

## Впереди — ССО «Энергия»

Комитет ВЛКСМ подвел итоги социалистического соревнования студенческих строительных отрядов в подготовительный период. По выездным ССО первое место присуждено «Энергии» (командир О. Хизниченко, комиссар В. Тухватуллин), второе — «Импульсу» (В. Рыжков, В. Середкин), третье — «Алмазу» (В. Димов, Ф. Кабаев).

По городским строительным отрядам победителями соревнований стали — «Юность» (Л. Чех, Л. Толкачева), «Сириус» (А. Кожуховский, О. Токарчук) и «Кварц» (В. Демидюк, В. Лемешко).

Комитет ВЛКСМ отметил слабую работу таких отрядов, как «Альтаир» (Н. Жилкин, Ю. Курбатов), «Атлант» (Б. Мандричко, В. Лунев) и «Протон» (В. Устинов, В. Рябчевский).



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

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

Газета основана в 1964 году

Выходит 1 раз в неделю.

№ 26 (334)

Среда, 27 июня 1973 г.

Цена 1 коп.

## В ДОБРЫЙ ПУТЬ, СТРОЙОТряды!

Пройдет еще совсем немного времени, и студентов-политехников встретит студенческая целина, начнется третий трудовой семестр. Активное участие студентов нашего института в третьем трудовом семестре стало хорошей традицией.

Студенческие строительные отряды вносят достойный вклад в развитие производственных сил Красноярского края. Бойцы отрядов нашего института в прошлом году освоили более 4 млн. рублей капиталовложений. Студентами была проведена большая агитационная и культурно-массовая работа. Широкою популярностью среди местного населения завоевали студенческие диспуты, на которых обсуждались вопросы воспитания, литературы, искусства, проблемы исследования космоса, КВН, вечера отдыха. Выполняя постановления ЦК ВЛКСМ, отряды вуза безвозмездно отремонтировали много школ, учебных кабинетов, руками студентов сделано немало учебных пособий, новых спортивных сооружений и площадок. Работа студентов нашего института в период третьего трудового семестра получила высокую оценку партийных, советских, хозяйственных органов, была отмечена грамотами и благодарностями местных Советов и райкомов КПСС.

В то же время следует отметить, что при подготовке к трудовому семестру 1972 года были допущены серьезные недостатки. Так, например, были поздно подобраны и утверждены командиры и комиссары отрядов, и как следствие, отряды не были сформированы к указанному сроку; недостаточно качественно была проведена учеба по технике безопасности; комитеты ВЛКСМ факультетов не смогли четко организовать прохождение медицинской комиссии.

Сейчас особенно уместно вспомнить о тех недостатках, которые мы допустили в прошлом году. В связи с этим особенно серьезно необходимо следить за тщательным соблюдением в отрядах правил техники безопасности. Анализ показывает, что несчастные случаи произошли также из-за нарушения трудовой дисциплины. Тщательное соблюдение правил безопасности ведения работ, высокая трудовая дисциплина в отрядах позволит провести нынешний трудовой семестр на более высоком уровне.

В этом году в районах края будет работать 21 наш студенческий отряд общей численностью более 1300 человек, из них 8 отрядов городских и 13 выездных. Подготовительная работа в основном проведена. Однако комсомольской и партийной организации института предстоит еще многое сделать, чтобы отряды встретили третий трудовой семестр в полной готовности.

Студенческие строительные отряды — это одна из прочно утвердившихся форм комсомольской самодеятельности вузов.

Работа отрядов лишний раз доказывает, что участие студента в общественной жизни — это не игра в самодеятельность, а полноправная, практически полезная деятельность, которая многое дает молодому человеку, развивает чувство ответственности, приносит признание общества.

В период работы отрядов нам необходимо наиболее эффективно использовать третий трудовой семестр и как одну из форм общественно-политической практики студентов, для чего привлекать в отряды активистов комсомольских организаций, выпускников факультета общественных профессий, школы молодого лектора, участников конкурса студенческих работ по проблемам общественных наук.

