

## ПРОПАГАНДА ТЕЗИСОВ ЦК КПСС

В канун празднования полувекового юбилея Советской власти появилось немало новых интересных и действенных форм идеологической работы. В их основе лежит пропаганда Тезисов ЦК КПСС «50 лет Великой Октябрьской социалистической революции».

«Подготовка квалифицированных специалистов должна сочетаться с формированием высоких идеалов, коммунистической морали, уважения к правилам социалистического общежития».

Эти слова из Тезисов ЦК КПСС к 50-летию Октября для преподавателей кафедр общественных наук являются как бы эпитафией в их идеологической работе. В этом важнейшем партийном документе обобщен исторический путь Октябрьской революции, подведены главные итоги развития СССР, показаны коренные социально-политические изменения в современном мире. Вот почему изучение Тезисов является особенно важным делом для советской молодежи, для юношей и девушек нашего института.

Накануне нового учебного года преподаватели кафедр общественных наук согласовали планы лекций, подготовили планы семинарских занятий, а ректорат выделил дополнительные часы для занятий.

С 1 сентября на всех курсах началось изучение Тезисов ЦК КПСС. Тематике Тезисов посвящены три лекции и два семинарских занятия. Изучение Тезисов вызвало большой интерес у студентов. Посещаемость лекций стопроцентная. Студенты задают много вопросов. Преподаватели, рассказывая о достижениях нашего народа за годы Советской власти, увязывают это с достижениями института.

В кабинете марксизма-ленинизма имеются наглядные пособия, рассказывающие о революционных событиях 1917 года.

Мы ждем от студентов вдумчивого и творческого подхода к изучению Тезисов на семинарских занятиях.

**С. ЧЕРНОМОРСКАЯ,**  
доцент.

# МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 23 (995)  
Год издания 59-й

Вторник, 12 сентября 1967 года

Цена 1 коп.

К 100-ЛЕТИЮ ВЫХОДА В СВЕТ 1 ТОМА „КАПИТАЛА“

## ВЕКОВАЯ ПРОВЕРКА РЕВОЛЮЦИОННОГО ДУХА

С каждым днем мы приближаемся к самому светлому празднику, празднику весны человечества, к юбилею полувековой самоотверженной борьбы советского народа за коммунизм, за счастье народное. Знаменательно то, что на пути нашего праздника мы встречаемся с днем столетия «Капитала».

В сентябре 1867 г. увидел свет первый том замечательного произведения Карла Маркса «Капитал», который, по меткому замечанию В. И. Ленина, представляет главное и основное сочинение, излагающее научный социализм.

Гениальный труд Маркса «Капитал» появился почти через двадцать лет после «Манифеста Коммунистической партии».

Общезвестно, что в «Манифесте» Маркс говорил о коммунизме как призраке, который бродит по Европе, но призрак есть призрак... Нужно было научно развенчать капитализм. Развенчивая капитализм своим «Капиталом», Маркс сам определил его как самый страшный снаряд, когда-либо выпущенный в голову буржуа.

Буржуазия с его выходом организовала заговор молчания, но замолчать появление глубоко научного, художественного, философского, по-человечески этического труда оказалось не по силам господствующему классу. Первый иностранный перевод «Капитала» был перевод на русском языке, попавший в руки революционной интеллигенции в 1872 году. 70-е, 80-е, 90-е годы в революционном движении проходили под непосредственным влиянием «Капитала», который становился достоянием не только передовой интеллигенции, но и, главным образом, рабочего класса, особенно с того момента, когда его возглавил Ленин.

Вступление в XX век ознаменовалось Великим Октябрем, живым свидетелем величайшей силы «Капитала» Маркса. Опираясь на учение К. Маркса и Ф. Энгельса, В. И. Ленин творчески развил теорию марксизма, поднял ее на новую ступень.

При изучении курса политэкономии в нашем вузе, в связи с ограниченным бюджетом времени рекомендуется проче-

ние отдельных глав «Капитала». Но нам хотелось бы отметить многих студентов, особенно с ИФХ факультета, которые в прошлом учебном году готовились к семинарам по «Капиталу». Хорошо поработали над «Капиталом» студенты — слушатели «Школы молодого лектора». Будем надеяться, что эта традиция расширит свои рамки.

В Тезисах ЦК КПСС высоко поднято значение марксизма-ленинизма. Социализм, превратившийся в XIX веке из мечты в науку, в XX столетии с победой Великой Октябрьской революции стал социально-политической практикой миллионов масс трудящихся... Это и есть вековая проверка революционного духа, заложенного в «Капитале».

**А. КАЗАНЦЕВ,**  
доцент.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Дорогие болгарские друзья! Сердечно поздравляем вас с национальным праздником народа Болгарии — Днем свободы. 9 сентября 1944 г. вошло в историю страны как день освобождения и день начала новой жизни.

От всей души желаем вам здоровья, счастья, успехов в учебе и труде на благо вашей родины.

Ректорат, партком, общественные организации  
МХТИ им. Д. И. Менделеева.

## ИМЯ ТВОЕ — СТУДЕНТ

В БАЗе на торжественное заседание Ученого совета собрались те, кто в трудной борьбе на конкурсных экзаменах завоевал право учиться в нашем институте. Заслуженные профессора и преподаватели, ректорат и общественные организации Менделеевки приветствовали 750 молодых менделеевцев.

