



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Менделеевец

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

№ 12 (742)

ПОНЕДЕЛЬНИК, 3 апреля 1961 года

Цена 1 коп.

В честь XXII съезда КПСС

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НАШЕГО ИНСТИТУТА

Январский Пленум ЦК КПСС принял постановление о созыве 17 октября этого года очередного, XXII съезда Коммунистической партии Советского Союза, который станет знаменательной вехой на пути полной победы коммунизма в нашей стране.

Весть о предстоящем созыве XXII съезда партии вызвала у советских людей прилив творческих сил, желание порадовать Родину новыми трудовыми успехами.

Коллектив нашего института активно включился в это поистине всенародное движение за достойную встречу XXII съезда КПСС. Профессора, преподаватели, сотрудники и студенты, весь коллектив МХТИ имени Д. И. Менделеева, взвесив свои возможности, взяли на себя следующие социалистические обязательства.

24 КНИГИ — КО ДНЮ ОТКРЫТИЯ СЪЕЗДА

Подготовить к печати ко дню открытия XXII съезда КПСС рукописи 123 журнальных статей, а также 24 учебников и учебных пособий.

В том числе:
Е. Ф. Чалых. Учебник по технологии графитного производства.
А. И. Камнева и К. И. Сысков. Практикум по химии топлива.
Н. Н. Цюруна. Практикум по коллоидной химии.
Д. А. Кузнецов и И. Э. Фурмер. Общая химическая технология.

А. П. Крешков, С. С. Вильборг, А. Н. Яровенко, Ю. Я. Михайленко. Курс аналитической химии.
Е. В. Киселева, Е. П. Старостенко, Г. С. Каретников, М. Х. Карапетянц, И. В. Кудряшов, О. Б. Хачатурян, И. С. Стрель-

цов. Практикум по физической химии.

О. Я. Федотова. Практикум по химии высокополимерных соединений (2-е издание).

Н. Г. Бахчисарайцян, М. Я. Фиошин, К. М. Тютина, Л. А. Калашникова, А. П. Кириенко, О. П. Дытченкова. Практикум по прикладной электрохимии.

ДОСРОЧНО

Закончить досрочно 34 научных исследования по актуальным теоретическим и практическим темам. В том числе:

— Разработка метода глубокой осушки и очистки газов с целью создания защитных атмосфер в металлургической промышленности (кафедра технологии неорганических веществ).

— Разработка метода получения изотопов чистотой не менее 99,9 процента (кафедра технологии неорганических веществ).

— Исследование по теме «Электровосстановление динитрила адипиновой кислоты» (В. Г. Хомяков, Д. Я. Гусакова, В. И. Мишаева, Л. П. Казакова).

— Разработка нового способа получения чистого селена и теллура (А. А. Кудрявцев, Г. П. Устюгов, Р. И. Рябова).

— Разработка унифицированного состава стекла для Саратовского завода технического стекла (кафедра технологии стекла и стеклопластиков).

СВЕРХ ПЛАНА

В 1961 году выполнить сверх плана научные работы (научные исследования по 10 темам). В число таких работ входят:

— Разработка технологической схемы экстракции фенола из сточ-

ных вод московского завода «Изолит» (кафедра технологии неорганических веществ).

— Разработка мероприятий по ликвидации явлений непереносимости объема в известках, содержащих повышенное количество окиси магния (кафедра технологии вяжущих веществ).

— Изучение явлений сброса прочности цементов в целях изыскания путей его ликвидации (кафедра технологии вяжущих веществ).

— Изучение влияния поверхностных свойств аппаратуры на интенсивность массопередачи при экстракции (А. Г. Касаткин, С. З. Каган, В. Г. Труханов, Ю. И. Ковалев, А. А. Круглова, Л. В. Политова, М. И. Шаховцев).

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА

Передать результаты научных исследований по 10 темам для внедрения в производство. В том числе:

— Внедрение на заводе «Сложные эфиры» графитовых анодов для электролиза окислительно-восстановительных кислот (М. Я. Фиошин, А. И. Камнева, Л. И. Казакова).

