерников, хотя существует довольно распространенное мнение, что добровольному «страдальцу и самозабвению» вечернику надо кое-что и прощать. Ну, это вопрос спорный. Дело не в этом, а в том, как интересно проходит опрос у А. Ф. Моргунова. Опрос напоминает научную игру, в ходе которой возникает желание самому глубже разобраться в том или ином вопросе. А. Ф. Моргунов часто использует дополнительные и наводящие вопросы, и знакомое многим чувство неуверенности, хотя кажется, что учил добросовестно, исчезает, пропадает лишняя нервозность, и ответ постепенно восстанавливается в памяти.

Неизменным же ответом неудачникам служит короткая фраза: «Значит, готовился недостаточно!» По-моему, это правильно.

М. ЗУБО.

## ОБЩЕЖИТИЕ — ЖИТЬЕ-БЫТЬЕ

## ДЕЙСТВИТЕЛЬНАЯ ПОМОЩЬ

Воспитанию подрастающего поколения наша партия постоянно уделяет первоочередное внимание: только за последнее время этот вопрос дважды рассматривался на пленумах ЦК КПСС. «Идеологическая работа, — подчеркивал К. У. Черненко в докладе на июньском Пленуме, — это дело всей партии, а значит, и каждого коммуниста».

Исходя из этих положений и руководствуясь решениями парткома института и партийных собраний факультета, партбюро ИХТ уделяло работе в общежитии повседневное внимание. Об этом свидетельствуют, например, такие данные: только в 1984 году вопрос о работе в общежитии трижды обсуждался на партийных собраниях факультета, что было вызвано необходимостью мобилизовать всех коммунистов для оказания помощи студсовету в подготовке и переезде в новый корпус общежития и в благоустройстве студентов на новых местах. Из шести заседаний партбюро, посвященных работе в общежитии, два проводились совместно со студсоветом. Было проведено 7 заседаний Совета по работе в общежитии, на которых осуществлялась координация работы молодежных организаций факультета и студсовета. Результатом этой работы явилось то, что факультет за работу в общежитии разделил в соревновании первое место с ИФХ факультетом.

Работа партбюро в общежитии велась по нескольким на-

правлениям, связанным с улучшением условий учебы и отдыха студентов, повышением их идейно-политического, морального и культурного уровня, привитием навыков коллективизма, чувства ответственности, активности и инициативы. Опыт работы показал, что в последнее время такие черты характера, как ответственность, коллективизм, инициативность, имеют тенденцию к спаду, особенно среди студентов старших курсов.

Это обстоятельство было учтено партбюро факультета: был разработан конкретный план мероприятий, который предусматривал повышение активности студентов и более широкое их участие в общественно-полезной работе в общежитии. Наряду со студсоветом и внеустановленной комсомольской организацией (ВКО), в общежитии была создана внеустановленная партийная организация (ВПО) из числа студентов-коммунистов, проживающих в общежитии. По рекомендации парткома института и ответственного за работу в общежитии коммуниста Д. Л. Русина на факультете был создан Совет по работе в общежитии, в который вошли представители деканата, партбюро, комсомольской и профсоюзной организаций студентов, студсовета и комendant общежития.

Задача партбюро заключалась прежде всего в том, чтобы оказать помощь студентам в подборе кадров из наиболее активных и достойных товарищей для руководства общест-

венными организациями в общежитии, направлять их работу и оказывать помощь.

Так, например, по рекомендации партбюро в состав студсовета был введен студент-коммунист Назим Гулиев. Будучи председателем студсовета, он поистине стал его душой: активизировалась работа всех секторов. Для поддержания и закрепления достигнутых успехов партбюро рекомендовало в студсовет еще 4-х лучших студентов-коммунистов: Н. Баскову, Н. Сугояко, Т. Сугояко и Р. Ярулину, которая успешно работает и по сей день.

Серьезным экзаменом для партбюро и общественных организаций общежития явился переезд в новый корпус, который совпал с началом зимнего периода, экзаменационной сессией и с защитой дипломов. Для оказания действенной помощи студентам в переезде партбюро разработало специальный план мероприятий, было проведено партийное собрание факультета по этому вопросу. На совместном заседании партбюро и студсовета, на собрании партгруппы студентов, проживающих в общежитии, были определены конкретные обязанности каждого коммуниста, члена студсовета.