Ректор института профессор С. В. Кафтанов горячо поздравил новое поколение менделеевцев, рассказал первокурсникам о нашем институте, о развитии химической промышленности страны.

От имени старейших преподавателей института первокурсников поздравили член-корреспондент АН СССР П. П. Будников, рассказавший им о значении и призвании инженера, и профессор С. В. Гопбачев, подчеркнувший, что пре-

подаватель сейчас — это «двигатель науки», и именно они будут готовить из первокурсников инженеров и ученых.

Поздравив новое поколение менделеевцев с началом первого студенческого учебного года, проректор профессор Б. И. Степанов познакомил их с учебным процессом в институте.

О традициях института говорил в своем выступлении секретарь комитета ВЛКСМ г. Клинский.

После окончания заседания первокурсники пришли на митинг к памятнику менделеевцам, павшим в Великой Отечественной войне.

Митинг открыл профессор С. В. Кафтанов. Затем секретарь партийного комитета института доцент К. М. Тютина рассказала о том, что в институте существует славная

традиция — начинать новый учебный год с посещения памятника воинам, нашим друзьям-менделеевцам. И ранней весной, в День Победы, и осенью, перед началом учебного года, менделеевцы приносят к памятнику цветы — символ нашей вечной памяти о погибших во время Великой Отечественной войны.

«Марксизм-ленинизм должен стать вашим мировоззрением, которому нужно следовать всю свою жизнь», — говорит К. М. Тютина первокурсникам. Обращаясь к приехавшим учиться к нам вьетнамским студен-

там, она говорит: «Друзья! Вы должны знать, что все советские люди гневно осуждают и клеймят позором американских агрессоров. Наша страна оказывает и впредь будет оказывать вам любую помощь, которая потребует в борьбе с империализмом».

На митинге выступили председатель комитета ветеранов войны П. И. Мушулов, член комитета ВЛКСМ В. Гладышев и профессор В. М. Лекаев. Нынешние первокурсники стали студентами в юбилейном году. Это почетно и ответственно и обязывает с первых же дней упорно и настойчиво трудиться над усвоением знаний.

Мы желаем больших успехов и счастья вам, молодые друзья!  
**С. АЛЕКСАНДРОВ,**  
сотрудник.

На снимке: митинг первокурсников у памятника погибшим менделеевцам.  
Фото А. МАНИЧЕВА и Е. ПАНФИЛОВА.

## ВОСПИТЫВАТЬ ПРИЗВАНИЕ К ХИМИИ

Химическая секция «Школы молодого лектора», начинающая работать в этом году, ставит своей задачей пропаганду химических знаний. Это прежде всего работа среди рабочей молодежи и учащихся средних и специальных учебных заведений — будущего пополнения МХТИ. Опыт приемных экзаменов уже который год напоминает нам о том, что многие абитуриенты — выпускники школ Москвы и области — имеют весьма посредственные знания по химии и, поступив в институт, некоторые из них долго не могут восполнить те пробелы, которых могло бы и не быть при увлеченном отношении к химии в школе. Может быть, такие молодые люди случайны в нашем институте, может быть, их призвание — совсем другая область науки?

Но призвание воспитывается, оно — продукт хорошей, иногда долгой педагогической работы или яркого примера человека, любящего свою профессию. Пропагандируя химические знания в школе, в профтехучилищах, на заводах, среди военнослужащих, мы не только способствуем ликвидации химической неграмотности населения, но и помогаем педагогам воспитывать призвание, любовь к химии — науке будущего, готовить новую смену для Менделеевки.

Работу лектора-пропагандиста можно рассматривать не только как комсомольское поручение, но и как исполнение долга химика-менделеевца перед институтом. В этом смысле целесообразно при проведении конкурса на лучшую группу учитывать: является ли студент слушателем «Школы молодого лектора», сколько лекций им прочитано.

Работа в «Школе молодого лектора» во многом содействует формированию его как специалиста химика-технолога, расширяет кругозор, воспитывает умение четко формулировать свои мысли, развивает искусство держаться перед аудиторией.

Нашей химической секции готовы помочь ведущие ученые института — член-корреспондент АН СССР В. В. Кафаров, профессора Б. И. Степанов, М. Х. Карапетянц.

Молодые лекторы нашего института работают не только в пределах Тимирязевского района и города. Летом и во время зимних студенческих каникул желающие могут поехать читать лекции в любой район Советского Союза.

**Ю. ТЕЛКОВ,**  
руководитель химической секции.



## 22 ГОДА ДРВ

МЕЧТА  
ОСУЩЕСТВИЛАСЬ

Валентина Байчева приехала к нам в институт из столицы Народной Республики Болгарии — Софии.

София — главный центр социалистической промышленности Болгарии. Здесь за годы народной власти на месте кустарных мастерских выросли первоклассные индустриальные предприятия.

В герб Софии вписаны слова: «Растет, но не стареет». Пожалуй, точнее было бы сказать: «Растет и молодеет».

Я много слышала о великой советской стране и всегда мечтала узнать больше о ней, увидеть ее собственными глазами.

Советский народ-герой первым совершил социалистическую революцию, построил социализм и указал народам путь строительства новой жизни. Советский народ-герой выдержал все трудности войны с фашизмом и помог нам, как и другим странам, освободиться.

