

МХТИ — СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

В докладе Л. И. Брежневца «О дальнейшем развитии сельского хозяйства СССР» и решениях июльского (1978 года) Пленума ЦК КПСС убедительно показано, что проблема развития сельского хозяйства является комплексной.

На недавно состоявшемся партийном собрании факультета кибернетики обсуждались направления и возможности участия ученых факультета, преподавателей и инженерно-технических работников в решении указанных задач.

Наше участие проявляется, в основном, в решении ряда научных задач для организаций и предприятий химической промышленности, работающих по выпуску минеральных удобрений. Партийное собрание констатировало, что уже к настоящему времени выполнен ряд исследований по совершенствованию технологических процессов. Одним из таких исследований является работа «Синтез химико-технологической системы производства серной кислоты из серы под давлением» (член-корреспондент АН СССР В. В. Кафаров, руководитель группы В. В. Золотарев). Использование программно-математического обеспечения для моделирования этой схемы позволило быстро проанализировать значительное количество вариантов оформления сернокислотного производства под давлением и выбрать из них оптимальный. Результаты исследований используются НИИФом при разработке исходных данных на проектирование производства мощностью 2000 тонн кислоты в сутки. По акту внедрения экономический эффект от использования этих разработок составляет около 1 млн. рублей в год. Полезность выполненного исследования и его высокий научный уровень отмечены в заключении заместителя министра химической промышленности А. А. Новикова.

Другая группа работ выполнена непосредственно для комбинатов и производственных объединений Министерства химической промышленности. В этих работах принимало участие большое количество со-

трудников (руководители работ член-корреспондент АН СССР В. В. Кафаров и доцент В. П. Мешалкин).

Для Новомосковского производственного объединения «Азот» разработан оптимальный вариант реконструкции технологической схемы крупнотоннажного производства слабой азотной кислоты. Экономический эффект от внедрения результатов разработки составил 105 тыс. рублей в год с одной технологической линии.

Для Новомосковского и Щекинского производственных объединений «Азот» разработан оптимальный вариант реконструкции технологической схемы крупнотоннажного производства карбамида с экономическим эффектом 90 тыс. рублей в год. Для Воскресенского производственного объединения «Минудобрения» разработаны организационно-технические и инженерные рекомендации по повышению надежности производства экстракционной фосфорной кислоты (экономический эффект составил 114 тыс. рублей в год).

Кроме отмеченных исследований на факультете выполнены и выполняются еще ряд работ в содружестве с кафедрой ТНВ и НИИФом (доцентом С. Л. Ахназаровой и автором этой заметки) по совершенствованию и оптимизации аппаратурного оформления реакционных узлов производства экстракционной фосфорной кислоты и производства сложных удобрений.

Партийное собрание с удовлетворением отметило целенаправленную и эффективную деятельность сотрудников факультета по решению задач, поставленных июльским Пленумом ЦК КПСС, указав вместе с тем, что каждую решенную задачу следует рассматривать лишь как этап в выявлении и использовании резервов производства, этап, который позволяет сделать следующий шаг не только в направлении совершенствования действующих производств, но и в поиске принципиально новых технологических решений.

Л. С. ГОРДЕЕВ.

СОРЕВНОВАНИЕ МХТИ — КХТИ

НОВЫЙ ЭТАП

Социалистическое соревнование в высшей школе становится важнейшим средством борьбы за улучшение подготовки специалистов. Одной из наиболее эффективных форм является соревнование между родственными вузами. Подобное соревнование проводится с 1975 г. между МХТИ им. Д. И. Менделеева и Казанским химико-технологическим институтом им. С. М. Кирова.

Между нашими институтами установлены достаточно тесные творческие контакты, позволяющие сопоставить успехи и недостатки практически всех видов учебной, воспитательной и научной работы. Обмен опытом помогает найти наиболее слабые моменты и принять меры к их устранению. Другой, не менее важной стороной соревнования является социалистическое содружество, цель которого — организация взаимной помощи, проведение совместных работ по подготовке учебников, учебных пособий, выполнение совместных научно-исследовательских работ, организация научных и научно-методических конференций, организация выставок и др.