Большую помощь студсовету в переезде оказал коммунист, декан факультета Б. А. Пономарев, который лично организовал ударную бригаду из числа бойцов оперотряда во главе с ее командиром студентом Олегом Савиным, на-

плечи которых легла основная тяжесть при перевозке мебели.

Следует отметить, что организованному и своевременному переезду в новый корпус общежития способствовала своевременная и действенная помощь, оказанная студсовету в проведении агитационно-массовой работы, о задачах и ответственности каждого в период подготовки к переезду и в ходе самого переезда. Необходимость в проведении этих мероприятий была вызвана еще и тем, что некоторая часть студентов (в основном старших курсов) выступала против переезда и тем самым дезорганизовала всю работу.

В сложившейся ситуации решающим моментом оказалась помощь студсовету со стороны партбюро: быстро и оперативно было организовано и проведено общее собрание студентов, проживающих в общежитии, на котором выступили директор студгородка А. И. Козлов, зам. декана Е. М. Бондаренко, С. Н. Егоров, К. Г. Мисюк, студенты-коммунисты — Г. Ильина, Р. Ярулина, тогдашний председатель студсовета Ю. Виноградов, который личным примером способствовал организованному переезду. Примером были также студенты-коммунисты Н. Качкурова, Г. Ильина, Г. Авилова, Н. Баскова, И. Шидиков и другие. К сожалению, были и такие, которые стояли в стороне от этой большой и ответственной работы (Т. Калинин, О. Цёмка, В. Севостьянов), поведение которых обсуждалось на партгруппе общежития.

В результате своевременной и действенной помощи студсовету и общественным организациям общежития переезд был проведен организованно и в срок.

Здесь еще раз следует вспомнить слова, сказанные К. У. Черненко на Всесоюзном совещании секретарей комсомольских организаций: «Нужно взять за правило почаще идти туда, где молодежи трудится, учиться, отдыхает. И не просто быть почетными гостями, а работать с молодежью, интересоваться ее запросами, беседовать по набравшим вопросам, передавать им непоколебимую идейную уверенность в торжестве коммунизма». Этого принципа и придерживалось партбюро в своей работе с молодежными организациями общежития. Был разработан ряд конкретных мероприятий: для оказания непосредственной и постоянной помощи студсовету в проведении идейно-политической, культурно-массовой работы со студентами были назначены ответственные за этаж из числа студентов-коммунистов, в задачу которых входил контроль выполнения решений партбюро по работе в общежитии и оказание помощи в проведении политико-воспитательных и культурно-массовых мероприятий. Партбюро факультета разработало специальное положение, регламентирующее обязанности парторга общежития и ответственных за этаж. Таким образом, партбюро поддерживало постоянную связь с молодежными организациями общежития и осуществляло контроль и помощь в их работе. Из 17 студентов-коммунистов партгруппы общежития 13 человек выполняют партийные поручения по работе в общежитии.

В проведении политико-воспитательной работы в общежитии активное участие принимают коммунисты-преподаватели кафедр факультета, которые часто посещают студентов в общежитии, выступают перед

# ГРАНИЦА ГОДА, ГРАНИЦА ВЕКА

Сегодня мы предлагаем менделеевцам познакомиться с ответами на вопросы газеты «Неделя» зав. кафедрой кибернетики химико-технологических процессов академика В. В. Кафарова.

— Чем памятен Вам год 1984?

Химия настолько необъятна, что говорить о главном событии года — это, примерно, то же самое, что спрашивать, какая погода в Тихом океане. Но можно говорить о тенденциях развития. На мой взгляд, важнейшей тенденцией развития современной химии, особенно ярко проявившейся в 1984 году, является стремительное проникновение в эту древнейшую науку науки несравненно более молодой — кибернетики. Все более широкое распространение получает совершенно новый раздел химической технологии — кибернетики химико-технологических процессов. У нее своя стратегия изучения сложных химических процессов и производств, предполагающая применение системного анализа. У нее свой метод — метод математического моделирования химических процессов. Прежде и представить нельзя было себе химика без пробирок и реторта. А скоро мы не сможем уже представить себе химика прежде всего без ЭВМ. Именно кибернетические методы позволили недавно провести математическое моделирование сложных контактно-каталитических процессов получения ацетофенона и очистки этилена от примесей в промышленных масштабах. Кибернетика помогла химикам отыскать процесс наиболее интенсивный, подобрать новые катализаторы, иными словами, добиться того, что В. И. Ленин называл самым главным, — повышения производительности труда. И это не лабораторные опыты — в 1984 году новая технология была внедрена в Нижне-Камске и Уфе.

