

# ПОЛИТЕХНИК

КПИ

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

Газета основана в 1964 году.

Выходит 1 раз в неделю.

№ 14 (281)

Среда, 5 апреля 1972 г.

Цена 1 коп.

Большие задачи поставлены перед учеными института в девятый пятилетке. Они состоят в том, чтобы успешно развивать фундаментальные и прикладные научные исследования, более быстро внедрять их результаты в производство.

Существенный вклад в развитие отечественной науки вносят сотрудники и студенты нашего института. В 1971 году для производ-

Работа ведется в направлениях создания элементов, работающих на традиционных принципах, но более дешевых и с меньшими токами управления и в которых информация была бы меньше подвержена разрушению и в направлении создания магнитно-пленочных элементов, работающих на новых принципах.

Почти все работы, выполняемые по этой теме на ка-

## ВКЛАД НАШИХ УЧЕНЫХ

ства на хозяйственных условиях выполнено научных исследований с общим объемом в 1,43 млн. руб. Успешно закончены 46 научно-исследовательских работ. Результаты исследований переданы заказчикам. Экономический эффект, полученный в 1971 году отраслями народного хозяйства в результате внедрения научно-исследовательских работ, выполненных вузом, составляет 3,48 млн. руб.

Институт имеет постоянную связь с 52 предприятиями и научными учреждениями края как на хозяйственных, так и на общественных началах, оказывает им научно-техническую помощь. Основные из них: Красмаш, завод телевизоров, Краслесмаш, шинный завод, завод медпрепаратов, Сибтяжмаш, Главкрасноярскстрой, Сибэнергочетмет, Сибцветметавтоматика, институт физики и т. д. Например, с Сибцветметавтоматикой институт имеет 5 договоров с общим объемом 170 тыс. руб., с Главкрасноярскстроем — 6 договоров с объемом работ на 110 тыс. руб.

В 1972 году при выполнении отдельных разделов хозяйственных работ получены хорошие результаты. Так, по теме «Разработка и исследование регулятора напряжения с опережающим коэффициентом мощности» (руководитель — доцент Л. Г. Агаханов) внедрены некоторые результаты исследований, полученный экономический эффект составляет 57 тыс. руб. От внедрения рекомендаций по теме «Разработка принципиальных схем и рабочих чертежей уплотнительных узлов гидросистемы с повышенным давлением рабочей жидкости» (руководитель — доцент С. В. Каверзин) на заводе Краслесмаш получен экономический эффект в 54 тыс. руб. На заводе медпрепаратов внедрен спроектированный и изготовленный в институте под руководством доцента В. А. Турьшева герметичный ввод для перемещения органической суспензии пенициллина. Внедрение ввода дает годовую экономию в 61595 руб. Данное устройство может быть использовано в других аппаратах заводов медицинской отрасли.

Из работ, проводимых по госбюджету, можно отметить:

1. Исследование и разработка технологии магнитных пленок и магнитно-пленочных элементов.

федре физики, являются оригинальными и в других научных коллективах не проводятся. Так обстоит дело с исследованием резонанса сползания, зависимости граничной энергии от различных факторов, триггерного эффекта, впервые обнаруженного в нашем институте.

2. Исследование тонкопленочных пространственных систем из оболочек и пластин.

Разработана теория многоконтактных задач положных оболочек, пластинок и стержней, основанной на вариационном подходе. Решен ряд новых задач — расчеты отдельных гипаров и систем, составленных из них, ребристых оболочек различного вида с сеткой ребер, различных пластинчатых систем. Опубликовано более 90 научных работ. Работниками кафедры защищено 7 кандидатских и одна докторская диссертаций. За разработку указанной проблемы коллектив авторов кафедры «Строительной механики» был отмечен поощрительной премией им. академика Б. Г. Галеркина. Результаты исследований внедрены в расчетную практику Главкрасноярскстроя, Московского научно-исследовательского института железобетона, Киевского автомобильно-дорожного института и др.

В комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР в 1971 году от института по результатам проводимых НИР подано 62 заявки на изобретения. Получено 10 положительных решений на выдачу авторских свидетельств. По четырем изобретениям получены авторские свидетельства.

Развитие хозяйственной тематики благоприятно сказывается на деятельности института. Увеличение объема хозяйственных исследований позволяет улучшить оснащение лабораторий экспериментальными средствами (опытными установками, стендами и т. п.), современным отечественным и зарубежным оборудованием и приборами; улучшить качество подготовки молодых специалистов за счет наличия современной материальной базы, повышения научного уровня преподавателей и непосредственного участия студентов в научной работе.