Опыт проведения соревнования между КХТИ и МХТИ показывает, что для успешного творческого содружества необходимо развивать непосредственные творческие контакты не только на уровне ректоров и институтских общественных организаций, но и прежде всего, на уровне факультетов и ка-

федр. Именно эти контакты приносят наиболее реальные и ощутимые результаты. Примером такого начинающегося содружества могут служить совместные работы кафедр технологии пластмасс, ОХТ, химии и технологии высокомолекулярных соединений МХТИ и КХТИ.

По инициативе этих кафедр в будущем году предполагается значительно расширить содружество между родственными кафедрами, включив в него такие формы работы, как совместная подготовка учебников и учебных пособий, обмен учебными пособиями, внутривузовского издания, организация взаимных рецензий, проведение совместных конференций и семинаров, обмен результатами работ, чтение лекций по отдельным научным проблемам и т. д. Итоги соревнования между родственными кафедрами будут подводиться по существующим в институтах положениям о социалистическом соревновании.

Необходимо подчеркнуть, что успех новой формы соревнования будет целиком зависеть от коллектива этих кафедр и их творческого отношения к составлению и выполнению планов совместных работ.

Местком института выражает уверенность в том, что эта новая форма соревнования в будущем станет основной формой социалистического соревнования и содружества между вузами.

МЕСТКОМ.

Менделеевец

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и ректората Московского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени химико-технологического института им. Д. И. Менделеева

№ 36 (1420)
Год издания 49-й

Среда, 20 декабря 1978 г.

Цена 2 коп.

В ПАРТКОМЕ МХТИ

ШКОЛА ИДЕЙНОЙ И ТРУДОВОЙ ЗАКАЛКИ



Командир отряда «Тушино-78» И. Фрадкин и главный инженер РССО Г. Надьярных вручают бойцам комсомольские путевки.

10 ноября на заседании парткома института обсуждался вопрос об итогах трудового семестра 1978 года. На заседание были приглашены деканы факультетов, секретари партийных бюро, комсомольский актив института. Стоявший на повестке дня вопрос был интересен всем присутствующим.

Студенческие строительные отряды нашего института имеют хорошие традиции. Заслуженное уважениенискали они на стройках Сибири, Дальнего Востока, Архангельской области, Подмосковья. Слушая отчет штаба ССО МХТИ о результатах работы в третьем трудовом семестре, приятно было сознавать, что и на этот раз студенты - менделеевцы внесли большой вклад в деятельность Всесоюзного студенческого строительного отряда им. 60-летия ВЛКСМ.

В летних работах участвовало 926 человек в составе 24 линейных отрядов. Общая сумма освоенных капиталовложений составила 1523 тыс. рублей. На фабрике «Свобода» отрядом упаковано продукции на сумму более 2 млн. рублей. Сельскохозяйственные отряды в Астраханской области пропололи 85 га, собрали 756,9 тонн овощей и 152 тонны арбузов. Отряды МХТИ отремонтировали 8 школ и 18 спортплощадок.

В итоге в фонд XI фестиваля молодежи и студентов в Гаване, в фонд строительства г. Гагарина, в фонд Солидарности было перечислено около 10 000 рублей.

боткам часто не уделялось достаточно внимания вопросам охраны труда. Стремление побороть зародившуюся необходимость работать хорошо. Из-за неправильного подбора руководящих кадров в отрядах складывались ненормальные отношения между бойцами, что осложняло работу и снижало производственные показатели.

В выступлениях В. Л. Перова, В. П. Меньшуткина, В. М. Непочатова, В. Ф. Травеня, Г. А. Ягодина и других была высказана критика в адрес партбюро факультетов, комитета ВЛКСМ, профкома МХТИ, был осужден формализм в работе.

