

# Менделеевец

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

№ 11 (1357)  
Год издания 48-й

Среда, 13 апреля 1977 г.

Цена 1 коп.

## XVI СЪЕЗД ПРОФСОЮЗОВ

### ЗА РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ТРУДОВОГО ЭНТУЗИАЗМА



Окончившийся недавно XVI съезд профсоюзов стал важным событием в общественной жизни страны. В его решениях и документах нашла отражение всенародная борьба за осуществление задач, выдвинутых XXV съездом КПСС, за достойную встречу 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции. Важным событием явилось выступление на съезде Л. И. Брежнев.

Его содержательная, яркая, глубокая речь обращена к каждому советскому человеку, плацеливает нас на творческий, вдохновенный труд.

В выступлениях делегатов съезда раскрыта та важная роль, которую играют профсоюзы в развитии социалистического общества, с ленинских позиций определены их задачи на современном этапе.

Решения съезда обязывают профсоюзные организации еще активнее мобилизовать трудящихся на успешное выполнение заданий пятилетки. Определены конкретные направления работы в области обеспечения роста производительности труда на основе всемерного ускорения научно-технического прогресса, повышения качества продукции, экономии и бережливости, капитального строительства, сельского хозяйства, производства товаров народного потребления.

XXV съезд КПСС подчеркнул важность вовлечения в процесс научно-технической революции всех участников общественного производства, всех звеньев хозяйственного механизма. А потому перед профсоюзными организациями передового фронта — науки и техники — встают новые задачи.

Практическая деятельность ЦК и Советов профсоюзов, НТО должна быть направлена на углубление связей науки с производством, на заключение договоров о творческом сотрудничестве между институтами и предприятиями, на развитие соревнования инженерно-технических и научных работников на основе творческих планов.

Главным методом участия профсоюзов в решении хозяйственно-политических задач является Всесоюзное социалистическое соревнование.

Профессорско-преподавательский состав, инженерно-технические работники, служащие, студенты МХТИ им. Д. И. Менделеева с большим подъемом участвуют в выполнении задач, стоящих перед вузами.

Коллектив института в ответ на обращение совещания актива высших, средних и специальных учебных заведений к профессорам и преподавателям, работникам и служащим, студентам и учащимся Москвы решил развернуть работу по превращению нашего вуза в образцовый. Одной из основных форм социалистического соревнования в институте стал смотр-конкурс на лучшую студенческую группу, лучшую кафедру, лучший факультет, призванный решить задачу дальнейшего повышения качества подготовки инженерных и научных кадров, эффективного развития научной работы.

Профсоюзы в ответе за даль-

нейшее развитие творческой активности, трудового энтузиазма — могучей силы ускорения экономического роста.

Следует вести непримиримую борьбу с бесхозяйственностью, потерями рабочего времени, нарушениями трудовой и производственной дисциплины, формировать коммунистическое отношение к труду, навыки управления производством, воспитывать чувство хозяина страны. Это задача не только хозяйственная, но и политическая. Это одно из проявлений социалистического демократизма.

Придавая особую значимость этим задачам, производственная комиссия месткома включила в новое положение о смотре-конкурсе на 1977 год отдельный раздел по трудовой дисциплине.

XVI съезд профсоюзов явился замечательной демонстрацией пролетарской солидарности. В наше время рабочее движение становится все более важным фактором общественного прогресса.

Дальнейшее укрепление единства всемирной армии труда, единства в борьбе за социальный прогресс, в борьбе за мир и безопасность народов — главное направление международной деятельности советских профсоюзов.

Вперед и советского народа большие и сложные задачи. Съезд убедительно показал, что надежной опорой и активным помощником партии в их осуществлении являются профсоюзы.

Профсоюзы Советской Высшей школы были и будут на переднем крае в выполнении грандиозных задач в деле коммунистического строительства.

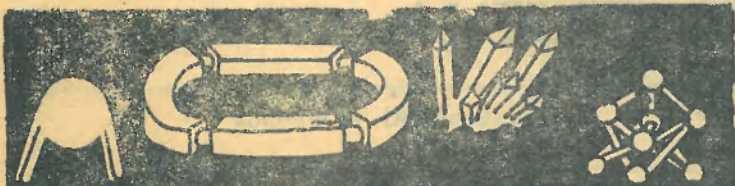
**В. ЕРАКСИНА,**  
член месткома.