Мы глубоко уверены, что опыт самоуправления, полученный в строительных отрядах, навыки общественной работы будут широко использованы в студенческой жизни во время учебы в вузе и в последующей работе на производстве.

В добрый путь, дорогие друзья!

В. СУРГУТСКИЙ,  
секретарь парткома.

## КАФЕДРЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ — 10 ЛЕТ

Исполняется 10 лет кафедре строительной механики. Ее коллектив работает над важной народнохозяйственной проблемой — «Исследование тонкостенных пространственных систем из облочков и пластин (прочность, устойчивость и колебания)». За 10 лет опубликовано более 100 научных работ, в том числе 5 сборников, общим объемом около 120 печатных листов. За разработку указанной проблемы кафедра удостоена на Всесоюзном конкурсе премией им. Б. Г. Галеркина. Результаты исследований внедрены в практику Главкрасноярскстроя, предприятий и строительных организаций Москвы, Ленинграда, Киева и других городов. Руководит кафедрой доктор технических наук, профессор Наум Петрович Абовский.

Сегодня наш рассказ о кафедре-юбилере.

Время диктует им задачи одна сложнее другой, ибо они — строители, в наш созидательный век они — на переднем крае обновления жизни.

Выйдем на шумные улицы городов, на широкие предзаводские площади. Для современного архитектурного стиля характерны четкие геометрические формы больших общественных и промышленных зданий. Под их железобетонными сводами легче работается и радостнее живется. Технический прогресс и прогресс социальный все более становятся неразрывными.

Отличительной особенностью применения пространственных железобетонных конструкций в нашей стране является сооружение зданий из унифицированных элементов, промышленных в изготовлении и монтаже.

Но новое, как всегда, приносит массу сложных теоретических проблем. Формы современных железобетонных сооружений необходимо скрупулезно рассчитывать. Если дело архитекторов творить, то теоретики строительной механики

## С Л Е Д НА ЗЕМЛЕ

обязаны поверять гармонию алгеброй. И не только тогда, когда предстоит сложить из «кубиков» огромный корпус; исследователи идут вглубь, они охватывают проблему комплексно. Поиск новых форм, отработка методов монтажа, замоналичивание стыков в условиях низких температур, взаимодействие элементов из разных материалов — это лишь часть тех проблем, которыми занимаются представители строительной механики. А поскольку строительство зданий из железобетонных конструкций растет, то труд их становится все более важным. Шатер Красноярского цирка, своды больших плавательных бассейнов, заводские корпуса — плоды поисков ученых с кафедры профессора Абовского.

А теперь давайте сходим в гости к юбилярам. Они покажут свои владения: у них три лаборатории, использующиеся как для обучения студентов, так и для выполнения исследовательских работ. Материальная база у кафедры неплохая. Например, есть электронно-цифровая и две электроаналоговых вычислительных машины, с помощью которых реализуются различные методы расчета, в том числе и матричные.

Кафедра — одна из лучших в институте, она третий раз подряд занимает первое место в социалистическом соревновании. Семь раз коллективу вручали Почетные грамоты, а сейчас у него переходящее Красное знамя.

Вот что рассказывает Наум Петрович:

— На кафедре у нас трудится 14 человек. Подготовка студентов ведется по следующим дисциплинам: строительная механика, теория упругости, вычислительная техника. Читается также спецкурс «Расчет пространственных конструкций». Мы придаем большое значение совершенствованию обучения: это и увязка курсов лекций с дисциплинами родственных кафедр, и разработка учебно-методических пособий. (Окончание на 2-й стр.)



НА СНИМКАХ:  
экзамен по электрическим машинам сдает третьекурсник ЭТФ А. Шайдуров. Доцент М. А. Мураховская на «хорошо» оценила его знания.

Т. Шевченко — студентка лучшей на строительном факультете 339-1-й группы на экзамене по охране труда получила «5».

Фото В. Маковецкого и П. Мисюры.



## ДО ВСТРЕЧИ В СЕНТЯБРЕ!

Вот и вышел последний в этом учебном году номер газеты «Политехник», и мы расстаемся с вами, дорогие читатели, до сентября. Вы уезжаете в строительные отряды, уходите на производственную практику, вас ждут увлекательные походы. Будьте наблюдательны, пытливы и не забудьте оставлять свои впечатления в блокнотах. А после, возвратившись с каникул, приходите к нам, в редакцию «Политехника». До встречи!

