

# ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, ПРОФКОМА, И КОМИТЕТА ВЛКСМ  
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Газета основана в 1964 году.

Выходит 1 раз в неделю.

№ 17 (265).

19 мая 1971 года, среда

Цена 1 коп.

На проходившем с 3 по 10 мая Всесоюзном комсомольском собрании «Итоги XXIV съезда КПСС и задачи комсомольских организаций по выполнению его решений» речь шла о том, чтобы еще выше поднять роль комсомола в жизни каждого молодежного коллектива, развивать политическую и трудовую активность юношей и девушек; каждый комсомолец определял свое личное участие в борьбе за осуществление планов, намеченных партией.

Ленинский комсомол всегда был и остается верной, надежной опорой партии. Перед лицом новых больших и ответственных задач молодое поколение страны полно решимости делами оправдать ту высокую оценку, которую дал ему партийный съезд. Целеустремленно и самоотверженно бороться за претворение в жизнь планов партии, всегда и во всем следовать великим ленинским заветам — нет выше долга для молодых строителей коммунизма.

## УЧИМСЯ У КОММУНИСТОВ,

## РАСТЕМ КОММУНИСТАМИ!

Всесоюзное комсомольское собрание нашего института состоялось 7 мая. На нем присутствовало 5000 комсомольцев, студентов всех 6 факультетов.

С докладами о задачах комсомольской организации института по выполнению решений XXIV съезда КПСС выступили 25 человек — секретари факультетских парторганизаций, члены парткома, деканы факульте-

поставленную систему информации между факультетскими бюро и группами; комитеты комсомола факультетов недостаточно занимались вопросами распределения комсомольских поручений.

Комсомольское собрание постановило:

1. Целиком и полностью одобрить решения XXIV съезда КПСС.
2. В основу работы комсо-



тов. Выступившие в прениях говорили о самых главных направлениях, на которых необходимо сосредоточить усилия: на участии студенческого комсомола в глубокоом, активном изучении материалов и документов XXIV съезда КПСС, воспитании правильного понимания каждым студентом своего долга перед обществом — отлично учиться, творчески расти.

Комсомольское собрание отметило, что в период подготовки по достойной встрече съезда комсомольская организация института правильно и своевременно решила поставленные перед ней задачи. Повысилось качество учебы комсомольцев, увеличилось число отличников и хорошистов и студентов, занимающихся в научном студенческом обществе. Проведены также конференции научно-техническая и по проблемам общественных наук. Успешно завершился Ленинский зачет, вся идеологическая работа велась в направлении мобилизации комсомольцев по достойной встрече XXIV съезда КПСС.

Вместе с тем собрание отметило все еще большое число троечников и отчисленных, недостаточную разьянительную и агитационную работу факультетских комитетов ВЛКСМ с комсоргами групп в начале первого этапа Ленинского зачета; слабо

мольской организации института по выполнению и пропаганде решений съезда положить Постановление IV Пленума ЦК ВЛКСМ.

3. Одобрить работу комитета комсомола института по достойной встрече партийного съезда.

4. Улучшить работу факультетских комитетов комсомола по повышению успеваемости, воспитанию молодежи в духе коммунистической идеологии, советского патриотизма, интернационализма, высокой организованности и дисциплинированности.

5. Считать важным принципом работы комсомола: участие студентов в решении народнохозяйственных задач, в научном студенческом обществе, в массово-политической работе, в строительных отрядах.

6. Одобрить международную политику нашей партии по поддержке борющихся народов за национальную независимость.

Участвуя во Всесоюзном собрании, студенты-политехники проектировали будущее своих комсомольских коллективов, наметили рубежи, которыми предстоит овладеть.

На снимке: студенты 2-го курса РТФ на своем комсомольском собрании.

Фото П. Мисюра.

## Навстречу выборам

## Высокое доверие народа

В крае завершилось выдвижение кандидатов в депутаты высшего органа государственной власти Российской Федерации. Свыше 300 человек предстоит избрать в краевой Совет депутатов трудящихся. На проходящих сейчас предвыборных собраниях выдвигаются наиболее авторитетные люди, снискавшие доверие и уважение в своих коллективах.