Итог всей этой работе был подведен на состоявшейся в 1984 году I Всесоюзной науч-

но-технической конференции по кибернетике в химико-технологических процессах.

— Чего ждете Вы от года 1985?

Конечно, очень хочется, чтобы эта важнейшая работа получила новое развитие в 1985 году. Хочу, чтобы химические эксперименты были полностью автоматизированы. Это не только резко сократит время, но и не менее важно, сделает эксперимент более надежным, полученные данные — более объективными. Хочу, чтобы инженеры-химики смелее внедряли в практику системы автоматизированного проектирования. Работа такая ведется. Получены интересные результаты в ряде институтов. Но хочется, чтобы дело шло быстрее.

— Какой Вы видите границу тысячелетия, которая уже недалека?

Недавно взгляд на столетие вперед никого не смущал, а ныне уже и на 15 лет заглядываешь не без робости. Вижу химика 2000 года, который свободно ведет творческий диалог с ЭВМ. Вижу новые химические аппараты, поражающие не величиной, а необычайной производительностью. Вижу агрегаты, потребляющие минимальное количество энергии, — ведь очень многие химические реакции идут с выделением тепла, а мы не всегда умеем это тепло поймать и использовать. Наконец, вижу комбинаты и заводы, работающие по замкнутому циклу, кибернетически организованные, полностью безотходные, чтобы люди, проходя мимо них, смотрели на зеленую траву, яркие цветы, голубые реки, чистые небеса и говорили друг другу: «Ну, что же вы хотите — это химия! Это чистота абсолютная!»

В прошлом номере «Менделеевца» сообщалось, что в субботу 16 февраля заканчивается прием заявлений в специализированный студенческий отряд «Фестиваль». Наш корреспондент встретился с командиром сводного институтского ССО «Фестиваль» Семеном Темкинским и попросил ответить на многочисленные вопросы студентов-менделеевцев об этом отряде. Публикуем запись их беседы.

которые разбросаны практически по всей Москве. Чтобы по возможности приблизить место жительства к месту работы, штабу и нужны «такие подробности». Зная их, штаб ССО «Встреча—Фестиваль» будет направлять бойцов отряда на работу, до которой можно быстро доехать. Ведь в фестивальные дни особенно дорог каждый час.

Корр. — А как быть студенту-москвичу, который не захо-

С. Т. — Само название отряда — специализированный говорит о его особенности. Бойцам предстоит помогать создавать хорошее настроение гостям и участникам Фестиваля. Таким же молодым и симпатичным людям, как и сами бойцы, но только (!) со всех концов нашей планеты. Конечно же, надо будет быть очень очень доброжелательными и радушными, вежливыми и гостеприимными хозяевами столи-

## ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР

# МЕНДЕЛЕЕВЦЫ НА ФЕСТИВАЛЕ

Корр. — Семен, смогут ли поехать в фестиваль отряд студенты старших курсов?

С. Т. — Заявления в ССО «Фестиваль» принимаются не только от студентов всех курсов, но даже и от аспирантов. Главное условие — к началу работы отряда (20 июня) все подавшие заявление должны быть в Москве.

Корр. — Можно ли жить дома в рабочий период?

С. Т. — Все студенты, проживающие в Москве и Подмосковье, могут жить в рабочий период деятельности отряда «Фестиваль» у себя дома. Для этого достаточно в нижней части анкеты-заявления дописать: «Прошу разрешить проживание дома». Здесь же необходимо обязательно указать название района г. Москвы и ближайших от дома станций метро, а тем, кто живет в Подмосковье, нужно написать название вокзалов, на которые они приезжают в Москву из дома, или, как и москвичам, названия станций метрополитена, с которыми есть транспортное сообщение из подмосковного населенного пункта.