Ваш «ПОЛИТЕХНИК».

## ЛЕНИНСКИЙ ЗАЧЕТ: ПЕРЕД ВТОРЫМ ЭТАПОМ

Первый этап Ленинского зачета под девизом: «Решения XXIV съезда КПСС — в жизнь!» проходил с января по май 1973 года. Важнейшей задачей его являлось усиление воспитания комсомольцев и молодежи в духе коммунистической убежденности, преданности Родине, активной пропаганды решений съезда. В ходе Ленинского зачета каждый студент, оправдывая высокое звание члена ВЛКСМ, своими личными успехами в учебе, общественной работе старался внести свой вклад в выполнение планов третьего решающего года 9-й пятилетки.

На собраниях в группах комсомольцы брали комплексные социалистические обязательства. Важно, что они, за редким исключением, были такими, что заставляли напряженно трудиться, и поэтому давали толчок духовному и общественно-политическому развитию будущих инженеров. В ходе зачета в группах глубоко изучали доклад Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева «О 50-летию Союза Советских Социалистических Республик».

Итоги Ленинского зачета таковы. Из 7443 комсомольцев его сдали 7368 человек, кроме того, 43 члена и кандидата в члены КПСС, 53 студента из несоюзной молодежи. 1890 комсомольцев имеют постоянные поручения, более 4000 выполняют временные. В самодеятельности института приняли участие более 1800 студентов. Нынче еще активнее, чем в прошлом году, студенты 1—2 курсов приняли участие в научной конференции по общественным наукам. Ими было написано 5937 рефератов, 484 доклада было представлено на конференцию, 102 из них рекомендованы на краевой конкурс.

А вот свою основную задачу — хорошо учиться многие комсомольцы выполняют недобросовестно: по итогам зимней сессии успеваемость по институту составляет 82,2 процента. Такой показатель очень низок, и комсомольский актив групп, курсов, факультетов должен обратить на это особое внимание.

Подводя итоги первого этапа Ленинского зачета, надо сказать и о том, что на машиностроительном и теплоэнергетическом факультетах он прошел активнее, если бы комитеты ВЛКСМ лучше объяснили в группах о его целях и задачах, позаботились бы о создании торжественной, праздничной обстановки на собраниях, боролись бы с формализмом.

Впереди второй этап Ленинского зачета. Надо, чтобы во время его была лучше организована общественно-политическая практика студентов, борьба за высокую успеваемость.

А. АДАЙКИН,  
зам. секретаря комитета ВЛКСМ.



В институте заканчиваются горячие дни защиты дипломных проектов. А многие уже получили свои книжицы дипломов, институтский значок и совершенно счастливые рвутся на простор, в жизнь, туда, где ждут их промышленные предприятия, стройки, лаборатории институтов.

Среди выпускников — ленинский стипендиат Алексей Герасименко. Наш корреспондент попросила его ответить на несколько вопросов.

— Воспоминания, как говорят, удел стариков, и все-таки вспомните, Алексей, каким Вы пришли 5 лет назад в институт, с каким представлением о студенческой жизни, осуществились ли Ваши мечты?

— Осуществились даже лучше, чем можно было ожидать. А представление о студенческой жизни у меня было по рассказам знакомых студентов, из газет, книг, журналов. Она мне виделась объемной, широкой, связанной с большими впечатлениями. За плечами у меня был техникум, но я был убежден, что при современной организации производства, технологии знания надо расширить и совершенствовать, поэтому хотелось учиться дальше.

— А как совпали Ваши представления об институте с тем, что Вы в нем встретили?

