

ЗА КАДРЫ

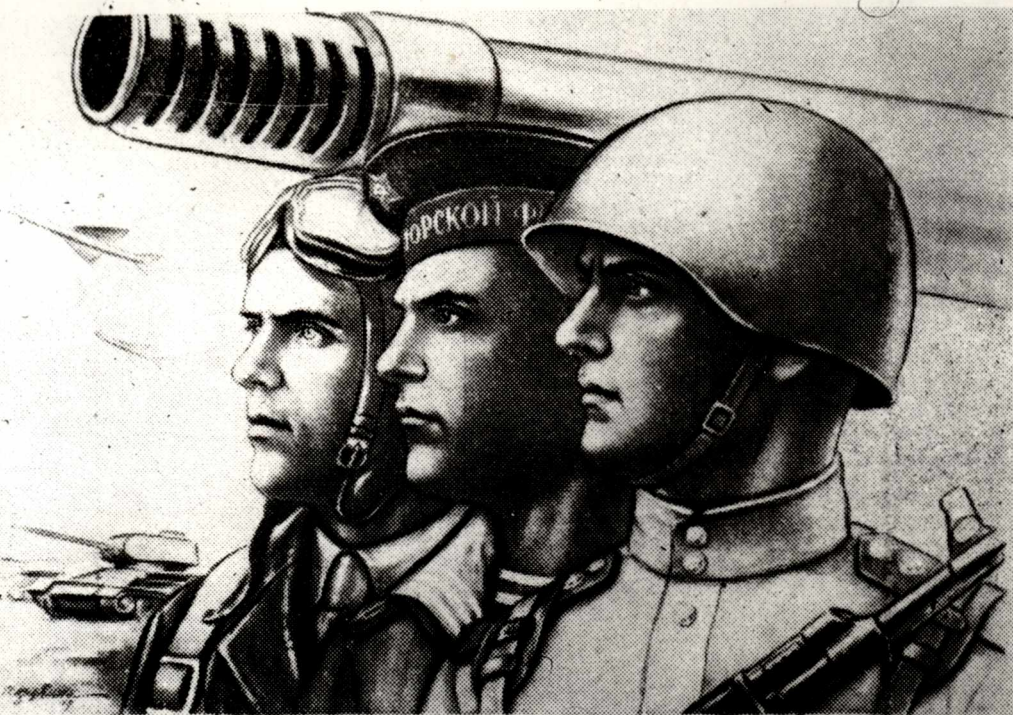
ОРГАН ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

№ 7 (833).

Среда, 25 февраля 1959 года.

Цена 10 коп.

1 марта-день выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся



БЫТЬ ВСЕГДА В БОЕВОЙ ГОТОВНОСТИ!

ВООРУЖЕННЫМ СИЛАМ; СОВЕТСКОГО СОЮЗА—41 год

С великим чувством радости советский народ и его доблестные воины встречают 41-ю годовщину Советских Вооруженных Сил.

Особенно знаменательным является то, что празднование годовщины Вооруженных Сил СССР проходит в обстановке патриотического подъема советского народа, вызванного историческими решениями XXI съезда КПСС.

Весь советский народ и воины Вооруженных Сил с огромной радостью встретили принятый съездом семилетний план развития народного хозяйства СССР.

Героический путь, пройденный Советскими Вооруженными Силами за 41 год своей славной истории, свидетельствует о величайшем торжестве политики КПСС в области военного строительства.

За период своего существования наши Вооруженные Силы с честью выполнили свой почетный долг. Они бдительно стояли и продолжают стоять на страже безопасности нашей Родины.

Дважды за этот период нашей стране пришлось вести крупные войны за свою свободу и независимость: войну против объединенных сил внутренней контрреволюции и иностранных интервентов 1918—1922 гг. и Великую Отечественную войну. Советский народ и его Вооруженные Силы, несмотря на длительную и напряженную борьбу, вышли победителями.

Советский народ снискал в Великой Отечественной войне всемирную славу народа-героя.