Корр. — Ведь в заявлении есть графа «Почтовый адрес», зачем еще такие подробности: «район, метро»?

С. Т. — Объединенный отряд «Встреча—Фестиваль», целиком состоящий из студентов-москвичей (и проживающих в Подмосковье), будет обслуживать участников и гостей Фестиваля более, чем на 20 объектах,

чет в нынешнее фестивальное лето отрываться от друзей из группы, живущих в общежитии?

С. Т. — Если не хочет отрываться, пусть напишет внизу анкеты-заявления: «Прошу разрешить проживание в общежитии» и желание сбудется.

Корр. — Так просто?

С. Т. — Да, всего с одним «но» — в этом случае отъезды домой будут запрещены до конца рабочего периода, т. е. до 7 августа.

Корр. — С москвичами все ясно. А иногородние?

С. Т. — Все иногородние студенты, проживающие в общежитии, смогут работать в объединенном отряде «ВДНХ—Фестиваль». Жить они будут во 2-ом корпусе студгородка «Тушино».

Корр. — Правда, что работа будет через день?

С. Т. — Сейчас штабы объединенных отрядов «Встреча—Фестиваль» и «ВДНХ—Фестиваль» начинают заключать договоры с принимающими организациями. В договорах особо подчеркивается, что график работы бойцов фестивальных отрядов: сутки — работать, сутки — отдыхать. Это делается специально для того, чтобы каждый смог лично побывать на мероприятиях XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов.

Корр. — А что можно сказать о специфике работы в специализированном отряде «Фестиваль»?

цы. И, по-моему, обязательно веселыми и задорными, несмотря ни на какие трудности, неудобства и усталость. Мне кажется, что студенты-менделеевцы — именно такой народ. Ведь Фестиваль, да еще в Москве, да еще в годы студенчества — это только раз в жизни! И это должно быть очень-очень хорошо.

Корр. — И последний вопрос, хотя он, может быть, и не по существу. Семен, ведь ты был Дедом Морозом на двух последних институтских новогодних вечерах в ДК им. Зуева. Как это связано с «Фестивальным отрядом»?

С. Т. — Если в фестивальных отрядах во время работы и отдыха сложится такая же приподнятая, творческая и праздничная атмосфера, какая была на этих вечерах, то это будет той самой связью, о которой ты спрашиваешь. И тогда никакие «злодеи» не смогут помешать нам, не смогут омрачить наш большой праздник молодости земли.

Корр. — Спасибо за беседу. Я-то ведь уже подал заявление в фестиваль отряд. Значит — до встречи на фестивале?

С. Т. — Не за что. Встречи у нас будут сначала чуть раньше — на отрядных собраниях и воскресниках в подготовительный период, а летом — да, встретимся на Фестивале.

А. АРТЕМЬЕВ,  
спецкорр «Менделеевца».

ними с лекциями, докладами, организуют встречи, беседы, участвуют в спортивных соревнованиях. Так, например, интересно прошли встречи коммунистов Е. Ю. Орловой, А. Л. Чимишкяна со студентами I курса, а также со студентами, направленными с заводов. Это мероприятие стало традицией для факультета и проводится регулярно на всех кафедрах факультета. Большим успехом пользуются у студентов встречи с преподавателями факультета, выезжающими на практику в другие страны. Например, коммунист В. В. Драгалов свою беседу о поездке в ФРГ сопровождал показом прекрасно сделанных слайдов. Аналогичную встречу со студентами провели коммунист В. Г. Хитин (о поездке в Венгрию), доцент Л. В. Коваленко (о поездке в Алжир), доцент В. Л. Збарский (о поездке в ГДР). Партбюро оказало помощь студсовету в проведении вечеров-встреч и бесед, посвященных знаменательным датам. Так, к 60-летию образования СССР проведен цикл вечеров под девизом «Широка страна моя родная», на которых с показом слайдов о различных местах нашей Родины выступили студенты Г. Ильина (по Алтайскому краю), А. Антошин (по Прибалтике), декан факультета Б. А. Пономарев (по рекам Урала) и др. Партбюро факультета уделяет постоянное внимание военно-патриотическому воспитанию. Интересно прошли вечера встреч с ветеранами Великой Отечественной войны, посвященные 40-летию разгрома немцев под Москвой, в которых приняли участие коммунисты Н. В. Николаев — участник исторического парада на Красной площади 7 ноября 1941 г., Л. Н. Друза — участник боевых операций в