**В. КОРЧАГИН,**  
начальник научно-исследовательского сектора.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!



На днях общественность института отметила 55-летие со дня рождения заведующего кабинетом кафедр общественных наук Елизаветы Петровны Карпецкой.

В наш институт она пришла, имея большой опыт партийной и методической работы в партийных организациях и высших учебных заведениях Тулы, Урала, Московской области, Красноярска.

Специалист своего дела, принципиальный коммунист, Е. П. Карпецкая щедро отдает свои богатые знания и опыт благородному делу воспитания молодого поколения.

Кабинет кафедр общественных наук, который она возглавляет в течение 12 лет, стал местом, куда преподаватели и студенты постоянно обращаются за помощью и советом по самым различным вопросам. Пропагандисты и комсорги, члены редколлегии стениных газет и члены студсоветов общежитий — все получают здесь от Елизаветы Петровны необходимую консультацию и содействие. Много стараний, усилий приложено ею в осуществлении систематической демонстрации учебных фильмов, в обеспечении учебного процесса наглядными пособиями, в работе по оформлению института наглядной агитацией, в проведении экскурсий студентов в музеи и по ленинским местам. По инициативе Карпецкой налажено систематическое прослушивание на занятиях грамзаписей речей В. И. Ленина и его соратников.

Своим безупречным трудом, большой общественной деятельностью, чутким, внимательным отношением к людям Е. П. Карпецкая заслужила почет и уважение в коллективе. Медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», десятками Почетных грамот и благодарностей отмечен ее труд.

Поздравляя с юбилеем, желаем Елизавете Петровне хорошего здоровья, еще долгих счастливых лет жизни, быть по-прежнему всегда в первых рядах борцов за коммунистические идеалы.

**К. БРЫЛЕВ,**  
доцент, заведующий кафедрой истории КПСС.  
На снимке: Е. П. Карпецкая.

Фото Г. Вострикова.

## СДАЧА ЛЕНИНСКОГО ЗАЧЕТА НАЧАЛАСЬ

В группе 551-2 я присутствовала при сдаче Ленинского зачета. По успеваемости она перевыполнила взятые в начале учебного года обязательства, в группе 2 отличника, много хорошистов — А. Фомин, П. Серебренников, С. Сопчак, Т. Широкова, В. Остапенко, С. Гончарова, Г. Рюот и др. Однако многовато и троечников, в течение семестра по разным причинам отчислилось 7 человек.

На аттестационном собрании шло обсуждение деловых качеств каждого комсомольца, отчет об учебе, общественной активности.

Студенты решили организовать помощь хорошо успевающих студентов отстающим и троечникам, всем активнее включиться в общественную жизнь.

**А. ПУСЕП,**  
доцент кафедры истории КПСС.

## О ТЕХ, КТО РАБОТАЕТ И УЧИТСЯ

Окончилась зимняя зачетно-экзаменационная сессия у студентов вечерней и заочной форм обучения. Главными итогами студенческой сессии является абсолютная успеваемость, составившая:

- а) на вечернем факультете — 65%;
- б) на вечернем общетехническом факультете (г. Абакан) — 80,6%;
- в) в вечернем учебно-консультационном пункте (УКП) — 58,2%;
- г) на заочном факультете (без УКП) — 45,2%;
- д) на заочном общетехническом факультете (ОТФ) (г. Абакан) — 49,2%.

Основная причина низкой успеваемости студентов заочной формы обучения объясняется неявкой значительного числа студентов на сессию: из 2726 человек участвовали в сессии только 1993 человека, т. е. 73%. В настоящее время деканат заочного факультета продолжает анализировать эти причины, потому что официальные документы, объясняющие неявку на экзамены, представили только 77 студентов. Анализом предыдущих экзаменов установлены такие обстоятельства, помешавшие студентам приехать на сессию: занятость на производстве, семейные обстоятельства, неподготовленность к экзаменам, ухудшение состояния здоровья и др.

Наиболее успешно сессию сдали студенты 6 курса (86%), а самая низкая успеваемость у студентов 5 курса (33,2%). У пятикурсников плохие итоги в значительной степени объясняются отсутствием учебной и учебно-методической литературы по спецпредметам.

Трудность ликвидации академической задолженности у студентов-заочников связана с тем, что более половины их проживают вне г. Красноярска. В данном семестре по многочисленным просьбам студентов ректорат обязал все кафедры работать со студентами заочного факультета по средам с 19 часов. Это позволяет студентам, проживающим на периферии, приехать на один вечер в неделю и получить помощь по нескольким предметам, сдать зачет или экзамен, защитить курсовой проект или выполнить лабораторную работу. Срывы консультаций, недопустимы, т. к., кроме всего прочего, студент несет материальные затраты.

