

# МЕНДЕЛЕЕВ

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева

№ 32 (527)

Суббота, 24 октября 1953 г.

Цена 20 коп.

## Больше минеральных удобрений социалистическому сельскому хозяйству

Решения сентябрьского Пленума ЦК КПСС определяют необычайное, невиданное до сих пор ни за рубежом, ни даже в нашей стране развитие отраслей химической промышленности, производящих азотные, фосфорные и калийные удобрения. В течение 10 лет наша промышленность должна увеличить производство удобрений в 6 раз.

Это позволит колхозам и совхозам использовать минеральные удобрения не только под технические (хлопок, лен, свекла и т. п.), но под злаковые и овощные культуры.

Широкое использование удобрений в сельском хозяйстве приведет к резкому возрастанию сельскохозяйственной продукции, поможет решить задачу создания избытка продуктов питания для населения и сырья для предприятий легкой промышленности.

Немаловажное значение для развития сельского хозяйства наряду с удобрениями имеют ядохимикаты. Они необходимы для борьбы с сельскохозяйственными вредителями (грызунами, насекомыми, например, колорадским жуком и т. д.) и для уничтожения грибковых заболеваний растений.

Вместе с производством удобрений будет развиваться ряд таких отраслей химической промышленности, как производство аммиака, азотной и серной кислот, многих минеральных солей и органических продуктов, на базе которых готовятся удобрения, ядохимикаты и пр.

Развитие промышленности минеральных удобрений ставит перед научными работниками и студентами Менделеевского института важные задачи. Одной из них является необходимость улучшить подготовку инженеров-технологов, специалистов по производству продуктов основной химической промышленности. Следует уточнить учебный план специальности «Технология неорганических веществ» и пересмотреть существующие программы специальных курсов с целью отображения в них вопросов, связанных с подготовкой квалифицированных инженеров, хорошо знакомых с технологией минеральных удобрений.

Важной задачей в реализации решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС должна явиться перестройка научной работы кафедр института, в первую очередь кафедр технологии связанного азота и щелочей, минеральных кислот и солей, неорганической, аналитической и органической

химии, общей химической технологии, процессов и аппаратов химической промышленности, организации производства и экономики химической промышленности, техники безопасности в направлении разработки ряда новых удобрений и ядохимикатов, рационализации существующих производств, упрощения технологии, улучшения условий труда на заводах, автоматизации производственных процессов, удешевления продукции.

Кафедры института могут многое сделать в подборе сырья для заводов минеральных удобрений, в разработке новых схем производства фосфорных, азотных, калийных и смешанных удобрений, в выяснении химизма отдельных стадий производства, в особенности для новых производств, которые будут организованы на заводах минеральных удобрений, — двойного суперфосфата, преципитата, сульфата калия, удобрений, получаемых обработкой фосфоритов азотной кислотой, и т. д.

Необходимо привлечь кафедры института к решению таких сложных задач теоретического характера, как выяснение механизма действия различных добавок, вводимых в удобрения для улучшения их физических свойств. В этом отношении важную и нужную работу могут выполнить кафедры неорганической и физической химии. Например, необходимо окончательно выяснить причины, вызывающие слеживание аммиачной селитры, и найти эффективные меры борьбы с этим неприятным свойством, затрудняющим использование ценного азотного удобрения.

Промышленность нуждается в помощи института в разработке новых методов автоматизации и контроля производства, в частности в разработке ускоренных методов анализа сырья и готовой продукции. Большие задачи стоят перед химиками в части синтеза новых, главным образом, органических ядохимикатов.

Решение наиболее важных вопросов, связанных с задачей резкого увеличения производства удобрений в СССР, следует проводить комплексно — при участии ряда кафедр.

Работники Менделеевского института обязаны наряду с перестройкой своей учебной и научной работы не забывать также о необходимости популяризации великих решений нашей партии по вопросам развития сельского хозяйства среди широких масс населения.

## Выборы в Академию наук СССР

С 19 по 23 октября состоялись заседания отделений и общее собрание Академии наук СССР, посвященные выборам действительных членов и членов-корреспондентов Академии.

Эти выборы — самые обширные в истории Академии, состав ее увеличивается в полтора раза.