тылу врага в Подмосковье, В. Н. Дымов, который свою беседу сопровождал показом на картах и схемах боевого пути войсковой части, громившей врага под Москвой. В преддверии 40-летия Победы была организована встреча с участниками Великой Отечественной войны: профессором Н. П. Токаревым, бывшим сотрудником факультета К. Н. Родинным.

Частыми и желанными гостями студентов факультета являются преподаватели кафедр общественных наук — доценты С. Я. Черноморская, А. И. Калмыкова, Л. П. Карлов, которые всегда готовы выступить в общежитии с лекциями и беседами по интересующим молодежь темам.

Заслуживает внимания инициатива партбюро ИХТ факультета — использовать посещения общежития преподавателями кафедр для оказания студентам консультативной помощи по спецкурсу, как это было сделано, например, коммунистами А. Е. Фогельзаном, Б. Н. Кондриковым, В. Г. Хитиным, А. П. Денисюком, Ю. М. Лотменцевым, А. Л. Чимишкяном, М. Г. Фальковским и др.

Коммунисты факультета в своей работе в общежитии не ограничиваются только проведением политико-массовых, культурных и учебных мероприятий. Они принимают непосредственное участие и в организации отдыха студентов. Здесь отродно отметить таких коммунистов, как А. П. Денисюк, Б. А. Пономарев, В. А. Мальчевский, Д. Л. Русин, А. Л. Чимишкян, В. В. Драгалов, для которых ни их служебное положение, ни ученые степени не являются помехой сыграть с ребятами из общежития в футбол, волейбол, вы-

ехать со студентами за город на день первокурсника, потанцевать на факультетском вечере, дискотеке и т. п.

Деятельность партбюро ИХТ факультета в общежитии не ограничивалась только воспитательными формами работы. Оно оказывало всестороннюю помощь в улучшении быта и отдыха студентов.

Много труда вложил лично декан факультета коммунист Б. А. Пономарев, который организовал приобретение многих дефицитных строительных материалов (лаки, краски, линолеум, кабель и др.) для благоустройства комнат студентов в новом общежитии (покрытие полов лаком, красивые обои, окраска оконных рам, дверей и т. п.). Аспирант кафедры ХТОС коммунист Л. Лавров — секретарь партгруппы студентов, проживающих в общежитии, лично занимался установкой цветного телевизора в телевизионной комнате и светильников в рабочей комнате.

С помощью партбюро в общежитии были оборудованы Красный уголок, фотолаборатория, спортивная комната, приобретена пишущая машинка «Ятрань», радиодетали для радиоклуба, пять кульманов для чертежного зала, набор слесарных и столярных инструментов для хозяйственной комнаты. Коммунисты помогают студсовету в приобретении нужных материалов для оборудования студкафе (древесину, оргалит, оргстекло и др.). Они помогли изготовить для общежития много всевозможных стенов и щитов.

Партбюро ИХТ факультета в настоящее время работает над совершенствованием форм и методов руководства и практической помощи молодежным организациям об-

щежития и будет делать все, чтобы наши студенты постоянно чувствовали заботу и внимание.

Мы должны работать так, чтобы активно способствовать процессу формирования всесторонне развитого специалиста, отвечающего духу времени.

У партийной организации

ИХТ факультета есть все основания считать, что поставленная партийной задачей по коммунистическому воспитанию подрастающего поколения будет успешно выполнена.

К. МИСЮК,  
член партбюро ИХТ факультета.



После занятий рядом с общежитием.  
Фото И. ТИХОНОВОЙ, С-31.

