

# ЗА КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

№ 23 (806)

Среда, 4 июня 1958 года.

Цена 10 коп.

## ВЫПОЛНИМ РЕШЕНИЯ МАЙСКОГО ПЛЕНУМА ЦК КПСС

30 мая на партийном собрании института был заслушан доклад первого секретаря Томского обкома КПСС тов. Москвина В. А. «Об итогах работы майского Пленума ЦК КПСС и задачах парторганизации института».

Докладчик рассказал о задачах в области химической промышленности, которые поставил майский Пленум. Выступившие в прениях гг. Печенкин, Лещенко, Семенов, Кутявин, Аксарин и др. высказали свои соображения о дальнейшем совершенствовании научных исследований в институте и связи их с производством.

Зам. директора по учебной работе Казачек А. П. в своем выступлении обратил внимание присутствующих на значимость майского Пленума ЦК КПСС не только для специалистов-химиков, но и для работников других специальностей. Он подчеркнул, что институт должен готовить полноценных инженеров, творцов нового и передового в производстве, а не техников-исполнителей.

Секретарь парткома тов. Будников А. А. отметил, что для лучшего качества научных исследований нужно критически, по-деловому обсуждать результаты работы и изживать существующий при решении ряда вопросов формализм, убивающий живую мысль.

Партийное собрание приняло развернутое решение, в котором обязало партком института, партийные бюро факультетов, кафедры общественных наук и группу общества по распространению политических и научных знаний организовать изучение майского Пленума ЦК КПСС среди коллектива института и трудящихся города и области, пропагандируя химические знания и важность развития химической промышленности в решении основной экономической задачи СССР.

Одной из задач коллектива института следует считать создание специальной научной лаборатории по физико-химическим исследованиям полимеров и использованию продуктов коксо-химической переработки и организацию подготовки физико-химиков по полимерным материалам.

Собрание указало партбюро, деканату и кафедрам ХТФ на необходимость сосредоточить внимание коллектива научных работников на оказание помощи Томскому и другим сибирским совнархозам в использовании местных ресурсов для промышленных целей, а также на улучшение качества технологической подготовки инженеров-химиков на факультете.

На собрании было поддержано предложение о целесообразности открытия на ХТФ новой специальности — технологии пластических масс, а на вечернем и заочном факультетах — специальностей по технологии резины, основного органического синтеза, синтетического каучука и пластических масс, а также об организации на ХТФ научно-исследовательских лабораторий по изучению и использованию сырьевых ресурсов Томского экономического района.

## Наш город должен быть чистым и зеленым

### Начало положено

В этом году коллектив института проделал значительную работу по благоустройству Лагерного сада, улиц, прилегающих к зданиям института; приводится в порядок сквер на проспекте Кирова. Сделано много больше, чем в прошлом году. Одних деревьев и кустарников высажено более 10000 штук.

Большое участие в благоустройстве принимают рабочие и служащие. Они привели в порядок территорию 10 корпуса, сквер по пр. Тимирязева, двор по Усова, 9, скверы против корпусов главного, второго, третьего и четвертого. Только бригадой хозотдела выкопано в лесу, вывезено и посажено более 3000 молодых деревьев. Хорошо трудятся работники ХТФ под руководством тов. Миронова, значительную работу проделали лаборанты и научные работники ФТФ и ЭМФ.

Но это только начало работ по благоустройству. Многие еще предстоит сделать. Лагерный сад разбит на участки и закреплен за отдельными факультетами. Задача комсомольских, партийных и профсоюзных организаций состоит в том, чтобы повседневно наблюдать за своими участками, закончить начатые работы, следить за посаженными деревьями. Кроме этого, силами студентов должна быть проделана большая работа по подготовке траншей теплотрассы, под электро- и телефонные кабели. В ближайшие дни коллективы рабочих и служащих обязаны закончить работы на своих участках. Надо сказать, что до сих пор еще «раскачиваются» работники кафедр электросварки, мастерских ФТФ и некоторые другие.

**А. МОСКАЛЕВ,**  
секретарь партбюро рабочих и служащих.

## Сессия идет



«Тише! Идет экзамен!» — эти скупые слова на дверях аудитории невольно заставляют волноваться вместе с экзаменуемыми студентами.