Развитие и процветание советской науки является предметом постоянной заботы Коммунистической партии и Советского правительства. Новым проявлением этой заботы является большое пополнение высшего научного учреждения страны действительными членами и членами-корреспондентами. На объявленные вакансии академиков и членов-корреспондентов были избраны передовые ученые, зарекомендовавшие себя выдающимися научными трудами и исследованиями отличающиеся широким научным кругозором, умением увязывать теорию с практикой, стремящиеся к открытию новых путей в науке.

Выборы в Академию наук явились подлинным смотром новых растущих сил нашей отечественной науки.

По отделению химических наук избрано 5 академиков и 18 новых членов-корреспондентов.

Наибольшее подкрепление получили такие отрасли химической науки, как

## С ТРИБУНЫ X КОМСОМОЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

18 октября состоялась X отчетно-выборная конференция ВЛКСМ нашего института.

В отчетном докладе секретаря комитета ВЛКСМ Э. Кириченко и в выступлениях делегатов были отмечены серьезные недостатки в работе комсомольской организации института, намечены пути их устранения.

На конференции было поставлено много важных вопросов жизни студенческой молодежи.

### НАШ ДОЛГ ПЕРЕД РОДИНОЙ

Хорошо учиться — наш долг перед Родиной. Эта мысль красной нитью пронизывает отчетный доклад секретаря комитета ВЛКСМ Э. Кириченко.

Комсомольская организация института постоянно боролась за хорошую и отличную учебу. Однако тот факт, что в прошлом учебном году 47 человек было исключено из института за неуспеваемость, не позволяет считать успехи комсомольской организации в этой области достаточными.

В текущем учебном году комитет еще по существу не начал работу в этом направлении.

Жаль, что на конференции задаче повышения успеваемости было уделено сравнительно мало внимания.

На конференции была затронута важная тема о связи комсомольской организации с преподавателями.

### ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА — ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА КОМСОМОЛА

Многие комсомольские активисты большую работу по политическому воспитанию студентов сводят к контролю за успеваемостью по общественно-политическим дисциплинам и посещаемостью политчасов. Добились этого, — и, кажется, все благополучно. А ведь это далеко не так, как свидетельствуют убедительные факты, приведенные в докладе Э. Кириченко и в выступлениях Р. Бондаренко, П. Валецкого, Р. Грудниной и других делегатов конференции.

Хорошо занимался по общественно-политическим дисциплинам и С. Байков, бывший секретарь комсомольской организации физико-химического фа-

Долг коллектива нашего института принять активное участие в выполнении исторических решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС.

### (Заметки делегата)

жны оказать преподаватели кафедр общественно-политических дисциплин. Однако преподаватели этих кафедр ни разу не побывали на комсомольских собраниях, не участвовали в обсуждении аморальных поступков отдельных студентов. Этот важный вопрос о недостаточной связи преподавателей общественных наук с комсомольской организацией поднял в своем выступлении секретарь бюро ВЛКСМ органического факультета П. Валецкий.

### «Поговорим о культуре!»

Имеет ли значение общая культура человека для успешной работы по специальности? Обязательно ли хорошо знающему свое дело инженеру разбираться в музыке, следить за новинками художественной литературы, бывать в театре?

Конечно, да! Об этом говорил в своем выступлении студент А. Закегейм.

Однако интересоваться художественной литературой, живописью, музыкой — еще не значит быть культурным человеком. А у нас пока если и борются, то только за эту, внешнюю культуру. Об этом хорошо сказал комсомольцам председатель месткома института Б. И. Степанов.

...Студенты пачкают ногами стены. Подходит уборщица, делает им замечание. Вместо того, чтобы извиниться, эти, с позволения сказать, «культурные люди» отвечают грубостью на справедливое замечание пожилого трудящегося человека, женщины, которая в свое время, может быть, участвовала в строительстве завода, ожидающего сегодняшнего студента, матери, у которой, возможно, сын погиб на фронте, защищая Родину...

Наговорив грубостей уборщице, эти студенты, возможно, будут продолжать беседу о музыке, отправятся в консерваторию на концерт Чайковского... Разве это культура?

Бороться не за такую, а за настоящую культуру советского молодого

отдела «По следам наших выступлений».

