



С Новым годом!

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Новый, 1976 год стучится в дома советских людей. В эти последние дни уходящего года мы обращаемся к событиям и делам, волновавшим нас в завершающемся году девятой пятилетки.

Прилив новых творческих сил вызвали у трудящихся, соревнующихся за достойную встречу XXV съезда Коммунистической партии, решения декабрьского Пленума ЦК КПСС и сессии Верховного Совета СССР.

План и бюджет первого года X пятилетки обеспечивают устойчивое развитие всех отраслей экономики, наращивание научно-технического потенциала страны, укрепление ее оборонной мощи и неуклонный подъем благосостояния трудящихся.

Впереди десятая пятилетка — пятилетка качества, всемерного повышения эффективности производства. Начать ее по-ударному, добиться высоких темпов и отличного качества работы — в этом видят трудящиеся свой долг перед Родиной.

Коллектив менделеевского института внес достойный вклад в общие трудовые успехи.

Для решения главной задачи — подготовки специалистов, отвечающих современному уровню, — в институте проведена большая работа по переработ-

ке и обновлению учебных программ, проведена реорганизация факультетов, позволяющая более действенно руководить научной и учебной работой, шире стали использоваться технические средства обучения в учебном процессе.

Наш институт находится в ряду передовых вузов по масштабам научно-исследовательских работ, уровню научных изысканий, экономической эффективности. Экономический эффект от внедрения институтом НИР за годы пятилетки достиг 60 млн. руб., получено 20 патентов и свыше 500 авторских свидетельств.

Завершая 9-ю пятилетку, коллектив института стремится достойно встретить XXV съезд КПСС.

В канун Нового года мы шлем сердечные поздравления и самые добрые пожелания многонациональной семье студентов МХТИ.

Горячо поздравляем славный коллектив преподавателей и сотрудников института. Крепкого вам здоровья, успехов в труде, учебе и творчестве! Пусть каждому сопутствуют радость и счастье в жизни!

С Новым годом, дорогие товарищи!

РЕКТОРАТ, ПАРКОМ,
МЕСТКОМ, КОМИТЕТ
ВЛКСМ

ВАЖНЕЙШИЙ ДОКУМЕНТ СОВРЕМЕННОСТИ

Студенты группы И-31 с большим интересом ознакомились с проектом ЦК КПСС к XXV съезду «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы». Вчитываясь в строки этого важнейшего документа, ясно видишь, какую огромную заботу партия и правительство проявляют о дальнейшем подъеме экономики страны, росте благосостояния советского народа.

Обращение партии к комсомолу — это выражение огром-

ного доверия, это признание заслуг ВЛКСМ в хозяйственном и культурном строительстве.

Этот документ раскрывает перед каждым молодым человеком перспективы созидательного труда и творчества. В ответ на него мы должны работать еще лучше, с большой отдачей сил.

Л. ЗАВДОВЬЕВА,
Б. КАШЕМИРОВ и др.,
гр. И-31

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 98 (1307)
Год издания 46-й

Вторник, 30 декабря 1975 г.

Цена 2 коп.

ТРУД МЕНДЕЛЕЕВЦЕВ — РОДИНЕ НАГРАДЫ ВРУЧЕНЫ

В соответствии с распоряжением Президиума АН СССР от 22 апреля 1975 года на ВДНХ СССР в павильоне «Химия» АН СССР проводилась тематическая выставка по проблемам теоретических основ химической технологии и кибернетики в химической технологии, посвященная 250-летию Академии наук СССР. В работе выставки приняли активное участие сотрудники вновь созданного факультета Менделеевки — факультета кибернетики химико-технологических процессов.



Главный комитет ВДНХ СССР и Дирекция Постоянной выставки работ АН СССР, рассмотрев вопрос о награждении участников ВДНХ СССР 1975 года за экспонаты и работы, демонстрировавшиеся в павильоне «Химия» АН СССР на выставке «Достижения ученых АН СССР — народному хозяйству», постановили наградить медалями и дипломами участников ВДНХ, сотрудников факультета КХТП, принимавших непосредственное участие в представленных научно-исследовательских разработках. Серебряной медалью за непосредственное участие в создании автоматизированной системы управления (АСУ) Северодонецким химическим комбинатом, позволившей получить годовой экономический эффект в размере 2,5 млн. рублей, награжден заведующий кафедрой кибернетики, член-корреспондент АН СССР, д. т. н., профессор В. В. Кафаров. Бронзовыми медалями ВДНХ СССР награждены: декан факультета, д. т. н., профессор В. Л. Перов за непосредственное участие в разработке математического обеспечения для АСУ Северодонецким ХК; заведующий кафедрой вычислительной техники,