Это не удивительно: ведь проверяются знания студентов, их работа в семестре, сплоченность группы.

... 24 аудитория геологоразведочного корпуса. Сдают экзамен по политэкономии социализма студенты 514-й группы ХТФ. Предыдущий экзамен по диалектическому материализму группа сдала без троек.

По сосредоточенному виду студентов нетрудно догадаться, что вопросы билетов нелегки, но студентку Нину Гоглеву (в центре, снимок 1) это особенно не беспокоит. Если заниматься в году, изучая первоисточники, рекомендованную литературу, то на экзамене не придется краснеть. За свой ответ Н. Гоглева получает «отлично».

А в коридоре царит возбужденная обстановка. Вышедших с экзамена тотчас окружают тесной стеной. Отовсюду сыплются вопросы: «Что получила?», «Здорово спрашивают?», и, удовлетворив любопытство, принимаются кто за обсуждение вопросов, кто за последнее повторение. То и дело слышится:

— Ох, девочки, дали бы еще день.

— Да, конечно, за три дня трудно все повторить.

Так в волнениях и ожиданиях проходит время.

В перерыве мы беседуем с экзаменатором, преподавателем политэкономии тов. Русановым И. М.

— Хорошо сдали политэко.



«Какой самый «счастливый» билет?» — думает А. Каплин, студент 525-й гр. (в центре, снимок 2).

номно студенты 534-й группы. Неплохо начала сдавать и группа 514. Вообще же химики в этом году сдают хуже, чем в прошлом.

В химическом корпусе, в лаборатории ОХТ, в этот день студенты 525-й группы сдавали экзамен по общей химической технологии. Группа хорошо проводила лабораторные занятия в году, и надо было ожидать, что результаты экзамена будут неплохими. И действительно: 7 — «отлично», 9 — «хорошо» и только 3 — «удовлетворительно».

Текст И. Вахрушева.  
Фото В. Гололобова.

## У химиков

Неплохо подошли к сессии студенты IV курса ХТФ. Только двое (Зырянов и Фомин (524 гр.) вовремя не сдали зачет по английскому языку.

Первый экзамен сдавали юноши по специальности. Из 44 оценок только одна удовлетворительная, остальные — хорошие и отличные. Сейчас все группы сдали экзамены. Впереди идет 534-III. Эта группа за три экзамена имеет только 3 удовлетворительных оценки, остальные — повышенные. Хорошо сдают группы 534-I и 554.

Однако в группах 564 и 534-II Брюханов и Меркель получили неудовлетворительные оценки по политэкономии, а в группе 524 — 7 неудов по политэкономии.

Особенностью этой сессии является снижение процента отличников. На «отлично» сдают Шапиро, Михайлова (554 группа), Ю. Шехирев и Г. Шорникова (564 гр.), Громыко, Ярославцева, Прижанова (534-I), Гоглева (514).

**А. СЕДОВ, 554 группа.**

## Наши интервью

### Как работать в сессию?

Как вы организуете свое рабочее время в период сессии? Что посоветуете своим курсникам? — с такими вопросами наш корреспондент обратился к студенту-отличнику 143-й группы И. Колесову. И. Колесов рассказал:

— Режим дня студента в период сессии должен оставаться прежним. Работать нужно с перерывами через час-два, но так, чтобы рабочее время было не больше 10 часов в сутки. Этого достаточно для подготовки к экзамену.

Материал следует читать очень внимательно, ни в коем случае не оставлять невыясненных вопросов. Если для повторения не остается времени, то следует внимательно просмотреть основные темы, понятия, чтобы весь материал уложился в памяти.

По возможности не нужно читать материал в день экзамена.

## Сделано много, но не все

За последние 20 дней на территории студенческих общежитий института проведен ряд работ по благоустройству. В них принимал участие коллектив студентов и обслуживающий персонал общежитий.

Около общежитий посажено до 300 деревьев и 1500 кустарников, подготовлены площадки и завезено 80 машин чернозема для посадки трав и устройства клумб. В районе общежитий по улице Усова разбит и засажен деревьями и цветами сквер, завозится 1000 погонных метров штакета.