# КОНКУРСЫ ВХО

С целью широкой мобилизации творческой инициативы работников химической науки и промышленности для дальнейшего повышения эффективности производства и качества научных и промышленных исследований Президиум Центрального правления ВХО им. Д. И. Менделеева объявил на 1984—1985 год следующие конкурсы:

- № 1. На лучшие поисковые и фундаментальные работы в области органической химии.
- № 2. На лучшие предложения по замене дефицитного сырья более доступным, экономичным сырьем, изысканию нетрадиционных и новых источников сырья для химической и силикатной промышленности.
- № 3. На лучшую разработку в области перевода сырьевой базы химической промышленности с нефти на уголь, сланцы и газ; газификация и сжижение угля.
- № 4. На лучшую разработку эффективной технологии по переработке фосфогипса и других гипсосодержащих отходов для производства строительных материалов и других химических продуктов.
- № 5. Работы молодых специалистов, направленные на

экономно материальных, энергетических ресурсов и повышение производительности труда.

В конкурсах имеют право участвовать все члены ВХО им. Д. И. Менделеева при условии представления работы первичной организации ВХО им. Д. И. Менделеева с рекомендацией Московского правления Общества. На конкурсы представляются работы, законченные в 1982—1985 годах как отдельными авторами, так и авторским коллективом, не превышающим 5 человек. На конкурс № 5 работы могут быть представлены авторами в возрасте не старше 33 лет. В работах, имеющих прикладное значение, должны быть приведены данные об экономической эффективности и месте внедрения. Эти сведения необходимо подтвердить соответствующими документами.

В работах должно быть освещено состояние проблемы до проведенного исследования, изложены цель, значение и сущность исследования, отмечены элементы новизны, приведены основные экспериментальные результаты и сделаны выводы.

Работы представляются в двух экземплярах в машинописном виде. К ним прилага-

- ются следующие документы: а) краткая аннотация содержания работы—2 экз.; б) акт экспертизы (разрешение к открытой публикации) — 1 экз.; в) регистрационный лист — 2 экз.; г) сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, место работы, занимаемая должность, ученая степень, звание, год рождения, адрес для переписки, телефон) — 1 экз.; д) для молодых специалистов (конкурс № 5) справка о возрасте — 1 экз.

На работе должна быть сделана надпись с ее названием и наименованием конкурса, на который работа представлена. Москвичи представляют работы в Московское правление, которое представляет их в Центральное правление ВХО им. Д. И. Менделеева до 1 марта 1985 г. Для победителей конкурсов устанавливаются премии и грамоты Общества.

По конкурсам № 1—4: одна первая — 700 руб., две вторых — по 400 руб. и три третьих — по 200 руб. Для конкурса № 5 первая премия — 600 руб.

Работы, не удостоенные денежных премий, могут быть награждены грамотами Общества.

**Е. ОРЛОВА,**  
председатель Совета  
первичной организации  
ВХО им. Д. И. Менделеева.

## ДНИ ДОНОРА

Уже много лет у нас в стране существует широкое массовое движение за безвозмездную дачу крови, возникшее по благородному почину бескорыстных людей. Донорами становятся семьи, бригады, целые коллективы. Донорство — это благородное дело во имя здоровья людей.

Донором может стать каждый здоровый человек в возрасте от 18 до 60 лет.

Ежегодно в МХТИ проводятся дни донора по принципу: «никакого вреда донору— максимум пользы больному». В этом году дни донора у нас проводятся 13, 14 и 15 февраля в здравпункте МХТИ с 9.00 до 13.00 и будут обслуживаться опытными специалистами выездной бригады станции переливания крови г. Москвы.

Донорам перед взятием крови дается стакан горячего сладкого чая, а после дачи крови — шоколад и полноценный обед в столовой института. Донор

имеет право на 2 свободных дня, которые он может использовать в течение года.

Менделеевцы — это сильные люди, всегда готовые прийти на помощь больным. Надеемся, что в этом году, как и в предыдущие, студенты, сотрудники, аспиранты и иностранные студенты будут активно участвовать в днях донора.

Дать кровь человеку, спасти ему жизнь — разве может быть целью благороднее этой!

**Г. ПОЛЕЩУК,**  
ст. врач з/п МХТИ.

Средиземное море! Елей, сироп, подсиненная водича в лохани...

Ги де Мопассан.