#### СКОРО ДЕНЬ ХИМИКА

### СЛОВО НАШИМ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ

Этот праздник объединяет и ребят, и преподавателей вокруг хорошего и полезного дела. Он помогает всем нам расширять контакты с коллегами из других вузов, встречаться с многими интересными людьми, поддерживать связи с выпускниками нашего института, многие из которых прославили родную Менделеевку.

**М. Х. КАРАПЕТЬЯНЦ.**



Дорогие коллеги — химики! Я желаю всем вам прежде всего веселья, потому что где радость, там и хороший труд. День химика — это замечательный праздник для всех, кто любит химию, кто увлечен ею по-настоящему. Так пусть это будет самый веселый праздник в нашем институте!

**Т. В. КЛУШИНА**

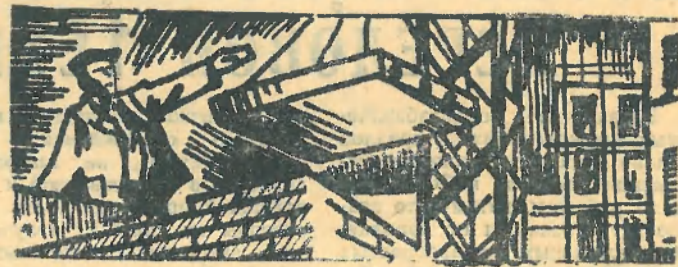
Пусть этот день будет веселым и укрепит вашу любовь к химии.

Говорят, что обучение — это сотрудничество. К сожалению, это сотрудничество часто бывает односторонним. А оно должно быть равноправным: это должно быть не сотрудничество великого актера и статиста, а сотрудничество двух великих актеров, без которых сцена немислима.

Гостям нашего института я хочу пожелать, чтобы сотрудничество наше было не только в День химика, пусть даже поводы для поездки будут не такие веселые, как День химика, но не менее интересные.

**Б. И. СТЕПАНОВ**

## ПОЗЫВНЫЕ „КРАСНОЙ СУББОТЫ“



### КАФЕДРА ТНВ

Как вы считаете: уборка — приятное занятие? Не спешите дать отрицательный ответ. Глядя на сияющие лица сотрудников кафедры ТНВ Г. Н. Климовой, В. Н. Моховой и С. А. Смирновой, я бы сказала, что более приятного дела, чем орудовать метлой, нет на свете.

Социализм соединил основные интересы личности и общества. Совместный труд во имя общего блага, общие заботы и радости удешевляют силы.

Работу, не требующую особой квалификации, Галина Никитична, Вера Николаевна и Сара Антоновна делают вдохновенно. А Сара Антоновна еще и хмурится, и делает замечание: «Почему оставили мусор, а сами отдыхаете?» И сама берется за лопату и метлу, после чего даже при самом строгом подходе ниже «пятерки» за выполненное дело поставить нельзя.

Когда вы будете подходить к институту со стороны Миусского сквера, обратите внимание на то, как преобразилась территория перед центральным входом. Это постарались наши сотрудницы. Мне было приятно смотреть на их веселые и немножко загорелые лица (день был чудесный!), когда они в конце дня вернулись в лабораторию.

Ответственный за проведение субботника в институте В. И. Ведерак остался очень доволен качеством выполненной работы. А в предыдущие дни так же хорошо потрудились на уборке территории наши сотрудницы Н. Нефедова, И. Кондрашова, В. Алексеева. Остальные еще ждут своей очереди, т. к. составлен скользящий график работ в счет коммунистического субботника. И я уверена, что все мы хорошо и весело выполним порученное нам дело.

**И. А. СИМУЛЯНА**

### КХТП — ПЕРВЫЙ КУРС

25 марта первокурсники — кибернетики дружно собрались в 8 часов у ворот Свердловской овощной базы. Группа К-13 прибыла в количестве 20 человек. К-12 присутствовала в половинном составе, группу К-11 представляли 11 человек. Настроение у всех было приподнятое. Юные кибернетики рвались к работе. Но работать начали с небольшим опозданием. Правда, настроение от этого не ухудшилось. Потом всех разбросали по разным местам: кто сортировал морковь почти в полярных условиях, кто грузил яблоки и лимоны, заправляясь иногда этими витаминами, такими нужными для здоровья в период весеннего авитаминоза. Студенты проработали в напряженном ритме до 16 часов.