д. т. н., профессор А. И. Бояринов за разработку структуры системы автоматизированного проектирования процессов разделения и создание общих методов расчета схем разделения многокомпонентных смесей; к. т. н. В. П. Мешалкин за разработку методов и алгоритмов системного анализа и оптимизации характеристик надежности сложных химико-технологических систем с целью повышения эффективности действующих и проектируемых химических производств, позволивших получить годовой экономический эффект в размере 160 тыс. рублей; к. т. н. В. Н. Писаренко за разработку эффективных алгоритмов поиска оптимального промышленного катализатора и разработку общего подхода к решению задачи построения адекватных кинетических моделей сложных химических реакций. Ряду сотрудников факультета КХТП (25 человек) вручены дипломы участников ВДНХ СССР 1975 года за участие в работах, представленных на выставке.

В ИГНАТОВ, инженер

(Другие материалы этой рубрики читайте на второй странице).

ТРУД МЕНДЕЛЕЕВЦЕВ — РОДИНЕ ВПЕРВЫЕ В МИРЕ

В СССР впервые в мире, коллективом кафедры химической технологии стекла и силикатов МХТИ им. Д. И. Менделеева разработана и освоена поточная механизированная технология производства шлакосиликатных изделий. Советскими специалистами решены две сложнейшие научно-технические задачи: получение непрерывной ленты шлакоситалла методом проката и осуществление направленной кристаллизации ленты при ее продвижении в печи-кристаллизаторе. К настоящему времени произведено 6,5 млн. кв. м шлакоситалла, пользующегося большим спросом на предприятиях строительной, химической и горнообогатительной промышленности. Экономический эффект от внедрения этого нового материала составил 16,8 млн. руб. Работа по созданию и освоению технологии производства шлако-



ситаллов и внедрению их в народное хозяйство выдвинута на соискание Государственной премии СССР на 1976 г. Среди шести предприятий Москвы и Украины — соавторов этой работы — достойное место занимает наш институт. Исследования проф. И. И. Китаторгородского, проф. Н. М. Павлушкина, доц. П. Д. Саркисова, ст. н. с. Л. А. Орловой, Ц. Н. Гуревич, Р. М. Черняков

и Л. С. Егорова, аспирантов Ю. Л. Колесова, Л. Г. Манжос, В. С. Коваловского и др. послужили основой для решения многих технологических проблем. По рекомендации Научно-технического совета завода «Автостекло» и Ученого совета МХТИ им. Д. И. Менделеева доц. П. Д. Саркисов включен в авторский коллектив на соискание Государственной премии. Он является автором более 50 научных работ по шлакоситаллам и 15 изобретений, два из которых запатентованы во многих зарубежных странах. Приятно отметить, что соавторами многих из этих работ являются студенты. Редакция желает П. Д. Саркисову и всему коллективу кафедры химической технологии стекла и силикатов дальнейших творческих успехов.

Научный отдел газеты «Менделеевец»

В Совет молодых ученых МХТИ им. Д. И. Менделеева поступила аннотация работы, выдвигаемой на соискание премии Ленинского комсомола в области науки и техники за 1976 г. Работу по теме «Разработка и внедрение в клиническую практику совместимых с кровью сорбентов» выполнил авторский коллектив в составе В. Д. Горчакова и О. В. Кабанова от МХТИ им. Д. И. Менделеева и Н. К. Евсеева и В. А. Моргунова от второго МОЛГМИ им. Н. И. Пирогова под руководством академика Ака-

сорбентов, обеспечивающие их совместимость с кровью. В МОЛГМИ им. Н. И. Пирогова проведены исследования предложенных сорбентов, которые дали положительные результаты при исследовании на животных и позволили применить их в клинической практике вторым МОЛГМИ им. Н. И. Пирогова, Институтом трансплантации органов и тканей, Центром отравлений Института скорой помощи им. Н. В. Склифосовского, городской клинической детской больницей им. П. Ф. Филатова.

АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА

Демии медицинских наук Ю. М. Лопухина, зав. кафедрой клинической и экспериментальной хирургии МОЛГМИ, и доцента Ю. А. Лейкина.

Работа посвящена одной из актуальных проблем современной медицины: компенсации жизненно важных функций, утраченных некоторыми органами, и лечение отравлений экзогенными ядами. Тяжесть состояния больного определяется в этом случае уровнем концентрации токсичных веществ, циркулирующих в крови. Авторами был использован перспективный метод прямого извлечения токсичных веществ при перфузии крови через колонку с сорбентом (гемосорбция).

