

# Политехник

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

№ 20 (29)

Год  
издания 1

Четверг, 10 июня 1965 г.

Цена 1 коп.

## СТРОИТЕЛИ—ЗОДЧИЕ ЗЕМЛИ!

### Если хочешь строить города

...И ПОСТУПИТЬ к нам в институт, молодой человек, обдумывающий сейчас трудный вопрос, кем стать, то познакомишься с миром удивительных и интересных вещей. Вот специальность — производство строительных изделий и конструкций. Не много сказано название, правда? Расскажем, подробнее. После изучения общеобразовательных дисциплин (математики, химии, физики и других) студенты изучают специальные технологические дисциплины. Именно здесь и открываются будущим инженерам тайны производства больших и малых бетонных и железобетонных изделий, различных вязких материалов, секреты производства изделий из пластических масс. Эти последние обладают поистине чудесными свойствами, и перед ними большое будущее. Технология керамики познакомит вас с особенностями производства фарфора, ведущего свою родословную еще с седой древности: фаянса, кирпича, красивой архитектурной керамики, цветных камней и т. д.

Изучая курс технологии теплоизоляционных материалов, студенты познают производство разнообразных легких материалов, тонких волокон из камней и горных пород.

Новое в строительную технику входит постоянно и закономерно. Интересные конструкции используются сейчас строители при сооружении зданий. Например, есть оболочки, позволяющие перекрывать пролеты до 200 метров без промежуточных опор.

Теория оболочек является одним из увлекательных разделов строительной механики — науки о прочности, жесткости и устойчивости сооружений. Освоить эту науку вам помогут на кафедре строительной механики.

Богата и щедра наша земля. Много хороших материалов может получить человек, перерабатывая полезные ископаемые. Владеть знаниями, которые помогут взять все богатства земли — задача, которая ставится перед нашими студентами.

Совсем недалеко тот день, когда в наших квартирах мы не увидим привычных отопительных батарей и печей. Тепло будет излучать сами стены. Сейчас в Красноярске уже есть такие опытные дома. Тепло, воду, хорошую вентиляцию в нашей квартире нам обеспечивают специалисты по водоснабжению, теплогазоснабжению, вентиляции и канализации.

(Окончание на 2 стр.)

## Работая с душой

Профсоюзная организация строительного факультета объединяет свыше 800 членов. Она проводит определенную работу по улучшению жизни и учебы студентов, организации их досуга.

Немалая работа проявляется о здоровье членов союза. Так, за счет профорганизации семеро студентов укрепляют свое здоровье в здравницах на Черноморском побережье Кавказа, выделено много путевок в Дома отдыха. На время летних каникул организовывается оздоровительный лагерь.

Много внимания уделяется улучшению быта студентов, особенно тех, которые живут в общежитиях. А таких у нас более 600 человек.

Говоря о наших активистах, нельзя не назвать имена лучших из них: В. Татаринова, Х. Кабанова, Н. Новичкова и многих других. Своей общественной работой они завоевали уважение и благодарность товарищей.

**В. ШИЯН,**  
студент группы 314-5,  
председатель профбюро  
строительного факультета.

Студенты второго курса строительного факультета на одном из занятий по испытанию модели оболочки.

Фото Г. ВОСТРИКОВА.

Продолжение рассказа о строительном факультете читайте на 2-й странице

## ХРОНИКА ПАРТИЙНОЙ ЖИЗНИ

На заседании парткома института, которое состоялось 1 июня был рассмотрен вопрос о строительстве спортивных объектов на общественных началах.

Партийный комитет отметил, что строительство спортивных объектов на общественных началах ведется крайне неудовлетворительными темпами, что создает угрозу срыва установ-

ленных сроков ввода в эксплуатацию лыжной базы и здания на стадионе. Некоторые деканаты, и в первую очередь ЭТФ, не приняли мер к тому, чтобы на строительство было привлечено достаточное количество студентов, как это было указано в приказе ректора института.