Победы советского народа и его Вооруженных Сил имели решающее значение для развития социализма в нашей стране, для судеб социализма во всем мире.

Благодаря постоянной заботе ЦК КПСС и правительства

СССР в наших Вооруженных Силах за последнее время произошли серьезные качественные изменения, что значительно повысило их боевую мощь.

«Советская Армия располагает сейчас великолепной боевой реактивной техникой, способной поражать как на полях сражения, так и в любой точке земного шара», — заявил Министр обороны Советского Союза на XXI съезде КПСС.

Вместе с советским народом коллектив нашего института встречает годовщину Советской Армии новыми успехами в труде и учебе.

Большой вклад в дело воспитания и обучения студентов вносит профессорско-преподавательский состав — бывшие участники Великой Отечественной войны: декан горного факультета доцент т. Проскурин, декан заочного отделения т. Фальков, секретарь партбюро ЭМФ т. Воскресенский, доцент. Положий, заведующий кафедры физвоспитания и спорта т. Моравецкий, старшие преподаватели тт. Авилов, Шкадун, Захаров, Тищенко, преподаватели Скок, Кириллов и многие другие.

Международные события последних лет показали, что реакционные силы, представляющие интересы монополистического капитала, по-прежнему стремятся к военным авантюрам и агрессии, к осуществлению политики «с позиции силы». Несмотря на проведение со стороны Советского правительства последовательной политики мира, реакционные силы империализма не сложили своего оружия.

В этих условиях советский народ, его Вооруженные Силы должны быть, как никогда, бдительными и готовы противостоять любым прискам империалистической реакции.

Изучаем материалы
XXI съезда КПСС

В помощь районам области

Партийный комитет направляет большую группу научных работников кафедр общественных наук и специальных кафедр института в районы области с лекциями и докладами о XXI съезде КПСС.

Уже выехали в Кожевниковский и Кривошеинский районы преподаватели кафедры политэкономии Вяткин Г. В., Смирнов Н. Г., Зубец В. М. и Радаев В. В. с лекциями «Семи-летний план и выполнение основной экономической задачи», «XXI съезд КПСС и дальнейшее укрепление мировой социалистической системы», «Пути развития и сближения колхозной и общенародной собственности».

Участие в полезном труде — долг каждого комсомольца

Обращение к студентам ГФ

Мы, студенты группы 335-П, обсудив на комсомольском собрании вопрос о помощи в строительстве нового горного корпуса, решили вызвать на соревнование все группы горного факультета.

Так как работа будет вестись без отрыва от учебных занятий, то в условия соревнования мы включили следующие показатели: обеспечить стопроцентную посещаемость учебных занятий, не снижать текущей успеваемости, сдавать в срок все необходимые индивидуальные задания, обеспечить стопроцентную явку группы на работу в установленный срок, выполнять установленные нормы выработки.

Г. ПАВЛОВИЧ, член бюро IV курса, А. ПЕТРАШ, комсорг группы, С. УСОЛЬЦЕВА, староста группы.

Накануне выборов

Агитационно-массовая работа среди избирателей по проведению выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся вступит в завершающий этап.

Повсеместно проводятся встречи избирателей с кандидатами в депутаты, на которых избиратели знакомятся с биографиями и деятельностью кандидатов, дают свои наказы и пожелания. Для избирателей прочитаны лекции по материалам XXI съезда КПСС, о развитии советской науки и техники, перспективах развития Томской области в 1959—1965 гг., международном положении и др.

Большинство агитаторов добросовестно относится к своей работе, часто бывает у избирателей, проводит беседы по материалам XXI съезда КПСС, знакомит избирателей с биографиями кандидатов. В этой связи можно отметить хорошую работу агитколлектива ХТФ (зав. агитколлективом т. Бородин А. Г.).

Но в агитационной работе остается еще и много недостатков.