В МХТИ им. Д. И. Менделеева были разработаны способы модификации и подготовки



Совет молодых ученых считает работу достойной для выдвижения на соискание премии Ленинского комсомола. Мнения о работе просим направлять в научный отдел газеты «Менделеевец».

Совет молодых ученых МХТИ им. Д. И. Менделеева

ЧТОБЫ НЕ БЫЛО ПОЖАРОВ

Большую территорию центральных районов Европейской части СССР занимают торфяники. Они являются естественным материалом для возникновения пожаров, а насколько серьезную опасность представляют в этом смысле залежи торфа можно судить по событиям лета 1972 года, когда тысячи людей были оторваны от своих непосредственных занятий и брошены на борьбу с пожарами. Убыток, причиненный в течение 3-х месяцев бушевавшей огненной стихией, трудно переоценить.

До сих пор не существовало достаточно эффективных методов установления опасности пожара для того, чтобы принять своевременные меры по ликвидации возможных очагов возгорания. В качестве примера можно привести один из существующих методов обнаружения пожароопасных участков в искусственных скоплениях торфа (караванах) и тор-

фяных полях: контроль за изменением температур проводится с помощью ручного двухметрового термомушпа в местах, которые по статистическим данным наиболее часто подвержены возгоранию. Этот метод, конечно, недостаточно эффективен, и предупредить в каждом отдельном случае возникновение пожара невозможно. Кафедра химической технологии топлива МХТИ и одно из подмосковных предприятий проводили совместные работы по изысканию способов индикации пожароопасных участков и мер предупреждения самовозгорания торфа. Под руководством проф., д. х. н. А. И. Камневой молодые сотрудники кафедры И. В. Александров и Ю. И. Хохлов взяли на себя социалистическое обязательство проверить применимость одного из новых методов обнаружения пожароопасных участков в скоплениях горючих ископаемых к XXV съезду КПСС.



Эта работа позволит заранее узнавать, на каких участках наиболее возможно самовозгорание торфа и своевременно принимать меры для ликвидации опасности. Кроме того, новый метод может быть применен не только в случае самовозгорания торфа, но и любых других скоплений горючих ископаемых (уголь, сланцы). Работа еще не закончена, поэтому трудно пока еще сделать окончательный вывод, но некоторые результаты позволяют надеяться, что новый метод даст большую экономю народному хозяйству.

М. А. КОВАНЕВА

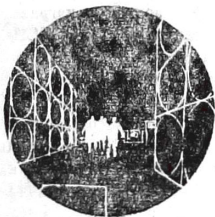
РАЗРАБАТЫВАЕМ НОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ

Как уже известно читателям «Менделеевца», все три студенческие научные работы, экспонировавшиеся от нашего института на ВДНХ, награждены бронзовыми медалями выставки. В их числе — работа выпускниц силикатного факультета О. Николаевой и О. Сенатовой (научный руководитель А. П. Тихонов).

Работа, выросшая из дипломного проекта, посвящена новому, электрофоретическому методу получения керамических изделий. Принцип этого метода — использование электрокинетических явлений в дисперсных системах.

Студентки занялись этой темой несколько лет назад, вскоре после начала их занятий на кафедре коллоидной химии. Началась работа общей формулировкой задачи. Испытания показали, что по качеству новые керамические покрытия ничуть не уступают прежним, получаемым традиционными методами, — а в современных условиях качество решает все.

Сохраняя качество, новый метод позволяет проводить про-



цесс нанесения керамических покрытий в одну стадию, что сокращает рабочее время в 10-15 раз! Электрофоретический метод открывает перспективы автоматизации производства, следовательно, улучшения эстетики и снижения трудоемкости производства. Представляется, что вместо сегодняшних затрат с суспензиями, куда рабочие вручную поочередно макет отливку, стоит рассмотреть поточную линию, оборудованную людьми в белых халатах.

Завод, производивший испытания по электрофоретическому методу студенток, уже заключил хозяйственный договор, предусматривающий промышленное внедрение электрофоретического метода. Кстати, все исследования студентки вели также по хозяй-

договорной тематике, с соответствующей оплатой их труда.

Много сделали О. Сенатова и О. Николаева. Они подбирали оптимальные составы суспензий посредством изучения их реологических свойств, исследовали свойства изделий, определяли основные факторы, влияющие на их значения, и т. д.

Однако, как отметил А. П. Тихонов, были в их работе и некоторые трудности, общие для большинства студентов. При хорошей общей подготовке студенты не умеют квалифицированно работать с литературой, не приучены делать выводы из эксперимента, логично и связно обрабатывать свои результаты, а учиться этому во время дипломной работы трудно. Целесообразно поэтому раньше приучать студентов к реферативной работе, к выступлениям перед аудиторией.