Активно участвовали в работах по благоустройству студенты младших курсов МФ, ГЭФ, ЭМФ, девушки горного факультета. В стороне от этих мероприятий оказались студенты ГРФ и ХТФ.

**З. ГОРЯТНИН,**  
начальник ОСО.

## СПОРТ

### Первенство института по баскетболу

Разыграно первенство института по баскетболу.

В финале встретились победители в своих подгруппах: команды физико-технического и радиотехнического факультетов.

С первых же минут физико-технические завладели инициативой и провели игру в быстром темпе. Они выигра-

ли у радиотехников со счетом 74:46.

Результативными были броски по кольцу В. Командева, О. Саушкина, Кочегурова.

Первая команда ФТФ, таким образом, стала чемпионом института по баскетболу 1958 года. Второе место заняли радиотехники, третье — механики. **Г. ЯРОВОЙ.**

# Выше уровень партийного просвещения

## ИТОГИ ГОДА

Завершился учебный год в системе партийного просвещения. Партийная организация института добилась некоторых положительных результатов в изучении марксистско-ленинской теории, научными работниками, лаборантами, рабочими и служащими. Повысился идейный уровень пропаганды. Тематика семинаров и кружков стала включать крупные теоретические проблемы, связанные с коммунистическим строительством в СССР, построением социализма в странах народной демократии, актуальные экономические и философские вопросы.

Большую организаторскую работу проводят многие партийные бюро, особенно на химико-технологическом, геологоразведочном и горном факультетах.

В текущем учебном году получили распространение теоретические конференции по истории КПСС, философским и экономическим вопросам. На ряде факультетов проведены конференции, посвященные 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Значительный интерес вызвали конференции на ХТФ по теме «Развитие основных понятий современной химии в свете ленинского учения об относительной и абсолютной истине» и ГФ — по вопросам стоимости и себестоимости продукции в условиях горной промышленности.

Успешно проходит сейчас итоговая философская конференция о роли теоретического мышления в современном естествознании.

Некоторые положительные моменты в пар-

тийной пропаганде не могут заслонить крупные недостатки, имеющиеся в этом деле. И самый главный из них состоит в том, что некоторая часть коммунистов к партийной учебе относится формально, а партийные бюро ряда факультетов не борются с этим. Много, например, разговоров было в прошлом учебном году вокруг экономического семинара на ЭМФ. Слушателей, якобы, не удовлетворяли лекции. В этом году лекции читают руководящие работники Томского совнархоза. Лекциями слушатели остались довольны, но на семинар для собеседования они собрались только после неоднократных попыток. Это произошло прежде всего потому, что партбюро, коммунисты и руководящие работники факультета недооценивают роли семинара.

Много недостатков в работе экономических семинаров на механическом и радиотехническом факультетах.

Задача партийных бюро состоит в том, чтобы организованно провести итоговые занятия, обменяться мнениями на них о работе кружков и семинаров, высказать идейные запросы коммунистов и беспартийных научных работников, лаборантов, рабочих и служащих.

Необходимо развернуть большую организационную работу по комплектованию сети партийного просвещения на будущий учебный год. При этом следует учесть возросший интерес коммунистов и беспартийного актива к истории КПСС, важнейшим теоретическим вопросам марксизма-ленинизма.

И. ЛИВШИЦ.

## Из нашего опыта

Регулярно два раза в месяц слушатели кружка текущей политики химико-технологического факультета собирались на очередную беседу. Много интересных и важных тем было разобрано в течение года на кружке. Проведены беседы о 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции, о Московском совещании представителей коммунистических и рабочих партий, о плане развития народного хозяйства СССР на 1958 год, о дальнейшем развитии колхозного строя и реорганизации МТС, в современном

ревизионизме и другие.

Занятия кружка проходили в форме активной беседы, руководитель излагал основной материал, стараясь вовлечь слушателей постановкой различных вопросов по теме, это внесло оживление в беседу и заострило внимание на главном.

Перед занятием приходилось особенно тщательно продумывать форму изложения материала с тем, чтобы беседа стала понятной каждому. Особенно это удавалось в том случае, если к занятию был хорошо подобран материал.