До сих пор в стороне от этого важного дела стоит ко-

## И снова экзамены

Опять перед дверьми аудиторий взволнованно гудящие, как пчелы в потревоженном улье, группы студентов. Уже за плечами у многих последние зачеты. И сейчас все помыслы о предстоящих экзаменах. Ну а кое-кто, конечно, еще бегаёт озбоченный за преподавателем и пытается в который раз «спихнуть» какой-нибудь трудный зачет. А есть и другие. Вот в деканат строительного факультета входит доцент Надежда Евгеньевна Федорова и сразу увлеченно начинает рассказывать:

— А ваши-то какие молодцы! Шиян Владимир прекрасно ответил на экзамене. Да и другие тоже. Шесть пятерок поставила сегодня. Порадовали Л. Силин, Ю. Ольхин, В. Полежаев... Молодцы ребята! И ведь все они досрочно сдавали химию.

Студенты С. Герасимов, Ю. Матвеев, И. Черепанов, Л. Бирюкова, А. Одинцов, М. Юрцевич, Г. Сычев тоже очень добросовестно и систематически работали в году. Заслуженные «отлично» и «хорошо» украсили в этот день и их зачетки.

Л. ДМИТРИЕВА.

## \* СНОВА СЕССИЯ \* СНОВА СЕССИЯ \*

### КАЖДОМУ СВОЕ

Со стороны, взглянув на них через стеклянную дверь аудитории, можно подумать, что они — вовсе не преподаватель и студент, а что это просто два друга-однокурсника готовятся к экзамену: сидят за столом, чертят на лежащих перед ними листках бумаги, что-то оживленно обсуждают. Так можно бы подумать, если бы перед ними не стопка зачетных книжек и если бы не студенты, сидящие за тремя рядами столов. Группа 184-1 сдает Юрию Владимировичу Видину экзамен по теоретической механике.

Юрий Владимирович и студент Сергей Фурдык беседуют почти «на равных». Нить рассказа студента, готовую иногда вот-вот прерваться, преподаватель чутко направляет наводящим вопросом.

...вы рассудили все правильно относительно трения скольжения, — замечает он. — Но ведь вам дан шар...

И Сергей, как говорится, на лету поймав вопрос, сразу начинает отвечать на него. Первая «пятерка» вписывается в экзаменационный лист.

Владимир Собачкин, отвечающий вторым, пытается скрыть

волнение. Но это ему удается трудно. Даже речь его порой кажется «академической»: «Сейчас рассмотрим подробно, что такое трение качения...» Может быть, он из-за волнения плохо справился с дополнительной задачей? Володя просит дать ему еще одну задачу. Юрий Владимирович отказывается: «В течение семестра хорошо занимался», — объясняет он.

Но вот, когда отвечает Дмитрий Белах, слабо помогают даже наводящие вопросы. Они зачастую безответно повисают в воздухе, и тогда кажется, что заданы они категорическим тоном и специально для того, чтобы «завалить» студента. И почему-то в эти минуты, когда студент не может ответить на вопрос, смех за дверью кажется кощунственным.

Пока Белах решает дополнительные задачи, получают «хорошо» Владимир Собачкин и Людмила Прокопшина и уже отвечает другой студент. С экзамена уходись с уверенностью, что каждому здесь ставится заслуженная оценка.

Ф. АНОСОВА.

## Молодцы, первокурсники!

В эти дни двери деканата не закрываются. Идут студенты, чтобы проставить штамп о допуске к экзаменам, идут преподаватели, чтобы сдать зачетные ведомости или проставить оценки за 3-ю контрольную неделю. Первым принес свои ведомости А. Т. Кубанов. Всеми студентами групп 162, 112-1, 142 (1,2) зачет по теплотехнике получен. Неплохо. Если бы по всем предметам так было. Со стопкой зачетных книжек пришел староста группы 154-2 Орлов. Все 24 студента получили все зачеты. До первого экзамена у

них еще несколько дней. Ревниво интересуется: «А как дела в группах 174-1, 164?» Зачеты получены всеми студентами, но позднее. Все эти три группы спуртовали за звание лучшей.

Значительно медленнее сдают зачеты студенты 2-го курса. Посудите сами. На первом курсе за 2—3 дня до начала экзаменационной сессии получили все зачеты около 95 проц., а на втором — только половина. Значит, опять аврал.