Оля Николаева и Оля Сенатова при помощи и под руководством Анатолия Петровича Тихонова сумели преодолеть все трудности, с отличием защитили дипломы, и сегодня мы поздравляем их с высокой наградой ВДНХ и желаем дальнейших успехов.

Е. ШИХОВЦЕВ, КОМ



НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ В ТУШИНО

На строительной площадке в Тушино сейчас сооружаются учебно-лабораторные корпуса ИХТ ф-та, ИФХ ф-та, общежития на 1660 мест, вспомогательный корпус и необходимые коммуникации: водопровод, теплотрасса, две электростанции с кабельными линиями, телефонизация и подводка газа и др.

Говоря о конкретной работе строителями, нужно сказать, что и в настоящее время выполняются строительно-монтажные работы в объеме 3,5 млн. рублей. На эти средства построены пятиэтажный корпус ИХТ ф-та, заложен фундамент, закончен нулевой цикл учебно-лабораторного корпуса ИФХ ф-та, построены две электростанции, заканчивается строительство последнего, 21 этажа студенческого общежития. Недостатки в работе строителей и в нашей работе не дали возможности в этом году сдать в эксплуатацию, как планировалось, учебно-лабораторный корпус ИХТ ф-та. Из плана строи-

тельно-монтажных работ в 1975 году по корпусу ИХТ факультета освоено 500 тыс. рублей при плане 700 тыс. рублей. Невыполнение плана по вводу в эксплуатацию корпуса ИХТ ф-та явилось следствием несвоевременной обеспеченности корпуса необходимыми оборудованием и отсутствием рабочих нужных специальностей. Основной причиной срыва является несвоевременность рабочей силы участка СУ-29, которое ведет строительство этого корпуса.

Задача сейчас состоит в том, чтобы принять меры для предотвращения в течение декабря и января недостающего оборудования, застывания и дать тепло, чтобы в первом квартале закончить монтажные работы по корпусу и приступить к отделочным работам. Нужно так организовать помощь строителям, чтобы корпус ИХТ факультета был сдан в эксплуатацию во II квартале, а общежитие — к началу учебного года.

Е. Ф. ВИНУКОВ

В КОМИТЕТЕ ВЛКСМ МХТИ У НАС В ГОСТЯХ —

СТЕННАЯ ГАЗЕТА ТО ФАКУЛЬТЕТА

„СИНТЕЗ“

ВПЕРЕДИ МНОГО ДЕЛ

На заседании комитета ВЛКСМ МХТИ, состоявшемся 23 декабря, было принято решение об обсуждении в комсомольских организациях проекта ЦК КПСС к XXV съезду партии «Основные направления в развитии народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы». Комитет комсомола рассмотрел вопрос «О ходе подготовки к зимней сессии», о нем доложила председатель институтской УВК В. Каминская. Об итогах заключения договоров с национальными землячествами рассказала заместитель секретаря комитета ВЛКСМ по интэррабате Н. Попович. По обоим вопросам приняты решения.

Выслушав отчет секретаря факбура ВЛКСМ ИХТ факультета А. Сметанна о работе по повышению комсомольской дисциплины на факультете, комитет комсомола постановил признать работу неудовлетворительной. Комитет комсомола указал А. Сметанну на некорректность решений факбура ВЛКСМ, что затрудняет контроль за их выполнением, и постановил всем факультетским бюро выслать до 20 февраля на заседания отчеты о выполнении решений факбура.

Комитет комсомола постановил факбуру ВЛКСМ ИХТ

ф-та провести учебу курсовых бюро по правильному оформлению комсомольских документов. Всем факбуру института обеспечить погашение задолженностей по членским взносам и закончить сверку на факультетах до 5 января.

Комитет комсомола указал А. Сметанну на слабую работу факультетской учебной комиссии и низкую дисциплину ее членов, на неудовлетворительную работу с комсомольцами, уклоняющимися от участия в студенческих отрядах МХТИ.

Данное решение необходимо обсудить на заседаниях всех факультетских бюро ВЛКСМ.

Комитетом комсомола утверждены состав штаба содействия строительству в Тушино при комитете комсомола МХТИ; командиры и комиссары агитбригад, выезжающих в агитпоходы в зимние каникулы.

Комитет комсомола совместно с Советом молодых ученых института выдвинул на соискание премии Ленинского комсомола работу сотрудников МХТИ В. Д. Горчакова и О. В. Кабанова совместно с сотрудниками 2-го МОЛГМИ им. Н. И. Пирогова и НИИ СП им. Н. В. Склифосовского «Адсорбционная очистка крови».