Основным недостатком в работе ряда агитколлективов является неполный охват избирателей конкретной агитацией за кандидатов в депутаты. Проверкой, проведенной парткомом

института, установлено, что часть агитаторов несерьезно относится к своей работе. Большие претензии предъявляют избиратели к работе агитколлектива механического факультета (зав. агитколлективом т. Копытов В. И.). При проверке работы агитаторов 18 февраля выяснилось, что избиратели, проживающие по улице Лагерной (дома №№ 1, 5, 11, дом № 17, кв. 2) не знают биографий своих кандидатов, а в ряде случаев не знают даже за кого будут голосовать. Агитаторы в этих домах бывают редкими гостями. Поэтому не случайно, что на этом участке затянута и проверка списков избирателей. Подобные факты имели место и в работе ряда других агитколлективов.

Время не ждет. До выборов остались считанные дни, и в оставшееся время необходимо усилить агитационную работу, ознакомить каждого избирателя с биографиями кандидатов и порядком голосования.

Живая, конкретная агитация за лучших представителей советского народа, выдвинутых кандидатами в депутаты в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся, — почетная задача каждого агитатора.

А. ГОРЮНОВ.

Наш кандидат



Коллектив ТПИ выдвинул кандидатом в депутаты Томского областного Совета депутатов трудящихся студентку ХТФ Людмилу Георгиевну Григорьеву.

Строят горняки

То, что студенты горного и механического факультетов будут строить новый горный корпус, не является случайным. В будущем эти факультеты будут иметь в горном корпусе свои лаборатории, машинные залы, актовый зал.

Строительство начнется через несколько недель, поэтому задачей студентов в данный период является подготовка площадки к строительным работам. Нужно ее очистить от снега и мусора, заготовить материалы. Кстати, одного лишь кирпича потребуется около 500 тысяч штук.

Учитывая большой объем работ, студенты IV курса горного факультета на производственном собрании решили от-

работать по 16 часов без отрыва от занятий и не в ущерб им. Все заработанные деньги студенты решили передать в фонд фestsиваля института.

Спорится работа у студентов группы 335-Н. Прораб А. Марьямпольский одобительно отзывался об этой группе. Но этого нельзя сказать о 335-Г группе. Здесь имели место опоздания на работу, студенты этой группы отказались от соревнования, предложенного студентами группы 335-П.

Уместно заметить, что хозяйственная часть института не обеспечила студентов валенками. Студенты работают в ботинках по колено в снегу.

И. БАРАБАНОВ,
355 группа.

Дела

РЕПОРТАЖ



Студент Манжиков сдает экзамен преподавателю кафедры ТММ Ю. А. Жулеву.

сессионные

Во всех учебных корпусах, в каждой учебной комнате в эти дни царит оживление — студенты сдают последние экзамены.

8-й корпус. На первом этаже, около лаборатории ТММ, сгрудились ребята. Чувствуется, что они переживают, волнуются за товарищей и немного за себя. Знакомимся. 526-ая группа. Сразу засыпаем вопросами. Каковы успехи? Много ли отличников? Как идет сдача?

— Предыдущие экзамены сдали только на «хорошо» и «отлично». Отличников много: Шириков Н., Манжиков В., Швед В., Тарасов В. Из аудитории выходит сияющий Манжиков.

— Ну, как? — бросаются к нему ребята.

— Пять! Молодец! — и шесть пар дружеских рук хлопают по плечу взволнованного юношу.

Недалеке от шумливой группы химиков примостились с конспектами две девушки из гр. 466-1. У них экзамен по деталям машин.

— Перед смертью не надышишься, — смеются ребята.

— Предвзвешенности, — отвечают девушки и вновь углубляются в «расчет на жесткость».

В большой физической аудитории стоит тишина. Как-то странно над партами видеть только две склонившиеся головы в этой столь шумной в учебное время аудитории. Здесь готовятся к экзамену по физике девушки-энергетики. Тишина. Только шорох страниц иногда нарушает ее.

А этажом ниже, в 37 аудитории, идет сдача сопромата — второго экзамена у гр. 327-V. Горняки довольны: за сессию не получили ни одного «неуда».

