

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 5 (1236)

Вторник, 26 февраля 1974 г.

Цена 2 коп.

ДИПЛОМНИКИ НАЧИНАЮТ РАБОТУ

Февраль — ответственная пора для большинства научных сотрудников института. Это время, когда студенты-дипломники приступают к работе. Нужно хорошо продумать объем всей работы, последовательность стадий, материальное обеспечение и т. д., и т. п. Мы всегда очень рады дипломникам. Молодые, полные энергии и творческой любознательности, способные работать по 10—12 часов в сутки, они представляют реальную научную силу, вносящую ощутимый вклад в достижение каждой научной лаборатории.

Если мы возьмем отчеты нашей лаборатории, то увидим, что значительная часть исследований проведена с участием студентов, членов НСО и дипломников, которые являются авторами ряда опубликованных работ. Вот и в этом году в лабораторию пришли четверо студентов-дипломников. Мы знаем их давно — они работали у нас, будучи членами НСО, проходили исследовательский практикум, выполняли курсовые работы. И мы без опасения решили поручить им выполнение важных разделов наших работ, предусмотренных планом лаборатории.

Одно из основных направлений наших исследований — производство высокоактивных

катализаторов способами, не дающими отходов, загрязняющих окружающую среду. Нами предложено несколько путей решения этой проблемы, некоторые из них поручено разработать Виктору Угначеву и Лене Гараниной. Темы им понравились. Стоит послушать, как рассуждает Виктор о свойствах химических веществ, с которыми он имеет дело, о превращениях, происходящих в каталитических системах! Его замечания и практические предложения весьма интересны. Чувствуется, что он хорошо изучил литературу, но: «Лучше один раз попробовать руками, чем сто раз прочитать!».

Лена Гаранина способна и любознательна, менее категорична в суждениях. Она отличается аккуратностью в работе, добросовестностью и ответственностью.

Исследования механизма каталитических процессов и физико-химических свойств каталитических систем всегда привлекают студентов: здесь возможность и ознакомиться со сложными методиками и приборами, и углубиться в теоретические проблемы катализа. Вита Морозов пришел в лабораторию на 3 курсе и с тех пор посвящает все свое свободное время разработке новой методики исследования кислотных свойств поверхности катализаторов синтеза аммиака. С результатами своих разработок он успешно выступил на конференции аспирантов и молодых научных работников МХТИ, полученные им данные будут использованы в докладе на Всесоюзной конференции, одним из авторов которого он

выступает.

Лариса Рудакова — способная студентка, с ясным мышлением. При выполнении дипломной работы ей придется искать связи между структурными свойствами катализаторов, способами их приготовления и активностью, с целью выбора оптимальных параметров.

Научно-исследовательская работа является важнейшим элементом обучения, и не только профессиональным навыкам, но и умению организовать труд в лабораторных условиях, уметь общаться с людьми при выполнении общего задания.

Дипломные работы всех четырех студентов являются продолжением ранее начатых исследований. Мы уверены, что ко времени защиты ими будут получены интересные и важные результаты, и желаем им успехов.

В заключение хочу сказать, что у нас недостаточно хорошо организована информация студентов о научных работах, в которых они могли бы принять участие. Например, нашей лаборатории нужна помощь студентов, однако нам приходится самим искать способных и желающих работать студентов, хотя в этом нам должны были бы помогать подразделения НСО. Следует организовать более наглядную информацию и шире освещать результаты работ студентов — членов НСО в институтской печати.

И. СИМУЛИНА,
старший научный
сотрудник лаборатории
синтеза аммиака

РАБОТА В СЕМЕСТРЕ — ЗАЛОГ УСПЕХА

ла все контрольные точки без троек.

Считается, что чем выше результаты вступительных экзаменов, тем лучшую успеваемость можно ожидать у студента. Однако наша статистика не подтверждает это. Средний балл вступительных экзаменов на нашем факультете 21,8, а средний балл вступительных экзаменов у студентов, имевших академическую задолженность после сессии, 21,2. Небольшое различие в 0,6 балла показывает, что решающее значение имеет работа в семестре.

Не оправдали наши надежды некоторые студенты, получившие высокие баллы на вступительных экзаменах. Имеют академическую задолженность после сессии медалисты Погосян В. В. (Ф-14) и Кучеренко Е. А. (Ф-15), студенты группы Ф-15 Захаров И. А. (23 балла), Морозов А. А. (22 балла) и группы Ф-13 Абрамов П. Б. (22,5 балла) и Айдинов Г. К. (22 балла). Становится традицией слабая подготовка студентов, направленных на учебу из союзных республик. Из 6 человек, принятых в этом году, лишь двое не имели академической задолженности после сессии, а студентку Гузовскую Г. Э. (Ф-13), получившую три неудовлетворительных оценки, мы вынуж-

дены были отчислить.

Среди групп лучшие результаты показали группы Ф-14 и Ф-10. В группе Ф-14 лишь один человек не уложился в сессию, а средний балл 4,52 является лучшим среди групп всех курсов ИФХ факультета в эту сессию. В группе Ф-11 средний балл 4,1, однако никто из студентов не имеет академической задолженности. Учитывая более слабый состав этой группы по сравнению с Ф-14 и наличие значительного числа двоек во время семестра, итоги сессии в этой группе следует признать очень хорошими. Хочется пожелать трудящемуся и всем студентам группы Ф-11 добиться и в дальнейшем столь же высоких результатов. Низкая успеваемость группы Ф-12 во время семестра вызвала тревогу в деканате. Однако по результатам сессии эта группа вышла на IV место среди групп I курса ИФХ факультета, в чем немалая заслуга куратора, доцента Е. Т. Азриеля.