А. КОНОВАЛОВ,  
зам. декана ЭТФ.

## \* СНОВА СЕССИЯ \* СНОВА СЕССИЯ \* СНОВА СЕССИЯ \*



## Кто поедет в Игарку?

— Пригласите следующего! Когда «новенький» появляется в двери, один из присутствующих зачитывает анкету:

— Синкевич Валерий, группкомсорг, просит зачислить его в комсомольский отряд, направляющийся на работы в Игарку...

Идет заседание штаба отряда. Каждая кандидатура обсуждается индивидуально. Ведь в далеком заполярном городе придется не столько отдыхать, заниматься спортом, а прежде всего — работать на ответственных участках. И ребята уже сейчас продумывают каждую деталь, чтобы подготовиться заранее. В Игарку студенты нашего института едут впервые. Очень хочется, чтобы о нас на месте осталось хорошее впечатление. А для этого надо, чтобы никто из членов отряда не оставался в стороне от общественной жизни, сам был инициатором интересных и веселых дел.

Скажем сразу: надеяться на поездку может лишь тот, кто сдаст сессию к первому июля.

В. АБРОСИМОВ.

кома т. Н. А. Шипитко, заместителем — т. Н. Н. Корниенно.

Партком принял конкретные решения по активизации строительства спортивных сооружений и обратился ко всему коллективу института с призывом активно участвовать в этом важном мероприятии.

В работе парткома принял участие секретарь Октябрьского райкома КПСС т. А. И. Зубков.

Г. БЕЛОУСОВ.

# СТРОИТЕЛИ — ЗОДЧИЕ ЗЕМЛИ!

## Если хочешь строить города

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

Это очень перспективная и нужная стране специальность, а специалистов этого профиля все еще не хватает, они нужны на стройках.

Студенты специальности промышленное и гражданское строительство после изучения общеобразовательных дисциплин познают секреты расчетов и проектирование самых различных строительных сооружений, получают знания в организации и проведении строительства. Это они, используя продукцию промышленности строительных материалов, воздвигают различные строительные сооружения.

Гигантские новостройки страны и небольшие домики участников антарктических экспедиций, самые большие в мире электростанции и светлые детские сады, крупнейшие металлургические комбинаты, стройные и изящные по своей архитектуре мосты и многое другое — все сделано руками строителя.

Профессия строителя — самая мирная на земле профессия. Бывших наших студентов, ныне квалифицированных специалистов, вы можете встретить на стройках Талнаха и Красноярской ГЭС, среди сотрудников научно-исследовательских институтов и инженерно-технических работников за-

водов и домостроительных комбинатов, где они трудятся мастерами, начальниками цехов и участков и главными инженерами предприятий.

В институте имеются все условия для подготовки высококвалифицированных специалистов. Учебные лаборатории оснащены современным оборудованием.

Наряду с освоением своей инженерной специальности, студенты имеют возможность заниматься научно-исследовательской работой. В лабораториях они изучают свойства и поведение различных материалов при их технологической обработке. При выполнении курсовых и дипломных проектов решаются реальные вопросы конструкции и архитектуры зданий и сооружений. Студенты, проявившие способности к научно-исследовательской работе, могут обучаться по индивидуальному плану, тем самым готовясь к научной деятельности. Некоторые из студентов, окончивших наш факультет, оставлены в институте, зачислены в аспирантуру, где они успешно ведут научно-исследовательскую работу.

Если кто хочет более детально ознакомиться с профессиями нашего факультета, он может посетить лаборатории нашего института в день открытых дверей.

**В. ИГНАТОВ,**  
зав. кафедрой строительных материалов и изделий, доцент, кандидат технических наук.

## ЛЕЙСЯ ПЕСНЯ

Художественная самодеятельность нашего факультета — лучшая в институте. В кружках занимается немало способных певцов, декламаторов, инструменталистов, танцоров.

Интересные номера имеет в своем репертуаре эстрадный оркестр. Он был создан в начале нынешнего учебного года по инициативе факультетского комитета ВЛКСМ. Много усилий для того, чтобы оркестр «заиграл», приложил студент третьего курса Виктор Корниенко, являющийся его общественным руководителем. Немало потрудились и Валерий Кошкин, который, выкраивая время, расписывал ноты.