Несмотря на большие трудности сочетания учебы и работы, ряд студентов сдали сессию только на «хорошо» и «отлично»: В. М. Перевозников, В. В. Коломбет, А. С. Фисюк (1 курс); И. Т. Корнейчук, В. А. Малыхан, А. В. Старовойтов (5 курс); В. Ф. Скрипальщикова, Р. Ф. Фольц, В. М. Нагор-

ный, Н. А. Соловьев (6 курс) и др.

В последние два учебных года успеваемость студентов-вечерников понижалась и только в зимнюю сессию этого учебного года возросла на 2% благодаря усилению требований к знаниям студентов со стороны кафедр и деканата. Плохую успеваемость у вечерников можно объяснить непосещением занятий. Деканат вечернего факультета принимает все возможные меры по улучшению посещаемости занятий, но без активной поддержки кафедр резкого изменения существующего положения добиться не удалось.

Среди лучших студентов вечернего факультета можно отметить: Н. Н. Вознюк (гр. В-141-1), техника завода телевизоров; В. И. Жердева (гр. В-211-2), заместителя начальника инструментального цеха завода комбайнов; А. Г. Ткачук (гр. В-149-1), мастера алюминийного завода; Г. Я. Савчук (гр. В-140-2), инженера института «Электрострой»; Т. Г. Самсонову (гр. В-148-1), инженера Красмаша; К. Я. Витман (гр. В-717-1), шофера Красноярского банка; В. Д. Дарьенко (гр. В-317-3), конструктора Промстройинипроекта; А. И. Супей (гр. В-317-2), мастера треста Жилстрой-2; Н. А. Шевченко (гр. В-317-1); инженера Промстройинипроекта; Н. Д. Крюлькову (гр. В-147-2), преподавателя профтехучилища № 2; Ю. А. Молохова (гр. В-336-1), механика цеха завода «Химволокно».

Для студентов, обучающихся без отрыва от производства, кафедры должны выделять лучшие научно-педагогические кадры. По решению Совета и партийного комитета института ведущие кафедры обязаны исключить ведение дисциплин преподавателями с почасовой оплатой. Важным фактором улучшения учебно-воспитательной работы со студентами вечерней и заочной форм обучения является установление взаимосвязи института с предприятиями, на которых работают студенты.

Коллективу профессорско-преподавательского состава, работникам деканатов и других подразделений института необходимо улучшить качество и ускорить сроки рецензирования контрольных работ, курсовых проектов, обеспечить студентов учебной и учебно-методической литературой, усилить контроль за посещаемостью и текущей работой, устранить срывы занятий и консультаций, улучшить проведение зачетно-экзаменационных сессий.

**В. ЛОГИНОВ,**  
проректор по вечернему и заочному обучению.

# ОДНО ИЗ ЛУЧШИХ

Общежитие № 3 — одно из лучших в студенческом городке. В соревнованиях между общежитиями на лучшую организацию труда, быта и отдыха в 1971 году оно вышло победителем, завоевало переходящее Красное знамя и сейчас участвует в соцсоревновании, посвященном юбилею СССР.

В общежитии чисто, уютно, рабочие комнаты снабжены всем необходимым для занятий — приборами, кульманами. В Ленинской комнате есть сочинения В. И. Ленина, свежие газеты, журналы. В свободное время организуются вечера отдыха, шахматно-шашечные турниры, готовятся к смотру художественной самодеятельности, читаются лекции, можно посмотреть телевизор. К услугам студентов кухни, прачечная, сушилка, душ.

Вопросы санитарного состояния комнат, дисциплины обсуждаются каждую неделю на заседании студсовета. Большую помощь оказывают нам деканат, партийная организация и профбюро строительного факультета. Декан В. Д. Наделяев и секретарь партбюро В. М. Милютин — частые гости в общежитии, они интересуются бытом студентов, их нуждами, оказывают необходимую помощь. Обслуживающий персонал делает все возможное для поддержания чистоты, порядка, чтобы общежитие было для студентов родным домом. Особенно благодарны жильцы за чуткость, внимательность, за заботу о них казначейше В. М. Ставской, слесарю В. С. Настветникову.

**Н. ОСЕТРОВА,**  
комендант общежития.

## ИНТЕРЕСНЫЙ КОНЦЕРТ

10 марта в нашем университете культуры состоялся концерт артистки Московского театра Ольги Сердюковой, посвященный Вертольду Брехту. За небольшой промежуток времени, за 2 часа, артистка сумела в основном проследить за сложным жизненным и творческим путем замечательного немецкого писателя и театрального деятеля.