Партийный комитет института в принятом решении отметил серьезные недостатки, имевшие место в организации и проведении трудового семестра 1978 года, выразившиеся в ошибках при подборе руководящих кадров и формализме при организации подготовки по технике безопасности. Штабу ССО МХТИ и штабам линейных отрядов указано на необходимость строгого соблюдения Устава ВССО, выполнения директивных указаний руководящих партийных и комсомольских органов. Комитету ВЛКСМ, профкому и штабу ССО МХТИ рекомендовано строго контролировать работу штабов линейных отрядов в подготовительный, рабочий и заключительный периоды.

Одобрив работу партийных бюро ИХТ и ИФХ факультетов по контролю за организацией и проведением третьего трудового семестра, партком МХТИ строго указал партийному бюро факультетов ХТС, КХТП и ХТП на слабый контроль за подбором руководящих кадров ССО и за организацией летних работ студентов.



Бережное отношение к памяти о героическом прошлом — в конкретных делах.

Партийный комитет выразил уверенность в том, что обеспечение контроля и руководства деятельностью ССО со стороны партбюро и бюро ВЛКСМ, оказание им оперативной помощи на местах дислокации отрядов, недопустимость элементов формализма на любом этапе работы помогут устранить указанные недостатки и сделать студенческие строительные отряды МХТИ хорошей школой трудовой и идейной закалки молодежи.

Н. М. КОЗЫРЕВА.



СТРАНИЦА КОМСОМОЛЬСКОГО ОТДЕЛА «МЕНДЕЛЕЕВЦА»

ТАК ГОТОВИЛСЯ ПРАЗДНИК



Агитбригада ИФХ факультета выступает у БАЗа

Когда около БАЗа появилось объявление о том, что для подготовки «Дня первокурсника» требуются талантливые энтузиасты, мы, неуверенные в своих талантах, но полные энтузиазма, решили откликнуться.

В назначенное время у райкома комсомола встретили нас тишина и спокойствие. Опасения, что все это веселая штука, развеял появившийся вдруг Миша Марфин. Он предложил подумать об оформлении зала и вестибюлей.

С понедельника до среды мы усиленно думали и в среду принесли свои идеи. Почти все придуманное было принято. Нам торжественно объявили, что до субботы ни красок, ни бумаги, ни всего остального не будет, поэтому до субботы мы свободны, а в субботу нас ждут в МАЗе.

До субботы группа продолжала думать и заодно выяснять у групп других факультетов, что делают они, дабы не повторяться. В понедельник мы были готовы к бою, но выясни-



«Бог сходит с неба»—фрагмент из выступления агитбригады

Мы проучились в институте целый год. Привыкли к нему и полюбили. Нам уже трудно обойтись без нашего здания с запутанной планировкой, без ребят, к которым успели привыкнуть. Мы узнали, что такое лекция и семинар, зачет и экзамен, стройотряд и студенческие каникулы. Но узнали ли мы друг друга?

Год прошел, и мы поняли, что узнать друг друга ближе мы не смогли. В «Комсомолке» есть раздел «Взгляд», неожиданная остановка и... открытие, и вопрос: «Почему я раньше этого

не видел?» Чудо — не только необыкновенное явление природы, чудо — взгляд старика, чистящего ботинки на площади, маленькая девочка с мороженым, ставшая феей лета.

Работа закипела: одни рисовали, другие писали, обводили, разукрашивали и стирали все лишнее. Время от времени к нам подходили люди и спрашивали то сигареты, то спички, а чаще всего они искали неуловимого Мишу Марфина, пришлось повесить объявление:

«Спичек нет, сигарет нет, Марфина нет!».

Праздник постепенно прекратился. Все сторонние наблюдатели начали нам помогать. До начала вечера оставалось около четырех часов, и тут выяснилось, что места для всего оформления не хватает. Наконец, все было улажено.

Вечер начался с великолепной экскурсии по нашему институту (правда, мысленной), подготовленной топливным факультетом. После экскурсии ни у кого не осталось сомнений, что легче выбраться из одесских катакомб, чем из нашего института. Как только все собралось у БАЗа, начала свое выступление сводная агитбригада института.

