

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 22 (559)

Понедельник, 14 июня 1954 г.

Цена 20 коп.

ОРГАНИЗОВАННО ПРОВЕСТИ НОВЫЙ ПРИЕМ В ИНСТИТУТ

С каждым годом увеличиваются ассигнования на развитие высшей школы. С каждым годом увеличивается прием молодежи в вузы.

В последние годы прием в Менделеевский институт происходит на основании конкурса, что дает возможность принять на свое пополнение студентов, способных успешно выполнить требования учебной программы высших школ.

Для обеспечения высококачественного набора в институт необходима большая работа приемной и экзаменационной комиссий с постоянной помощью партийных и общественных организаций института.

Одной из важнейших задач приемной комиссии является разъяснительная работа среди молодежи о выборе будущей профессии. Необходимо довести до сознания каждого поступающего в институт характер будущей работы после окончания, рассказать, какие предметы он будет изучать в течение учебного процесса, и т. д. Этому в большой мере способствовала практика проведения в нашем институте «дней открытых дверей». Школьникам показывали лучшие лаборатории института, рассказывали о тех специальностях, которые привлекают студенты, оканчивающие МХТИ им. Менделеева.

Большую роль сыграла и химическая олимпиада для школьников старших классов, проведенная в институте весной. Такие мероприятия не только способствуют популяризации института, но и прививают молодежь любовь к химии.

В плане приемной комиссии намечено с 1-го июля организовать консультации видных ученых нашего института, которые расскажут поступающим о будущих специальностях.

Необходимо, чтобы в разъяснительной работе с абитуриентами участвовали не только директор и ответственный секретарь, а вся приемная комиссия. Для этого в ближайшее же время следует составить строгий график приема поступающих всеми членами приемной комиссии.

Большое внимание нужно обратить на культурно-бытовое обслуживание абитуриентов в предэкзаменационный и экзаменационный периоды. Необходимо, чтобы юноши и девушки, приехавшие из различных городов Советского Союза, имели все условия для нормальной подготовки к экзаменам, могли бы отдохнуть. В настоящее время уже оборудовано помещение для приема 300 абитуриентов, однако следует ожидать еще большего притока с периферии, так как только за последние два месяца приемная комиссия ответила на 700—800 писем от желающих поступить в наш институт. Комитету комсомола следует заранее выделить комсомольцев для работы среди поступающих с тем, чтобы они могли посетить музеи, театры и парки Москвы, осмотреть достопримечательности столицы. Надо принять меры для обеспечения бесперебойной работы столовой и буфетов. Должна быть четко организована и работа нашей поликлиники.

Большое значение имеет правильный подбор экзаменационных комиссий. Эти комиссии следуют укомплектовать высококвалифицированными кадрами, надо численно увеличить экзаменационную комиссию по сравнению с прошлым годом, так как в этом году ожидается особенно большой конкурс. К сожалению, по таким дисциплинам, как физика, химия и математика, экзаменационные комиссии еще полностью не укомплектованы. В ближайшее время этот недостаток необходимо устранить.

Для того, чтобы принять в институт достойное пополнение, следует еще энергичнее развернуть работу приемной комиссии, использовав накопленный в прошлые годы опыт. Вдумчивый подход к поступающим со стороны приемной и экзаменационной комиссий, внимательное отношение к требованиям молодежи помогут справиться с этой трудной и ответственной задачей.

Итоги первых экзаменов

Идет экзамен по основам марксизма-ленинизма в 5 группе II курса органического факультета. Отвечает студент А. Сименида. Толково, уверенно рассказывает он о всемирно-историческом значении работы В. И. Ленина «Детская болезнь «левизны» в коммунизме». В ответе чувствуется не только хорошее знание ленинской работы, но и большая эрудированность студента: он правильно увязывает материал с современностью. Преподаватель П. П. Грибов вполне удовлетворен ответом А. Сименида, он ставит ему «отлично».

Так же хорошо отвечали на экзамене по основам марксизма-ленинизма студенты Шкраб, Закациков, Мазачева и другие. Все они заслужили отличные оценки.