— Как и все мои товарищи, я сразу же окунулся в студен-

ческую жизнь. Помню, прежали мы сельхозотрядом на уборочную. Работали так, чтобы на нас смотрели как на настоящих студентов. После трудового дня старались создать сельчанам благоприятную обстановку для отдыха, наша агитбригада давала тогда концерты. А потом учеба. Студент есть студент, и сколько бы он ни читал о пользе систематических занятий, он все-таки надеется успеть выучить в сессию. Однако преподаватели сумели нас вывести из ложного представления о беззаботной студенческой жизни. Я постарался внять их советам. Не форсирование предметов в сессию, а регулярные, каждодневные занятия в течение семестра — в этом залог успешной учебы.

— Какое событие из Вашей студенческой жизни Вам больше всего запомнилось?

— Врезалось в памяти мое

## НАШЕ ИНТЕРВЬЮ

# Спасибо, родной институт

первое выступление на районной студенческой конференции, где я делал доклад «Социально-экономические проблемы распределения стипендий в вузе». Моим руководителем был Алексей Иванович Гнездилов. Он вселил в меня чувство уверенности, что я, студент, могу сделать что-то настоящее. Он и тему подсказал. Она оказалась актуальной. Сначала моя работа заняла первое место в крае, затем в Российском конкурсе.

Алексею Ивановичу я очень благодарен как своему первоначальному руководителю.

— Ваша защита, Алеша, видимо, прошла очень успешно?

— У меня, во всяком случае, осталось хорошее впечатление. Вопросов я не боялся, не думал, что они вызовут у меня особые затруднения, и все-таки волновался. А стал говорить — и появилось чувство уверенности. Государственная экзаменационная комиссия создала такой рабочий настрой, что сама атмосфера помогала нам, выпускникам, не быть напряженными, отвечать просто и ясно. От своей работы у меня осталось чувство удовлетворения. Полгода я работал над принципиально новой для меня темой, попробовал силы в теоретическом плане. В ходе работы над дипломом приходилось принимать самостоятельные решения, обобщить массу материала. Очень помогли мне доцент кафедры электроснабжения Владимир Андреевич Трошин, руководитель группы из Сибневроцветмета Борис Николаевич Порожнявый, конструктор Виталий Васильевич Архипенко. Благодаря всем им я смог внести пусть маленький, но свой вклад в создание разработки.

— С каким чувством Вы покидаете наш политехнический?

— Я не покидаю. Меня оставили на кафедре электроснабжения. Начну ассистентом, а потом буду учиться дальше. Чтобы быть на переднем крае науки, надо постоянно учиться.

— Назовите преподавателя, который оставил заметный след в Вашей душе.

Алексей задумался. Сколько их — умных, добрых, всегда готовых щедро делиться своими знаниями, прошло перед ним за пять лет! И все-таки?

— У меня их несколько. Но вот тот духовный запас, которым наделила нас доцент Мария Андреевна Мураховская, прочнее всего. Навсегда запомнятся ее лекции, ее беседы с нами. Она внушила нам, как важно быть настоящим советским человеком. Мария Андреевна говорила, чтобы мы берегли честь института, высоко несли ее и всегда были высококультурными людьми. Мы благодарны ей за все! Спасибо и остальным нашим преподавателям, которые дали нам специальность, вывели в жизнь!

— А мы, Алексей, желаем Вам счастливой судьбы. Спасибо за беседу.

# СЛЕД НА ЗЕМЛЕ

[Окончание. Начало на 1-й стр.]

Их подготовлено общим объемом 75 печатных листов, 13 пособий издано, остальные подготовлены к печати. Для улучшения профессиональной подготовки будущих инженеров и их воспитания широко используется научное студенческое общество.

Да, действительно, на кафедре молодежь любят, щедро делятся знаниями, учат мыслить современно, прививают навыки исследовательской работы. За 10 лет в НСО занимались 150 человек, 50 из них выступали с докладами, 20-ти за успехи вручали грамоты и премии. Есть участники Всесоюзного конкурса студенческих научных работ. С 1963 года на кафедре защищено около 50 дипломных работ, признанных ГЭК реальными. Кафедра является базовой по учебно-методической работе для родственных кафедр технических вузов Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Безусловно, эти успехи по подготовке специалистов стали возможны потому, что на кафедре сложился творческий коллектив. Ученые ведут важные исследования по хозяйственной тематике. Весом их вклад в строительство, ведущееся в крае. В строительных организациях и на предприятиях ученых с кафедры знают и ценят. За десять лет подготовлено 10 и защищено 8 кандидатских диссертаций, в этот же срок защитил докторскую и стал профессором руководитель кафедры. Сейчас в аспирантуре при кафедре учатся четверо. Среди тех, кто плодотворно трудится — доценты В. И. Савченко, Л. В. Енджиевский и Б. М. Краснопеев, старшие преподаватели Ю. П. Хмелев, И. И. Гетц, ассистенты Н. И. Марчук, А. П. Деруга, Н. А. Чабан, инженеры и лаборанты В. В. Попов, В. М. Краснопеев, В. С. Петров, В. К. Златковский и Л. А. Ванина.