Ряд кружковцев активно участвовал в беседах. Это тт. Наумова А. М., Некрасова Л. А., Баковкина Е. Н., Корнилов А. М., Попова Н. Н. и др. Между тем такие товарищи, как Никифоров Л. И., Миронов О. М. и др. появлялись на занятиях от случая к случаю. Следует отметить, что иногда пропуски занятий были вынужденными, вследствие многозаемности работы лаборантов. Об устранении этой причины следует подумать в будущем году.

С. СМОЛЬЯНИНОВ.

## Конференция принесла большую пользу

В последние годы на химико-технологическом факультете института установилась хорошая традиция: ежегодно в апреле месяце по инициативе партбюро и деканата проводится итоговая теоретическая конференция по важнейшим вопросам современной химии.

Особенно успешными были теоретические конференции последних двух лет.

Стремясь сделать теоретическую конференцию текущего года еще более целеустремленной и тесно связанной с вопросами марксистско-ленинской философии, партбюро за неделю до конференции провело теоретический семинар научного коллектива ХТФ по материалам основных докладов и задолго до начала конференции широко ознакомило коллектив с программой работы конференции и подробным списком рекомендованной литературы. В результате по основной теме был организован широкий обмен мнениями до начала работы конференции.

С интересом участники конференции прослушали сообщение доцента Норкина Н. Н. о ленинском учении об относительной и абсолютной истине. Много нового и интересного рассказал профессор доктор Тронов Б. В. в своем докладе «Развитие взглядов на понятие «вещество»».

Богат интересным историческим материалом был доклад ст. преподавателя Неустроевой В. Н. «Понятие «химический элемент» на разных этапах развития химии».

Особенно широкий обмен мнений вызвал вопрос об определениях основных химических наук. В своих выступлениях профессора Б. В. Тронов и А. Г. Стромберг, ст. преподаватель Першина, доценты Горфункель и Ю. Л. Лельчук высказали свои соображения о правильных и неправильных определениях неорганической, органической, физической, аналитической химии и химии коллоидных соединений.

Широкий обмен мнений позволил участникам конференции в своем решении рекомендовать зав. кафедрами факультета установить на кафедрах единый подход всех лекторов к определениям важнейших понятий современной химии.

В своем постановлении конференция определила тему теоретической конференции будущего года. Партбюро факультета намерено еще шире использовать теоретический семинар для тщательной подготовки к очередной конференции, на которой коллектив ХТФ намерен проанализировать борьбу мнений вокруг важнейших законов современной химии в свете диалектического материализма.

Ю. ЛЕЛЬЧУК, доцент ХТФ.

## Вечер на немецком языке

Очень интересно прошел традиционный вечер, организованный кафедрой немецкого языка.

— В наше время, когда международные связи крепнут с каждым днем, знание иностранных языков особенно необходимо, — говорит зав. кафедрой тов. В. М. Гладкова.

После вступительного слова был дан большой концерт на немецком языке. Программу

вел студент IV курса ФТФ В. Воробьев. Участники концерта в основном студенты механического, горного и химико-технологического факультетов.

Второе отделение концерта началось веселой песенкой «Вова за границей». Из нее убеждается не только «Вова», но и многие наши студенты, насколько важно знать иностранные языки.

Закончился концерт композицией «За мир». И если некоторые места концерта были непонятны, то слова «Гимна Демократической молодежи» всегда доходят до наших сердец, на каком бы языке они ни звучали. Очень хотелось бы, чтобы такие вечера проводились чаще.

А. ЕРЕМИН, ФТФ.

## Скоро защита

Сейчас у дипломников института напряженные дни работы. Близится защита их дипломных проектов — отчетов за все годы учебы в институте. Так что, в комнатах дипломного проектирования всегда многолюдно. «Трудимся! Спешим, вот: 15 июня уже защита!» — с этими словами встретили нас дипломники 643-й, 633-й I и II групп. «Вон, в «углу передовиков» проект уже в стадии завершения».

«Угол передовиков» представляют несколько студентов 643-й группы. Это — В. Роднаев, В. Веркеев, Бубнов и др. Они уже заканчивают проект, и день защиты (15 июня) не станет для них неожиданным, как для некоторых студентов 633-й I и II групп.