Сейчас, когда я в Москве, в столице СССР, я чувствую себя гордой, что мое правительство оказало мне доверие, послало сюда получить высшее образование. И я очень волнуюсь. Мне хочется все увидеть, все узнать о близкой, родной, братской стране. В то же время я знаю, что должна серьезно учиться, чтобы вернуться на родину хорошим специалистом.

Валентина БАЙЧЕВА,  
студентка группы Ф-14.

4 сентября состоялась встреча студентов и аспирантов Демократической Республики Вьетнам и Южного Вьетнама с общественностью нашего института. От имени ректората и коллектива института ректор по учебной работе профессор Б. И. Степанов сердечно приветствовал вьетнамских друзей.

В своем выступлении Б. И. Степанов подчеркнул, что война, которую ведут американские агрессоры во Вьетнаме, бесперспективна для них. «Мы горячо сочувствуем вьетнамскому народу», — сказал он, — и убеждены, что под руководством Коммунистической партии он разобьет американских империалистов и их пособников». Обращаясь к вьетнамским студентам и аспирантам, Б. И. Степанов выразил уверенность, что после окончания института они поедут работать в свободный Вьетнам.

С теплыми словами приветствия обратилась к вьетнамским друзьям секретарь парткома института К. М. Тютина. «Посылая молодежи учиться», — сказала она, — Коммунистическая партия Вьетнама думает о будущем своей страны. В этом одно из ярких проявлений социализма».

От имени молодежи нашего института собравшихся приветствовал член комитета ВЛКСМ Е. Вайнерман. Ричард Абрква, студент из Ганы, член Совета землячеств

сказал: «Мы сегодня отмечаем 22-ю годовщину ДРВ. Для нас это — день солидарности со всеми народами, борющимися за мир, справедливость и национальную независимость. Ваша страна, — говорит он, — обращаясь к вьетнамцам, — пример для нас, развивающихся стран. Мы убеждены, что ваша победа близка».

Председатель Вьетнамского землячества аспирант Нгуен Ван Тхань, поблагодарив выступавших за теплые поздравления и пожелания, рассказал о том, какую бесчеловеч-

ную войну ведут американские агрессоры во Вьетнаме. Но растут вооруженные силы Вьетнама, готовятся новые кадры специалистов для восстановления родины. В этом году более 3 тысяч студентов будут учиться в Советском Союзе. «Вьетнамский народ много страдал, но ни трудности, ни смерть не могут остановить нас на пути к победе. Октябрьская революция, как маяк, осветила нам путь в нашей революционной борьбе. Полная победа Советского Союза над фашистской Гер-

манией обусловила огромные достижения Августовской революции. И теперь Советский Союз оказывает нам большую всестороннюю помощь».

Нгуен Ван Тхань поблагодарил партком, ректорат, преподавателей и работников нашего института за помощь в учебе, работе, в быту и сказал, что «такая помощь является конкретным выражением нерушимой дружбы между нашими народами».

К. ПОНИЧЕВА,  
старший преподаватель.

## ПЕРЕПИСКА ДРУЗЕЙ

## ПИСЬМО ИЗ НЕПАЛА ДЕКАНУ Е. И. СУРКОВУ

Дорогой Евгений Ильич!

Получил Ваше письмо. Большое спасибо за внимание. Вы спрашиваете о моих делах, жизни и т. д. Мне приятно сообщить, что у нас в столице — Катманду начато строительство цементного завода. Этот завод-пионер начнет выпускать продукцию в 1967 году. А сейчас я отдаю много сил его проектированию.

Знаний, которые я получил в МХТИ, пока достаточно, чтобы хорошо работать у себя на родине. Но, к сожалению, я не могу сейчас использовать их полностью.

Однако у меня есть некоторые вопросы о цементных смесях и по организации цементного завода. Пока проектирование двух заводов почти закончено, и работы у меня сейчас немного. Но я хотел бы гораздо больше. Я имею связь с моим руководителем доцентом М. И. Воробьевой и другими товарищами, но этого мало. Я чувствую, что мне необходимо учиться дальше, перенять опыт работы ваших заводов, их организации. Поэтому у меня к Вам большая просьба: если есть возможность прислать мне приглашение, сообщите, пожалуйста, об

этом заблаговременно. Буду очень признателен.

Очень рад был узнать, что Вы готовитесь торжественно отметить 50-летие Великой Октябрьской социалистической революции. От души желаю советским людям счастья, успехов в работе. Я бы очень хотел вместе с вами встретить этот большой праздник. Пожалуйста, передайте привет всем товарищам.

С уважением  
БРИДЖ Радж Вандори.

## ШИРОКА СТРАНА МОЯ РОДНАЯ

## НА ОБНОВЛЕННОЙ ЗЕМЛЕ



На многих нефтедобывающих и химических предприятиях Киргизской ССР можно встретить воспитанников нашего института. Они работают инженерами-технологами, начальниками цехов и лабораторий. Воспитанник Менделеевки и автор публикуемой статьи.

В настоящее время в МХТИ им. Д. И. Менделеева учатся 10 человек из Киргизской республики. Они прибыли к нам по путевкам предприятий Фунзе, Пржевальска, Оша и других городов.