На базе топливного факультета создан новый факультет химической технологии топлива и органических веществ. Пределы нового факультета имеют следующие специальности: химической технологии топлива, углерода, основного органического и нефтехимического синтеза, органических красителей и промежуточных продуктов... А студентам микробиологической специальности, начиная с четвертого года обучения, часть теоретического курса будет читаться в МХТИ, а основное обучение по специальности будет происходить в научно-

исследовательских институтах Главного управления микробиологической промышленности. Административные перемены привели к тому, что создана и новая комсомольская факультетская организация. В связи с этим хочется отметить сложность и ответственность задач, стоящих перед вновь избранным факбуром. Необходимо создать сильный коллектив для более успешной учебы и здорового отдыха. Впереди много дел. Еще не налажена четкая работа НИРС, учебно-воспитательной комиссии. Соз-

данные курсовые бюро должны иметь постоянный тесный контакт с факбуром и профбуrom.

А факбуrom и профбуrom должны в свою очередь четко координировать свою работу с комитетом ВЛКСМ, профкомом, советовавшись по всем сложным вопросам с партийной организацией и деканатом нового факультета, с активом вновь созданной комсомольской организации.

В. Ф. ШВЕЦ, декан факультета химической технологии топлива и органических веществ.

ДРУЖБЕ КРЕПНУТЬ



По традиции в декабре в МХТИ заключаются совместные планы работы иностранных землячества и комсомольских организаций факультетов. Так, 2 декабря в комитете ВЛКСМ состоялась подписание нового плана совместной работы первичной организации Социалистического Союза Молодежи ЧССР и комсомольской организации ТНВ факультета, ССМ ЧССР — передовой отряд чехословацкой молодежи, выступающий за укрепление дружбы и сотрудничества с молодежью всего мира.

С землячеством ЧССР нас связывает давняя дружба, мы сотрудничаем не первый год. Выполнение плана помогает нам ближе узнать друг друга, обменяться опытом, сплотиться в интересах борьбы за мир и социализм. В обсуждении нового плана участвовали чехословацкие и советские студенты. Председатель первичной организации ССМ ЧССР В. Бейчек, З. Навратил, П. Сисак, М. Бабкова, В. Конча, секретарь комсомольской организации ТНВ фак-та Н. Ключева, зам. секретаря ВЛКСМ по интэррабате Н. Попович, И. Буркова и представители комсомольской организации фак-та. С большим интересом были выслушаны выступления В. Кончи, Н. Попович, И. Бурковой, в которых анализировалась ра-

бота прошлых лет, выявлялись неиспользованные возможности, обсуждалась задача увеличения массовости проводимых мероприятий. Результатом этого обсуждения, проходившего в атмосфере творческого подхода и дружеского взаимопонимания, явилось подписание плана совместной работы.

Наша совместная работа должна быть направлена на повышение успеваемости и приобретение прочных знаний. Одним из методов реализации этой задачи является активное участие чехословацких студентов вместе с советскими студентами в смотре-конкурсе на лучшую студенческую группу; участие в ЧСО. Повышению знаний по общественным наукам будет способствовать участие студентов ЧССР в написании рефератов, в проведении лекционных курсов.

В плане уделяется большое внимание организации интересного отдыха. Это традиционные вечера, посвященные славным датам в жизни чехословацкого народа, экскурсии на промышленные предприятия Москвы, посещения театров, музеев, выставок.

Хочется пожелать, чтобы намеченное в плане не осталось на бумаге, а превратилось в жизнь.

В этом году секретарем бюро комсомола топливно-органического факультета был избран Александр Шмаков. Это явилось закономерным результатом большой общественной практики и постоянной работы Саши над собой.

Окончив восьмилетку, Александр поступил в техникум химической промышленности, где начал приобретать опыт комсомольской работы. Там он был избран секретарем комитета комсомола.

По окончании техникума Саша служил в рядах Советской Армии. Здесь он тоже показал себя дисциплинированным и активным комсомольцем.

Вернувшись из армии, Александр начал работать на заводе. Этот период был особенно важным в его жизни, потому что в труде и общении с рабочими закладывались основы тонкого понимания людей.

НАШ СЕКРЕТАРЬ

Все эти качества пригодились ему, когда он поступил в наш институт и возглавил после окончания II курса строительный отряд «Гамма». Умение сплотить людей для выполнения общей задачи, выявить наиболее ответственные участки и концентрировать на них внимание и силы, — вот те черты, характеризующие комсомольца Шмакова как руководителя, благодаря которым возглавляемый им отряд занял первое место по институту.

Хочется верить, что возглавляя комсомольскую организацию нашего факультета, он не утратит пыла, и работа факбура поднимется на более высокий уровень.