И на следующий день энтузиасты — кибернетики, освоившие новый для них вид работы, норму выполнили.

Н. Винарская, Г. Павлова, Л. Блинова из К-13 перебрали 500

кг моркови. Если Вам доведется покупать в универсамах расфасованную морковь, обратите внимание на этикетку «упаковщик № 12, Свердловская овощная база» — это они, наши девушки. А Шиянов и А. Пейжков разгрузили 8 т картофеля. В. Оснач, А. Потемкин и И. Пулеметов нагрузили 6 машин вкусными лимонами.

Работники овощной базы провожали начинающих сортировщиков и грузчиков улыбками: «Приходите еще!»

**М. ФЕИНА, К-11,**  
**Г. МИТИН, К-12.**



## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

НОВЫЕ СВЯЗУЮЩИЕ НА СЛУЖБЕ ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ.

В ФОНД МИРА.

ИНФОРМАЦИЯ КОМИТЕТА ВЛКСМ.

ДНИ СОФИИ В МОСКВЕ.

Специальный выпуск «Менделеевца», посвященный Дню химика, читайте 17 апреля.

## НАУЧНАЯ РАБОТА КАФЕДР

НОВЫЕ СВЯЗУЮЩИЕ НА СЛУЖБЕ  
ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Разработка водоразбавляемых лакокрасочных материалов давно привлекает внимание исследователей как в СССР, так и за рубежом, потому что позволяет отказаться от применения токсичных, пожароопасных и дорогих растворителей. Основной недостаток известных водоразбавляемых составов состоит в том, что они отверждаются и образуют нерастворимые в воде покрытия только при высокой (150—200°) температуре. Создание водоразбавляемых связующих, способных отверждаться при обычной температуре и образующих высококачественные покрытия, — очень сложная задача, т. к. связующие, как правило, содержат много гидрофильных (карбоксильных и гидроксильных) групп, остающихся в пленке и ухудшающих ее свойства.

На кафедре химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий под руководством проф. М. Ф. Сорокина и доц. Э. Л. Гершановой созданы оригиналь-

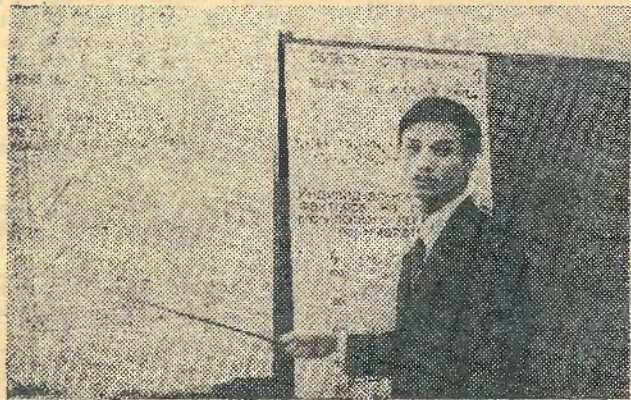
ные пленкообразующие воздушного отверждения — полиэфируретаны, не имеющие аналогов в отечественной и зарубежной промышленности (на способы их синтеза получены два авторских свидетельства СССР). Покрытия на их основе отверждаются при комнатной температуре, за 4—6 часов и обладают такими ценными свойствами, как высокая твердость, прочность при растяжении и сжатии, хорошая атмосферостойкость, отличная водостойкость. Сотрудники кафедры совместно с работниками опытного завода Государственного научно-исследовательского и проектного института лакокрасочной промышленности изготовили опытно-промышленную партию (более 300 кг) водоразбавляемого полиэфируретана и белой эмали на его основе. Образцы успешно прошли испытания во многих заинтересованных организациях.