Одна деталь или дата в памяти, а какую бесконечную ассоциацию вызывают — связывая прошлое с настоящим, уходя в будущее, закручивая все и всех в запутанный клубок наших мироощущений. А охватывает — целый период времени — а ни воспоминания, ни ассоциации. Сегодня, именно сейчас — нет, а через минуту — миг в памяти, дата ли, имя или место, и вновь возникла и выхрем понеслась стремительная, тревожащая душу бесконечная волшебная веренища.

Облик, видение Средиземного моря (если можно так написать) возник в моем сознании после давней детской послевоенной радиосказки о буратино, которая начиналась словами: «Из самом берегу Средиземного моря...» Из заснеженного Павловском Посаде я видел наяву это море, с плоскими, ровными, как стол, берегами и шумной толпой, спешащей в царк. И никакие, самые яркие уроки географии не могли вытравить из моего подсознания именно такой средиземноморский прибрежный ландшафт.

Плоскими, с залитыми водой безлюдными пляжами я и увидел его берега в районе Марсы осенней ветреной пятницей, когда в часы недельной молитвы поехали мы к морю отдохнуть, поиграть на влажном песке пляжа в футбол. Всегда синее на открытках, море было серо-свинцового цвета. Вся эта пасмурная осенняя тяжесть цветовой гаммы моря и неба контрастировала с нежным, хрупким пятном бледно-розовых фламинго.

Порывы ветра сносят стаю, птицы, вроде бы, беспомощны, не сопротивляются, стараясь не сердить стихию, но, бесшум-

## ТУНИССКИЕ ЗАРИСОВКИ

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТЮД О МОРЕ

но планируя над нами, фламинго продолжают свои полеты. Для жителей прибрежных государств море это значит гораздо больше, чем мы думаем. Ни по фотографиям, ни по даже самой талантливой пейзажной живописи, ни по скульптуре судить о природе, о море нельзя. Впрочем, не поможет ли нам поэзия?

«Из жилища на виске  
Мне шепчет скиф:  
«Я был кочевник».

Ты из городских.  
Я убивал врагов,

Но не природу.  
А города спускают яды

в воду».

(Евг. Евтушенко «Гены»).

Стихи — шепот, на слух не впечатляют, но мы же любим контекст... Не так ли? Диагноз ясен без лирических отступлений — море больно. Об этом не шепчут, об этом кричат: «Через 50 лет в нем останутся только вирусы и бактерии», — с тревогой предупреждает французский ученый-океанолог Жак-Ив Кусто. Причиной тому, конечно, не елей, о котором говорил не любивший Средиземного моря Мопассан, хотя первые отходы производства, выброшенные в море, безусловно, связаны с выработкой елей, точнее оливкового масла. И кабы не удивительная способность морских вод к самоочищению, за 30—40 веков средиземноморской цивилизации оно было бы переносило оливковым маслом и продуктами его переработки.

Вместо елей «кладовые» Средиземного моря, по данным Европейской комиссии по охране окружающей среды, «хранят» 90 млн. тонн пестицидов, 2,5 млн. тонн органических веществ, 27 тыс. тонн металлов, 500 тыс. тонн углеводородов, 300 тыс. тонн фосфа-

тов, 60 тыс. тонн моющих веществ, 12 тыс. тонн фенола и неучтенное количество радиоактивных веществ». Данные оценки привожу по заметке из воспоминаний Паустовским знаменитой одесской газеты «Морж» № 29 (8647) от 10—16 июля 1981 г. Отмечают, что 95% моллюсков, извлеченных из раковин в 50 различных местах средиземноморского побережья, непригодны для употребления в пищу.

И все-таки в моей памяти это море из сказки, старой и доброй. Даже и то, что связано с явью. Маевки в Римеле на песчаном берегу, поросшем соснами, среди старых, уже не грозных дотов.

Далекий пляж, точнее, скрытая бухточка в местечке с таинственным названием Раф-Раф. Гроты, скалы, россыпи огромных камней, над ними, вверх, метра в пятьдесят — огромное пустынное песчаное плато. В бухте бирюзовая теплынь, и мы, человек десять — двенадцать преподавателей ЭНИТа, медленно, без блаженства отходим от многомесячных забот человека за рубежом, проблем, мелочей, обид.