Регулярно факультетская са-

модеятельность проводит в общежитии вечера отдыха. Проходят они в красочно оформленном красном уголке. Здесь наш эстрадный оркестр — частый гость.

На факультете также работает отделение институтского университета культуры, читаются лекции, устраиваются концерты и т. д.

Надо, чтобы в новом учебном году наша факультетская самодеятельность не только не поступилась завоеванным, но и добилась новых успехов.

**А. ГОРЛОВ,**  
студент группы 343-1, член комитета ВЛКСМ строительного факультета.

## ЖАНРЫ ВСЯКИЕ НУЖНЫ

Сила нашей газеты «Кадры — стройке» в том, что вокруг нее собрались студенты, проявляющие к ней живой интерес, болеющие за нее, умеющие решительно выступить против недостатков. Не считаясь со временем, трудятся над оформлением стенок художники А. Шадрин, А. Орлов и В. Поляков. Много сделал для налаживания работы редколлегии бывший редактор газеты Н. Якимов.

Для всех наших ребят каждый очередной номер «Кадры — строй-

ке» — большое событие. Его неизменно встречают с интересом и волнением.

Конечно же, нам хочется видеть свою газету еще лучше и интереснее. А для этого надо, чтобы студенты чаще писали заметки о комсомольской жизни, учебе, о быте. Можно в прозе, можно в стихах. Как говорится, жанры, всякие нужны, кроме скучных.

**В. ВЛАСОВ,**  
студент группы 323-1, ответственный редактор газеты «Кадры — стройке».

## СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

**В**АМ, наверное, приходилось видеть здания, построенные лет 50 назад или больше. Их отличительная особенность — массивные колонны, стены полуторцевой толщины, тяжеловесность. Это, разумеется, не прихоть строителей. Просто они не знали достоверно работу конструкции, не могли ответить на вопрос, какая минимальная толщина стены нужна, чтобы выдержать нагрузку.

Выяснением характера распределения усилий в конструкциях занимается наука строительная механика, часть более широкой науки — механики вообще.

Строительная механика (ее разделы сопротивление материалов, теория упругости и пластичности, строительная механика стержневых систем), использует современный математический аппарат, требует знания теоретической механики, основ физики.

Красноярский край известен традициями передового строительства. Интересен с точки зрения строительной механики железобетонный мост через Енисей. Впервые в СССР в Красноярском крае осуществлены сборные железобетонные перекрытия в виде оболочек с пролетами до 78 м. при очень малых толщинах оболочек.

Нужно заметить, что теория оболочек далеко не полностью разработана на сегодняшний день.

Этот раздел является одним из наиболее увлекательных в строительной механике. Возможности механики сильно расширились после появления электронных цифровых вычислительных машин.

Кафедра ведет научную работу, увязанную с потребностями строителей Красноярского края, и часто выполняет для них расчеты. Так, недавно была рассчитана оболочка над депо в г. Ачинске. Отдельные вопросы теории плит и оболочек под руководством преподавателей кафедры, разрабатываются студентами. Среди них нужно отметить Гудову, Кудирко, Артюхова, Дегтярева, Зеленского. Два студента — И. Самольянов и Ю. Хмелев оставлены для работы на кафедре.

Для студентов, особо интересующихся вопросами строительной механики, кафедра читает специальный курс по теории расчета, устраивает интересные эксперименты на моделях и определяет на места практики, где идет интересное строительство.

Строительная механика является теоретическим фундаментом для проектирования и строительства сооружений, и поэтому немалым грамотный инженер, не овладевший основами этой науки.

**Н. П. АБОВСКИЙ,**  
зав. кафедрой строительной механики.

## К НОВЫМ СТАРТАМ

Спортом на нашем факультете занимаются многие студенты. Некоторые из них, такие, например, как Н. Смолин, В. Баскаков, В. Суворов, С. Савченко, М. Веретенников и другие добиваются неплохих результатов.

То, что на факультете неплохо поставлена спортивная работа, — заслуга наших активистов, таких как члены спортивного совета В. Белик, Н. Володина, Р. Моторин, В. Полуян и других. Большую поддержку спортсменам оказывают декан факультета А. Кубанов и его заместитель Б. Краснояев.