В условиях Восточной Сибири в вузах остро стоит вопрос о кадрах высшей квалификации. В связи с этим ценен опыт кафедры, которая кропотливо растит их у себя. В начале своего пути на кафедре был всего один кандидат наук. А все ученые, работающие на ней сейчас, окончили наш институт и сформировались как ученые и педагоги высшей школы здесь же, на кафедре строительной механики. Причем многие преподаватели других кафедр получили тут отличную подготовку. Отсутствие кафедрального эгоизма, если можно так выразиться, — примечательная черта этого сложившегося коллектива.

— Да, коллектив именно сложившийся, — говорит Наум Петрович, — у трех наших кандидатов наук уже есть свое крепкое ядрышко, группа людей, успешно решающих свою проблему.

Такие кадры наиболее прочно закрепляются в институте, поэтому этот путь Наум Петрович считает оптимальным.

10 лет — срок короткий. Но посмотрите, как много хорошего сделано коллективом кафедры. Уходят в жизнь молодые инженеры, воспитанные борцами за технический прогресс. Встают новые здания, корпуса предприятий. Наш край в новостройках, и ко многим из них причастна кафедра строительной механики Красноярского политехнического института. Мы с полным основанием можем говорить, что формируется школа профессора Абовского, характерными чертами которой является смелый поиск, коллективизм, крепкая связь с производством.

С наступающим юбилеем, товарищи! Новых успехов вам во всех ваших делах!

В. СЕКЕРИНА.

## ПО ПУТЕВКАМ ПРОФСОЮЗА

Свыше 1000 преподавателей и студентов нашего института побывают нынче летом и осенью на курортах, в домах отдыха, съезжают по туристическим путевкам. В различных здравницах страны крайком профсоюза дал институту 80 путевок, в дома отдыха — 471 путевку, в том числе в «Енисей», Краснозаводской, Минусинский, Красноярские № 1 и

№ 2. Наши преподаватели побывают нынче в Ленинграде и Кижях, будут плыть по Днепру и увидят прикарапатские водопады. 27 человек оформили свои документы для поездки за границу. Около 500 человек отдохнут в спортивно-оздоровительных лагерях нашего института — «Бирюсинке» и «Политехнике».



Галина Ветлинская — студентка второго курса ЭТФ успешно сдает экзамены.

НА СНИМКЕ: Г. Ветлинская в читальном зале.

Фото С. Емельянова.

Дай хоть последней нежностью выстелю твой уходящий шаг.

Фотоэтиюд П. Мисюры.

## ДРУЖБА ДЕЛУ ПОМОГАЕТ

В нашей группе 26 человек. Из них 25 комсомольцев и один коммунист. Больше половины студентов учатся вместе с первого курса, поэтому у нас образовался очень дружный коллектив.

В чем же проявляется наша дружба? Мы помогаем друг другу в учебе, у нас нет задолжников, хотя минувшая сессия была не из легких. Даже к экзаменам мы часто готовимся вместе, что дает возможность лучше разобраться в материале, ведь не всегда бывает достаточно учебников в нашей библиотеке. А еще, так уж повелось у нас с 1-го курса, в нашей группе хорошая посещаемость занятий. Это тоже приносит успехи в учебе.