10 мая на предвыборном собрании студентов, преподавателей и сотрудников института кандидатом в депутаты Верховного Совета РСФСР по Октябрьскому избирательному округу № 173 была выдвинута кандидатура заместителя директора по учебно-воспитательной работе школы-интерната № 6 г. Красноярска А. П. Воронцовой. Выступившие на собрании товарищи Турьшев В. А., Сладиков А. Г., Воронина В. П., Лодочникова Р. Ф. и Шитиков С. говорили о кандидате в депутаты парламента России, как о самом достойном представителе народа.

Доверенными лицами кандидата в депутаты были избраны В. А. Шубенко — по избирательному участку № 34, Е. К. Чумель — по участку № 36 и Б. В. Намоконов — по участку № 37.

## РУБЕЖИ НОВОЙ ПЯТИЛЕТКИ



Довести в 1975 году производство тканей до 10,5—11 млрд. квадратных метров, кожаной обуви — до 800—830 млн. пар.

Фотохроника ТАСС.

# СНО — ШКОЛА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ КАДРОВ

Уровень научно-исследовательской работы и широкое использование научно-технических достижений в народном хозяйстве на современном этапе являются одним из важнейших условий успешного коммунистического строительства. Поэтому важнейшей задачей вузов является постоянное совершенствование подготовки высококвалифицированных кадров молодых специалистов, способных творчески решать основные задачи научно-технического прогресса.

Одним из методов решения этой задачи является дальнейшее развитие и совершенствование форм организации студенческой научно-исследовательской работы, как школы воспитания студенческой молодежи в духе творческого подхода к решению научно-технических проблем, привития навыков самостоятельной работы, воспитания любви к будущей профессии.

За последние годы объем научных исследований, проводимых в нашем институте, значительно возрос. За пятилетку число преподавателей и сотрудников НИСа, выполняющих исследования, выросло с 420 до 840 человек, т. е. удвоилось, а число студентов, членов СНО, утроилось и составляет свыше 1500 человек.

Детальный анализ научно-исследовательской работы студентов показывает, однако, что мы далеко не полностью реализуем наши возможности. И поэтому в большей степени мешает то обстоятельство, что некоторые организаторы научно-исследовательской студенческой работы не имеют четко представления о задачах, формах и методах участия студенческой молодежи в научно-исследовательской работе.

Целью научно-исследовательской работы студентов является углубление изучения основного материала, расширение научной подготовки и овладение приемами и методами самостоятельного научного исследования, а также помощь в выполнении проводимых в институте госбюджетных и хозяйственных работ. Научно-исследовательская работа прежде всего должна способствовать сокращению сроков становления выпуска инженера, способного к самостоятельной творческой работе.

Одной из основных задач работы студентов является пропаганда политических и научных знаний среди студенчества и широких масс трудящихся. Особое место занимает современная информация и показ результатов студенческой научно-исследовательской работы. Для этой цели необходимо использовать факультетские стенды, стенную и многотиражную печать, шире давать информацию о победителях олимпиад, проводить встречи с ведущими учеными, организовывать дискуссии «на стыках» наук и т. д. Работу по привлечению студен-

тов к научным исследованиям необходимо проводить, начиная с первого курса, широко знакомить первокурсника с научными традициями нашего вуза, характером творческих студенческих объединений, проблематикой кафедр.

В настоящее время четко определились следующие направления и формы организации научного творчества: реальное курсовое и дипломное проектирование, научно-исследовательская работа в период производственной практики, работа студентов по индивидуальному плану, участие в выполнении хозяйственных и госбюджетных тем, научные кружки и семинары, факультетский конкурс на лучший курсовой проект, проведение научно-технических конференций и олимпиад. Широкое распространение получили студенческие конструкторские бюро. Они позволяют широко вовлекать студентов в выполнение актуальной проблематики, закреплять их теоретические знания, развивать качества организаторов научных исследований.

Представляется перспективной складывающаяся в ведущих вузах страны система учебно-исследовательской работы. Она предлагает включение элементов исследования во все виды учебных занятий. Это и самостоятельная экспериментальная проверка теоретических закономерностей, и исследование явлений, свойств материалов, испытание различных видов машин, аппаратов, приборов и т. д.