Тернистым и трудным был путь киргизского народа к счастью, которое ему обеспечил только Великий Октябрь. Даже на заре XX века стремительное колесо истории не сделало в горах Тянь-Шаня и одного оборота. Раздробленное на мелкие и мельчайшие куски кочевое, малопроодуктивное скотоводческое хозяйство, изнурительная межродовая борьба за лучшие пастбища, за воду, за землю — такой была Киргизия 50 лет назад.

На примере Киргизии мы видим результаты проведения в жизнь ленинской национальной политики. За 50 лет Советской власти Киргизия прошла путь, на который капиталистическим странам потребовались столетия. В республике создана современная многоотраслевая промышленность. Объем промышленного производства только по сравнению с 1928 годом возрос более чем в 102 раза. Киргизия теперь поставляет свою промышленную продукцию 50-ти странам

мира, в том числе таким высокоразвитым, как: Англия, Япония и другие. Поставляемая на мировой рынок сурьма, вырабатываемая на предприятиях Киргизии, признана лучшей в мире и является мировым эталоном качества.

Значительно возросла энергооборуженность народного хозяйства республики. По производству электроэнергии Киргизия перегнала Турцию в 6 раз, Иран — в 14 раз, Афганистан — в 52 раза, а до Октябрьской революции она находилась, примерно, на одном уровне экономического развития с этими странами. К пятидесятилетию Советской власти все колхозы и совхозы Киргизии получают электроэнергию, ее выработка достигнет 2,8 миллиарда киловатт-часов.

Коренные преобразования произошли и в сельском хозяйстве. В его техническом арсенале свыше 30 тысяч тракторов, более 3 тысяч зерновых, 1600 хлопкоуборочных и около 100 свежелоуборочных

комбайнов и других сельскохозяйственных машин.

Неузнаваемо изменился облик киргизского аила, для которого теперь характерны школа, больница, клуб, магазин, столовая, баня, электричество, водопровод, благоустроенные дома для колхозников. «Пульсирующие артерии» — это ирригационные сооружения. За годы Советской власти площадь орошаемого земледелия в республике выросла в два с лишним раза и достигла 900 тысяч гектаров. В центре Внутреннего Тянь-Шаня возникло такое уникальное сооружение, как Орто-Токойское водохранилище. Ирригаторы вдохнули жизнь в иссушенную зноем, но плодородную Кызыл-Джарскую степь, возродили к жизни земли Отуз-Одыра, построили Чуйский и Таласский каналы.

Ленинская национальная политика партии коренным образом изменила духовный мир трудящихся, обеспечила расцвет национальной культуры и

искусства киргизского народа. Из темной и отсталой окраины царской России Киргизия за годы Советской власти превратилась в страну сплошной грамотности. Датский писатель Шерфиг, побывавший в Киргизии в 1964 году, так пишет о культуре киргизского народа: «Я встречался в Киргизии со многими, у которых день рождения приходится на 7 ноября. Это дата начала жизни среднеазиатской страны, культура которой сегодня ни в коей мере не уступает культуре развитых западно-европейских стран. Киргизия — маленькая часть мира. И это далеко не единственная нация, летоисчисление которой началось с Великой русской революции и люди которой празднуют свой день рождения 7 ноября».

На территории всей дореволюционной Киргизии действовало лишь 107 школ, в которых обучались 7040 человек, из них лишь 476 киргизов. Сейчас в республике 1777 школ,



в которых обучается более 600 тысяч человек. Свыше 100 тысяч специалистов с высшим и средним специальным образованием занято в народном хозяйстве республики. В большинстве своем это люди, обучающиеся в Киргизии. В восьми вузах и 36 средних специальных учебных заведениях республики готовятся кадры по 454 специальностям.

В Киргизии расцвело профессиональное искусство и литература. Творческие декады киргизского искусства и литературы в Москве в 1939, 1958 и 1967 годах превратились во всеююзные смотры достижений оперы, балета, филармонии и драматургии Киргизской ССР.

А. СЫРЧЕНКОВ,  
младший научный сотрудник МХТИ.

# КОМСОМОЛЬСКИЙ ОТДЕЛ МЕНДЕЛЕЕВЦЫ

## ЗДРАВСТВУЙ, МОСКВА!



Асфальтовая гладь шоссе убегает вдаль... Лохматые ели и зеленокудрые березы, как вереницы паломников, вытянулись вдоль ленты дороги. Лишь изредка загустит в одиночестве липа или, упершись могучими руками в бока, проводит взглядом вековой дуб, и опять ели и березы. Мелькают под колесами километры, и невольно соглашаешься с нашими пейзажистами, что лучше средней полосы мег — нет.

Лагерь нашего отряда расположился на 73 км Минского шоссе. Именно здесь, у местечка Наро-Осаново, чуть больше четверти века назад наши танкисты остановили гитлеровские полчища, равнявшиеся к столице — Москве.

Семь палаток, штабной вагончик да «пищевок» — вот и весь наш лагерь. Лес обступает его со всех сторон, лес, вставший плечом к плечу с русским народом против чужеземцев-захватчиков. И вот здесь, на рубеже последних оборонительных боев за Москву, должен вырасти современный совхоз. Строительство дороги, которая свяжет деревню Еремино с Минским шоссе, коровника, картофелехранилища, жилого дома, трансформаторной подстанции было поручено нам.