Да, мы поздравляли с праздником и выдали краткое, но ценное пособие для сдачи первой и последующих сессий. После официальной части выступали агитбригады. Веселый текст и умелое исполнение выделили агитбригаду кибернетиков среди других. На вечер выступали представители КСП и артисты Государственного училища циркового и эстрадного искусства. Очень понравился пес Гапон. Хотелось слушать еще и еще, но вечер подошел к концу и завершился общим выступлением всех агитбригад и артистов, принимавших участие в программе. Очень хочется, чтобы такие вечера проводились почаще.

Ольга ГРОМОВА, И-16.

Фото М. ЩЕРБАНСКОГО.

8 декабря состоялась встреча представителей ректората и парткома с комсомольским и профсоюзным активом института.

Ректор МХТИ Г. А. Ягодин положительно охарактеризовал работу комсомольского и профсоюзного актива в прошедшем году, отметил успехи комсомольцев в научной, культурно-массовой и идейно-воспитательной работе. Г. А. Ягодин обратил внимание на вопросы интернационального воспитания, научно-исследовательской работы, трудовой дисциплины. Был поднят вопрос о низком проценте посещаемости таких предметов как физхимия, неорганика, процессы и аппараты.

В «Менделеевце» не раз говорилось о состоянии БАЗа, о работе ЛТСО. Этот вопрос был поднят и в этот раз. В. Ф. Жилин сказал, что БАЗ в этом году ремонтировать не будет. Часто сами студенты виноваты

Когда по различным причинам перебираешь в памяти свою комсомольскую работу, то чаще всего вспоминается конец 1970 года, когда Женя Юртов своей идеей создания в МХТИ Вечерней химической школы для старшеклассников, своим темпераментом и уверенностью в успехе заразил несколько человек, среди которых был и я.

ТЕМПЫ НЕ СНИЖАТЬ!

Первые месяцы работы по созданию ВХШ были полны различных трудностей, больших и малых побед и неудач. Шло время, постепенно с помощью активно работающих вместе с нами преподавателей В. А. Дроздова и К. К. Влащенко была составлена программа, проведена учеба студентов-преподавателей ВХШ. Настал важный и ответственный для нас сентябрь 1971 года—месяц приемных экзаменов первых слушателей ВХШ. Трудно передать наше волнение, ведь конкурс в ВХШ составлял 7 человек на место и значительно превышал конкурс на вступительных экзаменах в наш институт!

Сегодня первые выпускники ВХШ уже успешно закончили наш институт, часть из них продолжает учиться в аспирантуре.

Мне нравится традиция ВХШ, когда выпускники школы, студенты II—III курсов, возвращаются в нее уже преподавателями.

Мне как будущему руководителю и воспитателю очень много дала работа в информационно-методическом секторе комитета ВЛКСМ МХТИ. В год 60-летия ВЛКСМ заметно повысилась активность каждого комсомольца, особенно после проведения таких общекосмольских мероприятий, как собрание «Активную жизненную позицию, коммунистическую сознательность и идейную убежденность—каждому комсомольцу».

Хочется, чтобы комсомольцы института не снижали темпы общественной работы, набранные в юбилейном году.

В. ПАНФИЛОВ,
бывший преподаватель ВХШ, член комитета ВЛКСМ.

Начинаем операцию „ЧЕЛОВЕК“

Раньше было так: каждый сектор вел каким-то образом свою работу, не очень ориентируясь на работу других секторов. Сейчас эти «межведомственные» перегородки придется ломать и спаивать работу всех секторов в единое целое. Основной задачей работы должна стать не выполнение какого-либо мероприятия, что, конечно, тоже немаловажно, а желание каждого принять участие, вложить свой труд в его осуществление.

Мы решили взглядеться и мы. По-новому посмотреть на человека, с которым проучились целый год.

Человек, как известно, познается в работе, и всю работу в группе мы решили организовать под девизом «ЧЕЛОВЕК».

НАГРАДЫ ВРУЧЕНЫ ЛУЧШИМ

В состоянии помещения: разрывают столы, ломают стулья, чтобы заменить разбитые окна, каждый семестр необходим вагон стекла. О плохой работе ЛТСО говорится часто, но ведь там работают комсомольцы нашего института, состоящие в организации общетехнического факультета.