Сейчас наши команды занимают второе общестроительное место. Многие наши спортсмены защищают честь вуза как в зимних, так и в летних видах спорта.

Конечно, есть у нас и недостатки. Ведь далеко не все еще поняли значение спорта для укрепления организма и не посещают спортивные площадки. Но хочется верить, что нам по плечу цель: завоевать первое место среди факультетов института.

**В. ЯКОВЛЕВ,**  
член спортсовета строительного факультета.

## Красноярский политехнический институт объявляет прием студентов на первый курс

дневного, вечернего и заочного обучения по специальности: электрические системы и сети (дневное, вечернее и заочное); электрические станции (дневное, вечернее); конструирование и технология производства радиоаппаратуры (дневное и вечернее); радиотехника (дневное, вечернее и заочное); электропривод и автоматизация промышленных установок (дневное, вечернее, заочное); электроснабжение промышленных предприятий и городов (дневное, вечернее, заочное); тепловые электрические станции (дневное); промышленная теплоэнергетика (дневное); технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты (дневное, вечернее и заочное); полупроводниковое и электровакуумное машиностроение (дневное); оборудование и технология сварочного производства (дневное и заочное); машины и технология литейного производства (дневное и вечернее); промышленное и гражданское строительство (дневное, вечернее и заочное); производство строительных изделий и конструкций (дневное); теплогазоснабжение и вентиляция (дневное и вечернее); водоснабжение и канализация (дневное и заочное); автомобильный транспорт (дневное, вечернее, и заочное); строительные и дорожные машины (дневное); автомобильные дороги (дневное, заочное);

В институт принимаются все граждане СССР, имеющие законченное среднее образование, на дневное отделение в возрасте до

35 лет, а на обучение без отрыва от производства (заочное и вечернее) без ограничения возраста.

Поступающие в институт сдают вступительные экзамены по математике — устно и письменно; физике — устно; химии — устно; русскому языку и литературе (сочинение).

Прием заявлений, проведение вступительных экзаменов проводится в следующие сроки:

### 1. НА ДНЕВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ:

прием заявлений с 20 июня по 31 июля, вступительные экзамены с 1 по 20 августа.

### 2. НА ВЕЧЕРНЕЕ ОТДЕЛЕНИЕ:

прием заявлений с 20 июня по 20 августа, вступительные экзамены с 21 августа по 20 сентября;

### 3. НА ЗАОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Прием заявлений — с 1 апреля по 25 июля, вступительные экзамены в два периода: с 15 по 31 июня и с 1 по 20 октября. Зачисление в состав студентов в два срока: с 1 по 20 августа и с 21 по 30 октября.

Поступающие в институт сдают вступительные экзамены по математике — устно и письменно; физике — устно; химии — устно; русскому языку и литературе (сочинение).

Награжденные по окончании средней школы золотой (серебряной) медалью или окончив-

шие среднее специальное учебное заведение с дипломом с отличием сдают установленные экзамены только по одной из профилирующих дисциплин, по усмотрению высшего учебного заведения. При сдаче экзаменов (как письменно, так и устно) по этой дисциплине с оценкой «Отлично» они освобождаются от дальнейшей сдачи вступительных экзаменов, а при получении оценки «Хорошо» или «Удовлетворительно» сдают экзамены по всем соответствующим дисциплинам.

Конкурсный отбор поступающих в высшие учебные заведения производится в соответствии с количеством баллов на основе оценок, полученных ими на вступительных экзаменах по профилирующим дисциплинам.

Заявления о приеме с указанием избранного факультета подаются на имя ректора института с приложением характеристики-рекомендации для поступления в вуз; документа о среднем образовании (подлинник); автобиографии; 5 фотографий (снимки без головного убора), размер 3x4 см; выписки из трудовой книжки; медицинской справки по форме № 286. Паспорт и военный билет предъявляются лично.

Заявления с документами направлять по адресу: г. Красноярск, 51, Политехнический институт, главный корпус.

Редактор **А. КОНОВАЛОВ.**