Ежегодно в нашем институте проводятся конкурсы студенческих работ по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международного рабочего движения. Проведение конкурсов является одной из важнейших форм привлечения студентов к научному поиску. Только специалист, овладевший сокровищницей марксизма-ленинизма, методом революционной теории, ясно понимающий политику партии и государства, сможет до конца выполнить свой гражданский долг — стать активным участником и творцом общественного и научно-технического прогресса.

В формуле «Наука, кадры, производство» задача воспитания научной силы поставлена в центр внимания. Массовость обучения не исключает необходимости развития способности каждого студента. Поэтому одной из основных задач института является всемерное развитие студенческой исследовательской работы. В последние годы научно-исследовательская работа студентов активизировалась. Вместе с тем, предстоит сделать еще очень многое для того, чтобы обеспечить систематическое участие каждого студента в научных исследованиях, добиться улучшения успеваемости, повышения качества подготовки специалистов.

В. СУРГУТСКИЙ,  
член парткома, доцент  
кафедры химии.

# ИТОГИ КОНКУРСА СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ ПО ОБЩЕСТВЕННЫМ НАУКАМ

На конкурсе студенческих работ по общественным наукам по всем трем кафедрам (истории КПСС, философии и политэкономии) представлено 1662 доклада и реферата. Лучшие из них рекомендованы на районную молодежную теоретическую конференцию и краевой конкурс студенческих работ.

На основании материалов жюри по подведению итогов студенческой теоретической конференции ректором института издан приказ, в котором 52 студентам за интересные, содержательные доклады объявлена благодарность с вручением памятных подарков. В их числе: Л. Антипин (гр. 230-1), С. Крикун (гр. 470-2), А. Бахирев (гр. 200-1), Л. Рябова (гр. 200-1), П. Шалда (гр. 249-1), К. Галицкая (479-2), А. Полонский (319-3), Н. Улановская (499-2), В. Свирико (499), Н. Гуськова (488-1) и др. Объявлена благодарность с вручением Почетной грамоты 37 студентам. Всего различными формами поощрений отмечено

136 участников теоретической конференции.

За активное руководство научно-исследовательской работой студентов над рефератами 19 преподавателей кафедр истории КПСС, философии и политэкономии объявлена благодарность: В. П. Ворониной, В. И. Егоровой, Е. С. Козулиной, В. С. Болотину, А. А. Денисовой, Е. А. Юргенс, В. И. Гнездиловой и др.

В феврале 1972 года состоится первый тур конкурса студенческих работ (краевой конкурс). К нему надо вести подготовку уже сейчас. Те доклады, которые признаны в текущем году лучшими, следует доработать с тем, чтобы можно было рассчитывать на их успех во втором и третьем турах, т. е. на республиканском и Всесоюзном конкурсах. Инициативу в этом должны проявить преподаватели, осуществляющие руководство студенческими работами.

**К. БРЫЛЕВ,**  
председатель оргкомитета.

Когда люди начинают вспоминать свои студенческие годы, то самое памятное обычно связано с жизнью в общежитии. Веселые ужины с бурными спорами, лихорадка перед сессией, непередаваемая прелесть совместного проживания, при котором нет «твоего» и «моего», а есть «наше». И все-таки пообещало не-

увлекательная задача советского общежития. Разрабатывая программу того или иного вечера, нужно думать над тем, чтобы он не только доставил как можно больше радости, но и принес максимум пользы. Можно пригласить артистов театра, филармонии, местных поэтов, журналистов и других интересных людей горо-

## ВОСПИТЫВАТЬ ЧЛЕНА КОЛЛЕКТИВА

сколько слово «общежитие», обросло обыденностью.

Когда начинаешь разговор об общежитии, акцент делается на чистоту. Это, конечно, немаловажный факт. Но не стоит делать чистоту самоцелью, краеугольным камнем, на котором строят свою работу студсоветы. Упускаются из вида многие возможности, которые дает общежитие для воспитательной работы. Весь уклад жизни общежития заставляет человека не раз взглянуть на себя как бы со стороны, переоценить свои привычки и поступки.