Комитету комсомола общетехнического факультета необходимо обратить внимание на работу комсомольцев ЛТСО, добиться добросовестного отношения к работе. На ряд вопросов ответили В. Ф. Жилин, А. П. Епишкин, К. М. Тютина.

Секретарь парткома А. П. Епишкин поблагодарил комсомольцев за активную работу в прошедшем году и вручил грамоты МГК ВЛКСМ Наташе Ильичевой — ответственной за

работу КОМа, Татьяне Кольцовой — зам. декана факультета общественных профессий, Наташе Кольцовой — секретарю комитета комсомола ТНВ факультета, Валерию Лазареву — преподавателю ВХШ, председателю учебно-методической комиссии, Виктору Панфилову — одному из первых преподавателей ВХШ, члену комитета ВЛКСМ, Аркадию Элдерну — руководителю агитбригады «Квант», члену комитета ВЛКСМ, Александр Петрович поздравил их с наградой, пожелал дальнейших успехов в научной и общественной работе.

Мы также поздравляем наших комсомольцев и начинаем публиковать материалы, в которых они рассказывают об общественной работе.

ТРЕТЬЯ СТРАНИЦА — КОМСОМОЛЬСКАЯ



В каждом номере «Менделеевца» третья страница отводится комсомольскому отделу, в материалах которого отражается жизнь комсомольской организации института, ее проблемы, успехи и неудачи. Ни для кого не секрет, что ценность газеты в том, что она является информатором, агитатором и пропагандистом. Что именно из газеты, со страницы КОМа узнают комсомольцы нашего института о том важном, что происходит в комсомольской организации, КОМ помогает почувствовать пульс комсомольской жизни.

Давайте посмотрим, используют ли факультетские бюро ВЛКСМ страницу КОМа как свой рупор. Казалось бы, что в интересах каждой комсомольской организации факультета рассказать о своей работе, о всех важных и полезных делах, постараться решить через газету наиболее насущные проблемы. К сожалению, этого нет. Вот, например, на всех факультетах студенты занимаются научно-исследовательской работой. Благоприятная тема, сколько всего интересного создается студенческими руками. А что мы знаем об этом? Очень мало.

Другой пример. Все факультетские УВК активно борются с прогульщиками и двоечниками. А «пропечатать» таких студентов в «Менделеевце» ни

одна ФУВК до сих пор не решилась.

Какой же материал поступает с факультетов в «Менделеевце»? Это, прежде всего, заметки о всевозможных студенческих вечерах и о третьем трудовом семестре. И получается, что студенты только веселятся или работают в ССО. Но ведь это не так. Все студенты тем или иным образом участвуют в общественной жизни института: одни занимаются научно-исследовательской работой, другие преподают в Вечерней химической школе, кто-то является корреспондентом «Менделеевца», работает на выборных комсомольских и профсоюзных должностях, все они работают творчески, с душой, отдавая свои силы и свободное время какому-либо нужному и полезному делу.

И в том, что много из этого мы не знаем, вина, прежде всего, факультетских бюро ВЛКСМ. Но факультетские бюро могут мне возразить: «Как же так? У нас есть стенная газета, и все факультетские новости там».

Но давайте проанализируем, что получается: стенная газета выходит 7—8 раз в год, преимущественно к праздникам, а «Менделеевец» выходит 40 раз в год, и читательская аудитория у «Менделеевца» гораздо шире, чем у стенной газеты, т. е. не может стенгазета в полной мере отразить все аспекты общественной жизни факультета.

Мне кажется, что факультетским бюро нужно переосмыслить создавшееся положение и выделить человека (но не редактора стенгазеты, у того и так забот хватает), который бы обеспечивал подачу материалов с факультета в «Менделеевце», опираясь на работу таких же ответственных и курсов.

Хочется надеяться, что факультетские бюро со всей ответственностью и вниманием отнесутся к этой проблеме и будут активно использовать газету в своей общественной работе.