— Разработка методов анализа кремнийорганических соединений (В. А. Борк, Л. А. Шайркова).

— Разработка и внедрение новой аппаратуры для улавливания газового бензина и сероводорода из сланцевого газа (А. Г. Касаткин, Ю. И. Дытнерский, Н. В. Кочергин, Г. С. Борисов, Г. Г. Петров).

— Разработка технологии получения полиуретанового клея, пригодного для склеивания изделий из мягких непластифицированных (Л. А. Давкевич).

УЛУЧШИТЬ УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

Провести целый ряд мероприятий, имеющих целью улучшение подготовки студентов в процессе обучения.

В том числе:

По факультету технологии неорганических веществ

— Прикрепить к группам вечернего отделения преподавателей для проведения контрольных занятий по физической химии.

По факультету технологии силикатов

— Внести новые работы по студенческому практикуму; ознакомить студентов-дипломников с устройством электронного микроскопа и рентгеновской установки.

По факультету технологии топлива

— Провести дооборудование установок и переработку методических руководств по восьми работам лабораторного практикума. Выполнить социалистические обязательства точно в срок — дело чести коллектива каждой кафедры, дело чести каждого сотрудника института.

1. Эстафета поколений

ПОДХОДЯ к заводу имени Войкова, я увидел веренище грузовых машин. Они стояли в ряд, дожидаясь продукции завода. Марка завода известна далеко за пределами Московской области. Не удивительно, что продукция его пользуется большим спросом. В заводоуправлении, узнав, что я пришел познакомиться с работой наших студентов, мне посоветовали обратиться в цех органических реактивов и препаратов к заместителю начальника цеха Александру Ильичу Иванову. (верхний снимок).

Сосредоточенным шумом аппаратов и вентиляционных установок встретил меня цех. Александр Ильич, узнав о цели моего прихода, улыбнулся:

— Кажется, совсем недавно и я был студентом...



А совсем недавно — это двадцать четыре года тому назад. Да, в 1937 году Саша Иванов окончил нашу Менделеевку, защитил диплом на кафедре лаков и красок. А с декабря 1945 года он работает на заводе имени Войкова.

— Вот теперь и сам стал учителем, — продолжает Александр Ильич.

Мы идем по цеху органических реактивов и препаратов. И Александр Ильич ведет свой рассказ.

— Вот наша лаборатория заказных препаратов. Сюда поступают заказы на изготовление отдельных экспериментальных реактивов. Работа очень разнообразная и в то же время сложная. Здесь часто меняются производственные циклы, и благодаря этому студенты получают разнообразные практические навыки.

Вот познакомьтесь: это наша студентка, а наша лаборантка Лариса Васильева (другой снимок). Работает она у нас второй год. Девушка очень трудолюбивая. Сейчас уже большинство операций Лариса выполняет самостоятельно.

Чувствуется хорошая теоретическая база, которая дает возможность быстрее ориентироваться в произведении расчетов.

В разговор вступает Анна Степановна Обухова, под руководством которой работает Лариса Васильева:



— Первое время Лариса не могла самостоятельно собрать ни одного прибора, плохо знала химическую посуду. А спросите-ка ее сейчас... Лариса разбирается во всех этих вопросах как заправский специалист.

А потом Анна Степановна высказала замечание, которое нам пришлось выслушать ни один раз:

— Очень жаль, что при нашем производстве, когда отдельные циклы длятся по две-три недели, студенты не могут присутствовать на всем их протяжении, так как работают они по графику. Может быть, целесообразнее было бы работать на заводе шесть месяцев. Или как-то по-другому спланировать процесс обучения. Но пересмотреть его необходимо обязательно.

Редколлегия отчитывается

В минувшем месяце вышли в свет четыре номера газеты «Менделеевец». В них напечатано 78 корреспонденций из 93, полученных в марте.

В напечатанных и еще неопубликованных корреспонденциях отразились все события в институте. На всех факультетах и кафедрах приняты повышенные социалистические обязательства в честь предстоящего в октябре 1961 года XXII съезда нашей родной Коммунистической партии.