\*\*\*  
50 ДНЕЙ  
НА ПОДСОКВОННОЙ  
ЦЕЛИНЕ

Нам — это 70 менделеевцам. Тихо было здесь до нас, но вот черную ширму ночи раздвинул костер, тишину оборвала задумчивая песня. Завтра первый рабочий день. Пока мы мало что умеем, но разве это может смутить будущих химиков? И наутро зазвенели мастерки в неумелых руках. Преодолевая робость, мы вступали в «схватки» с раскачивающимися на тросах крана блоками.

В нашем отряде были посланцы всех факультетов. Были «гордые» физхимики и «скромные» неорганики, «чародей стекла» и «прометей»... Но в общем-то это был единый отряд без всяческих факультетских «нашивок», была дружба между бойцами отряда — менделеевцами.

«Кончился сезон, конец работы»... Московские автобусы увозили нас по новой дороге, нашей дороге, позади в солнечной дымке таяли колонны коровника, железобетонная мощь хранилища, улыбки оконных проемов дома, каланча трансформаторной подстанции.

До свидания, Еремино!.. Перед нами Москва, и пусть она нас встретила дождем, а комитет... вообще не встретил, настроение было отличное.

Здравствуй, Москва!  
Б. ГЛЕБОВ,  
студент.

## ЭЛИКСИР МОЛОДОСТИ

\*\*\*  
В. ТАРАСОВ,  
ПРОФЕССОР

Путь в науку. Что это? Широкая бетонированная или асфальтированная магистраль с предупреждающими знаками водителю, несущемуся по ней на самой мощной, скоростной машине? Или же это узкие и еще неизведанные тропы? Или даже движение без всяких троп, когда приходится напрягать все силы, всю волю и мужество, чтобы пробиться вперед и вверх? Что же это? И то и другое!

В науку теперь ведут самые широкие пути, и из них наиболее широкие те, что открываются перед каждым, переступившим порог советской высшей школы и получившим почетное и ответственное звание советского студента.

Однако, кроме этой генеральной линии, у каждого есть еще и его собственный, индивидуальный путь, на который он должен свернуть, как только приобретет достаточную подготовку и натренирует себя. Чем раньше начнется движение по этому самостоятельному пути, тем лучше! Кто рано начинает в науке, тот поздно кончает! Юность могуча и всемогуща. Если жажда идти по самостоятельному пути уже возникла, ее не надо откладывать на будущее: «когда окончу институт» и т. д. Юность, повторяю, могуча и всемогуща.

Можно одновременно и учиться и экспериментировать под руководством старших товарищей — научных работников, которые окружают вас. Мы вам поможем. Надо, чтобы не только мы находили вас, но и вы нас. В Менделеевском институте нас, всей душой желающих помочь вам, много. И мы сделаем для вас все, что в наших силах, а иногда и сверх своих сил. Необходимо только очень активно желать, уметь выбрать действительно нужную и действительно влекущую тебя цель. И в этом обязательно помогут старшие товарищи.

Мой самостоятельный путь в науку был очень трудным. И он начался очень рано — в пятнадцать лет.

Штурмовать науку я начал самоучкой. Университет пришел позже — только в 19 лет. Да, было нелегко. Когда

стал студентом, приходилось и учиться, и работать лаборантом и преподавателем физики в Малаховской школе, и ездить отнюдь не на электричках, а на холодных дачных поездах, которые ходили тогда на дровах. Шли они нередко из Москвы до Малаховки четыре—пять часов. Зимой в вагонах был страшный холод. Всю дорогу, бывало, стучишь ногами в сапогах, чтобы не отморозить пальцы. На Красковской горке или где еще паровоз порой совсем выдохнется и — стоп машина! Входит парень в полушубке и: «Давай, давай, ребята! Разбери заборы, да грузы в тендер, иначе замерзнем совсем, да и с места не сдвинемся!» Ну, пойдешь, поломаешь дачные заборы, согрешься, и паровоз немного пару поднаберет, и, смотришь, сдвинулись с места, поползли, поползли и... поползли. Случалось так, что с вечера до утра ехали. Всяко бывало.

И вот «...дни нашей юности—дни нашей славы»... Ведь и слава скоро пришла. Хотя и небольшая, а восторги она принесла очень большие... Сделал первую свою работу по адсорбции газов на поверхности твердого тела. Когда делал первые опыты в университете и в нынешнем ФИАНе, тогда помещавшемся на Миусской площади напротив Менделеевского института, испытывал величайшую радость и гордость. Вскоре эту работу мне выпала честь докладывать на Первом Всесоюзном съезде физиков в Ленинграде. Она привлекла к себе внимание таких крупных физиков, как академик Иоффе, профессора Френкеля и крупнейшего теоретика, друга Эйштейна—П. С. Эренфеста.

Если бы я не любил тогда, как и теперь, больше всего свою науку—физику и не стремился бы вперед к решению новых задач, то сразу могла бы закружиться голова от успеха. А это было бы очень плохо. К счастью, этого

не случилось. И я уже сказал почему: я всегда больше всего любил науку, а не успех. Это вообще необходимо каждому, чтобы не стать карьеристом.