Не организован обмен опытом работы редколлегий, поэтому то хорошее, что есть в отдельных газетах, не используется на других факультетах. Плохо работает стенной печатью комитет ВЛКСМ.

На конференции отмечались серьезные недостатки в работе комсомольского отдела газеты «Менделеевец» (ответственный — О. Калабухов). Комитет ВЛКСМ не смог организовать на страницах «Менделеевца» обмен опытом работы комсомольского актива. Редко печатались статьи о моральном облике советского студента, мало боевых критических материалов.

В решении конференции указано на необходимость организовать систематическую учебу членов редколлегий стенных газет и корреспондентского актива, сплотить их вокруг редакции «Менделеевца».

### «ТОВАРИЩИ ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА! НАДО ЧАЩЕ ЗАГЛЯДЫВАТЬ В ОБЩЕЖИТИЕ!»

Еще очень много неполадок в нашем общежитии. Нередки случаи картежной игры, пьянки, хулиганского поведения. Некоторые студенты как будто вообще забывают, что они — члены социалистического общества, комсомольцы. Так, безобразная история произошла весной этого года в общежитии, когда комсомольцы физико-химического факультета Стаско, Савостин, Сагайдак, Герасимов и Бахавчук написали пьяными, переломали в комнате мебель. Переломали все, что попало под руку, и уехали на практику.

За аморальное поведение в быту была исключена из комсомола студентка Сейдинова.

Как же реагирует комитет ВЛКСМ на подобные явления? Как ни удивительно — никак! Ни один член комитета не был на отчетном собрании студсовета. А активисты института, проживающие в общежитии, не считают своим долгом вести какую бы то ни было работу в общежитии.

Надо чаще заглядывать в общежития, товарищи члены комитета, больше думать о нуждах студентов, проживающих в них!

### «ПОМНИТЕ О НАС!»

О том, что в институте существует комсомольская организация рабочих и служащих, напомнила в своем выступлении на конференции преподаватель Е. Бакутина.

— Работа нашей организации, — сказала, комсомолка Е. Бакутина, — гораздо сложнее, чем в студенческих организациях. Об этом давно известно, об этом не раз говорили на конференциях, поэтому можно было ожидать, что комитет ВЛКСМ будет уделять большое внимание работе среди рабочих и служащих института. Эта организация объединяет в своих рядах и преподавателей, и лаборантов, и библиотечек, и монтеров — людей, которые непосредственно связаны с учебным процессом и могут оказать существенную помощь партийной и комсомольской организациям института в деле совершенствования подготовки высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства.

Однако руководство со стороны комитета, по мнению Е. Бакутиной, было совершенно недостаточным.

Комитету ВЛКСМ надо помнить об организации рабочих и служащих, оказывать ей постоянное внимание.

### НОВЫЙ СОСТАВ КОМИТЕТА ВЛКСМ

Обязанности членов комитета распределены следующим образом: секретарь — Э. Кириченко, заместитель секретаря по организационным вопросам — О. Кедровский, заместитель по политмассовой работе — Л. Хананашвили, политмассовый сектор — Р. Груднина, учебно-производственный сектор — Н. Артамонова, оргсектор — В. Жаков, культсектор — Г. Краснова, социально-бытовой — Н. Вырова, вневузовская работа — Р. Мальцева, спорт — Н. Черноплюков, оборонная работа — Б. Малыгин.

Студент Б. ЧЕСНОКОВ.



На снимке: президиум конференции. На трибуне П. Валецкий. Фото В. Кириченко.

культета. Не сразу узнали товарищи, что Байков политически близорук и способен обмануть комсомольскую организацию. За аполитичный поступок, за обман организации Байков был исключен из комсомола.

О больших недостатках в политкоммассовой работе свидетельствуют повторяющиеся из года в год отказы отдельных выпускников от назначения при распределении на работу. «Мы не смогли разъяснить этим людям, что наш долг перед Родиной, которая затрачивает на подготовку каждого инженера большие средства, — работать там, где ты больше всего нужен», — сказала в своем выступлении секретарь бюро ВЛКСМ силикатного факультета Р. Груднина.

Большую помощь комсомольской организации в проведении воспитательной работы со студентами дол-

человека — вот задача, стоящая перед комсомольской организацией.

Между тем, у нас культурно-массовая работа сводится к проведению стандартных мероприятий — культпоходы в кино, театр, организация вечера... И опять то же самое из месяца в месяц.

### БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ ПЕЧАТИ

В отчетный период стенные газеты улучшили свою работу по сравнению с прошлым годом. Газеты стали содержательнее, улучшилось оформление. Однако, как отметили в своем докладе Э. Кириченко и выступавшие, в газетах еще много недостатков, например, мало уделяется места учебе, не существуют или плохо работают

# Выполнение постановлений Пленума ЦК КПСС — дело всего советского народа

(С партийного собрания института)

Состоялось общее партийное собрание нашего института, посвященное итогам сентябрьского Пленума ЦК Коммунистической партии Советского Союза.

Доклад о постановлении Пленума «О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР» сделал зам. секретаря партийного бюро института доцент К. Г. Шеголев.

Докладчики и выступавшие в прениях члены партийной организации отметили, что постановление Пленума ЦК КПСС имеет первостепенное значение для партии и всего советского народа в его борьбе за построение коммунистического общества.

Трудящиеся Советского Союза с единым сердцем встретили постановление Пленума ЦК партии и восприняли его как новое проявление заботы партии и правительства о благе советского народа.

Исходя из требований основного экономического закона социализма, Пленум ЦК партии поставил задачу создать в ближайшие два — три года обилие продуктов питания для населения и сырья для легкой и пищевой промышленности. Эти задачи являются составной частью великого плана коммунистического строительства, осуществляемого самоотверженным трудом советских людей под руководством Коммунистической партии.

Нельзя думать, что выполнение постановления Пленума о мерах дальнейшего развития сельского хозяйства — задача только колхозников, работников МТС и совхозов, только партийных организаций сельских районов. Дальнейший подъем сельского хозяйства СССР есть неотложное дело всей партии, всего народа.

Помощь промышленным предприятиям, научным учреждениям, учебным заведениям, советским и партийным организациям города — важное условие выполнения постановления Пленума ЦК КПСС.

Постановление сентябрьского Пленума возлагает на партийную организацию и весь коллектив нашего института большие задачи по решению научных и технических проблем, связанных с запросами сельского хозяйства, по пропаганде марксистско-ленинской теории и научных знаний среди сельского населения.

Ряд кафедр нашего института уже принял решение о включении в план своих научно-исследовательских работ тематики, отражающей потребности сельского хозяйства.

Так, кафедры технологии связанного азота и технологии минеральных кислот и солей приступают к работам по исследованию новых методов получения минеральных удобрений и улучшению их физико-химических свойств.

Кафедра процессов и аппаратов химической промышленности взяла на себя обязательство интенсифициро-

вать производство серной кислоты, являющейся основным химическим продуктом для получения фосфорных удобрений.

Кафедры силикатного факультета наметили ряд тем по разработке рецептуры и технологии производства различных стройматериалов из местного сырья для нужд колхозного строительства, по увеличению выпуска листового стекла и созданию быстро твердеющего цемента для строительства парников и теплиц.

Однако еще многие кафедры не перестроили своей тематики в свете задач, вытекающих из решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС.

Выступления членов партии по докладу К. Г. Шеголева были посвящены в основном задачам коллектива нашего института в деле осуществления решений сентябрьского Пленума.

Доцент С. В. Сычев справедливо обратил внимание на то, что, обсуждая планы научных работ кафедр по оказанию помощи сельскому хозяйству на 1954 год, нельзя забывать о мероприятиях по реализации решений Пленума ЦК, которые могут быть проведены коллективом института в ближайшее время.

Кафедры общественных наук могут и должны провести большую политическую работу в деревне в форме лекций и докладов о союзе рабочего класса и крестьянства, о решениях партии и правительства по вопросам сельского хозяйства, беседы о международном положении и т. д.

Между тем партийное бюро кафедр общественных наук еще не имеет плана работы по реализации решений Пленума ЦК, хотя прошло уже полтора месяца после опубликования этого исторического документа.

Кафедрам общественных наук необходимо решить вопрос об отражении решений сентябрьского Пленума ЦК в учебной работе, пересмотрев соответствующим образом содержание лекций и семинарских занятий.