Коллектив института с большой радостью встретил сообщение об успешном запуске пятого корабля-спутника. День полета первого человека в космос стал ближе.

На страницах газеты продолжался разговор о важности проведенных в институте мероприятий, обеспечивающих успешное разрешение задач, поставленных Коммунистической партией и Советским правительством перед высшей школой.

Приятно отметить, что в освещении жизни факультета на страницах нашей газеты стали принимать активное участие члены редколлегий стенных газет.

По-прежнему в редакцию поступают письма о многих строительных недостатках в строящихся и уже сданных в эксплуатацию новых помещениях. В них также говорится об отсутствии в лабораториях нормальных условий для занятий. К сожалению, заместитель директора по хозяйственной работе тов. Макаров проходит мимо этих тревожных сигналов, не отвечает на письма читателей. Вызывает недоумение и отношение партийной организации общих отделов к критике работы ряда



Девушка из украинского городка

Валерия Левченко приехала к нам в институт из тихого украинского городка. Там она работала на заводе манометров, где освоила несколько производственных специальностей. Была токарем, слесарем, фрезеровщиком. Работа на заводе помогла ей найти свое настоящее призвание. После окончания десятилетки поступила к нам в институт. Ей, как и всем нам, было трудно втянуться в напряженную студенческую жизнь, но Валерия твердо шла к намеченной цели. И победила. Об этом говорит сессия, которую она сдала без троек.

Н. ПОРТНОВА, Н. ПАВЛЮКОВА, студентки.

РАДУЮСЬ Я—ЭТО МОЙ ТРУД ВЛИВАЕТСЯ В ТРУД МОЕЙ РЕСПУБЛИКИ

Закон об укреплении связи школы
с жизнью в действии

423 СТУДЕНТА РАБОТАЮТ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

В 1959 году издан закон об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в СССР.

Но институт сразу же включился в работу по переходу на новые формы обучения. В прошлом учебном году приступили к занятиям без отрыва от производства 279 студентов, в этом — на производстве работают 162 студента I курса и 261 студент II курса четырех факультетов: технологии органических веществ, неорганических, топлива и силикатов.

Большинство студентов работают на крупных промышленных предприятиях, таких, как Дорогомиловский химический завод имени Фрунзе, Карачаровский завод пластмасс, завод имени Войкова, Московский завод малолитражных автомобилей и другие.

В нашем институте принята система недельного графика работы, то есть одну неделю студенты учатся, а другую работают. Первые четыре месяца — период ученичества, а затем присваивается квалификационный разряд. В основном студенты работают по специальности и осваивают такие профессии, как аппаратчик, ла-

И. МЯСНИКОВА,
заведующая производственной
практикой института

борант, оператор, прессовщик, литейщик и другие.

Но небольшая часть студентов выполняет работу, не связанную с технологическим процессом производства. Например, бывают случаи, когда наши студенты работают кочегарами, картонажниками, слесарями. Даже непосвященному ясно, что такие профессии химик не к чему. И необходимо принять самые решительные меры к тому, чтобы такие вещи больше не повторялись.

Студенты II курса по сравнению с прошлым годом получили повышение в разрядах и соответственно — в заработной плате. Хорошо работают помощниками аппаратчиков студенты II курса факультета технологии топлива М. Макаров, Н. Стрыков, В. Белов, Е. Сливинский. Они получили уже четвертый разряд. Студенты II курса факультета технологии силикатов В. Борисов и Л. Васильев в прошлом году были учениками стеклобоя, а теперь им поручена самостоятель-

ная работа у стекловаренной печи.

На Дорогомиловском химзаводе имени Фрунзе хорошо работает студент II курса факультета технологии неорганических веществ В. Гришин. Он помощник аппаратчика IV разряда. В феврале его заработок составил 81 рубль 32 копейки. Студент I курса факультета технологии органических веществ А. Гайбулаев в феврале заработал 100 рублей 56 копеек.