Работу эту, конечно, скоро напечатали, и, таким образом, начался мой путь в науку, который уже никогда не прекращался. Благодаря этому непрерывному движению жизнь всегда представлялась мне счастливой, и сам я был всегда счастлив, хотя трудностей всегда было много. Много пришлось увидеть и испытать и огорчений, а порою и несправедливостей. Но это никогда не могло заслонить общего светлого и радостного тона жизни. По-видимому, это и есть главная награда, которую получает ученый, и происходит она от радости познать и отдавать свой труд своему великому народу.

Меня могут упрекнуть в том, что я слишком много написал о начале своего пути в науку. Это, конечно, справедливый упрек, но дело в тех побуждениях, по которым я сделал это. Мне казалось, что, оставившись на своем научном становлении, я тем самым напомнил о той трудной обстановке, в которой приходилось совершать свои первые шаги людям моего поколения.

Вы, молодые, можете сравнить и яснее ощутить, как жили и шли в науку мы и какие возможности теперь у вас! Но, как видите, и мы не отступали, а шли вперед. И вот за плечами четыре с лишним десятка лет от начала. Сто пятьдесят работ. Цветет моя великая Родина, идет к славной дате своего пятидесятилетия. Далеко шагнула за эти годы советская наука. Я старый человек, но разве похожа моя старость на мирное житье соловьевского Афанасия Никитича с Пульхерией Ивановой? Да сохрани меня создатель от такого мирного житья! Нет, нет и нет. Она неспокойна, наша старость. Она даже деятельнее молодости! Мысль вздымается все выше и шире. Вот и появились в печати мои самые важные работы по динамике колебаний алмазоподобных структур. Они напечатаны в марте 1967 года.

Что же, может быть, это финал? Но нет, есть еще порох в старой пороховнице. Вычислена масса и магнитный момент мюона! Где же старость? Думаю, что нет ее, этой старости совсем!

Думал ли я, что еще смогу в мои годы начинать совсем новые и столь принципиальные вещи, да еще в новой для меня области — теории элементарных частиц? Значит, найден эликсир молодости? Да. Я сообщу вам, мои молодые друзья, его рецепт. В сущности, только для этого я и пишу. Никогда не будьте равнодушными. Никогда не теряйте ни одного дня. Нужна вечная целеустремленность. И еще одно, очень важное: никогда нельзя привыкать к явлениям окружающего вас мира. Привычка не свыше нам дана. Она — могила творческой жизни ученого. Ученый — это тот, который смотрит на обычные явления, но способен увидеть их по-новому. Что удивительно в падающем ньютоновском яблоке? Однако Ньютон увидел именно здесь нечто удивительное! Чем обычнее категория явления, тем сильнее должен быть творческий импульс ученого, чтобы перевернуть, революционизировать сложившееся понятие.

Никогда не будь равнодушным! Никогда не привыкай!

## НА СТРАЖЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА

Среди множества вопросов, решением которых занят в настоящее время комсомол, одно из самых существенных мест занимает работа комсомольцев по охране общественного порядка, по перевоспитанию той части молодежи, которая склонна к пьянству, распущенности, хулиганским поступкам. Большую помощь в этой работе оказывают комсомольским организациям района оперативные отряды дружинников.

Недавно старейшая группа районного отряда—менделеевцы — отметила свое десятилетие. Начав свою историю от комсомольских отрядов бригады в период подготовки к VI Всемирному фестивалю демократической молодежи и студентов в Москве, отряд прошел славный боевой путь: рейды по охране общественного порядка в наиболее сложных участках района и города, сотни задержанных правонарушителей, десятки «трудных» подростков, которых члены отряда вернули к нормальной жизни, — таков итог этой работы.

Что отличает отряд менделеевцев? Прежде всего дружба и самоотверженность. Когда бы ни пришлось выехать на задание: днем или ночью, в

мороз или в дождь — менделеевцы, не считаясь со временем, забыв про личные дела, будут в нужном месте и не уйдут до тех пор, пока задание не будет выполнено. Может быть, поэтому многие выпускники института, перейдя на работу в другие организации, не порывают своих связей с отрядом, продолжают работу. Учеба заканчивается, а

дружба, воспитанная отрядом, остается.

Отряду поручаются наиболее ответственные задания — охрана порядка на Всемирном Форуме молодежи в Кремле, работа в кафе «Аэлита», дежурства в центре столицы в праздничные дни и т. д. Однако члены отряда не ограничиваются только выполнением этих заданий. Стало плохо на

молодежных вечерах в клубе «Красный Балтиец» — и группа отряда пришла туда на работу. Потребовалось помочь Ленинградскому району в кафе «Молодежное» — и помощь пришла от менделеевцев.

Эти качества — дружба, самоотверженность, активный поиск работы делают комсомольский оперативный отряд МХТИ им. Д. И. Менделеева костяком районного отряда, его боевым звеном.

В этом году страна торжественно отметит 50-летие Советской власти. Москва готовится к большому празднику. Гостями столицы будут посланцы всех республик, наши зарубежные друзья. Поэтому комсомольцам — оперативникам предстоит большая работа. Вместе с работниками милиции, дружинниками нужно очистить город от преступных элементов, взять под надзор каждого трудного подростка, помочь ему в выборе жизненного пути.

Районный комитет комсомола уверен, что менделеевцы и с этой работой справятся успешно, сумеют укрепить и развить свои лучшие традиции в юбилейном году.