Воспитывать члена коллектива — одна из основных задач студсовета. Форм и методов воспитательной работы много. Одной из них является соревнование. Не убивать свободное время, а наполнять его до краев мыслью, делом, выдумкой — вот

да. Тематические вечера проводить с внешним оформлением. Свою работу студсоветы должны планировать ежемесячно, оформлять и вывешивать для всеобщего обозрения, чтобы студенты заранее могли планировать свое время. На субботники, воскресники и праздничные дни необходимо составлять отдельные планы культурно-массовых мероприятий. Составление планов нужно начинать задолго до наступления нового месяца, т. е. в процессе проведения мероприятий, посещения студентами комнат. Беседа с ребятами и девушками, члены студсовета узнают интересы студентов. Только в этом случае все задуманные дела пройдут на высоком уровне и принесут пользу.

**Л. МЕЛЬНИКОВА,**  
член бюро комитета  
комсомола.

## НА КНИЖНОЙ ПОЛКЕ

33-й Международный конгресс литейщиков. М., Машгиз, 1970

Книга содержит доклады, сделанные на 33-ем Международном конгрессе в октябре 1966 г. в Нью-Дели (Индия). В докладах освещаются состояние и проводимые научные исследования свойств литых металлов и методы

## Новое в обработке металлов

повышения их качества, проводимые в разных странах. Доклады советских специалистов были опубликованы в СССР ранее, поэтому они не вошли в настоящую книгу.

**Термическая резка. Наплавка. Сварочная аппаратура. ВНИИАВтогенмаш, вып. XVII. М., Машгиз, 1970.**

В сборнике освещены вопросы кислородной резки, приведены основные критерии, определяющие качество поверхности реза и их значения в зависимости от толщины разрезаемой стали. Содержатся статьи, посвященные некоторым вопросам плазменно-дуговой резки, методики расчета аппаратуры и температурных режимов при наплавке различных материалов.

**Производственные и научно-технические достижения в области сварки. (Материалы V конференции сварщиков Воронежской области). Воронеж, 1969.**

В сборнике освещаются достижения в различных видах сварки (в вакууме, электронным лучом, диффузионная, лазерная и др.). Часть материалов дает анализ процессов сварки различных металлов и сплавов. Кроме того, представлены рациональные методы в области сварки.

**Д. ГОРЕЛОВА.**

## Целина — 71

Заканчивается комплектование строительных отрядов, проводятся воскресники в отрядах, выпускаются стенные газеты — все говорит о приближении третьего трудового семестра в институте, о начале нового трудового года.

На снимках: слева — идет зачисление в отряд «Имппульс», справа — бойцы «Имппульса» на субботнике. Фото П. Мисюра.



## СПОРТ МАЙСКИЕ

### СТАРТЫ ОРИЕНТИРОВЩИКОВ

С 30 апреля по 3 мая команда института участвовала в открытом первенстве страны среди вузов по ориентированию на местности. Соревнования проходили неподалеку от села Ясная Поляна Тульской области. На старт вышло 400 участников из 35 команд, среди которых были 21 мастер спорта, 53 кандидата в мастера спорта, остальные, за редким исключением, — первокурсники. Такой представительный форум студенческого ориентирования собрался впервые.

Мы никогда не были на местности, подобно той, на которой проводились соревнования. И поэтому чувствовали себя не совсем уверенно. В первый день мужчины

заняли 12 место, а женщины — одиннадцатое. Но в последующих стартах команда выступила более успешно и в итоге заняла общее шестое место, обойдя такие сильные команды, как Свердловский и Ленинградский политехнический институты.

Вернувшись домой, мы участвовали 9 мая в первенстве города, посвященном празднику Победы. Блестяще выступили наши женщины, занявшие все призовые места. Мужская команда также заняла первое место. Нам были вручены переходящий кубок городского комитета комсомола и грамота.