Хуже других на первом курсе сдали сессию группы Ф-13 и Ф-15. Кураторам этих групп Луценко В. А. и Ахматшину Е. Х. необходимо многое сделать, чтобы выровнять положение.

А. В. ОЧКИН,
зам. декана ИФХ
факультета

ПЕРВАЯ СЕССИЯ ПРОШЛА УСПЕШНО

Закончилась зимняя экзаменационная сессия на младших курсах. У первокурсников это первая сессия, и приятно отметить, что прошла она успешно. Абсолютный перевод по курсу составил 97%. На курсе 12 отличников, около половины студентов не имеют ни одной удовлетворительной оценки. Средний балл по курсу 4,01. Успех первокурсников закономерен, так как в течение всего семестра их отличало трудолюбие и высокая учебная дисциплина.

На первое место по факультету вышла группа С-16 со средним баллом 4,23. В группе 4 отличника (Абрамов И., Загуменный А., Зеленова Л., Эллерн А.). 14 человек имеют отличные и хорошие оценки. На втором месте группа С-13 со средним баллом 4,22. В группе 5 отличников (Погодина М., Прокудин С., Сатановский А., Ткач И., Фролова Т.). 14 человек из 28 имеют повышенные оценки.

Говоря о лучших группах, не хотелось бы обижать остальные и зачислять их в отстающие, так как отстающих практически нет. Во всех группах средний балл около четырех. На «отлично» сдали экза-

мены Горшков В. (гр. С-11), Тарасовский В. (гр. С-12), Бурсак С. (гр. С-14).

Из отдельных дисциплин лучше всех на факультете сдали экзамены: по истории КПСС — группа С-14 (ср. балл 4,50), по высшей математике — группа С-13 (ср. балл 4,28), по инженерной графике и общей химии — группа С-16 (ср. балл 4,16 и 4,20 соответственно).

Успешно закончила экзаменационную сессию группа С-15, составленная из выпускников рабфака и стажников. Пять студентов группы сдали все экзамены без троек. Это Зарубин Д. Т., Палетаева Т. И., Сабурова Л. И., Скороходова С. М., Чернышев А. Н. Восемь студентов имеют только одну удовлетворительную оценку.

В целом набор студентов 1973 года оказался весьма удачным. Мы желаем им дальнейших успехов, а они обязательно будут, если группы не потеряют своего задора и упорства в достижении цели.

В. В. БОЛЬШОВ,
заместитель декана
факультета химической
технологии силикатов

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Зимняя сессия была «боевым крещением» для первокурсников. Большинство из них выдержало его. А перечисленные ниже сдали все экзамены на «отлично». Поздравляем отличников-первокурсников. Так держать!

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ:

- 1) Бусько В. И. (Ф-10)
- 2) Ерилов С. П. (Ф-11)
- 3) Прорехина В. А. (Ф-11)
- 4) Герашенко В. Г. (Ф-13)
- 5) Кречетова Г. Г. (Ф-13)
- 6) Климентова И. М. (Ф-14)
- 7) Полянский М. А. (Ф-14)
- 8) Сиваев С. Б. (Ф-14)
- 9) Шамовский И. Л. (Ф-14)
- 10) Осипов А. М. (Ф-16)

ИХТ ФАКУЛЬТЕТ:

- 1) Глибковский В. Е. (И-11)
- 2) Дашкова С. Г. (И-11)
- 3) Маршалкин В. Н. (И-11)
- 4) Кашемиров Б. А. (И-11)
- 5) Суханов О. А. (И-13)
- 6) Кулагин А. Н. (И-14)

ОРГАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ:

- 1) Немько О. Н. (О-17)
- 2) Тарасов В. Н. (О-11)

СИЛИКАТНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ:

- 1) Тарасовский В. П. (С-12)
- 2) Прокудин С. В. (С-13)
- 3) Сатановский А. С. (С-13)
- 4) Ткач И. И. (С-13)
- 5) Фролова Т. М. (С-13)
- 6) Бурсак С. С. (С-14)
- 7) Абрамов И. К. (С-16)
- 8) Загуменный А. И. (С-16)
- 9) Зеленова Л. Н. (С-16)
- 10) Эллерн А. М. (С-16)

НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ:

- 1) Крылов А. А. (Н-11)
- 2) Яблоков С. А. (Н-14)
- 3) Виноградов С. С. (Н-15)
- 4) Падалко Е. П. (Н-16)

ТОПЛИВНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ:

- Шиховцев Е. Б. (Т-12)

21 УСПЕШНАЯ ЗАЩИТА

В конце февраля состоялись защиты дипломных работ выпускников факультета химической технологии силикатов по специализации «химическая технология материалов квантовой электроники».

На «суд» Государственной экзаменационной комиссии была представлена 21 дипломная работа.

Большинство работ выполнено по заданию промышленности. Они выполнялись как в стенах института, так и в ряде ведущих научно-исследовательских институтов. Это позволило сделать темами дип-

ломных работ такие исследования, которые найдут конкретное применение.