На Хрустальном заводе имени Калинина очень хорошо работают на полуавтоматах ВШМ первым и вторым операторами студенты I курса факультета технологии силикатов тт. Стадник, Губкин, Комиссаров, Кудряшов, Варганова, Козырева.

Как правило, трудовая дисциплина студентов на производстве вполне удовлетворительная. Однако есть случаи грубого нарушения дисциплины (прогулы без уважительных причин).

Получили строгий выговор в приказе по Дорхимзаводу за прогул без уважительной причины студенты второго курса факультета технологии органических веществ Б. Килин и факультета технологии неорганических веществ А. Борисов. 10-го марта на Дорхимзаводе состоялся товарищеский суд над студенткой I курса факультета технологии неорганических веществ К. Мансуровой, которая не выходила на работу с 29 по 31 декабря, с 9 по 14 января и с 22 по 26 января. Представленный ею бюллетень оказался поддельным. Товарищи по заводу сурово осудили позорный поступок т. Мансуровой и вынесли ей общественное порицание.

Но все это отдельные случаи. В общем наши студенты не терпят в своей среде разгильдяйства, халатного отношения к работе. За 2 года работы по новой системе обучения студенты приобрели трудовые навыки, втянулись в ритм производства, научились ценить время. Это особенно заметно по результатам их учебной работы.

Так, в весеннюю сессию прошлого учебного года абсолютный перевод студентов, обучающихся без отрыва от производства, составил 77,8 процента. В зимнюю же сессию этого учебного года на I курсе хорошо сдали экзамен 87,8 процента студентов, на втором курсе — 92,3 процента.

Нужно сказать еще вот о чем. Не секрет, что студенты I и II курсов еще не имеют необходимой теоретической и практической подготовки для работы с химической аппаратурой и не могут быть допущены к ведению химических процессов на заводах своей будущей специальности. Только после того, как студенты ознакомятся с основами неорганической и органической химии, физики, инженерными дисциплинами, они могут работать на химическом предприятии по специальности. По моему мнению, первые три года студенту целесообразнее заниматься глубоким изучением теоретических дисциплин, а затем уже идти на производство, чтобы на практике проверить и закрепить свои знания.

Вот о такой перестройке учебно-производственного процесса нам необходимо подумать.

У Володи большая мечта

Успешно совмещает учебу с производством студент II курса факультета технологии неорганических веществ Володя Гришин. За два неполных года работы в цехе № 10 Дорогомиловского химического завода Володя освоил профессию аппаратчика четвертого разряда и уже сейчас легко может перейти на более сложные агрегаты. Володя ведет большую общественную работу в цехе. Ни один номер стенной газеты не выпускается без его участия.

Есть у Володи большая, хорошая мечта — включиться в борьбу за звание ударника коммунистического труда. Мы думаем, что вскоре ей суждено осуществиться.

Володя — чуткий и отзывчивый друг и всегда помогает товарищам по работе. Пожелаем ему успешно закончить институт и стать хорошим специалистом.

А. ЛАГУТИН, начальник цеха № 10.



Группа студентов II курса факультета технологии органических веществ работает на заводе малолитражных автомобилей в цехе сборки и окраски. Не так давно в этом цехе машины окрашивались вручную из пульверизатора-пистолета.

Теперь цех почти полностью перешел на окрашивание машин в электростатическом поле.

Е. ЧИБИСОВА, лекционный ассистент.

На снимке: студент В. Фортунин на одном из участков конвейера.

Фото В. ОСТРОВСКОГО.

2. Эстафета поколений

И снова продолжает свой рассказ Александр Ильич.

— Это — другое отделение нашего цеха. Здесь студенты работают непосредственно на самих аппаратах. Вот наша аппаратчица, студентка II курса факультета технологии неорганических веществ Валентина Чеснокова. Валя тоже работает второй год. Сейчас она занимается альфа-бромированными и эфирными производными. Вместе с Валентиной в вечернюю смену работает Маргарита Чугунова. Очень хорошо отзывается о девушках старшая аппаратчица Мария Михайловна Куприенко. Прошло то время, когда девушки работали на фасовке готовых реактивов. Сейчас им уже можно доверить наблюдение за процессом. Под наблюдением М. М. Куприенко девушки занимаются и сборкой аппаратов.