Н. СПИЦЫНА, гр. ТО-32

„ПОДШЕФНЫЙ“ ЮМОР

В школе мы рассказывали наизусть отрывок из «Дубровского». Вызвали моего соседа, который был готов плохо. Он рассказал до слов: «Кошка бегала по кровле догорающего сарая», — и дальше забыл. Все молчали. Он начал жестикулировать и мимикой просить помощи, мы вначале улыбались, потом начали посмеиваться. Тогда ему подсказал учитель, глядя в класс: «Чему смеетесь, беснатыя, божья тварь погибает, а вы слуру радуетесь».

В четвертом классе «проходили» склонение числительных. Учитель задал просклонять 499 и спросил первого ученика, который просклонял так:

И. Четыреста девяносто девять.

Р. Четыреста девяносто девять.

Д. Четыреста девяносто одиннадцать.

Учитель попросил исправить отвечающего. Встал второй ученик и «исправил»:

И. Четыреста девяносто девять.

Р. Четыреста девяносто девятью.

Д. Четыреста девяносто девятью.

Т. Четыреста девяносто девятьюхами.

Учитель и это выдержал и попросил повторить, 2-й ученик почувствовал неладное и «неправил» — четыреста девяносто девятьюхами.

ОН ВЕРНЕТСЯ...

Когда Вася Шмутц вошел в дверь, все было уже кончено. Заместитель декана Варфоломей Варфоломеевич, еще не остывший от жаркой схватки с треугольником, судорожным движением руки ставил последнюю закорючку. Васю отпустили. Групповая вертушка, обложенная в траур, сидела низко опустив голову. Староста грыз ногти. В отличие от замдекана они знали, кого они потеряли.

Слову кипучую энергию Вася начал выливать направо и налево еще на первом курсе. Его хватало на все: на собрания, на диспуты, на спортивные состязания... Его активная натура, засучив рукава, врезалась в застоявшуюся студенческую жизнь, выбирая в себя бесчисленные общественные поручения. Он был одновременно и культургом, и спортогром, и распространителем по подписке, занимался в драматическом, хореографическом, хоровом

кружках и, конечно, был именован агитбригадой.

С одним только Вася Шмутц был не в ладах. У него был непреодолимый антагонизм с учебой. Длинный перечень академических дисциплин обращался при его вмешательстве в не менее длинный перечень академических задолженностей. Нельзя сказать, что он ничего не знал. По его словам, он знал все. Но на любом экзамене на него нападало нечто вроде ледяного сна, что оборачивалось трагическими последствиями.

Из-за Васиней хронической болезни в группе за два года сменилось четыре староста, как несправившиеся со своими обязанностями (как известно, староста должен обеспечить 100% ную успеваемость, иначе какой же он староста!); двое отличников, взявших над Васей шефство, были вынуждены уйти в академический отпуск, так как забыли сдать экзамены, и

даже сам Варфоломей Варфоломеевич, легендарный заместитель декана, который, наверное, мог бы свалить быка голыми руками, свалился при общении с Васей в больницу с признаками стенокардии. Впрочем, Вася носил в больницу цветы.

И вот не кончилось.

Варфоломей Варфоломеевич испугался, что у него инфаркт, и подписал наконец приказ.

Вася Шмутц взял бумагу спокойно и хладнокровно. Он думал не о себе. Он думал о том развале общественной работы, который неминуемо последует за его исчезновением.

Васе было горько за несчастного тщедушного комсорга, Васе было жаль и профгора, который теперь уже никогда не соберет взносов...

И поэтому Вася Шмутц твердо знал — он вернется.

Из портфеля редакции «СИЛИКАТЧИК»

ЗИМНЯЯ ПРЕЛЮДИЯ

... Белый снег спускается на землю. Белый, каким может быть только снег. Он покрывает тротуары, крыши домов, людей. Снежинки летят в лицо, как множество блестящих комет, и тают, оставляя на щеках капельки. Снег идет.

Солнце обиделось, что Земля резко поворачивается к нему тем боком, на котором стоит МХТИ, и почти совсем не выглядывает над горизонтом. Значит, наступила зима.

А в магазинах стали продавать елочные игрушки, хлопушки, конфетти, маски и всякие другие веселые вещи, заставляющие людей улыбаться. В воздухе носится морозный дух хвойного леса, принесенный в Москву миллионным елок. А если принять во внимание, что из магазинов уже исчезли

«Шампанское», то не остается сомнения, что через несколько дней человечество будет встречать Новый год. Через несколько дней в блеске елочной мишуры и звоне бокалов люди пожелают друг другу нового счастья и, расставшись без сожаления с уходящим годом, устремятся в год будущий. Устремятся в год будущего, в год праздничных, вневечных горестей и вневечных, вневечных радостей.