В. ТАРАКАНОВ,  
секретарь Тимирязевского  
РК ВЛКСМ.



На снимке: оперативный штаб менделеевцев за работой.

# ЖДЕМ ВАС, ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫЕ



С первых лет основания нашего Менделеевского института (институт основан в декабре 1920 г.) наиболее способные студенты, проявлявшие особый интерес к научным изысканиям, стали вести исследования в лабораториях крупных ученых. Это были тяжелые годы как для института, так и для всей нашей страны. Не хватало реактивов, времени, плохо было с питанием. И только благодаря вдохновению от идей своих руководителей, личному упорству будущие ученые преодолевали все имевшиеся трудности.

Если в первые годы научные исследования вели лишь отдельные, весьма одаренные студенты, то в настоящее время в нашем институте в кружках НСО на различных кафедрах ведут научные исследования более 400 студентов I—V курсов. Работы, проводимые студентами под руководством профессоров, доцентов, преподавателей, аспирантов, являются составной частью больших проблем, решаемых проблемными лабораториями и научными группами кафедр института. Особенно много студентов увлечено научной работой на факультетах ИФХ, ТНВ, технологии органических веществ и технологии силикатов.

Ежегодно в нашем институте проводится научная конференция студентов, на которой студенты, профессора и преподаватели слушают и оценивают сообщения молодых исследователей, будущих ученых. В апреле этого года мы провели юбилейную научную кон-

ференцию студентов. На заседаниях параллельно в трех секциях было заслушано более 60 сообщений. Шесть студентов были удостоены I-й премии и поездки на студенческую научную конференцию Пражского химико-технологического института, где они делали свои сообщения. Двадцать студентов получили денежные премии. Конференция показала, что в институте воспитывается и подрастает поколение, достойное своих воспитателей, способное продолжить дело своих отцов и старших товарищей. Отрадно, что среди отмеченных премиями были работы студентов II—III курсов.

Ежегодно научные работы студентов нашего института докладываются также и на межвузовских студенческих конференциях. В этом году большой интерес был проявлен к сообщениям наших студентов на конференции Ленинградского технологического института им. Ленсовета, где шесть наших студентов были награждены памятными подарками. На ежегодных всесоюзных конкурсах студенческих научных работ, проводимых Министерством высшего и среднего специального образования, работы наших студентов отмечались неоднократно. За последние два года, например, студенты Власенко и Ротайчук были награждены золотыми медалями. В этом году на городском конкурсе-выставке лучших студенческих работ вузов г. Москвы, проведенном МГК ВЛКСМ, 4 работы наших студентов также отмечены премиями. Наши студенческие работы постоянно экспонируются на ВДНХ и неоднократно завоевывали медали.

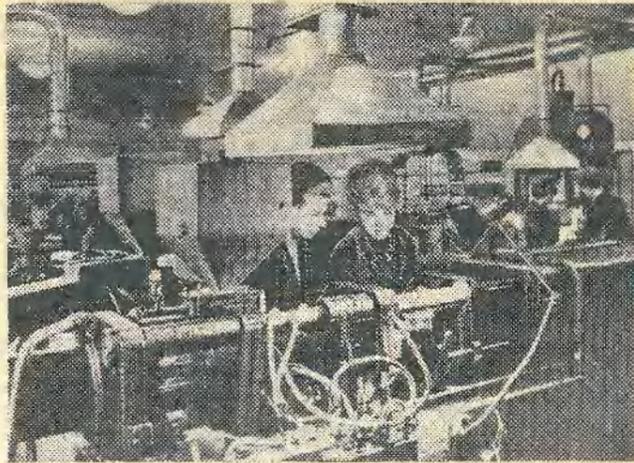
Студенты, члены НСО, принимали активное участие в проведении вечера, посвященного дню рождения великого русского ученого Д. И. Менделеева. На этом вечере перед нашими студентами выступали ведущие ученые-химики страны, непосредственно создававшие нашу отечественную химическую промышленность, которым принадлежат видные места в развитии науки-химии. Здесь, на вечере, студенты, выполнившие интересные исследования, получали награды из рук маститых ученых с мировым именем.

Наша Коммунистическая партия, наше Советское правительство проявляют неустанную, постоянную и все возрастающую заботу о развитии творческих талантов нашей молодежи. В настоящее время в нашем славном Менделеевском институте, которому в юбилей Великого Октября исполнится 47 лет, созданы все материальные и моральные условия, достойные современности, для приложения энергии, ума и дерзновения молодых.

Поэтому мы обращаем к вам, первокурсники. С первых дней учебы в институте познавайте и изучайте эти славные традиции в науке, которыми так богаты многие наши кафедры. Везде вас встретят с большим вниманием, и вы найдете возможность воплотить свои мечты в большой химии. Ждем вас, дорогие друзья, в научном студенческом обществе!

**А. МИКИТАЕВ,**  
член комитета ВЛКСМ.

На снимке: ассистент Ю. М. Будницкий и студентка Н. Корчагина на кафедре технологии и переработки пластических масс ведут исследовательские работы.



## О ЧЕМ ПИСАЛИ СТУДЕНЧЕСКИЕ ГАЗЕТЫ ПЕРВОГО СЕНТЯБРЯ



человек на 12 мотоциклах и 7 автомашинах.