Главный корпус. В коридорах царит оживление, лица сдающих озабочены, слышатся обычные разговоры о том, кто как принимает. В читальном зале тихо. Даже не верится, что здесь работают 200 человек. Мест свободных нет. На третьем этаже из 76 аудиторий один за другим выходят студенты 658-II группы.

— Ну как?

На этот лаконичный вопрос следует, как правило, ответ: «Хорошо!».

Когда мы выходили из главного корпуса, часы показывали одиннадцать. За два часа столько впечатлений, столько знакомств, столько отснято интересных кадров.

Возвращаемся домой. В общежитии по лестнице мимо нас



метеором проносится студент с чемоданом.

— Стоп! Дайте интервью!
— Некогда! Спешу! Сдал последний и сразу на поезд!

— Счастливого пути!
А. ЧИРКИН,
А. ТЕРЕЩЕНКОВ.



На кафедрах и в проблемных лабораториях

Выполняя решения майского Пленума ЦК КПСС

Исторические решения майского Пленума ЦК КПСС о дальнейшем развитии отечественной химической промышленности выдвинули перед учеными — химиками новые задачи. В связи с этим кафедра технологий красителей и лекарственных веществ и проблемная лаборатория синтеза лекарственных веществ Томского политехнического института уточнили тематику своей научно-исследовательской работы и выдвинули в качестве ведущей проблемы использование отходов коксо-химического производства в промышленном органическом синтезе.

Известно, что каменноугольная смола является неисчерпаемым источником сырья для промышленного органического синтеза. Однако из нескольких сотен веществ, содержащихся в этой смоле, выделяется и используется лишь незначительное их количество. Между тем, ресурсы некоторых продуктов, входящих в состав каменноугольной смолы, настолько велики, что они могли бы

служить надежной основой для крупнотоннажного органического синтеза.

Сырой антрацен, выделяемый из антраценовой фракции каменноугольной смолы, состоит в основном из трех компонентов: антрацена, карбазола и фенатрена.

Из трех этих веществ антрацен находит промышленное применение в производстве высококачественных красителей; все еще очень мало утилизируется карбазол, и, можно сказать, совсем не находит сбыта фенатрен, для которого до сих пор не найдено технически выгодных путей использования.

Серьезным препятствием к дальнейшему расширению базы применения карбазола является отсутствие удобных и надежных способов отделения его от антрацена.

Совместно с доцентом Лопатинским В. П. нами разработан новый вариант так называемого формальдегидного способа выделения карбазола из антрацена. Этот способ дает возможность получать карбазол и

антрацен с хорошим выходом и высокой степени чистоты, причем образующийся здесь в качестве побочного продукта чистый уротропин может быть использован в производстве пластических масс и для медицинских целей. В настоящее время на Кемеровском коксо-химическом заводе уже ведется работа по проверке этого способа в производственных условиях.

В последние годы в сельском хозяйстве начали применять новую группу органических соединений, объединяемых под названием стимуляторов роста растений. В эту группу включаются вещества, активизирующие рост растений, а также вещества, замедляющие рост и даже уничтожающие растения. Объясняется это тем, что в различных условиях и при разных концентрациях одни и те же вещества могут оказывать на растение самые различные действия. При низких концентрациях они в большинстве случаев активизируют физиологические процессы, при высоких — частично или полностью подавляют рост растений. Применяя такие вещества, можно по желанию регулировать процесс развития растений. Например, при весенних заморозках задерживать развитие почек или распускание цветов плодовых деревьев, или предотвращать прорастание клубней картофеля при длительном хранении, или, наоборот, стимулировать корнеобразование, ускорить созревание плодов и т. п. Весьма важным является использование гербицидов, т. е. веществ, уничтожающих сорняки. По масштабам применения и экономическому эффекту гербициды значительно превосходят стимуляторы роста растений.

Мы имеем основание думать, что среди производных фенатрена и карбазола могут быть найдены как стимуляторы роста растений, так и гербициды.