Профессор И. Н. Кузьмин говорил о необходимости расширения и улучшения качества подготовки кадров инженеров для отраслей химической промышленности, непосредственно обслуживающих нужды сельского хозяйства, в первую очередь специалистов по производству минеральных удобрений.

Кафедрой минеральных кислот и солей принято решение об увеличении в тематике дипломных проектов удельного веса тем, посвященных производству фосфорных удобрений.

Для прохождения производственной практики студенты будут направляться на новейшие предприятия промышленности минеральных удобрений.

Профессор Кузьмин сообщил также о намеченных кафедрой исследованиях по расширению сырьевых ре-

сурсов сернокислотной промышленности и производству удобрений.

С вопроса о необходимости изменения тематики дипломных проектов на силикатном факультете начал свое выступление доцент И. А. Булавин.

Профилирующим кафедрам силикатного факультета надо больше внимания уделять производствам, выпускающим массовую продукцию для нужд строительства и народного потребления. Мы, работники института, непосредственно не участвуем в производстве продуктов, обеспечивающих нужды сельского хозяйства, но мы готовим кадры для этих отраслей промышленности и наш долг — улучшить подготовку специалистов в соответствии с задачами, поставленными перед народным хозяйством решением Пленума ЦК КПСС.

Профессор А. П. Крешков в своем выступлении подчеркнул, что участие в реализации решений сентябрьского Пленума ЦК — задача не только кафедр, ближе стоящих к обслуживанию сельского хозяйства, а всего коллектива института.

Он рассказал о том плане работы, который наметила кафедра аналитической химии в ответ на решения Пленума ЦК о мерах развития сельского хозяйства.

В этом плане — разработка методов контроля производства и испытаний свойств минеральных удобрений, оказание помощи колхозным лабораториям, проведение научных лекций и докладов для сельского населения, подготовка популярной брошюры о последних достижениях химии.

Профессор Крешков призвал усилить координацию работы отдельных кафедр с тем, чтобы объединить их усилия над решением наиболее важных проблем.

В прениях по докладу К. Г. Шеголева выступили также доцент М. А. Матвеев, профессор В. В. Кафаров, доцент Т. Г. Сентюрии.

Партийное собрание института отметило, что постановление Пленума ЦК КПСС имеет первостепенное значение для партии и всего советского народа в его борьбе за построение коммунистического общества. Собрание постановило считать важнейшей задачей парторганизации института мобилизацию коммунистов, комсомольцев, всего профессорско-преподавательского состава на активное участие в реализации постановления ЦК КПСС «О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР».

В решении собрания намечены конкретные мероприятия по популяризации и разъяснению решений Пленума ЦК среди коллектива института, перестройке учебной и научной работы института в соответствии с решениями Пленума, по развертыванию партийно-политической работы в деревне, и в первую очередь, в подшефных колхозах.

## В лаборатории аналитической химии

Прошло уже более недели, как миновал установленный срок сдачи 2 коллоквиума по аналитической химии, однако во многих группах со сдачей дело обстоит далеко не благополучно. На 20 октября не сдали второй коллоквиум более 100 студентов II курса, имеется большая задолженность по выполнению лабораторных работ.

Полтора месяца работы в лаборатории в новом учебном году показали, что многие студенты обладают недостаточной общехимической подготовкой. Этим, в основном, и объясняется то, что сдача теоретического материала, а следовательно, и выполнение лабораторных работ задерживается.

Преподавателями отмечается слабая подготовка студентов в I, 6, 17, 31 группах. Здесь можно услышать такие, например, формулировки: «рН — это плотность по водороду» (17 гр.), «произведение растворимости — это ионное произведение воды» и т. п.

Некоторые из студентов этих и других групп еще не сдали I-й коллоквиум, что ставит под угрозу выполнение ими практикума.

Так, например, студент Богинский (19 гр.) практически еще не приступал к выполнению работ в лаборатории,

студенты Басманов (4 гр.), Морсанова (1 гр.), Войничский (19 гр.) не сдали первого коллоквиума. Большинство из этих студентов имеет задолженность за I курс.

Некоторые группы работают недостаточно дисциплинированно: так в 19 группе были случаи ухода с занятий без разрешения преподавателя.

Пользование подсказками и шаргалками приобрело очень большую популярность в II группе (студенты Митник, Зуев и др.). Лениво работают студенты Орлова и Зимина (22 группа). Вся 3 группа в целом, как отмечают преподаватели, работает ниже своих возможностей.