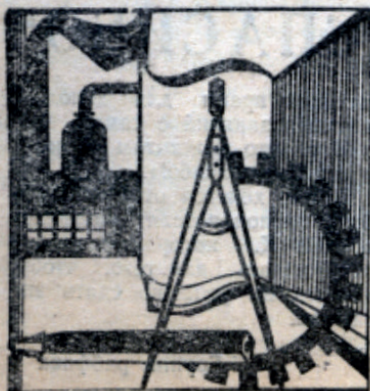
Работы, выполненные студентами, интересны и имеют практическое значение.

У всех присутствующих сложилось хорошее впечатление о дипломной работе Л. Н. Федьковой, которая продемонстрировала на защите глубокие знания, хорошую эрудицию и умение быстро ориентироваться в существе вопроса. Очень хорошие работы представили также студенты Л. И. Плетнева, Л. А. Рассказова, И. В. Крутилина, М. А. Дубинина.

Все работы защищены на хорошие и отличные оценки. Результаты некоторых работ решено опубликовать в печати. Участие студентов в таких публикациях стало за последние годы хорошей традицией нашей лаборатории.

Коллектив кафедры поздравляет наших выпускников с успешной защитой и желает им дальнейших успехов в работе, крепкого здоровья и счастья.

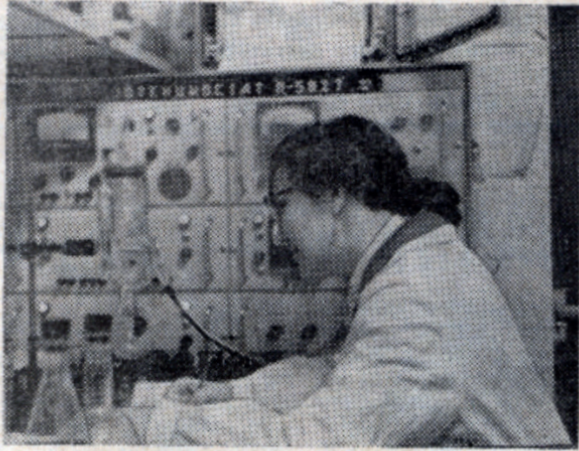
Э. К. ЗАХАРОВ, доцент
кафедры химической
технологии керамики
и огнеупоров.



ЭФФЕКТ — 100000 рублей

Недавно группой сотрудников кафедры технологии электрохимических производств получено авторское свидетельство по заявке: «Способ электролитического осаждения сплава олово-висмут».

Мы попросили участника работы Л. П. Гаврилина рассказать об этом изобретении.



Высокие темпы развития таких отраслей промышленности, как радиоэлектроника, автоматизация и средств управления поставили перед кафедрой задачу разработки гальванического покрытия, защищающего изделия от коррозии и длительное время сохраняющего способность к пайке. Искользовавшееся ранее покрытие сплавом олово-свинец было пригодно к пайке лишь короткий промежуток времени.

Авторским коллективом в составе Н. Т. Кудрявцева, К. Н. Тютиной, Л. П. Гавриловой и О. Н. Гаврилина разработан технологический процесс электроосаждения покрытия из сплава олово-висмут. Такое покрытие обладает высокой способностью к пайке и сохраняет ее в течение нескольких лет.

Предложенный процесс выдержал длительные испытания на Томлинском заводе полу-

проводниковых приборов, где в настоящее время работает несколько участков по покрытию транзисторов и диодов. Использование нового сплава позволило значительно повысить надежность и долговечность приборов, интенсифицировать процесс и удешевить выпускаемые изделия. Процесс рекомендован к широкому внедрению. В настоящее время известно о внедрении покрытия сплавом олово-висмут более чем на 30 предприятиях радиотехнической, приборостроительной и электронной промышленности. Условный годовой эффект по данным 1973 года только по одной отрасли составил 100.000 рублей.

На снимке: кандидат технических наук Л. П. Гаврилина проводит электрохимические измерения.

На очередном заседании кафедры аналитической химии был заслушан отчет ответственной за учебно-методическую работу по курсу количественного анализа доцента Л. П. Сенечкой. В своем отчете она отметила, что в прошедшем семестре значительно улучшилась успеваемость студентов. Все студенты закончили лабораторные занятия и

УСПЕВАЕМОСТЬ ПОВЫСИЛАСЬ

получили зачет своевременно. Процент повышенных оценок в среднем по всему курсу составил 70. На первом месте находится инженерный физико-химический факультет (80%). Коллектив кафедры продолжает работу над совершенствованием учебного процесса, пересматривается лекционный курс, совершенствуется практикум, все шире вводятся в него элементы научного исследования.

С 7/II 1974 г. к изучению курса аналитической химии приступили студенты второго курса. В настоящее время они проводят анализ неизвестного вещества (на первых порах пока несложного), составляют его формулу.

Началу занятий предшествовала большая методическая и организационная работа всего коллектива кафедры.

А. ЯРОВЕНКО,
доцент



В МЕСТКОМЕ МХТИ

РАБОТА МОЖЕТ БЫТЬ УЛУЧШЕНА

Недавно местный комитет подвел итоги выполнения социалистических обязательств в 1973 году. Работа нашего института была направлена на выполнение Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 18 июня 1972 года «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране». Большое значение в выполнении Постановления имели социалистические обязательства. Подавляющее большинство взятых в 1973 году обязательств было успешно выполнено. Приведем некоторые, наиболее существенные, из взятых и выполненных обязательств.