В этот вечер несколько человек собрались в фойе Большого зала МХТИ. И так задала тему старшая женщина, которая была в этом зале впервые. Она сказала: «Я пришла сюда впервые, потому что даже в самом химическом институте мы не знаем, как называется этот зал».

соли, чтобы посыпать его. И на их лицах, несмотря на приближающийся Новый год, играет ироническая и печальная улыбка. Старожилы говорят — это к сессии.

... Белый снег спускается на землю. Белый, каким может быть только снег. И темным вечером усталый студент, выходя из института, тихо радуется блестящим сугробам и зеленым уличным фонарям. Снег падает, и словно тихая музыка звучит у него в душе. И кажется, что вот сейчас за углом будет стоять старый шармацкий и флюидный популяризатор науки с вопросом, который задаст ему студент: «Итак, вы утверждаете, что вода тяжелее льда?»

ПРЕПОДАВАТЕЛИ ШУТЯТ

Жизнь красна двумя вещами: возможностью изучать математику и возможностью преподавать ее.

На столе у Нериста всегда стояла пробирка с дифенилметаном, который плавится при 26°C. Если в 11 утра препарат таял, Нерист говорил:

— Против природы не пойдешь! — И уводил студентов зажимая его любимыми видами спорта: греблей и плаванием.

Студенту, претендовавшему на открытие универсального растворителя, Либих сказал:

— А в чем Вы будете его применять? Известный немецкий математик Д. Гильберт как-то на одной из лекций сказал:

— Каждый человек имеет некоторый определенный горизонт. Когда этот горизонт сужается и становится бесконечно малым, он превращается в точку. Тогда человек говорит: «Это моя точка зрения».

В книге известного американского математика Д. Пойа «Как решать задачу» приводятся следующие типичные изречения «Традиционного профессора математики», передаваемые из поколения в поколение:

— Чтобы решить это дифференциальное уравнение, смотри на него, пока решение не придет в голову.

— Этот принцип настолько всеобъемлющ, что никакое частное его применение невозможно.

— Геометрия есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах.

— Мой метод преодоления трудности состоит в том, чтобы обойти ее.

— В чем разница между методом и искусственным приемом? Метод есть искусственный прием, которым вы пользуетесь дважды.

У такого традиционного профессора, говорит далее автор книги, можно кое-чему научиться, а тот учитель, у которого ничему не научишься, никогда не станет традиционным.

А вот еще несколько фраз из этой увлекательной книги:

Мудрый меняет свои решения, дурак — никогда.

Делай, как можешь, если нельзя сделать, как хочешь.

Смысл рыбной ловли не в том, чтобы забрасывать удочку, а в том чтобы поймать рыбу.

Вторые мысли — самые лучшие.

Ничему не верьте, но сомневайтесь только в том, что вызывает сомнение.

Найдя первый гриб или сделав первое открытие, осмотритесь вокруг, — они рождаются кучками.

Собрано А. АНИСИМОВЫМ

БУДЕМ ЖДАТЬ

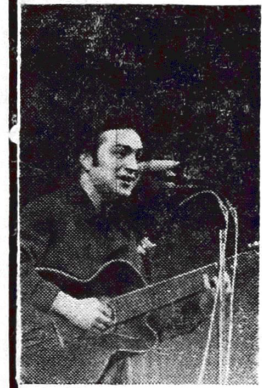
«Он выбросил букет, и океан стал краше, Все волны за кормой цветными расцветили»

Гийом Аполлинер

18 декабря в нашем институте выступал ансамбль С. Никитина. Об ансамбле в «Менделеевце» уже писали, но мне хочется поделиться впечатлениями о прошедшем вечере.

Ансамбль Сергея Никитина появился не случайно. Не могли не встретиться, находясь рядом, пять этих творческих ребят с общей для всех любовью к песне и удивительной тягой к гармонии. Люди, сопричастные ко всему происходящему на сцене, считающие, подобно Гийому Аполлинеру, что «только те обновляют мир, чьи стремления к поэзии ближе», они взяли гитары полноправными членами в свой ансамбль.