Из экзаменовавшихся студентов группы 11 человек получили «отлич-

но», 10 — «хорошо» и только трое «посредственно».

Группа сдала уже два экзамена, и результаты их свидетельствуют о том, что студенты с должной ответственностью и добросовестностью отнеслись к подготовке к сессии. Так, на первом экзамене по иностранному языку в подгруппе немецкого языка экзаменатор А. Х. Лихарева всем 17 экзаменовавшимся студентам поставила хорошие и отличные оценки.

Такие итоги первых экзаменов — в значительной мере результат хорошей работы актива группы (комсогр С. Закациков), сумевшего мобилизовать студентов на серьезную работу по подготовке к сессии.

Можно надеяться, что и последующие экзамены пройдут так же хорошо, как и первые.

Студент А. ЕСЕЛЕВ.

Хорошо усвоили физику

В весенном семестре на II курсе изучались наиболее трудные разделы физики — оптика, электромагнитные колебания и волны, атомная физика.

Как показал экзамен по физике, студенты 19 группы (силикатный факультет) хорошо усвоили материал, как следует подготовились к сессии.

Физикой студенты группы систематически занимались в течение семестра — записывали лекции, решая

ли задачи, во-время сдали коллоквиум.

Экзамен подвел итоги работы в году: в группе больше половины повышенных оценок, ни одной неудовлетворительной. Особенно хорошо, по мнению профессора Тарасова, отвечала Е. Гродзенская. Отличные оценки получили также С. Кукуй, В. Фридман, Е. Файнберг.

Студент Л. КРОИЧУК.

На производственной практике в Ереване

В институт приходит много писем от студентов и преподавателей с производственной практики.

Мы приводим выдержки из письма О. В. Смирновой — руководителя производственной практики группы студентов кафедры высокомолекулярных соединений.

«До Еревана доехали вполне благополучно. Несмотря на то, что поезд опоздал на 8 часов, за нами прислали машину и приехали встречать инженеры Е. В. Буланова и Л. Луценко (наша бывшая студентка).

Поселили студентов в новом заводском доме, выделив для этого отдельную квартиру в три комнаты. Устроились прекрасно; комнаты чистые, светлые, кровати с пружинными сетками, белье белоснежное. Трудно пожелать что-либо еще.

На завод пошли на следующий день после приезда. Руководство завода — главный инженер, начальники цехов, инженеры встретили нас радушно.

Первую неделю потратили на общее ознакомление с заводом путем экскурсий по цехам. Побывали и на других заводах — карбидном, шинном, кабельном. Особенно хорошее впечатление произвел завод синтетического каучука. Сам завод пока еще не велик, но у него блестящие перспективы расширения. В ближайшие годы должны бытьпущены новые цеха, некоторые в профиле нашей кафедры — полистирола, сополимеров, полимеров и т. п. Все это, конечно, очень приятно.

Ереван очень красивый город. В центральной его части много новых домов, построенных из местного розового камня — артикского туфа. Масса зелени. Город расположен в Араратской долине, его со всех сторон окружают горы, в том числе Большой и Малый Арарат. Горы покрыты снегом, все это ослепительно сверкает в лучах солнца.

Практика проходит хорошо.

С приветом, О. С.»

После занятий



Оживленно в эти дни на спортивных площадках института. Как хорошо после успешно сданного экзамена поиграть в волейбол или просто «поболеть» за товарищей!..

Коллектив нашего института должен хорошо подготовиться к встрече нового пополнения.

С патриотическим подъемом

Советом Министров СССР принято постановление о выпуске государственного займа развития народного хозяйства СССР (выпуск 1954 года). Как указывается в постановлении, заем выпускается в целях привлечения средств населения для финансирования мероприятий по осуществлению пятого пятилетнего плана.

Советский народ с большим воодушевлением встретил весть о новом займе. Сразу же после сообщения о выпуске займа подпись на него широко развернулась во всех городах и селах страны. Это и понятно, так как советские займы выпускаются в интересах всего советского народа.