Подготовлено к печати 5 учебников: Н. Н. Калмыков «Экономика, организация и планирование химической промышленности»; Шнейдер и др. «Организация, планирование и управление производством строительных материалов»; И. Э. Фурмер «Общая химическая технология» (учебник для техникумов); А. Г. Амелин, Е. В. Яшкин «Производство серной кислоты» (учебник для профтехшкол); Н. Т. Кудрявцев «Прикладная электрохимия».

Подготовлено к изданию 13 учебных пособий, 4 лабораторных практикума и ряд конспектов лекций.

Передадено на внедрение в производство 15 разработок института и осуществлено 16 научно-технических разработок. Так, совместно с НИИАТ внедрены полимерные связующие на предприятиях автомобильной промышленности

(профессор Д. Ф. Кутепов и сотрудники); пущена в эксплуатацию туннельная печь для обжига коксопеновых заготовок на опытном заводе (профессор С. Д. Федосеев и сотрудники); освоен серийный выпуск электронасосов Гном-3Т (доцент Г. Г. Рекус и сотрудники); разработан и исследован непрерывно действующий реактор для окисления парафинов (доцент М. Н. Монаков); большая работа по внедрению проведена на физико-химическом факультете (профессор Б. В. Громов, профессор Б. Н. Судариков, доцент А. А. Пушков, доцент В. П. Селезнев с сотрудниками) и на инженерном химико-технологическом факультете (доцент Ю. М. Лотменцев, доцент Н. П. Токарев, доцент А. П. Денисюк и сотрудники).

Таким образом, наш институт имеет определенные достижения, полученные в результате выполнения социалистических обязательств. Однако нам представляется, что работа в этом направлении может и должна быть значительно улучшена.

Кафедры пока еще недостаточно занимаются решением крупных технологических и научных проблем, имеющих большое народнохозяйственное и принципиальное научное значение. Среди разрабатываемых

тем и принимаемых обязательств есть такие, которые хотя и актуальны и полезны, но могли бы быть решены в других учреждениях, не имеющих таких высококвалифицированных кадров, как в МХТИ.

Можно значительно усилить охват сотрудников института социалистическими обязательствами. Если проанализировать работу кафедр, то часто можно заметить, что из года в год одни и те же сотрудники добиваются выдающихся результатов, в то время как активность и отдача других значительно меньше. При принятии обязательств кафедры всегда должны помнить, что соревнование тогда лишь действительно, когда оно основывается на деннинском принципе подтягивания отстающих до уровня передовых.

Наконец, следует добиваться, чтобы принимаемые обязательства были напряженными, требовали интенсивной работы для своего выполнения. Не следует брать таких обязательств, которые можно выполнить без особых усилий, как обычную, текущую работу.

А. П. ДЕНИСЮК,
председатель месткома,
С. И. ДРАКИН,
председатель производственно-массовой комиссии месткома



О НАШИХ СТУДЕНТАХ

ЗАЩИТИЛ НА „ОТЛИЧНО“

18 февраля на «отлично» защитил дипломную работу С. Иванов, студент кафедры технологии редких и радиоактивных элементов. Мы знаем Сергея как активного общественника. Он — бессменный староста группы. Трудно перечислить названия студенческих строительных отрядов, в работе которых он принимал участие как боец и командир. Теперь он — комиссар институтского штаба ССО — направляет и координирует работу всех отрядов нашего института.

Недавно Сергей принят кандидатом в члены партии.

Сравнительно рано пришло увлечение научной работой. На четвертом курсе он пришел в проблемную лабораторию син-

теза и применения экстрагентов в гидрометаллургии и начал исследования в области термодинамики экстракционных процессов. В ходе работы удалось разработать новый путь описания распределения карбоновых кислот и получить ряд важных результатов. Часть из них доложена на V Всесоюзном совещании по физико-химическому анализу жидких систем и в статье, опубликованной в журнале неорганической химии.

Сергей распределен на работу в Менделеевку. Хочется пожелать ему дальнейших творческих успехов.

М. ДУБАШИНСКИЙ,
студент группы Ф-67

РЕКОМЕНДОВАНА В АСПИРАНТУРУ

Света Чижевская начала заниматься научной работой на IV курсе.

Сначала сделала небольшую работу по разделению циркония и гафния сульфоксидами. Потом, заинтересовавшись, она стала заниматься более глубоким исследованием экстракционного разделения циркония и гафния различными классами экстрагентов.

Чижевская — человек исключительной работоспособности. Полученный ею экспериментальный материал, после некоторой доработки, будет оформлен в виде статьи.

В дипломной работе Света исследовала экстракцию полимеризованных соединений циркония и гафния. Полученные ею результаты представляют интерес как для химии, так и для технологии этих элементов.

13 февраля Света успешно защитила диплом. Очень хорошо, толково отвечала на вопросы.

Большинство оценок за 5 лет — «отлично».

Рекомендована для поступления в аспирантуру.

Студенты группы Ф-66

НАСТОЙЧИВО И УВЛЕЧЕННО

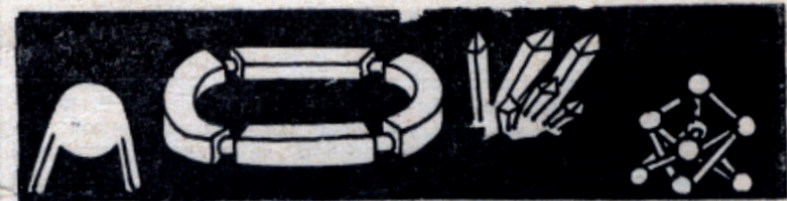
Научной работой А. Е. Косов начал заниматься с IV курса. За время выполнения научной и дипломной работ им был разработан и исследован K^+ и NH_4^+ селективные электроды. При выполнении дипломной работы было изучено поведение электродов в растворах сложного солевого состава и показана применимость электродов в ряде технологических растворов. Изучено влияние рН на показания электродов. С целью упрощения конструкции электрода с

жидким ионообменником, разработана методика его отверждения.