Студенты нашей группы принимают активное участие в общественной жизни института. Все имеют постоянные или временные поручения. У нас участвуют такие авторитетные вожаки, как Геннадий Потехин, Виктор Вольнев, Людмила Корочина. Людмила — ответственная за художественную самодеятельность факультета, а наш факультет уже несколько лет с большим успехом выступает на смотрах. Умеют в нашей группе весело и интересно проводить свое свободное время. Вместе ходим в кино, театры, встречаем праздники, зимой ходим на лыжах, летом в походы. На всех

субботниках у нас стопроцентная явка. Физорг нашей группы Олег Иванов входит в сборную института по ориентированию. Он кандидат в мастера спорта СССР.

Ленинский зачет у нас тоже проходит хорошо. Коллективные планы мы берем не формально, а так, чтобы было над чем постараться. Ну, скажите, как можно брать обязательство сдать экзамены со средним баллом «3», если наш долг — учиться хорошо? У нас в весеннюю сессию сдали экзамены только на «5» Г. Потехин, О. Иванов, А. Растаскуева, Е. Тепло, пятеро — на «4» и «5».

А сейчас мы на практике по испытанию котлов перед сдачей их в эксплуатацию. Она должна много нам дать как будущим инженерам.

Не за горами то время, когда мы окончим институт и разведемся в разные уголки нашей страны. У каждого по-своему сложится жизнь, но все равно у нас останется много общего, ведь мы будем коллегами: наша профессия — теплоэнергетик. Да и сейчас каждый из нас знает, что, где бы он ни жил, всегда с хорошим чувством и улыбкой будет вспоминать свои студенческие годы, институт и, конечно, нашу группу.

И. БРАЖНИКОВА, студентка группы 479-4.



## РЕПОРТАЖ

# А ну-ка, парни!

На днях в нашем районе, в спортзале «Торпед», впервые проходил турнир-конкурс «А ну-ка, парни!». Подобные турниры сильных, смелых, ловких давно притягивают к телевизорам миллионы зрителей, и вот такой впервые проходит у нас. Организовал его Октябрьский райком ВЛКСМ. Выступили представители коллективов заводов — телевизионного, комбайнового, электромонтажных изделий и других предприятий. Честь нашего института защищали студенты-автодорожники Анатолий Тубольцев и Петр Зольников.

18.00. Турнир открыт. Волнуются участники, волнуются судьи и болельщики — первый этап очень серьезный: стрельба из пневматического оружия. Излишние эмоции сказались на результатах, они оказались несколько хуже, чем ожидали зрители.

Второй этап — жимы с упора лежа. Уверенно выполняют их слесарь-сборщик завода те-

леизоров М. Токарчук. Одобрительными возгласами встречают каждое его движение болельщики. 43 раза сделал упражнение Михаил. Но вот его сменяет наш Тубольцев. Спокойно, ритмично выступает Анатолий. Результат лучший — 50 жимов. П. Зольников идет четвертым.

Следующий этап — проверка знания Уставов Советской Армии и Военно-Морского Флота не изменил положения нашей лидирующей группы. А затем — конкурс гиревиков, который для многих стал камнем преткновения. Зато наши ребята выступили отлично: и Петр, и Анатолий получили по 10 очков больше, чем их основной соперник М. Токарчук. Теперь уже стало ясно — победителем будет А. Тубольцев, который далеко оторвался от своих преследователей. И заключительную часть конкурса — умение пользоваться противоголозом и чтение стихов о Советской Армии — Анатолий провел отлично.

За 2-е место борьба развернулась между П. Зольниковым и М. Токарчуком. Петр сумел отстоять свои позиции и после четвертого этапа занял 2-е место.

Болельщики тепло встретили победителей этих интереснейших состязаний. За первое место ленту чемпиона, Почетную грамоту и приз получил Анатолий Тубольцев, за второе место Почетную грамоту и приз — Петр Зольников.

Как сказал главный судья турнира секретарь РК ВЛКСМ Геннадий Чупров, турниры «А ну-ка, парни!» будут проводиться ежегодно. А я думаю, что неплохо бы проводить их у нас в институте, превратив в яркое, массовое зрелище.

В. КУРЕШОВ, студент 3-го курса механического факультета, наш корр.

Редактор В. Н. СЕКЕРИНА.