Под руководством Коммунистической партии советские люди вдохновенно трудятся на благо отчизны, добиваются все новых и новых успехов в строительстве коммунизма.

На основе мощного подъема промышленного и сельскохозяйственного производства из года в год растет национальный доход, систематически снижаются розничные цены на товары народного потребления, повышаются реальная заработка рабочих и служащих и реальный доход крестьян.

Проведение подписи на заем — это государственное дело, имеющее важное хозяйственно-политическое значение.

Дружной подпиской на новый заем советские люди демонстрируют свою техническую сплоченность вокруг Коммунистической партии и Советского правительства, свою непреклонную волю в борьбе за торжество коммунизма.

Митинг коллектива МХТИ

Сразу после сообщения по радио о выпуске нового займа развития народного хозяйства в Большом зале автозавода состоялось общее собрание студентов, профессоров, преподавателей, рабочих и служащих МХТИ имени Д. И. Менделеева.

Собрание открывает директор института член-корреспондент Академии наук СССР Н. М. Жаворонков.

Слово предоставляется секретарю партийного бюро института И. М. Туциклину. «Средства, которые мы даем взаймы государству, — говорит он, — вклад в дело борьбы за дальнейший подъем благосостояния народа. Каждый из нас ощущает заботу партии и правительства о советском человеке. Я призываю каждого члена коллектива нашего орденоносного института подписать на новый заем».

На трибуне доцент Б. И. Степанов. Он говорит:

— Мы с вами являемся свидетелями того, как день от дня растет и

Говорят студенты

Мы, студенты одного из лучших вузов страны, с радостью вносим свой скромный вклад в дело дальнейшего развития народного хозяйства. Подписываясь на заем, мы тем самым помогаем нашему правительству проводить мероприятия, направленные на дальнейшее улучшение благосостояния трудящихся.

Нам ясно, что народные деньги будут использованы на строительство новых электростанций, заводов, фабрик, а также на строительство новых институтов, школ, техникумов.

Мы живем в общежитии и хорошо видим, как с каждым годом улучшается жизнь студентов. Коммунистическая партия и Советское правительство делают все для того, чтобы воспитать знающих инженеров, способных двигать вперед технику.

Успешной учебой каждый студент обещает ответить на заботу партии и правительства.

Студенты И. ТИХОНОВ.

В. КИЯШКО.

Для науки

Политика нашей партии и правительства, направленная на дальнейший подъем всех отраслей народного хозяйства, рост благосостояния и культуры трудящихся отчетливо выражены в государственном бюджете на 1954 год.

Большие средства в этом бюджете предусмотрены на развитие науки. С каждым годом растет наш институт — открываются новые лаборатории и кабинеты, пополняется лабораторная база, выделяются большие средства на культурные мероприятия. Все это убедительно показывает, какую огромную заботу постоянно проявляет наша партия и правительство о подготовке кадров специалистов для народного хозяйства и научных кадров.

Новый заем дает возможность привлечь дополнительные средства для осуществления исследований и открытий во всех областях науки и техники.

Каждый из нас, работников высшей школы, с радостью отдаст свои деньги взаймы государству.

Аспирант Е. ЧЕЛЯПОВА.

На благо советского человека

Решение правительства о выпуске Государственного займа развития народного хозяйства (выпуск 1954 года) встречено единодушным одобрением всего советского народа. Мы знаем, что денежные средства, отдаваемые взаймы социалистическому государству, будут использованы для дальнейшего укрепления мощи Родины, на благо советского человека.

Советские займы помогают делу хозяйственного и культурного строительства и неуклонному повышению благосостояния народа. Средства, поступающие от реализации займа, будут способствовать дальнейшему развитию всех отраслей социалистиче-

ской экономики, в том числе тех отраслей, для которых готовят кадры наш Менделеевский институт.

Большие бюджетные средства ассигнованы на просвещение, подготовку кадров и развитие науки. В частности, мы видим, как из года в год растет и совершенствуется материальная база многочисленных лабораторий и кабинетов Менделеевского института.

Единодушной подпиской на новый заем советские люди демонстрируют свое безграничное доверие к Коммунистической партии и Советскому правительству.