Вполне реальной является также возможность получения на основе тех же компонентов сырого антрацена и других интересных и практически важных веществ, например, пластических масс, ионообменных смол, высокопрочных красителей, лекарственных препаратов, ядохимикатов для сельского хозяйства, дезинфицирующих средств. Понимая во всех этих направлениях и заня-

та наша лаборатория в настоящее время.

Наряду с этим в плане работы проблемной лаборатории по-прежнему остается тема: «Новые лекарственные препараты противосудорожного действия».

Предложенный нами препарат «бензонал» в настоящее время успешно проходит клиническую проверку и дает хорошие результаты при лечении больных эпилепсией.

Совместно с инженерно-техническими работниками Томского и Анжеро-Судженского химфармзаводов разрабатывается регламент для промышленного получения этого препарата.

Намечен также синтез новых противосудорожных препаратов на основе некоторых производных фенатрена.

Следует отметить, что большую помощь в разработке всех этих вопросов нам оказывают студенты, неизменно проявляющие большой интерес к научно-исследовательской работе кафедры.

Можно надеяться, что наши совместные усилия приведут к успешному решению поставленных нами задач.

Л. П. КУЛЕВ,
профессор доктор.

Зам. редактора
Г. П. МЕЛЬНИКОВА.

В профкоме института

С производственного совещания

В институте создано и функционирует постоянно действующее производственное совещание, возглавляемое председателем профкома П. Т. Мальцевым.

На одном из заседаний рассмотрен вопрос об организации текущего ремонта помещений кафедр и лабораторий. Совещание приняло решение, направленное на дальнейшее улучшение содержания и ремонта помещений кафедр и лабораторий.

Совещание постановило использовать опыт работы кафедр физвоспитания и спорта, технологии, машиностроения, двигателей внутреннего сгорания и ряда других кафедр по проведению текущего ремонта своих помещений, оборудования, водопровода, канализации и электропроводки силами учебно-вспомогательного персонала. Оно обязало руководителей лабораторий и кафедр совместно с представителями хозяйственных организаций составить планы ремонта помещений и оборудования на 1959 год.

Заместители директора по АХУ и строительству должны обеспечить кафедры и лаборатории необходимыми материалами, инструментом и техническим надзором утвержденного плана ремонта.

Профкому и профбюро факультетов и отделов необходимо развернуть социалистическое соревнование на лучшее содержание лабораторных и кафедральных помещений и оборудования, создать комиссии по проверке результатов соревнования и организовать обмен опытом работы учебно-вспомогательного персонала.

Дирекцией института совместно с профкомом разрабатывается система поощрений учебно-вспомогательного персонала кафедр и лабораторий за лучшее содержание помещений и оборудования. Претворение в жизнь указанных мероприятий даст возможность улучшить качество ремонта и подготовки помещений к нормальной эксплуатации и сократить денежные расходы.

В. ДМИТРИЕВСКИЙ.

В вузах Ленинграда

Во время каникул группа комсомольцев нашего института совершила поездку в г. Ленинград, где знакомились с постановкой комсомольской работы в ряде вузов города.

Наш корреспондент обратился к участникам этой поездки комсомольцам Л. Еремину и Н. Нестеренко с просьбой рассказать об опыте работы некоторых комсомольских организаций вузов Ленинграда. Вот, что они рассказали:

С целью привлечения большего числа комсомольцев к выполнению общественных поручений и облегчения работы комитета в ленинградских институтах при комитетах ВЛКСМ созданы различные комиссии.

В лесотехнической академии существует комиссия комсомольского контроля. Она про-

веряет работу комсомольских активистов, интересуется тем, насколько охвачены члены ВЛКСМ комсомольскими поручениями.

Существует также чрезвычайная комиссия. Она создается после проведения крупных мероприятий, например, после поездки на целину. Эта комиссия разбирает все дела комсомольцев, не принявших участия в проводимом мероприятии.

Для улучшения посещаемости лекций по общественным дисциплинам созданы комсомольские контрольные посты.

Примечательно то, что в технологическом институте им. Ленсовета работа НСО ведется по хозяйственной тематике. После выполнения темы студенты сами принимают участие во внедрении ее на заводе.