Вместе с тем, студенты целого ряда групп хорошо справляются с выполнением плана лабораторных работ. Очень хорошо и дружно работает 8 группа; хорошо работают 4 и 5 группы.

Многие студенты этих и других групп смогут окончить лабораторный практикум досрочно (Шкроб — 5 гр., Серебряный — 5 гр., Писарев — 12 гр. и другие).

Нормальная работа в лаборатории попрежнему осложняется отсутствием вентиляции.

Л. МЫШЛЯЕВА.

## НЕ ДОПУСКАТЬ ОТСТАВАНИЯ ПО ГРАФИКЕ

Графика — один из наиболее трудоемких предметов во I курсе. Студентам, начинающим впервые серьезно заниматься графикой, на первых порах кажется, что это — самый трудный предмет. И действительно, графика требует от студента большой усидчивости, аккуратности в работе, точности выполнения.

Практика прошлых лет показывает, что к началу зачетной сессии графика дает наибольшее число студентов-должников, не справившихся в срок со всеми учебными заданиями. Поспешное выполнение чертежей по истечении срока приводит к тому, что студентам приходится по два-три раза переделывать задачу как неудовлетворительную, на что тратится много лишнего времени. В конечном результате при такой системе занятий листы к зачету представляются посредственные, а ведь графика фиксируется отметкой в дипломе.

Отставание студентов по графике складывается из мелочей. Есть такие студенты, которые считают, что на занятия по графике можно опаздывать или вовсе не ходить. Зачастую много времени тратится на приготовление к занятиям, на пустые хождения, разговоры, курение. Некоторые студенты успевают за четыре часа только ознакомиться с заданием или разграфить лист.

Успех работы во многом зависит от заблаговременной подготовки к занятиям. Если студент дома подготовит свой лист, запасется необходимыми чертежными инструментами, кнопками, да еще хорошо разберется в своем задании, то за четыре часа занятий

можно вполне начертить половину листа.

Прежде чем приступить к выполнению задания, следует выяснить все неясные вопросы с преподавателем. Иногда бывает и так, что студент закончил работу, но преподаватель не подписывает чертеж, так как он выполнен не по ГОСТу. Знание ГОСТа во многом облегчает работу студентов над заданием.

Большинство первокурсников нашего факультета — правильно подошло к занятиям по графике и сдает задания в установленные сроки.

В 29 группе 21 человек сдали в срок первый лист, в 30 группе — 14 человек.

Хорошо работают т.г. Антонов, Карпушина из 30 группы, Баловнев, Горгорак, Кресловский, Межев из 29 группы.

Все эти студенты досрочно сдали первый лист. К сожалению, некоторые студенты I курса физико-химического факультета не придерживаются подобной системы работы, а занимаются по графике от случая к случаю.

Так, не сдали еще первый лист студенты Кожинский, Личидов, Юдин — 30 группа; Дмитриева, Евстафьева — 31 группа; Гаринян — 31 группа, который к тому же еще пропускает занятия по графике.

Активу групп следует провести агитацию за досрочную сдачу зачетов по черчению с тем, чтобы освободить время для подготовки по другим предметам, одновременно организовав товарищескую помощь отстающим.

Студент В. ГАВРИЛИН.

## Организовать культурно-массовую работу среди сельского населения

Пленум ЦК КПСС в своем постановлении «О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР» отметил, что с развитием социалистического сельского хозяйства возрастают культурные запросы колхозников, работников МТС и совхозов, что требует усиления заботы о культурно-бытовом обслуживании сельского населения. Пленум ЦК КПСС указал, что постоянная забота о повышении материально-культурного уровня жизни трудящихся колхозной деревни является важнейшей обязанностью всех партийных и советских организаций.

Коллектив нашего института не может остаться в стороне от выполнения этой ответственной и почетной задачи.

Зная уровень и возможности кружков нашей художественной самодеятельности, мне хочется предложить создать одну или несколько бригад, которые смогут провести ряд концертов, выступлений в сельских клубах.