Профессор В. ЮНГ.

Обсуждение статьи "Заметки экзаменатора"

ЛУЧШЕ ОБОБЩАТЬ УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ

В статьях доцентов Н. Н. Цюрупа и С. З. Кагана говорится о том, что не может не волновать преподавателя высшей школы, — об усвоении частью студентов сведений из изучаемой науки без достаточного осмысливания их и о неумении пользоваться приобретенными знаниями при решении самых простых практических вопросов. Бороться с этим злом труднее преподавателям теоретических дисциплин, потому что с теоретических высот им поневоле приходится лишь время от времени спускаться на землю. В более выгодном положении оказываются преподаватели дисциплин, имеющих ярко выраженный прикладной характер, например, курс деталей машин. Однако из этого не следует, что экзаменаторам по курсу деталей машин не приходится выслушивать ответы, подобные тем, которые приведены в статье Н. Н. Цюрупа.

Детали машин — наука о рациональных конструктивных формах и размерах деталей заводского и транспортного оборудования. Изучая эту науку, студент должен не только усвоить предусмотренный программой конкретный материал, но и на базе этого материала овладеть основными методами науки. На экзаменах проверяется поэтому не только усвоение учебного материала, но и умение правильно подходить к оценке конструктивных форм с разных, довольно многочисленных точек зрения.

В расчетных формулах студент должен ясно представлять себе физический смысл всех входящих в них величин и разбираться в вопросах о том, какая группа величин отражает математические зависимости, какая технологию, какая эмпирику или режим работы. Иначе говоря, экзаменующийся должен показать, что он не только усвоил предусмотренный программой материал, но и осмыслил его, заложил тем самым основу для своей будущей инженерной деятельности.

Ответы значительного большинства студентов на экзаменах свидетель-

ствуют о том, что усилия преподавательского персонала за истекший учебный год не были бесплодными. Эти студенты уходят с экзамена с отличными и хорошими оценками.

С остальной частью студентов, о которых главным образом говорится в статьях Н. Н. Цюрупа и С. З. Кагана, дело обстоит хуже. Студент отвечает вполне удовлетворительно по билету на вопрос о болтовых соединениях. Экзаменатор открывает атлас чертежей и показывает на чертеж болта, на котором резьба изображена условно, штриховыми линиями, как это полагается по стандарту, и задает вопрос: «А у этого болта какая, по вашему мнению, резьба — самотормозящая или нет?» Начинается напряженное рассматривание чертежа, на котором прочесть ответ на заданный вопрос, разумеется, никак нельзя, и затем следует наугад неверный ответ. А из того, о чем этот студент только перед этим рассказывает, ясно вытекает, что болтов с несамотормозящей резьбой не может быть и что такой болт был бы не болтом, а нелепостью.

Другой пример. Студент объясняет, как он вывел формулу Эйлера. Все правильно сделано и объяснено. На вопрос экзаменатора: «А где и как используется эта формула?» студент не может ответить, несмотря на то, что об этом говорится в следующем параграфе главы о ременной передаче, с которым, как оказывается из дальнейшего опроса, студент знаком.

Студентка, обстоятельно изложившая все, что она слышала и записала на лекции о клиническом ползуне и приведенном коэффициенте трения, на неожиданный вопрос экзаменатора: «Каким направлением предполагается движение ползуна на вашем эскизе?» говорит нелепейшие вещи, свидетельствующие о том, что все, изложенное ею, — продукт бессмыслицы зурбажки.

Правда, подобные ответы приходится выслушивать не больше 4—5 раз за всю сессию, но нельзя упускать из вида, что они иногда исходят от

студентов, прилежно готовившихся к экзамену.

Чем же объяснить, что до некоторых студентов не доходит то, что кафедра стремится до них довести? Несколько лет подряд я задавал себе этот вопрос после экзаменов и, наконец, нашел на него ответ.