Н. ИЛЬИЧЕВА,
ответственная за работу КОМа в 1977—78 годах.
Фото М. ЩЕРБАНСКОГО.

Как же мы хотим добиться этого? Прежде всего надо учесть интересы каждого человека. Если человек любит музыку, пусть заразит своей любовью всех, рассказывая о любимом композиторе или произведении, билеты на прослушивание которого взяты культурной группой. Если человек увлекается живописью, пусть расскажет об искусстве своего любимого художника, об эпохе, о стране, в которой он работал.

Но в этой работе нам, конечно, не обойтись без помощи. Было бы очень хорошо, если бы представители таких организаций, как клуб «ОРФЕЙ», театральная студия, чаще приходили в группы.

Возникла еще одна идея: почему бы нам не открыть еще одно отделение — литературное, где рассказывалось бы о новых книгах, авторах, новых течениях в литературе, но занятия проводились бы по семинарской форме обучения.

Итак, мы объявляем операцию «ЧЕЛОВЕК». Присоединяйтесь к нам.

Н. РЫЗКОВА, С-27.

ЗА СТРОКОЙ КОНСТИТУЦИИ СССР

В связи с ослаблением интереса студентов Калифорнийского университета (Беркли, США) к посещению многих лекций, в том числе по курсу общей биологии, профессору Ричарду Икину пришла в голову такая идея: а что если загримироваться под кого-нибудь из великих биологов, надеть соответствующий костюм и рассказать об открытии словами его автора?

Р. Икин посвятил серию своих лекций биологам разных эпох. Опытный и эрудированный преподаватель, он почувствовал, что таким оригинальным способом можно значительно полнее рассказать о планах конкретных исследований, радостях и трудностях научного творчества. Гораздо проще показать и силу ученого, и его сомнения. Но при этом пугала мысль, как бы не оказалась осмеянным студенческой аудиторией...

Первая такая лекция была посвящена открытию кровообращения. В костюме и парике англичанина Уильяма Гарвея (1578—1657) он быстро вошел в зал, неся все необходимое для показа опытов (в сосудах был налит томатный сок). «Гарвей» заявил, что полностью опровергает идеи Галена, господствовавшие около пятнадцати веков. Кровь не образуется в печени! Он уверенно продемонстрировал свои главнейшие эксперименты, написал на доске примененные им вычисления, рассказал о самых важных наблюдениях, убедивших его, что сердце — это насос, сокращающийся за 70-летнюю жизнь человека 2600 млн. раз, перекачивая около 155 млн. литров крови. В заключение «Гарвей» произнес несколько поучительных слов для молодежи и исчез из аудитории. «Гарвеевская» лекция имела большой успех.

Лекция от лица Грегора Менделя (1822—1884) была введением в последующую серию лекций по современной генетике, в частности, по вопросам генетики человека.

Интересной была «дарвиновская» лекция.

За 1978 г. местком распределил 67 санаторных путевок, 119 путевок в дома отдыха и пансионаты.

В летний период 390 детей сотрудников института были обеспечены путевками в пионерский лагерь.

Экскурсионная секция месткома проводила экскурсии по Москве и Подмосковью, городам Советского Союза, организовывала отдых сотрудников на поездах «Здоровья» и теплоходах.

400 человек посетили лучшие театры столицы; было куплено 2500 билетов на просмотры премьер новых фильмов.

Секцией загрантуризма был организован выезд 24 сотрудников в туристические поездки по странам народной демократии. На 1979 год поданы заявки в Финляндию, Швецию, АРЕ—Турцию, Грецию—Кипр и социалистические страны.

Общая сумма затрат на экскурсионные поездки за 1977-78 гг.—8 577 руб., дотация месткома составила 6 007 руб.

ИСПЫТАНИЕ НОВЫМ

Особенно «живым» оказался образ Луи Пастера (1822—1895), сочетающего талант экспериментатора с тонкой наблюдательностью и стремлением к широким выводам. Исследования Пастером процессов брожения, выделение в чистом виде возбудителей каждого типа брожения, что нашло быстрое использование в практике приготовления вин, пива, уксуса, Икин иллюстрировал весьма увлекательными наглядными пособиями — образцами лучших французских вин.