— Остались мелочи, — заве-



В. Веркеев за работой.

рил нас В. Веркеев, оторва-

вший от проекта.

Текст И. ВАХРУШЕВА.

Фото В. Гололобова.

## Над чем работают наши дипломники

### Торфяной кокс

Как найти металлургическое топливо для выплавки металла из руды, открытой в Томской области? — такой вопрос встал перед коллективом кафедры химической технологии топлива.

Было предложено использовать для этой цели богатейшие залежи торфа Томской области. Но как сделать это топливо более эффективным, чтобы оно могло заменить каменноугольный кокс? — над этой проблемой стали работать вместе с преподавателями студенты-дипломники В. Бородин, А. Мартынов, Б. Северин, В. Косолапов, В. Потапенко, И. Капинос.

Они стремятся определить реакцию способность торфяного кокса, выявить влияние

давления формования на прочность торфяных брикетов и торфяного кокса. Выяснить влияние добавок железной руды, флюсов и содержание начальной и конечной влажности на прочность торфяных брикетов и кокса при различных температурах коксования, а также выход и состав продуктов термического разложения торфа.

Экспериментальная часть работы в основном закончена. К половине мая была произведена обработка результатов, которые говорят в пользу того, чтобы торф использовать для металлургических целей.

№ 5—10 июня дипломные работы будут закончены.

А. МАРТЫНОВ, 523-я группа.

## Полуфабрикаты лекарственных препаратов

Среди лекарственных препаратов немаловажное значение имеют производные имидазола. Интересными терапевтическими свойствами могут обладать производные и нитро- и аминоимидазолкарбонных кислот, до сих пор изученных весьма слабо.

Целью наших дипломных проектов было выявить оптимальные условия получения

бензилового и этилового эфиров нитроимидазолкарбонной кислоты, как полупродуктов для получения лекарственных препаратов противосудорожного действия.

Мы начали работать над этой темой еще осенью 1957 года, в научно-исследовательском кружке.

И. ХАЛФИНА, Г. РОМАНЧУК.

## Студенты монтируют оборудование

Кафедра горной механики, используя оборудование, полученное безвозмездно с шахт Кузбасса, и отчисления от хозяйственных тем, проводит монтаж и реконструкцию лабораторных установок. Монтажом водоотливной установки поручено руководить асс. Ворончихину В. М., а реконструкцией подъемной установки — старшим преподавателем Куцапенко В. Ф., Удут В. С. и аспиранту Петунову В. Д. Особенно инициативно работают аспирант Петунов В. Д. и ассистент Ворончихин В. М. Слушатели ВИКа гр. 815/1 Погребняк И. И., Костюков В. М. и студент гр. 313/1 Будников Г. В. под руководством аспиранта Петунова В. Д. разработали и смонтировали схему управления лабораторной подъемной установки. Она предусматривает ручное управление подъемной машиной и дистанционное, с помощью кнопок. Внедрение ее позволит разнообразить лабораторные занятия по курсу рудничных подъемных установок и повысить их качество. Оборудование схемы, проведенное 16 апреля 1958 года, показало хорошее качество проектных и монтажных работ. Студент

Будников Г. В. по материалам этой работы представил доклад на научно-техническую студенческую конференцию.

Опыт привлечения студентов и слушателей ВИКа к монтажу лабораторного оборудования заслуживает широкого распространения.

Б. ТИТОВ, зав. кафедрой горной механики.

## Благодарят студенты

Уважаемая редакция!

Разрешите на страницах вашей газеты выразить нашу благодарность ассистенту кафедры теоретических основ теплотехники Войкову Геральду Павловичу за исключительно хорошо прочитанный курс лекций по промышленной энергетике. Материал его лекций был всегда хорошо подготовлен и насыщен примерами из производственной практики.

От имени студентов ЭЭФа ЭМФ Ю. АБРАМОВ, В. ФЕОКТИСТОВ, В. ЛУПАШКО, Г. НЕКРЯЧЕНКО и другие.

Зам. редактора В. А. ВОСКРЕСЕНСКИЙ.