В течение года по каждой главе курса излагается предусмотренный программой материал, а основные методы науки освещаются только применительно к тому материалу, который излагается на лекции. Обобщение, помогающее усвоить основные методы, при этом не делается, потому что для этого надо ссылаться на то, что еще не было изложено, или часто возвращаться к тому, что уже прояснено. В конспектах слабых студентов только эскизы и формулы с их выводами и краткие примечания к ним, а все остальное, о чем говорится на лекции, в конспекты не попадает и постепенно забывается. Подготовившийся по такому конспекту студент оказывается не в состоянии отвечать удовлетворительно на вопросы, как только дело доходит до выяснения смысла и значения того, что им добросовестно выучено и изложено.

Десять лет назад первый раз была прочитана предэкзаменационная обзорная лекция, в которой речь шла только об основных методах науки о деталях машин, т. е. о том, что студентами усваивалось, как показывала прежняя экзаменационная практика, не достаточно хорошо. Эта лекция была выслушана от начала до конца с большим вниманием. На обзорных лекциях для других студентов было же самое. Результат получился замечательный: по сравнению с тем, что было раньше, количество повышенных оценок резко возросло. Мне кажется, что правильно построенной обзорной лекцией можно значительно повысить подготовку студентов по любому предмету, который преподается в нашем институте.

Проф. В. А. ЗИНОВЬЕВ.

НУЖЕН ХОРОШИЙ УЧЕБНИК

Доцент Н. Н. Цюрупа в своей статье «Заметки экзаменатора» поднял несколько вопросов подготовки специалистов, в частности, вопрос о самостоятельной работе студентов.

Отличить «главное от второстепенного» студент должен прежде всего на лекции, поэтому в лекциях главному нужно уделить основное внимание, а второстепенное лишь кратко упомянуть.

Изучая затем самостоятельно материал по учебному пособию, студент может сам разобраться во второстепенных вопросах, если основное понято и усвоено.

Хорошо разработанный учебник в

практике, ни о рационализации какого-либо технологического процесса, что входит в задачу инженера, так как в голове будущего специалиста остались лишь смутные представления о сущности той или иной учебной дисциплины.

Итак, для творческого усвоения студентом преподносимого материала, по-моему, необходимы: хорошо построенная и прочитанная лекция, подкрепленная практическими занятиями, и планомерная самостоятельная работа студентов при наличии специально разработанного учебника.

Проф. Н. ТРУБНИКОВ.

ПОСТОЯННО ПОВЫШАТЬ ПОЛИТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ

Каждый комсомолец обязан повышать свой политический уровень. Без этого Ленинский комсомол не сможет решать больших задач, которые ставит перед ним Коммунистическая партия.

Повышение своей сознательности важно и потому, что на комсомольцев вся молодежь смотрит, как на передовой отряд, призванный своим примером воспитывать юношей и девушек, не состоящих в комсомоле.

Закончился учебный год. Он был для комсомольцев нашей организации годом дальнейшего повышения своего общеобразовательного и политического уровня. Многие члены комсомольской организации рабочих и служащих учатся. Успешно сдают экзамены в вечерних вузах и техникумах Л. Глазарова, С. Станкевич. Они много занимались в течение учебного года. Хорошо закончили первый год обучения в вечернем университете

марксизма-ленинизма четверо комсомольцев нашей организации. Многие успешно повышают свой политический уровень в кружках и семинарах. Часть самостоятельно изучала марксистско-ленинскую теорию.

Однако неправильно было бы за общими успехами не видеть отдельных недостатков, которые еще имеются у нас. Некоторые забыли о требовании Устава ВЛКСМ к комсомольцам: неустанно повышать свой политический уровень. Нигде не занимались в этом году В. Тимофеев — член бюро нашей организации, Г. Оболенская, Г. Мершина, В. Пивунов.

Против фамилий некоторых комсомольцев в списке значится: самостоятельно изучает марксистско-ленинскую теорию. А делают ли эти товарищи что-нибудь самостоятельно — об этом никто не знает. Оказывается, В. Семенова, К. Бабиевский, «само-

стоятельно изучающие теорию», фактически ничего не делают.