**Ю. БОГАЩЕНКО,**  
ст. преподаватель кафедры физвоспитания.

## ВЫСТУПИЛИ УСПЕШНО

9 мая мужская и женская команды нашего института принимали участие в городской традиционной легкоатлетической эстафете в честь праздника Победы. Женщины, выступавшие впервые, заняли первое место. Особенно хорошо пробежали свои этапы О. Тригубович, Бушина, Н. Кураленко и Н. Большунова.

конечному 12-му этапу принесли эстафетную палочку первыми. На этом этапе стартовал студент ЭТФ Н. Копылов, возглавивший забег до последних метров, и только на финише он уступил лидерство и тем самым первое место команде педагогического института.

**А. БЕЛОУСОВ,**  
тренер команды.

## Студенческий юмор

«А». Аудитория — общая спальня, малозаселенное пространство.

«Б». Буфет — наиболее охотно посещаемая аудитория в институте.

«В». Вузовский стол — мемориальная доска.

## ИЗ КРАТКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

«Г». Гений — студент, изучивший всю литературу, указанную в программе.

«Д». Дуб — студент крепкого здоровья.

«Е». Ерш — два зачета в один день.

«Ж». Жидкость — первое блюдо в студенческом кафе.

«З». Зачетка — каталог драм, коллекция автографов.

«И». Идеалист — злостный задолжник, матерый прогульщик или абсолютный туника, опасаящийся, что его все-таки могут исключить из института.

«К». «КВН» — расшифровывается «Когда веселым невесело».

«Л». Лень — она же леньматушка, которая прежде нас родилась. На древнегреческом Олимпе: богиня — покровительница студентов.

«М». Мужество — рождается в борьбе за стипендию.

(Окончание в следующем номере).

## УГОЛОК ЗДОРОВЬЯ

Дизентерия является в настоящее время наиболее распространенной среди населения заразной кишечной болезнью. Она вызывается в основном двумя видами микробов — бактериями Зонне и Флелснера. Эти возбудители

кишечника приводит к тому, что у заболевших появляются схваткообразные боли в нижней части живота и учащенные позывы «на низ». Если прежде у больных стул был «бесцетное число раз» и притом с кро-

## ДИЗЕНТЕРИЯ

тели обладают меньшими болезнетворными свойствами, чем бактерии Григорьева-Шига. Этим отчасти объясняется тот факт, что дизентерия протекает теперь, как правило, легче, чем в прежние годы. Другой, еще более важной причиной сравнительно легкого течения дизентерии является возросшая общая сопротивляемость организма человека.

От момента проникновения дизентерийных микробов в организм человека до появления признаков заболевания проходит обычно от 2 до 5 дней. При дизентерии бактерии редко попадают в кровь. Но часть токсинов, образовавшихся в результате разрушения микробов, проникает в кровь и оказывает вредное действие на клетки центральной нервной системы.

Под действием токсинов у больного дизентерией развивается слабость, теряется аппетит. В тяжелых случаях появляются тошнота, рвота и повышается температура. Однако в настоящее время дизентерия протекает чаще всего при нормальной температуре. Поражение толсто-

го кишечника приводит к тому, что у заболевших появляются схваткообразные боли в нижней части живота и учащенные позывы «на низ». Если прежде у больных стул был «бесцетное число раз» и притом с кро-

вью, то в настоящее время у большинства заболевших дизентерией наблюдается лишь учащение стула (от 3 до 6 раз в день) со слизью, но без крови.

Легкость течения дизентерии в современных условиях нередко приводит к тому, что заболевшие ею не обращаются к врачу. Не считая себя заразными больными, они не принимают необходимых мер предосторожности. Между тем, самый легкий больной может быть источником заболеть а н и й, протекающих очень тяжело.

Опасность дизентерии заключается еще в том, что она может принимать хроническое течение, продолжаться не только месяцами, но и годами. Такая хроническая форма дизентерии, вызывающая истощение и ослабление организма, чаще встречается у детей. Хроническая дизентерия, как правило, возникает у тех лиц, которые переносят болезнь на ногах, не обращаясь к врачу, или обращаются к врачу поздно, лечатся беспорядочно, удовлетворяясь лишь временным прекращением поноса.

**П. ФРЕЙЛИС.**