Настойчивость и увлеченность позволили ему успешно преодолеть ряд трудностей, связанных с синтезом, и довести работу до создания электрода. Была установлена зависимость между составом мембраны и селективностью электрода.

Успешно защитил диплом, рекомендован для поступления в аспирантуру.

Студенты группы Ф-66



СТУДЕНТЫ ГОВОРЯТ „СПАСИБО“

Вот уже второй год мы изучаем теоретическую механику. Нам хочется отметить, что преподаватель Аристов Н. Ф. внимательно и методически правильно подошел к изложению всего курса.

Благодаря его лекциям нам легче было усваивать материал и готовиться к экзаменам.

Несмотря на свою занятость, Николай Федорович всегда

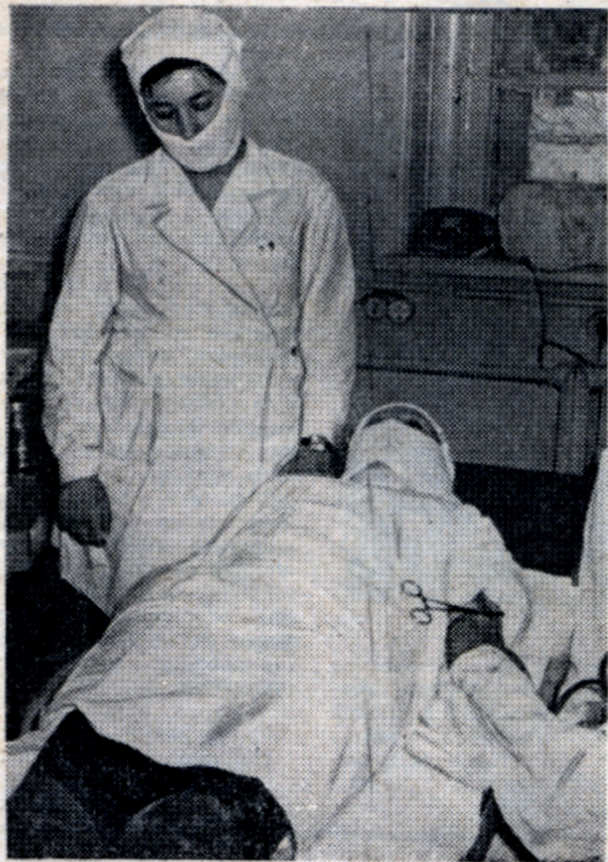
находил время для дополнительных занятий с нами.

И за это мы хотим сказать: «Большое спасибо!».

Также хочется отметить работу преподавателя Панфиловой Л. К., которая немало потрудилась для того, чтобы мы смогли успешно сдать экзамены.

Группа рабфака

ДЕНЬ ДОНОРА



Дни 27 и 28 февраля стали традиционными донорскими днями в нашем институте. Студенты и сотрудники института приходят на донорский пункт в поликлинику, чтобы выполнить свой патриотический долг. Год назад на донорский пункт пришли 754 человека, из них донорами стали 475 человек. Как всегда, большое количество доноров было на органическом факультете и инженерном химико-технологическом факультете. Многие студенты и сотрудники института сдают кровь уже неоднократно. Это студент Адамец Ю. Д. (И-51), Безмяжных В. Ф. (И-21), Маркеева В. В. (О-55), Кузнецов С. Б. (О-53), Рунов В. А. (С-15), Володин А. А. (сотр.), Граф А. Э. (Т-32), Холодова Л. А. (сотр.), Рутковский В. П. (Т-33) и др.

Хочется от всего сердца поблагодарить и 12 иностранных студентов, приходивших на наш донорский пункт. При этом Пич Вольф-Дитер (Н-43) и Ульман Петра (С-53) сдавали кровь несколько раз.

Однако надо отметить, что коллектив сотрудников инсти-

тута с недостаточным энтузиазмом принял участие в этом благородном деле, а ведь нуждающимся в донорской крови может стать в любой день каждый из них.

Был в прошлом году такой случай, когда студенты I курса органического факультета (О-12) пришли в поликлинику вместе с куратором группы Павловым А. И. Студентам предстояло стать донорами впервые, и вполне понятными были их страх и волнение, которые они преодолели после того, как куратор первым, и тоже впервые в своей жизни, стал донором.

Товарищи студенты, сотрудники МХТИ! Включитесь в благородное дело — массовую, безвозмездную дачу своей крови, крайне необходимой для спасения жизни и восстановления здоровья тяжело больных людей, помогите им вернуться в ряды строителей коммунизма!!!

С. В. МОРОЗОВА,
врач здравпункта МХТИ
им. Д. И. Менделеева

СПАСИБО!

В «Менделеевце» № 3 от 14 февраля была напечатана статья С. Северова «Ехали мы, ехали...» о выступлении агитколлектива Студенческого Драматического театра МХТИ в совхозе «Дмитровский».

Ниже мы печатаем письмо из совхоза «Внуковский» и от себя добавляем: «Молодцы!».

Ректору Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева.