Это не первая наша встреча с Брехтом. В 1970 году заслуженная артистка РСФСР Галина Кайранская читала в Красноярске композицию по «Трехгрошовой опере» Б. Брехта и К. Вейля. В прошлом году Ленинградский театр им. Ленсовета тоже привозил на гастроль «Трехгрошовую оперу».

Концерт О. Сердюковой — еще одно знакомство с немецким драматургом. Обозрение сделано хорошо с литературной точки зрения, удачно подобраны стихи и

фрагменты из пьес. Если к этому добавить, что О. Сердюкова — актриса умная, тонкая, разносторонняя, обладающая в достаточной мере и даром перевоплощения, и музыкальностью, что композиция читана, сыграна и спета отменно, то остается только сказать, что присутствующие увидели хорошее представление и получили богатую информацию для размышлений.

В апреле планируется не менее интересная программа занятий. 11 апреля у нас в гостях будет с чтением стихов А. Пушкина, А. Блока и Б. Пастернака заслуженный артист РСФСР В. Сомов. 17 апреля — концертное представление, посвященное Ференцу Листу.

Следите за рекламой и посещайте концерты.

**Г. ЗОЛУТХИНА,**  
ректор университета культуры, доцент кафедры экономики.

## ВАШЕ МНЕНИЕ?

Студенты нашего института присутствовали уже на трех спектаклях краевого театра драмы им. А. С. Пушкина, прослушали три лекции. Занятия университета продолжают. В конце театрального сезона состоится обсуждение просмотренных постановок. Руководство театра обратилось к нашему коллективу с просьбой поделиться своими замечаниями, впечатлениями о спектаклях, о репертуаре театра.

Прежде чем встретиться лицом к лицу с творческим

коллективом театра, подумайте, понравилась ли игра актеров, режиссерское решение отдельных спектаклей, какое впечатление произвело их художественное оформление, музыкальное сопровождение. Назовите, какие спектакли хотели бы увидеть на сцене краевого театра в следующем театральном сезоне. Все это можете сделать, заполнив анкету, предложенную вашему вниманию или высказав устно все замечания на зрительской конференции.

**Красноярский драматический театр им. А. С. Пушкина**

Уважаемый товарищ!

Коллектив театра просит Вас ответить на следующие вопросы:

1. Как часто Вы посещаете наш театр? Какие спектакли Вы смотрели в этом сезоне?

2. Ваше мнение о наших спектаклях, игре артистов, работе режиссеров, художников?

3. Назовите пьесы, которые Вы хотели бы видеть на сцене нашего театра?

4. Ваши предложения по улучшению работы театра и его связей со зрителем?

5. Ваша профессия, образование, возраст?

Заполнив анкету, убедительно просим Вас опустить ее в ящик, который находится в мраморном фойе театра.

197 года.  
С искренним к Вам уважением  
пушкинцы.

26 марта в институте проходил фестиваль эстрадной песни, миниатюры и чтеца, посвященный 50-летию образования СССР. Главная задача конкурса сводилась к дальнейшему повышению идейно-художественного уровня и исполнительского мастерства участников художественной

Среди многочисленных вокалистов самыми талантливыми исполнителями были признаны А. Рукавишников (СФ), Н. Головин (ТЭФ), А. Кутиков (АДФ), В. Колпакова (ТЭФ) и Н. Александрова (АДФ). Приятным сюрпризом для всех было выступление студентки И. Молчановой (СФ),

«Пятидесятилетие посвящается». Лауреатами конкурса стали и чтецы Н. Кособок (СФ), Р. Литвер (ЭТФ) и А. Шурро (МФ). Много остроумных находок и неожиданных решений было в миниатюрах теплоэнергетиков (1-е место) и автодорожников (2-е место). Подводя итоги фестива-

# СМОТР ДАРОВАНИЙ

Этот смотр студенческих дарований был прекрасной формой популяризации советской поэзии, песни и малых форм театрального искусства. В фестивале приняли участие самодеятельные коллективы всех факультетов института. Однако программы, представленные ими, были далеко неравноценны.