Никитинский ансамбль часто исполняет песни на стихи Самойлова, Сухарева, Успенского. Эти стихи широко известны, но всегда безошибочно угадывая в них внутреннюю музыку, Никитин и композитор В. Бер-



ковский дают этой музыке радость нового звучания. Все песни в ансамбле подобраны со вкусом, и нет среди них случайных. Тихо поют на сцене... «Вдоль красной реки», «Про муравья», «Под музыку Вивальди». Песни как бы окра-

шены в цвета голубого цвета, цвета грустного цвета. БАЗ, которая была на первом курсе, решила организовать лиц, расценивая их как «лиц на объекте скалы». Им в виду на сцене, что минута, в том, что ты всегда да остаются деньги. Никитин поет: «Непослушная маму».

«Песенку водного трюста и летит» — сняет оптимизмом.

«До чего жизнь хороша!» Зашевелила птичья колония, ожила. И вот уже БАЗ с вызывающей жизнерадостностью, расставив улыбку рот и испытывая физическое наслаждение от происходящего, во все горло поет: «Спящим, Пегги, спящим!»

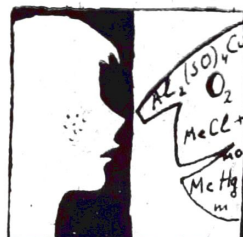
Но стихли песни. В фойе много людей, и никто не горюится уходить. Не хочется суетиться, толкаться в раздевалке. Не хочется готовиться к завтрашним занятиям.

«По этой дороге, Мастер, по этой!» — одобряет булгаковский Воланд Мастера. И мы восклицаем вслед за ним: «По этой дороге, друзья, у вас отличные песни! И мы не скажем вам, как будем ждать вас еще и еще раз. Мы просто будем ждать!»

Н. КРОТОВ

Итак в 1930 году, в Ленинграде, Э. Резерфорд сказал: «Если бы вы химики, работали в лаборатории, вы бы думали, что вы идете по дороге, которая была наука в ближайшие годы».

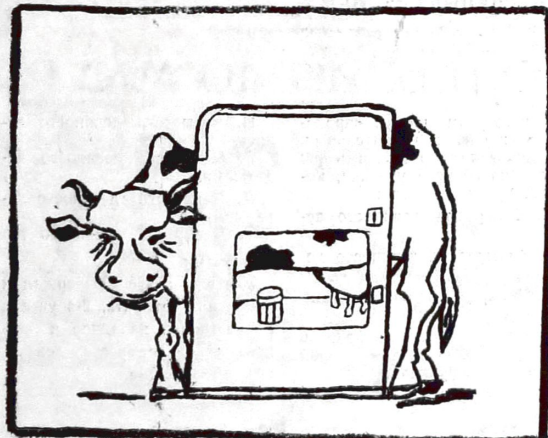
Немецком физико-химику Г. Ландольду принадлежит шутка: «Физики работают чистыми методами с грязными веществами, химики — грязными методами с чистыми веществами, а физхимики — грязными методами с грязными веществами».



К В М

Коллектив у нас молодежный

Рис. А. АПОСТОЛЛИ.



ПРОСТЫЕ КРОССВОРДЫ

Все мы здесь химики, не правда ли? Поэтому эти кроссворды для всех нас — просто развлечение, пара пустяков. Но если вы действительно можете решить их, пользуясь только своей памятью, то — да, вы действительно химики.

Если у вас выдастся свободная минутка — решите первый кроссворд. Если у вас будут

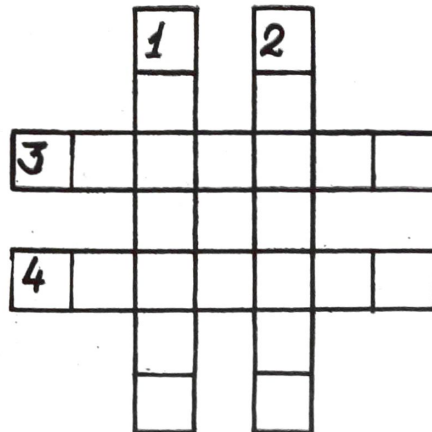
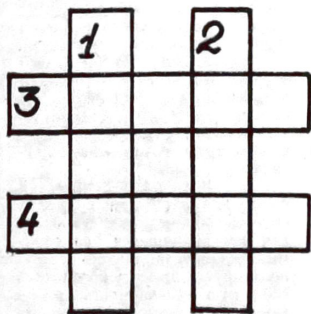
свободные четверть часа — решите и второй. Если у вас... Впрочем, попробуйте!

Попробуйте!

Кроссворд первый. По вертикали: 1 — химический элемент. По горизонтали: 2 — химический элемент.

Кроссворд второй. По вертикали: 1 — химический элемент; 2 химический элемент. По горизонтали: 3 — химический элемент; 4 — химический элемент.

Кроссворд третий. По вертикали: 1 — химический элемент; 2 химический элемент. По горизонтали: 3 — химический элемент; 4 — химический элемент.



Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