В другом отделении помощниками аппаратчиц работают студентки той же группы Ирина Кузнецова и Вера Богдановская. Веры сейчас нет, она работает вечером. А с Ириной вы можете познакомиться.

Пока мы разговаривали с Ириной, подошла технолог отделения Александра Васильевна Карасева. И в адрес девушек посыпались такие похвалы, что Ирина даже смущалась.

— Девушки очень активные, хорошо разбираются во многих производственных вопросах. Часто им поручают ответственные расчеты и анализы. Тщательно и быстро выполняют их Ира и Вера.

Александр Ильич заканчивает эту экскурсию по цеху органических красителей и препаратов в кабинете начальника цеха. Сюда собрались начальники отделений для обсуждения вопроса новой планировки установок аппаратов в цехе. Здесь мы и простились с Александром Ильичем.



На снимках (сверху вниз): студентки II курса I-й группы Валентина Чесно-

Письмо старшего мастера

ОТЛИЧНО, РЕБЯТА!

Прошло полтора года с того времени, как студенты-первокурсники МХТИ им. Д. И. Менделеева впервые появились на нашем заводе для приобретения производственных навыков. Теперь они уже на втором курсе, чуть-чуть повзрослели, чуть-чуть поумнели. И, конечно, полтора года работы на заводе, общения с рабочим коллективом не прошли для них даром. В основном все студенты освоились с заводом, имеют достаточный производственный опыт для самостоятельной работы.

Более того — на заводе организовано отделение по производству нового, очень ценного для нужд химической промышленности материала — изделий из литого графита. И студенты были в той группе рабочих, которая весьма активно участвовала в разработке и освоении технологии

производства нового вида материала. Своим отношением к делу, своими предложениями они во многом помогли в организации нового производства. Из группы студентов, работающих на заводе, всяческой похвалы заслуживают тт. Ларин, Сулейманов, Сорокин, Шуб и многие другие. Они не только хорошо работают на своих местах, но активно участвуют в общественной жизни завода. Студенты стали полноправными членами заводского коллектива.

Л. АПРАПЕТОВ,
старший мастер
Московского электродного
завода.

Студенческая научная конференция

С 3 по 10 апреля Научно-студенческое общество нашего института проводит XXI ежегодную конференцию НСО. Заседания секций будут проходить ежедневно с 3 часов дня в БАЗе.

В этом году в конференции примут участие студенты пяти факультетов (не участвует ИХТ факультет). Всего представлено более 30 докладов, многие из которых посвящены актуальным вопросам современной науки и техники.

Наибольшее число докладов представили студенты факультета технологии топлива. Тематика докладов разнообразна — от германийорганических соединений и производных ферроцена до изучения массообмена на провалных тарелках и коксования в кольцевой печи.

Интересные и технически важные вопросы освещаются в докладах студентов факультета технологии силикатов. Многим актуальным проблемам посвящены доклады студентов факультетов технологии органических веществ, технологии неорганических веществ и физико-химического.

Особо хочется отметить и увеличение числа докладов, представленных кружком диалектического материализма (руководитель доцент С. В. Сычев). Доклады участников этого кружка посвящены таким важнейшим проблемам, как итоги Совещания представителей коммунистических и рабочих партий 1960 года, критика современного ревизионизма, субъективизма и идеализма и т. д.

М. МАНКОВ,
аспирант.

Творческое содружество

Тесное творческое содружество установилось между Менделеевским институтом и НИИПМ. В прошлом году у нас начали работать студенты первых и вторых курсов, всего 24 человека.

Большую помощь студентам оказали начальник цеха № 4 Л. Перезова и начальник установок М. Жукова. Они отлично организовали работу студентов А. Микитаевой, Н. Мартыновой, М. Джановили и Ю. Новожилова. Эти студенты показали на экзаменах прекрасное знание производства. Очень хорошо работают они и у нас.

Л. ЮРЧЕНКО,
инженер технического
обучения НИИПМ.