Профессор Р. Икин не считает свои лекции универсальным рецептом от «студенческих болезней», однако, по его мнению и мнению некоторых его коллег, этот эксперимент позволил оживить учебный процесс и повысить эффективность обучения.

На последнем Всемирном конгрессе геронтологов принята возрастная классификация населения нашей планеты, согласно которой люди до 45 лет считаются молодыми, от 45 до 59 — среднего возраста, от 60 до 74 — пожилыми и свыше 75 — старыми. Есть данные, которые указывают и на непрерывное старение населения Земли. Если в 1950 году людей 60 и более лет было 188 миллионов, то в 1970 году их стало 290 миллионов. Ожидается, что к 2000 году их число достигнет 600 миллионов.

Недавно в Швеции была проведена любопытная кампания против курения: начали появляться взрывающиеся во время курения сигареты или спички, которые поражали тех, кто их использовал, довольно чувствительным электрическим ударом, и прочие поучительные «шуточки». Все они ставили целью выработать у курящего отрицательный условный рефлекс

при виде сигареты. «Эти «партизанские» методы гораздо эффективнее любых лекций и брошюр», — считает стокийская газета «Экспрессен».

Французские знатоки-виноделы обнаружили, что вкус вина меняется в зависимости от цвета бутылки, в которой оно хранилось. Исследования проводили на 49 темных бутылках различных оттенков. Одни лучше пропускали ультрафиолетовые лучи, другие — хуже. Главный вывод: вина, находящиеся в бутылках, непроницаемых для ультрафиолетовых лучей, оказались приятней на вкус.

В американском госпитале г. Мичигана изучали влияние кофе на организм лабораторных мышей. Продолжительное время мышам давали кофе в виде напитка, приготовленного обычным способом. Чтобы заставить мышью его пить, из их рациона исключили воду. Мыши, получавшие кофе, весили меньше и были развиты хуже, чем мыши из контрольной группы, хотя съедали даже несколько больше пищи и выпивали столько же жидкости. Кроме того, у них раньше начинали выпадать волосы, портилась шерсть, а в некоторых случаях они даже теряли часть своего хвоста. Продолжительность их жизни была короче, чем в контрольной группе.

Сейчас специалисты пытаются найти компонент кофе, который оказывает неблагоприятное воздействие на организм животных.

Подготовлено А. АНИСИМОВЫМ и Н. САМСОНОВЫМ по материалам журналов «Природа», «Знание—сила» и «Химия и жизнь».

ИНФОРМАЦИЯ

● В апреле 1979 г. в Москве состоится Всесоюзное совещание «Современные методы гранулирования и капсулирования удобренных».

Поддача документов до 5 января 1979 г.

● 23—24 октября 1979 г. в Москве состоится Всесоюзная конференция «Светостабилизация волокон и пленок».

Поддача документов до 1 января 1979 г.

● В сентябре 1979 г. в Чирчике состоится отраслевое совещание-семинар «Абсорбция газов».

Поддача документов до 1 февраля 1979 г.

● В апреле 1979 г. в Северодонецке состоится рабочее совещание по процессам ректификации, абсорбции и экстракции.

Поддача документов до 25 декабря 1978 г.

За справками обращаться в ОНТИ ИЦ (комната 10).

ТРАДИЦИОННЫЕ ВЕЧЕРА

ПРАЗДНИК ВСЕГО ФАКУЛЬТЕТА

Праздничная атмосфера и веселое настроение царили 17 ноября в Доме культуры «Станколит». Здесь проходил вечер ИХТ факультета.

Уже стало доброй традицией проведение таких вечеров: каждый год в середине ноября студенты и преподаватели собираются на встречу, и этот день становится настоящим праздником для всего факультета.

Для организации вечера был создан заранее оргкомитет, который энергично развернул работу по подготовке его.