Агитбригада Вашего института под руководством т.т. Тесленко В. и Северова С. дала концерт в Орудьевском отделении совхоза «Внуковский» на фермах Орудьево и Непейно.

Коллектив этих ферм сердечно благодарит агитбригаду за хороший концерт. Люди имели возможность смеяться и веселиться вместе с жизнерадостными исполнителями, а это даст им новый импульс в их тяжелом, но благородном труде. В 1974 году, определяющем году пятилетки, животноводы этих ферм взяли повышенные социалистические обязательства, и вот такие творческие контакты столичных студентов помогут нашим животноводам с честью выполнить принятые на себя социалистические обязательства в 1974 году.

Еще раз примите наше сердечное спасибо и благодарность за предоставленные нам минуты отдыха.

От коллектива животноводов:
управляющий отделением Старостин,
помощник бригадира Рябова.
5 февраля 1974 г.



МЫ БЫЛИ В БЕЛОРУССИИ

Наша разноплеменная, разноликая, очень экзотическая группа провела в Минске 4 незабываемых дня.

Нам было очень хорошо, когда по вечерам мы собирались в общежитии у кого-нибудь в комнате все вместе, пили чай, шутили, смеялись буквально до слез, вспоминая события прошедшего дня. Нам было тепло и уютно в прекрасном общежитии Белорусского политехнического института, работники которого нас замечательно приняли.

Впечатления, впечатления, впечатления...

Первый день... Почти прямо с вокзала нас повели в институт, представили проректору. Все очень серьезно и торжественно. Затем всей группой идем обедать в «Бульбянну». Все страшно голодно, а блюда — сама экзотика и по виду, и по вкусу.

Экскурсия по городу. Минск нравится своей ухоженностью, четкостью, каким-то необыкновенным порядком.

Посещение Академии наук БССР, встреча с белорусскими учеными, экскурсия в музей истории Великой Отечественной войны, встреча с ветеранами войны и партизанского движения, посещение дворца искусств и часового завода. Но самое сильное впечатление оставляет поездка в Хатынь.

Ни на одной самой подробной карте вы не найдете сегодня этой деревни. Она была уничтожена фашистами в марте 1943 года. Мы едем по шоссе Минск—Витебск. Обычные дорожные знаки по сторонам, и вдруг справа, на 54 километре, тревожный указатель — ХАТЫНЬ. Смолкает оживленный разговор. Утомленные дорогой, немного вялые и разморенные, мы все как-то внутренне собираемся в эту минуту.

Мемориал потрясает. Нельзя остаться равнодушным, слезы подступают к горлу. Гнев, боль, скорбь — разве можно передать те чувства, которые переполняют нас, когда мы слушаем о хатынской трагедии и смотрим на памятники мемориала. Обелиски и колокола. Их ровно 26, ровно столько, сколько было когда-то домов в маленькой белорусской деревушке Хатынь...

Перед вечным огнем, склонив голову, стоят весельчак и балагур Махеш, аспирант из Индии и его жена, красавица Аруна. Серьезный Модри из далекой страны Мали, стоит Иссам из Сирии, Монеим, Салах из АРЕ, Карлос с Кубы, Дитер из ГДР... Стоим все мы в скорбном молчании. В отблесках пламени хатынского огня и Бухенвальда, и чешская Лидице, и французский Орадун, и кровавый ужас вьетнамской деревни Сонгми.

Четыре дня пролетели незаметно. И вот мы уже едем домой в Москву. Полные незабываемых впечатлений, еще больше подружившиеся друг с другом, мы возвращаемся к своим повседневным делам и обязанностям.

И. ЯРОШЕНКО, м. н. с.

ПОЛИТЭКОНОМИЯ — НАУКА ТВОРЧЕСКАЯ

В окружающем нас мире каждый день происходит огромное количество событий, знаменующих течение самых различных по содержанию и форме процессов, постоянно растет и совершенствуется информация о них.

Наиболее значительное место во всей совокупности этих событий занимают события общественные и политико-экономические, так как именно они определяют сущность и пути развития человеческого общества.

Множество наук родилось на почве изучения общественных явлений. Но наиболее почетную и ведущую роль среди них играет политическая экономия.

Политическая экономия — это историческая наука, исследующая как специфические законы развития отдельных способов производства, так и общие экономические законы, характерные для всех формаций.

Если говорить более конкретно, то политическая экономия — это наука о развитии производственных отношений людей. Она выясняет законы, управляющие производством материальных благ на разных этапах развития человеческого общества.

Что же может дать политическая экономия студенту технологического вуза при добросовестном и правильном отношении к этому предмету? Ведь эта наука по своей сложности отнюдь не легче, чем, допустим, математика или физическая химия. К тому же, это наука творческая. Она, как и жизнь, находится в постоянном движении.

Начнем с того, что изучение политэкономии прививает будущему инженеру-технологу очень полезные навыки. Активно выступая на семинарах, конференциях и на предприятиях, можно в значительной мере развить свою речь, что, несомненно, пригодится в будущем.

Изучая и конспектируя работы классиков марксизма-ленинизма, мы не только познаем их суть, но и, абстрагируясь, привываем отбирать только главное и самое важное в жизни. Если человек старается понять некоторые термины и экономические категории, если он хочет проникнуть в глубину предмета, то в результате этого значительно разовьется и обогатится его мыслительный аппарат, расширится кругозор.

Политическая экономия — это наука классовая, партийная. Нет единой политической экономии для всех классов, а существует буржуазная и, с другой стороны, марксистско-ленинская политическая экономия. Они существуют, отнюдь не мирно, а постоянно борются друг с другом.