Море нас лечит. Коллективный психологический ауто-тренинг бодрости души и тела вечна свержзэкзотический «браконьерский» шашлык из филе мурены. Осторожные и не гурманы закусывают консервированными, с мыльным привкусом, сардинами местного производства. Вот тогда-то, в тот миг и вспомнил кто-то из нас: «Средиземное море! Елей, сироп, подсиненная водича...»

Ведь все так и было.

**А. ЖУКОВ,** каф. ОХТ.  
(Арьяна—Тунис—Москва,  
1977—1984).

# ИНФОРМАЦИЯ

● 29—31 мая 1985 г. в Москве проводится II Всесоюзное совещание «Физико-химия аморфных (стеклообразных) металлических сплавов».

● В ноябре 1985 г. в Москве проводится отраслевое совещание «Проблемы экстракционной фосфорной кислоты и окрана природы».

Срок подачи документов — март 1985 г.

● В апреле 1985 г. в Москве проводится 10-е заседание межотраслевого семинара «Атомно-водородная энергетика и технология».

Срок подачи документов до 15 марта 1985 г.

● В сентябре 1985 г. в Пензе проводится конференция «Физико-химические свойства пен и их применение».

Срок подачи документов до 20 февраля 1985 г.

● 25—27 июня 1985 г. в Перми проводится III Всесоюзный симпозиум «Теория механической переработки полимерных материалов».

Срок подачи документов до 10 марта 1985 г.

● В июне 1985 г. в Пензе проводится научно-технический семинар «Прогрессивная технология изготовления плат печатного монтажа».

Срок подачи документов до 20 марта 1985 г.

● 4—6 июля 1985 г. в Томске проводится вторая Всесоюзная конференция по электрохимическим методам анализа «ЭМА-85».

Срок подачи документов до 1 марта 1985 г.

● В мае 1985 г. в Томске проводится третье Всесоюзное совещание «Ядерно-физические методы анализа в контроле окружающей среды».

Срок подачи документов до 2 марта 1985 г.

● В октябре 1985 г. проводится республиканская конференция «Структурная модификация полимерных материалов».

Срок подачи документов до 1 мая 1985 г.

## НОВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ «РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ»

Вновь организованный международный журнал «РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ» — возможное место публикации научных работ ученых института.

Основное внимание журнал уделяет реакционной способности твердых веществ в гетерогенных химических системах (твердое тело—газ, твердое вещество — жидкость, твердое вещество — твердое вещество).

Журнал охватывает все вопросы, связанные с химическими реакциями неорганических и органических твердых веществ в кристаллическом и аморфном состояниях.

Подробности о характере публикуемых работ, правилах оформления и адресе редакции можно узнать в отделе научно-технической информации (Информационный центр, комната 10).

## БОРЬБА ЯРКАЯ, МУЖЕСТВЕННАЯ



Закончились традиционные соревнования по волейболу на Кубок ветеранов, посвященные празднованию 40-летия великой Победы. В них приняли участие команды почти всех факультетов, кроме ХТП и ТОФ. Уверенно выступила команда ОТ факультета, которая нанесла поражение более опытным игрокам и стала обладателем Кубка ветеранов по волейболу 1984 года.

Конечно, успех на соревнованиях приносит прежде всего физическая, тактическая и техническая подготовка. Любые соревнования зовут к честному соперничеству, к борьбе яркой, мужественной. Спорт является действенным средством воспитания высоких нравственных

качеств человека, формирования всесторонне развитых людей.

Хороших успехов добились наши многоборцы ГТО в 1984 г. Лучшие спортсмены института Т. Бухаркина, А. Петропавловская, А. Дудоров, А. Макаров защищали честь нашего института. В результате упорных состязаний они заняли первое место среди вузов г. Москвы. Пожелаем им новых удач в новом 1985 году.

К физической культуре и спорту причастны десятки миллионов советских людей. Занятия спортом, физической культурой способствуют физическому развитию, подготовке молодых людей к труду и защите Родины, организации здорового досуга, отвлекают от пустых развлечений. Деятельность в физкультурно-спортивных коллективах формирует духовные и физические качества членов социалистического общества.

**В. ХОЛУПКО.**

Редактор Ю. Г. ФРОЛОВ