С наиболее содержатель-

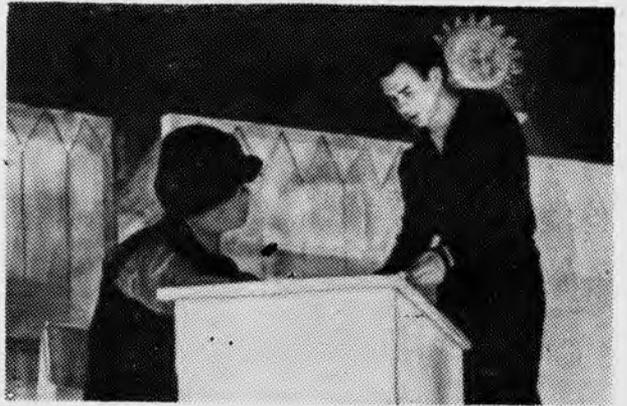


Солист самодеятельного коллектива теплоэнергетиков Н. Головин.

ной, интересной программой выступили коллективы строительного и теплоэнергетического факультетов, удовлетворение вызвало также выступление дружного коллектива студентов-автодорожников. Интерес к фестивалю был огромен. Семичасовой концерт шел в переполненном зале, который не мог вместить даже половины желающих. Почти все факультеты выставили свои эстрадные оркестры, тепло принятые зрителями. Но члены жюри выделили среди них только два наиболее достойных: оркестры ТЭФ (1-е место) и СФ (2-е место).



Поэт В. Колпакова.



Студенческий театр миниатюр АДФ.

которая впервые принимала участие в столь ответственном состязании. Вновь подтвердил свое мастерство В. Сбитнев (СФ), выступивший, правда, ниже своих возможностей.

Среди чтецов первое место присуждено студенту автодорожного факультета В. Меркушеву, который прочитал отрывок из поэмы М. Алигер «Зоя» и свое собственное стихотворение

жюри отметило большую работу по организации самодеятельности на факультетах студентов В. Быкова (АДФ), А. Колесникова (МФ), В. Лейбовича (ТЭФ), А. Широкова (ТЭФ), В. Кривцова (ТЭФ), преподавателей З. П. Маклаковой, Н. М. Ширчикова, А. Рукавишниковой, Л. Охрямкиной, декана А. Т. Кубанова.

К недостаткам фестиваля следует отнести то, что главная тема — 50-летие образования СССР — не прозвучала в полной мере ни у одного коллектива. Серьезную тревогу вызывает неудачное выступление механического и особенно радиотехнического факультетов. Причины их неудач можно объяснить недостаточным вниманием декана-

тов и общественных организаций факультетов к организации художественной самодеятельности, являющейся одним из важнейших средств политического и эстетического воспитания студенчества.

**В. ВОРОНИНА,**  
председатель культурно-массовой комиссии профкома, доцент кафедры истории КПСС.

Фото П. Мисюра.

Твое свободное время

## НЕОЖИДАННОЕ — РЯДОМ

Любопытство — вечный двигатель человеческих побуждений. Молодость свойственно следовать призыву «Где не были — побывать, что не видели — поглядеть». И мы идем туда, где не были. И не так уж далеко нашли то, чего раньше не знали. Пещера «Праздничная», где мы решили побывать, находится в окрестностях Красноярской ГЭС. Веселая дорога на автобусе до ГЭС через Дивногорск и несколько километров пешком по ледовому полю Красноярского моря привели нас к желаемому.

Веселый ужин вокруг костра придал нам столько энергии, что ее хватило на

песни под гитару, на веселые рассказы, шутки, смех. Но главное — пещера. Спустились в нее ночью с фонариками и со свечами, что придавало некоторую таинственность, необычность. Осмотреть создания хитроумной художницы-природы, украшенные различного орнамента сталактитами, мы остались в пещере до утра. В темноте, рассказывая были, больше похожие на небывавшие, мы чувствовали себя величественно отошедшими от сует мира, блаженствующими в тишине и спокойствии.

И тем более были обрадованы яркому свету и лучистому солнцу, когда, на-

сладившись отрешенностью, вылезли наверх из пещеры. Прозрачный чистый воздух, блестящий белизной на солнце снег, березки, стоящие в серебристом одеянии заиндевевшего снега — все восторгало! Нам хотелось все получше рассмотреть, побольше запомнить и унести с собой частичку всех этих красот и чудес.

Дорога назад, несмотря на нашу физическую усталость, была приятной — мы шли домой, сохраняя в себе свежесть леса, наблюдая по пути все новые неожиданности. А величие ГЭС! На все это стоит взглянуть своими глазами.

Студенты группы 728-2.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

НАШ АДРЕС:

Красноярск, 74, политехнический институт, главный корпус, аудитория 3-02, телефон 5-96-2-50.

Газета печатается в типографии «Красноярский рабочий».

Заказ № 273.

АЛ03390.