Именно благодаря знаниям, полученным при изучении общественных наук, и особенно политической экономии, студент оказывается способным разобраться во всей массе происходящих у нас и за рубежом событий, правильно понять их смысл и квалифицированно оценить. В результате этого растет политическая зрелость молодого человека и его удельный вес в общественной жизни нашей страны.

На основании огромного фактического материала и с применением методов математической статистики политическая экономия изучает законы экономического развития нашей страны.

Это, безусловно, помогает будущему инженеру увидеть свое место в процессе производства, пути развития науки и техники, то большое положительное значение для общества, которое имеют научные изыскания, открытия и изобретения.

С этой точки зрения, политическая экономия как наука стимулирует развитие научно-технического прогресса, воспитывая у людей уже со студенческой скамьи не только трудолюбие и старательность, но и постоянную жажду познания всего нового, что принесло бы пользу не только себе лично, но и обществу в целом.

Г. АРЗУМАНЯН



АНКЕТА ПРОФКОМА

(Заполнив анкету, сдайте ее в профком)

Просим Вас ответить на следующие вопросы (желаемое подчеркнуть):

1. В каких из перечисленных кружков Вы желаете заниматься?

- а) кружок художественной вязки;
- б) вокальный кружок;
- в) изостудия;
- г) киностудия «МХТИ—фильм».

2. Предполагается создание университета культуры с факультетами:

- а) музыки;
- б) киноискусства.

Какие из факультетов Вы хотели бы посещать?

3. Организуется лекторий «Ораторское искусство». Хотели бы Вы стать его слушателем? (Да. Нет.)

4. Какие кружки или циклы лекций Вы можете предложить для нашего института?

- а)
- б)
- в)
- г)

5. Фамилия, факультет, группа.



ОБ ИТОГАХ ФИНАЛА

В конце декабря 1973 года закончилось московское первенство вузов по стрелковому спорту, в котором участвовали пятнадцать команд от вузов, занявших первые места на своих районных соревнованиях. В программу соревнований были включены сложные и интересные два упражнения из винтовки, два упражнения из пистолета и одно из пневматической винтовки.



Ю. Миронов

В этих соревнованиях МГК ДОСААФ в отличие от МГС «Буревестник» не делил команды на первую, вторую и третью группы вузов, и таким образом спортивная борьба происходила на равных условиях с сильнейшими командами МГУ, МИИТа, МЭИ, МВТУ, МАИ, Института физкультуры, насчитывающих в своих коллективах по 15—18 тысяч студентов. Соревнования начались с выполнения упражнения МВ-5 (стрельба ле-

жа, стоя и с колена на 50 м), в которых наша команда с результатом 2044 очка заняла седьмое место. В следующем упражнении МП-3 (стрельба из целевого пистолета на 50 м) наши пистолетчики с результатом 993 очка за-



С. Антонова

няли третье призовое место. В упражнении МП-5 (стрельба из спортивного пистолета на 25 м) наши пистолетчики набрали 2215 очков и заняли четвертое место. В упражнении МВ-9 (60 выстрелов лежа из винтовки на 50 м) наша команда винтовочников набрала 2304 очка и заняла пятое место. В стрельбе из пневматической винтовки наши стрелки набрали 1208 очков и заняли седьмое место. По сумме баллов пяти упражнений наша команда заняла в общекомандном зачете шестое место среди 15-ти сильнейших вузовских команд Москвы.

В личном первенстве среди мужчин в упражнении МП-3 с

результатом 277 очков Юра Миронов (кафедра 34) занял первое место и стал чемпионом 1973 года. В упражнении МП-5 Светлана Антонова (гр. О-55) с ре-

зультатом 556 очков заняла среди женщин третье призовое место. Особенно напряженной была борьба среди мастеров спорта на личном первенстве в упражнении МВ-9. Даже после 50 выстрелов нельзя было сказать, кто же будет победителем в этом классическом упражнении. И лишь последняя шестая серия в 10 выстрелов, в которой Сережа Лучной (гр. Ф-37) выбил 100 очков из 100 возможных, определила лидера



С. Лучной

в этом упражнении. Набрал 592 очка, Лучной впервые выполнил нормативы кандидата в мастера спорта с превышением на два очка и стал чемпионом 1973 года.

Поздравляя Сережу Лучного с большой победой, хочется пожелать ему выполнить в следующих соревнованиях норму мастера спорта — 594 очка.

Н. И. ХОМУТСКИЙ,
заслуженный тренер
РСФСР

МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ ПУРКАЛН



15 февраля, при исполнении служебных обязанностей, скончался член КПСС, старейший сотрудник института, доцент инженерного химико-технологического факультета Михаил Михайлович Пуркалн.

Трудовой путь Михаила Михайловича, выходца из бедной крестьянской семьи, начался в 1923 году. После окончания рабфака в 1933 году он поступил в МХТИ им. Д. И. Менделеева, в котором затем и проработал до последнего дня жизни.

С именем Михаила Михайловича Пуркалн, прекрасного педагога и воспитателя студенческой молодежи, неутомимого исследователя и активного общественника, связана история факультета от трудных военных лет и до настоящего времени.

В памяти многих студентов, выпускников и сотрудников института навсегда останется светлый образ Михаила Михайловича Пуркалн, с именем которого для нас неразрывно связаны такие качества, как доброта, отзывчивость и скромность.