Если этим концертам предпослать доклад или лекцию преподавателя или аспиранта института на тему, пропа-

гандирующую решения партии и правительства или на научную тему, близкую колхозной аудитории, как например, «Химия вокруг нас», «Великий русский ученый Менделеев», «Химия в сельском хозяйстве» и др., а эти лекции иллюстрировать опытами или другим наглядным материалом — получатся полноценные вечера, которые безусловно принесут пользу колхозникам.

Наш кружок живописи и рисунка может помочь в оформлении клубов, изб-читален, а кино-кабинет — организовать сеансы научно-популярных фильмов с соответствующими вступительными беседами.

Эта шефская работа должна вестись не от случая к случаю, не эпизодически, а по определенному плану, систематически.

Проведение таких культурно-массовых мероприятий для сельского населения является одной из форм участия нашего коллектива в деле реализации решений пленума ЦК КПСС.

Г. МЕЕР.

## Итоги производственной практики

Закончила свою работу VI студенческая конференция по итогам производственной практики.

На заседаниях шести секций конференции было заслушано около 50 докладов студентов о работе на

производственной практике летом 1953 г.

В работе конференции приняли участие представители предприятий химической промышленности Москвы и Московской области.

## Книга по математике для химиков

Студентам нашего института можно рекомендовать познакомиться с вышедшей недавно книгой «Математические методы в химической технике» (авторы Л. М. Батуер и М. Е. Поин). В этой книге даны многочисленные примеры использования при расчетах из области химической технологии методов дифференциального исчисления, интегрального исчисления и теории дифференциальных уравнений. Ознакомившись с этой книгой, читатель убедится, что при проведении химических расчетов следует уметь дифференцировать, интегрировать, исследовать функции на максимум и минимум и т. д. Даны примеры исчисления при химических расчетах также и методов, относящихся к другим разделам математики (теория вероятности, векторный анализ, теория приближенных вычислений и т. д.).

Книга не лишена существенных недостатков. Изложение математических вопросов в некоторых местах нельзя назвать вполне удовлетворительным с научной и методической точки зрения. По некоторым разделам (например, теория уравнений с частными производными) примеры подобраны, как мне кажется, недостаточно удачно. Думаю все же, что появление этой книги своевременно и что она принесет пользу.

Профессор В. К. ТУРКИН.

## ВСТУПАЙТЕ В СЕКЦИЮ ГОРНОЛЫЖНОГО СПОРТА

Горнолыжный спорт — один из самых увлекательных зимних видов спорта. Он воспитывает смелость, выносливость, ловкость, глазомер, умение быстро принимать решения.

В нашем институте в этом году начала работу секция горнолыжного спорта, в которой сейчас занимаются 24 человека. Тренировки членов секции проводятся два раза в неделю под руководством преподавателя кафедры физической химии А. П. Пурмаля. Программа тренировок включает кросс по пересеченной местности, силовые упражнения, упражнения на ловкость, резвость. Кроме того мы отрабатываем элементы «травяного слалома». Завершаются эти 2—3 часовые упражнения увлекательной игрой в «ручной мяч». Первое время после тренировок мы чувствовали усталость. Да и как не устать в непривычку, пройдя метров сто «гусиным шагом», или повторив 8—10 раз приседания с грузом сидящего на тебе товарища. Но с каждой тренировкой чувствуешь, как прибывают силы, и все легче выполнять намеченную программу упражнений.

По окончании осенних предсезонных тренировок и с наступлением зимы мы перейдем на лыжи. В период зимних каникул предполагаем провести учебно-тренировочный сбор для подготовки к межвузовским соревнованиям.

Занятия горнолыжной секции утверждены кафедрой физического воспитания и спорта в качестве факультативного курса. Но кафедра физвоспитания почти еще ничего не сделала для того, чтобы создать горнолыжной секции условия для работы. У секции нет лыж, ботинок, креплений. Кафедра физвоспитания и спортклуб нашего института должны заблаговременно принять меры к тому, чтобы обеспечить секцию инвентарем.

Основную массу занимающихся в секции составляют студенты V и IV курсов. Мы обращаемся к студентам других курсов с призывом вступать в секцию с тем, чтобы в последующие годы наш институт встал в один ряд с такими вузами как МГУ, МВТУ, МЭИ, МАИ, в которых давно культивируется горнолыжный спорт.

Студент М. МАЯНЦ.

И. о редактора М. Я. Фиошин.