Маршрут проходил по местам боев 18-й дивизии народного ополчения г. Москвы. В эту дивизию добровольно вступили студенты и преподаватели московских вузов. Комиссаром дивизии был и. о. профессора кафедры философии МАДИ М. Ф. Шмидт. Дивизия эта овеяла себя славой на землях Белоруссии, где получила свое боевое крещение и дошла с боями до Калининграда.

### РОДИЛИСЬ В 1917

В Рязанском институте прошел интересный вечер, посвященный 16 сотрудникам, которым в 1967 году исполняется 50 лет. Ровесников Октября тепло приветствовали студенты и профессорско-преподавательский состав вуза.

### ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ ДЛЯ ИНОСТРАНЦЕВ

В этом году в Московском энергетическом институте открылось подготовительное отделение для иностранных студентов. Первыми на это отделение зачислены студенты героического Вьетнама. Их — 50 человек. В институте они смогут получить самые различные инженерные специальности.

### ЛЕНИН И СИБИРЬ

Изучением такой проблемы занят научный студенческий кружок, созданный при кафедре марксизма-ленинизма в Новосибирском институте. Общая проблема включает в себя несколько тем: «Ленин в Сибири», «Ленин и Сибирь в период подготовки и проведения Великой Октябрьской социалистической революции». Работа над проблемой «Ленин и Сибирь» будет продолжаться в последующие годы.

### ПО ДОРОГАМ БОЕВОЙ СЛАВЫ

Группа студентов, аспирантов и преподавателей Московского автодорожного института в июле 1967 года провела юбилейный автомотопробег в честь 50-летия Октября. В нем приняли участие 40

## NEUES DEUTSCHLAND

### МЕНДЕЛЕЕВЦЫ В ГДР

**Мерзебург.** 40 студентов Ленинградского технологического института под руководством проректора по учебной работе Ивана Ивановича Зиндера и 10 студентов МХТИ им. Менделеева под руководством Ирины Александровны Киселевой в настоящее время являются гостями Высшей технической школы химии «Карл Шорлеммер».

Трехнедельное пребывание в ГДР московских и ленинградских студентов способствовало укреплению дружественных связей, которые с давних пор существуют между Высшей технической школой химии и этими вузами.

Эта заметка была напечатана 9 августа в газете ГДР «Нейес Дейчланд».

## ОСЕННИЕ АККОРДЫ

СТИХИ  
СОТРУДНИКА МХТИ  
А. КУДРЯШОВА



### НЕИЗВЕСТНОСТЬ

В просветах солнца  
ползолотника,  
На темных ветках  
гроздь облаков...  
Ты ждешь давно,  
и, может быть, века,  
На гулкой лестнице  
уверенных шагов.  
Не смолкнул шум  
на старых парапетах:  
Заждались там  
наемников святых;  
А все не так! Не требуют  
планеты  
Недорогих, доступных всем  
светил.  
Дома плывут в желтеющем  
море,  
Поникла листва  
мирная орда...  
Следы видны  
на августовских зорях:  
Он не придет обратно никогда.  
Ты не ищи его в знакомых  
лщах,  
Не долетишь до тайных  
берегов,  
А с тополей срывает осень  
листья:  
Они падут осколками его...  
И этот свет не кажется  
далеким,

Когда примчится  
беспощадный норд...  
На клавишах взрывающихся  
окон  
Последний вечер пробует  
аккорд.

### Э Т Ю Д

Астры осенние,  
Астры последние,  
Белые астры в саду.  
Падают листья,  
Плавают листья,  
Желтые листья в пруду.

### ОСЕННИЙ ДОЖДЬ

Капли на ветер...  
Капли на стеклах,  
Кружится осень  
Раненой льющей.  
Прыгает льющая,  
Желтая льющая...  
Мокрые листья  
На тротуаре,  
Спящему городу

Снятся пожары,  
Темное зеркало —  
— тротуары...  
Прыгнула льющая,  
Падают льющая...  
Мертвая льющая!..  
Капли на ветер...  
Капли на стеклах  
И на щеках твоих.

### ОСЕНЬ

Багровой стеною закат  
В холодных сумерках застыл.  
Синие облака  
С каймой фиолетовых жил.  
Разбиты желтые крылья,  
Чадит над полями дым,  
Красными чернилами  
Перо выводит сады.  
Устало упавший лист...  
Сполохом вспыхнул закат.  
Прозвительный свист...  
Узда осталась в руках:  
Умчался конь златогривый,  
Его напугал пожар...  
Невиданное диво —  
Летит серебристый шар.  
И все удивительно просто  
Сливается в белый свет:  
Краснооранжевый остров  
И мой синеворный плед.

## НАШ ОТДЕЛ СПРАВОК

### ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ

27 СЕНТЯБРЯ 1967 г.

В 10 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук М. А. *Верхотиным* на тему: «Термическая деструкция некоторых полиэлементодиметилсилоксанов»;  
в 11 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук Г. И. *Файделем* на тему: «Некоторые вопросы исследования технологического процесса синтеза полиформальдегида на основе мономерного формальдегида».

### СПОРТ

18 сентября спортклуб и кафедра физвоспитания МХТИ им. Д. И. Менделеева проведут среди первокурсников соревнования по легкой атлетике, посвященные 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции.

Редактор Б. В. ГРОМОВ