У нас есть такие комсомольцы, которые как будто благополучно занимаются в школах и институтах, на деле давно отстали от учебных прогрессов, недобросовестно относятся к занятиям. В числе таких, к сожалению, приходится называть С. Петрунина, М. Карловича.

Все эти недостатки свидетельствуют о том, что работа по повышению политического и общеобразовательного уровня комсомольцев в нашей организации не на должной высоте.

В будущем учебном году надо устранить эти недостатки, добиться, чтобы каждый комсомолец организации рабочих и служащих учился не формально, а по существу.

(Перепечатано из стенной газеты «Комсомолец» — органа комсомольской организации рабочих и служащих МХТИ).

НА КАФЕДРЕ ЭЛЕКТРОХИМИИ

На кафедре электрохимических производств много времени отводится практическим работам студентов — лабораторным работам и изучению методов электрохимического экспериментирования.

На последних заседаниях кафедры электрохимии был обсужден прак-

тикум для студентов IV курса. Учебны недостатки, имевшие место при прохождении этого практикума студентами IV курса в весенном семестре этого года.

Сейчас идет подготовка к новому учебному году. Подбираются задачи, подготавливается обору-

дование, пересматривается руководство. Часть времени, отведенного на практические работы, решено посвятить отдельным научно-исследовательским вопросам, которые студенты будут решать под руководством преподавателей кафедры.

НАШИ ТОВАРИЩИ

СИЛА ВОЛИ

Теперь уже позади незабываемые дни студенческой жизни. Уже весело отпразднована защита диплома, который Евгений Викторов защитил блестяще.

Вспоминая студенческие годы, проведенные вместе с ним в институте, мы, друзья Евгения, не можем не сказать об огромной воле, с которой он стремился к учебе, к активной жизни в коллективе. Учился он на «хорошо» и «отлично», а с IV курса был отличником. А когда после занятий или удачно сданного экзамена группа собиралась в кино, театр, за город, Евгений был не просто участником этих походов, а организатором — инициативным, общительным, душой коллектива. Все любили его лирические стихи и остроумные басни. Он охотно читал их товарищам.

Он был старостой группы. Студенты уважали своего принципиального и непримиримого к лодырям и прогульщикам старосту, всегда прислушивались к его словам. Викторов постоянно вел общественную работу — редактировал факультетскую стенную газету, участвовал в выпуске институтской многотиражки.

Известно, с каким увлечением он вел научную работу на кафедре пластмасс.

Дипломная работа Евгения Викторова посвящена насущным нуждам промышленности — использованию отходов и брака в производстве карбамидных пластических материалов, применяющихся для изготовления различных предметов широкого потребления. Способ, предложенный Евгением Викторовым, может дать до 1 миллиона рублей прибыли государству. Работа отличная — таково мнение Государственной экзаменационной комиссии.

Годы студенчества позади. Они не прошли впустую. Все, что мог дать институт, — Евгений взял. Перед ним большие возможности применить на производстве полученные знания, решать важные проблемы химии, вносить свой вклад в химическую науку. Достигнута цель, к которой он шел с мечтой.

Директор и руководители общественных организаций тогда удивленно пожимали плечами: «Как он будет учиться?.. Сможет ли преодолеть все трудности?.. Таких, как Маресьев, мало...» — Однако он добился своего и поступил в институт.

Студенты Г. ТЕСЛЯ,

С. ВОЛОДИН.

ЯХТСМЕНЫ РАССКАЗЫВАЮТ...

Красавица яхта спущена на воду... Большую работу проделали перед этим яхтсмены института — скобили ее, тщательно шпаклевали, красили.

«Самая ответственная пора у нас на берегу, — рассказывает один из ветеранов парусного спорта в институте П. В. Горинов. — Много поработали, чтобы подготовить яхту к спуску на воду, студенты О. Ратько, И. Дмитриева, П. Алексеев, Ю. Сахаровский. Активное участие в работе парусной секции принимают не только студенты, но и сотрудники и профессора и преподаватели института: М. И. Хожанинов, А. Г. Кацаткин, Д. А. Кузнецов, А. Новосадов, В. Юшманова».

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52