Разработанные в МХТИ водоразбавляемые материалы

воздушного отверждения могут применяться для окраски крупногабаритных изделий, промышленных и бытовых приборов, эксплуатируемых как в атмосферных условиях, так и внутри помещений, а также при строительных и ремонтных работах для окраски металлов и древесины. Покрытия можно наносить на изделия любым методом: кистью, краскораспылителем (воздушным и в электростатическом поле), обливанием и т. д. При использовании этих покрытий в промышленности будет достигнут значительный социально-экономический эффект за счет уменьшения загрязнения воздушного бассейна, улучшения условий труда, снижения затрат на вентиляционное оборудование и транспортные расходы (паста эмали разбавляется водой непосредственно у потребителя), а также отсутствия энергопотерь, связанных с нагреванием обрабатываемых изделий.

Г. М. ШУТОВ, доцент.

## СЕРДЕЧНО ПОЗДРАВЛЯЕМ!



Второго марта этого года на заседании специализированного Совета по технологии неорганических веществ состоялась защита кандидатской диссертации аспирантом кафедры ТНВ Тхай Ба Кау, прибывшим к нам из Социалистической Республики Вьетнам. Тема диссертации: «Исследование процесса разложения вьетнамского апатита минеральными кислотами». Своё исследование аспирант Тхай Ба Кау провел с использованием метода математического планирования экспериментов применительно к получению экстракционной фосфорной кислоты. Часть этой работы, относящаяся к изучению нового вида вьетнамского фосфатного сырья, представ-

ляет большой интерес для организации производства экстракционной фосфорной кислоты в СРВ. Большая же часть исследований, относящаяся к изучению процесса кристаллизации полугидрата сульфата кальция, может быть использована для оптимизации этого процесса при получении экстракционной фосфорной кислоты и из других видов фосфатного сырья, в том числе из кольского апатитового концентрата. Работа Тхай Ба Кау является примером того, когда при подготовке зарубежных кадров тематика диссертации приближена к нуждам родной страны диссертанта, и в то же время ее результаты имеют значение и для других стран.

Тхай Ба Кау окончил Ханойский политехнический институт, в аспирантуру нашего института он поступил в октябре 1974 года. За время пребывания на кафедре ТНВ Тхай Ба Кау показал себя очень способным исследователем с оригинальным мышлением и большой инициативой.

Умение организовать свой труд и высокая трудоспособность позволили Тхай Ба Кау завершить диссертационную работу до окончания срока обучения. Его доклад на защите диссертации получил одобрение членов Совета, единогласно проголосовавших за присуждение ему ученой степени кандидата технических наук.

Наряду с диссертацией Тхай Ба Кау выполнил работу, в которой он решает интересные вопросы, связанные с кристаллизацией солей. Учитывая, что Тхай Ба Кау досрочно окончил аспирантуру, руководство института и кафедры предоставили ему возможность завершить исследования.

По поручению коллектива кафедры технологии неорганических веществ сердечно поздравляем Тхай Ба Кау с успешной защитой диссертации и желаем ему больших творческих успехов в дальнейшей работе.

В. П. САЛТАНОВА,  
Е. Л. ЯХОНТОВА,  
доценты кафедры ТНВ.

Работники ЦК ВЛКСМ высказали пожелание сохранить и впредь контакты с нашим институтом.

Бюро МГК ВЛКСМ 31 марта 1977 г. рассмотрело апелляцию бывшего студента, бывшего командира Московского ССО МХТИ Б. Киршенбаума, исключенного из рядов ВЛКСМ. Бюро МГК ВЛКСМ признало решение об исключении Б. Киршенбаума из рядов ВЛКСМ правильным. Но, учитывая чистосердечное раскаяние Б. Киршенбаума, бюро МГК ВЛКСМ сочло возможным изменить решения комсомольского собрания группы, фак. бюро ВЛКСМ, комитета ВЛКСМ МХТИ им. Д. И. Менделеева и Свердловского РК ВЛКСМ и объявить Б. Киршенбауму строгий выговор с занесением в учетную карточку.



## ДНИ СОФИИ В МОСКВЕ

Стало уже традицией проводить дни болгарской культуры в Москве. Каждый год в столицу СССР прибывают популярные болгарские мастера искусства.

С большим интересом и вниманием советские люди знакомятся с достижениями болгарского народа.

В эти дни в Москве гастролировал Музыкальный театр имени Стефана Македонского. В его репертуаре были две оперетты — «Цыганский барон» И.