Как лучше провести торжественную часть и концерт, как красивее оформить зал, какие викторины и аттракционы организовать, чтобы всем присутствующим стало еще веселее — все эти и многие другие вопросы предстояло решить оргкомитету. Ребята проявили огромную творческую инициативу и остроумие. Наиболее активное участие в подготовке и проведении вечера принимали И. Рабинович, Н. Михайлова, Н. Пирогова. Холл и зал Дома культуры были украшены гирляндами, шарами, плакатами, то серьезно, то с легким юмором рассказывающими о ИХТ факультете.

Тепло были встречены и окружены вниманием гости нашего вечера: заместитель начальника военной кафедры пол-

ковник В. Я. Мешков, подполковник Г. Г. Лепешов и профессор Б. Н. Кондриков.

С теплым поздравительным словом к собравшимся обратился Владимир Яковлевич Мешков, он поблагодарил ребят за приглашение и от имени гостей сердечно поздравил всех присутствующих с праздником.

Когда смолкли последние аллодисменты, на сцене со своей новой программой, посвященной дню факультета, выступила агитбригада (отв. О. Браверман, И-42). Яркое музыкально-поэтическое представление прозвучало как обращение ко всем живым вещам помнить «о тех, кто уже не придет никогда».

А потом тепло встреченья зрителями, на сцену поднялся гость нашего вечера, артистка Людмила Кравчук. В притихшем зале прозвучали песни, а затем мы услышали интересный рассказ о творческой поездке артистки во Францию.

Вечер получился интересным, и нам, его устроителям, хочется пожелать будущим второкурсникам организовать его еще интереснее, а комсомольской организации и профбюро принимать более активное участие в его организации.

Организационный комитет.

С ОБЪЕКТИВОМ ПО МЕНДЕЛЕЕВКЕ



На объявлении, которое, к сожалению, почти не видно на фотографии, написано: «Свалка мусора запрещена!» Как видим, слово не расходится с делом. Кстати, подобная картина характерна для пейзажа всех наших внутренних дворов.

Фото М. ЩЕРБАНСКОГО

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ.

Отв. за выпуск номера И. И. НАУМОВА.



НОВЫЕ КНИГИ

С. П. Габуда, Ю. В. Гагаринский и С. А. Полищук. **ЯМР в неорганических фторидах.** Структура и хим. связь. М., Атомиздат, 1978. 205 с.

Г. Эвери. **Основы кинетики и механизмы химических реакций.** Пер. с англ. Под ред. Г. Б. Сергеева. М., «Мир», 1978. 214 с.

Д. Барлтрон и Д. Койл. **Возбужденные состояния в органической химии.** Пер. с англ. Под ред. М. Г. Кузьмина. М., «Мир», 1978. 446 с.

В. И. Белеванцев и Б. И. Пешевичкий. **Исследование сложных равновесий в растворе.** Отв. ред. В. И. Михайлов. Новосибирск, «Наука», Сиб. отд.-ние, 1978. 255 с.

А. Н. Несмеянов. **Радиохимия.** Изд. 2-е, перераб. М., «Химия», 1978. 559 с. Учебник для студентов химических специальностей вузов.

Н. Е. Хазанова. **Системы с азеотропизмом при высоких давлениях.** М., «Химия», 1978. 216 с.

К. Хейниг. **Карл Шорлеммер.** Первоклассный химик и коммунист. Пер. с нем. М., «Мир», 1978. 86 с.

Г. П. Хомченко, Ф. П. Платонов и И. Н. Чертков. **Демонстрационный эксперимент по химии.** М., «Просвещение», 1978. 205 с. Пособие для учителей.

Что этажи, что лестниц
перепутья,
Есть лифт, друзья,
и в нашем институте.
Его ремонт ведет весь год
беспрерывно
Бригада мастеров отменных.

О Д А
НАШЕМУ
ЛИФТУ

Мужи достойные из нашей
службы тыла
Понять не могут,
почему застыл он?
Железной стойкостью наш
лифт почтенный славен.—
Он постоянно неисправен!
Почитатель
нашего лифта.