Коллектив преподавателей, сотрудников и студентов инженерного химико-технологического факультета

НАС ПРИГЛАШАЮТ

II Всесоюзный Симпозиум по межмолекулярному взаимодействию. АН СССР. Научный совет по хроматографии, АН сек. кристаллохимия. 2—10 июня 1974 года.

Всесоюзная научно-техническая конференция «Технология неорганических веществ и минеральных удобрений». Пермский политехнический институт. Май 1974 года.

Вторая Всесоюзная конференция по масс-спектропии. СКБ аналитического приборостроения АН СССР. Май 1974 года.

Республиканское научно-техническое совещание. Декоративная отделка пластических масс. Рижский политехнический институт, ВХО им. Д. И. Менделеева. Май 1974 года.

V Всесоюзное координационное совещание по дозиметрии интенсивных потоков ионизирующих излучений. Московская область, Солнечногорский район, п/о Менделеево, ВНИИФТРИ ОНТИ. Ноябрь 1974 г. (4 дня).

I Всесоюзная конференция. Применение ЭВМ. Мир для решения задач радиотехники и электроники. Ассоциация пользователей ЭЦВМ сер. Мир, апрель 1974 г.

3-е Всесоюзное совещание по химии координационных соединений кобальта, никеля и марганца. ИС по н/х АН СССР ИОНХ им. П. С. Курнакова. Институт физической и органической химии. Май 1974 года.

Межвузовская конференция по вопросу совершенствования управления производством в объединениях. Московский инженерно-экономический институт. Май 1974 года.

Современное состояние и перспективы развития НИР и ОКР и производства стеклопластиков. В/О Союзстеклопластик, ВНИИ стекловолокна. Северодонецкий завод стеклопластиков. 1—19 апреля 1974 года.

V Всесоюзное совещание по электрохимии. Институт электрохимии АН. Научно-исследовательский физико-химический институт. Январь 1975 года.

Республиканское научно-техническое совещание по применению ультразвука в технологических процессах цветной металлургии. Узбекское правление НТО цветной металлургии. 10—12 октября 1974 г.

3-й Всесоюзный биохимический съезд. Всесоюзное биохимическое общество АН СССР. 13—17 октября 1974 года.

IV Всесоюзное совещание по высокотемпературной химии силикатов и окислов. Институт химии силикатов АН СССР. Вторая половина 1974 г. (3 дня).

26-я научная конференция молодых специалистов. ИРЕА. 15—17 апреля 1974 года.

Пути и средства предотвращения и локализация пожаров и взрывов пылевоздушных смесей. ВНИИТБ хим. пром. Ноябрь 1974 г.

Главный редактор Ю. Г. ФРОЛОВ

ХОРОШИЙ СТАРТ

6 февраля закончились районные стрелковые соревнования, на которых впервые выполнили нормативы первого спортивного разряда студенты Маслов М. М. (Ф-42), Кобзев В. В. (Ф-26), Волков Г. О. (Т-12), Ширяева Н. (Ф-24), Мулахметов (О-12).

Студент Корзюков М. (Т-11), участвуя в московском первенстве юношей тоже впервые, выполнил нормы первого спортивного разряда в упражнении МВ-5 с результатом 540 очков.

Итак, шесть первокурсников в начале года — это хороший старт стрелков в 1974 году.

К московскому первенству вузов, которое будет проводить МГС СДСО «Буревестник» в апреле месяце, стрелкам МХТИ надо хорошо подготовиться, чтобы занять призовое место.

А. А. ПОСТНИКОВ,
заведующий кафедрой
физвоспитания

СПАРТАКИАДА СОТРУДНИКОВ

В январе началась спартакиада сотрудников института. Прошли соревнования по двум видам спорта — волейболу и бадминтону.

С большим азартом проходили поединки волейбольных команд. Особенно полуфиналы и финалы.

В I полуфинале встретились команды общих отделов и силикатного факультета. Со счетом 2:1 выиграла команда общих отделов. II полуфинал выиграли физхимики у очень сильной команды неоргаников.

Чемпионом стала команда общих отделов, выигравшая со счетом 2:1 у физхимиков.

Встречи по бадминтону проходили менее интересно, т. к. многие команды не явились.

Первое место заняла команда физима, выигравшая у неоргаников в финале. Третье место заняла команда общих отделов.

Любители баскетбола приглашаются на матчи сотрудников, которые проходят с

13 февраля.

Спартакиада сотрудников продолжается.

Пловец

Л. Гулькина,

А. Кривых.

МЯЧ НАД СЕТКОЙ

Когда студенты сдавали зачеты и экзамены, спортивный зал не пустовал. У сотрудников МХТИ им. Д. И. Менделеева началась спартакиада института.

В соревнованиях по волейболу приняли участие 7 команд. По непонятным причинам после первой игры прекратила участвовать в соревнованиях команда топливного факультета, в прошлом имеющая хорошие спортивные традиции.

В упорной борьбе победа досталась сотрудникам общих отделов, которые в финале победили хорошо выступавшую команду ИФХ факультета. Третье место заняла команда силикатного факультета. Сильная команда ТНВ, имеющая в своем составе довольно сильных игроков, таких как Гришаев, Горбачев, из-за неорганизованности в игре довольствовалась четвертым местом.

В целом соревнования прошли организованно и вызвали большой интерес у сотрудников института. В настоящее время в спортзале проходят соревнования по баскетболу.

В. БОГОСЛОВСКИЙ