Штрауса и «У царя Мидаса ослиные уши» П. Хаджиева. Культурная общественность Москвы познакомилась с камерным ансамблем «Софийские солисты», с Государственным танцевальным ансамблем Ф. Кутева, с софийским женским камерным хором.

В кинотеатрах «Москва», «Октябрь» и «София» шли болгарские фильмы: «Дополнение к закону об охране государства» и «Хирурги». Перед москвичами выступила известная

болгарская эстрадная певица И. Христова.

Вниманию жителей столицы было предложено несколько художественных выставок, экспозиции которых знакомили москвичей с тружениками Болгарии, с ее достижениями.

Дни Софии — это праздник дружбы, который способствует дальнейшему развитию дружественных связей между нашими столицами и народами.

Д. К. ДИМИТРОВ  
(НРБ), К-41.

21 марта немецкие студенты полимерно факультета организовали продажу политических плакатов и значков в пользу фонда мира. Мы призвали студентов и преподавателей нашего института к солидарности с народами Чили,

могла прекратить войну в Индокитае и Анголе. Солидарность помогла построить в нашей стране социализм.

Деньги, вырученные от продажи значков и плакатов, пойдут в помощь борющимся народам. В результате продажи мы

## В ФОНД МИРА

Вьетнама, Ближнего Востока и Южной Африки, которым были посвящены наши плакаты и значки.

Солидарность помогла освободить многих коммунистов и демократов. Солидарность по-

смогли послать в фонд мира почти 100 рублей.

Мы благодарим всех, кто принял участие в этом мероприятии.

ШВАБЕ ДАГМАР  
(ГДР), П-21.

## ДРУЖЕСКАЯ ВСТРЕЧА

Дружеская встреча кафедры ТНВ со студентами из ГДР состоялась в марте этого года. Студенты из ГДР показали диапозитивы, рассказали о своей стране; пятикурсники М. Ханчман и А. Хаусман говорили о своей будущей работе в ГДР. С большим интересом мы слушали выступление Н. С.

Торочешникова, указавшего на важность укрепления связей между студентами-иностранцами и научными сотрудниками кафедр.

Мы надеемся, что такие встречи станут хорошей традицией.

ДЕТЛЕФ АЙЗЕНБРУХ  
(ГДР), Н-52.



## ЛЫЖНЫЙ МАРАФОН

В воскресенье, 20 марта в подмосковном местечке Фирсановка состоялась традиционная массовая гонка сильнейших на 50 км, проводимая Бауманским спортклубом. Гонка весьма популярна и предствительна, достаточно сказать, что в прошлом году победителем ее стал И. Гарагин. И в этот раз в гонке приняло участие около двухсот спортсменов высшей квалификации.

11 часов утра. В небо взвизывает зеленая ракета, и с криками «ура!» лавина лыжников

отправилась в труднейший четырехчасовой путь. Среди участников были и наши сильнейшие лыжники: С. Шарков (Ф-56), И. Беляев (ТО-34), С. Лукин (ТО-34) и В. Марков (Ф-47). Их дебют увенчался успехом — они вошли в первую сотню лыжников.

Но гораздо важнее психологическая победа над самим собой. Ребята приобрели уверенность в своих силах — залог еще более успешного выступления в следующем сезоне.

Лыжная секция.

Гл. редактор Ю. Г. Фролов

## Инициатива

## КОМИТЕТА ВЛКСМ



Работников ЦК ВЛКСМ принимали проректор по учебной работе В. Ф. Жилин, проректор по научной работе Б. С. Светлов, секретарь парткома института А. П. Епишкин.

В комитете ВЛКСМ состоялась беседа. Гости посетили музей института и военную кафедру. Начальник кафедры Я. Г. Бродский рассказал об истории кафедры, о перспективах ее развития. Работники ЦК ВЛКСМ сердечно поблагодарили руководство кафедры за радостный прием и сделали запись в книге почетных посетителей.

Комитет ВЛКСМ института выражает признательность Якову Григорьевичу Бродскому за хорошую организацию посещения военной кафедры.

В марте этого года наш институт посетила группа работников ЦК ВЛКСМ. Гости познакомилась с постановкой учебной, научной, идейно-воспитательной работы в нашем вузе.