

# ВСТРЕЧА СО СТУДЕНТАМИ



# ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 году

Выходит 1 раз в неделю.

№ 15 (361)

Среда, 10 апреля 1974 г.

Цена 1 коп.

## БУДЕМ СОРЕВНОВАТЬСЯ!

Давняя дружба связывает труженников двух соседних краев — Алтайского и Красноярского. Социалистическое соревнование между ними помогает успешно развитию их экономики и культуры, досрочному выполнению пятилетних планов.

Недавно комсомольские организации нашего и Алтайского политехнического институтов заключили договор о социалистическом соревновании строительных отрядов в трудовом семестре 1974 года. Девиз соревнования — «Жить, трудиться и побеждать по-ленински!». Целью соревнования является успешное выполнение задач подготовительного периода, повышение производительности труда бойцов ССО, активизация обществен-

КОМСОМОЛЬСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ АЛТАЙСКОГО И КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТОВ ЗАКЛЮЧИЛИ ДОГОВОР О СОЦИАЛИСТИЧЕСКОМ СОРЕВНОВАНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТРЯДОВ.

но-политической деятельности студентов, дальнейшее развитие движений «Комсомол — сельской школе» и «Студенты — будущие олимпийцы».

Всего в нашем институте нынешним летом будет 1.200 бойцов ССО, в Алтайском — 860. Кроме обычных, у алтайцев есть педагогические и оперативные отряды «Дзержинец». Наши бойцы освоят за лето 3 миллиона рублей капиталовложений, алтайские — 2 миллиона. Общими ССО будет прочитано население по 300 лекций, создано по два лагеря-спутника в местах расположения отрядов, организованы трудовые отряды старшеклассников, проведено несколько субботников, средства от которых пойдут в фонд строительства города Гагарина.

Каждый стройотряд включает в свой состав по одному герою-комсомольцу гражданской и Великой Отечественной войн и борется за присвоение их имен по результатам работы в третьем трудовом семестре. Средства, заработанные за включенных в состав отрядов героев-комсомольцев, наши политехники перечислят в фонд строитель-

ства школы комсомольского актива в г. Красноярске, алтайцы — в фонд строительства памятника героям-комсомольцам в г. Барнауле.

Отряды берут шефство над памятниками героям гражданской и Отечественной войн и над историческими памятниками в местах своего расположения. Они оказывают помощь труженникам села в проведении полевых работ и по заготовке кормов. Ставят в селах концерты агитбригад, проводят субботники в помощь сельским школам и собирают книги для их библиотек. Работают с трудновоспитуемыми подростками. Бойцы ССО являются активными подписчиками на молодежные издания 1975 года. Они крепко дружат со спортом.

Самоотверженным трудом и активной общественно-политической практикой в ходе социалистического соревнования объединенные институтские строительные отряды борются за присвоение им имен Красноярского комсомола и Алтайского комсомола.

**М. САШКО,**  
командир студенческого  
строительного отряда ин-  
ститута.

## Юности звонкие песни

Закончился межфакультетский смотр художественной самодеятельности. Этого события, как праздника, все ждали с большим нетерпением. На факультетах шла каждо-

дневная подготовка. Наконец, смотр наступил. Три дня работало жюри, чтобы оценить, кто же выйдет победителем, чьи программы окажутся на

[Окончание на 2 стр.]

да выполнил на 103 процента, что выше принятых социальных обязательств.

Студентам, присутствовавшим на встрече, яснее стали задачи, стоящие перед ними. В крае, сказал А. И. Зубков, ощущается острая нехватка инженерно-технических кадров, и в то же время не все выпускники Красноярского политехнического института отвечают требованиям, предъявляемым к современным инженерам. Нужны инженеры, умеющие мыслить масштабно, обладающие огромным трудолюбием и организаторскими способностями. А. И. Зубков призвал студентов лучше овладеть знаниями, уменеем работать с людьми, которое дает общественно-политическая практика в институте.

Он ответил на ряд вопросов. В частности, сказал, что строительство широкоформатного кинотеатра в Студгородке запланировано на 1976 год. Принят ряд мер по улучшению общественного питания студентов.

На встрече присутствовали секретарь партийного комитета института В. П. Сургутский, декан и секретарь партбюро механического факультета А. М. Караваев и В. К. Фаткин.

**Н. ВАСИЛИАДИ,**  
студентка 4-го курса МФ,  
выпускница отделения  
журналистики ФОПа.



## ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

Недавно в институте прошел день открытых дверей. Перед будущими абитуриентами выступили ректор В. Н. Борисов, проректор по учебной работе А. И. Корчагин, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ Алексей Адайкин, председатель предметной комиссии по высшей математике А. И. Коновалов, декан И. Л. Дубровский. Принимали гостей института и старшекурсники. Они показали им наши лаборатории.

Всего в этот день в институте побывало около 600 человек.

## ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В КОМСОМОЛЕ ЕСТЬ НАД ЧЕМ ЗАДУМАТЬСЯ

Во всем институте сейчас идут курсовые отчетно-выборные собрания. Прошло такое и у нас, на 3 курсе радиотехнического факультета.

Немало добрых и по-настоящему полезных дел было за отчетный период в комсомольской организации. Стало больше членов ВЛКСМ, организовано прошла подписка, есть у нас хорошие вожаки, которых всегда с радостью встречают пионеры подшефной школы № 82. Это Владимир Изюмов, Юрий Баженов, Владимир Малашенков. Быстро прошел у нас сбор средств в Фонд мира. В КВН мы тоже не были последними, хотя проводили его на факультете перед самой сессией.

Обо всем этом рассказал в своем отчете секретарь курсового бюро Владимир Иванов. Однако главная задача комсомольца-студента — хорошо учиться, говорил он. Как же она выполняется? Он привел такие цифры: из 123 комсомольцев на 10 марта не успевали 38, средний балл оказался 3,76. Самая низкая успеваемость в группе 551-3 — 38 процентов, комсоргом в ней является Владимир Тарханов. Наш курс сильно подвел коллектив факультета, отбросив его на третье место в институте.

В чем же причина? Быть может, в этом направлении ничего не делалось? Нет, так сказать нельзя. Чувствовалось, что не дремлет УВК во главе с Натасей Тургеновой. Проводились заседания, выпускались листы «Радисты-минусисты». Но, видно, этого было мало, надо действовать как-то более эффективно. Нельзя работу с людьми сводить к разбору, часто формальному, причин появления «нуликов» у студентов. По-моему, надо воспитывать чувство ответственности, строже и требовательнее спрашивать с прогульщиков, которые, в основном, и получают «нулики». Видимо, не достаточно работал и совет отличников. Кстати, хочется отметить, что письма благодарности, которые посылали наши активисты, родителям очень понравились.

И еще одну проблему, которую обняло собрание, надо бы обсудить.

Принято считать, что комсорг ведет ребят за собой вперед. А что получается у нас, и быть может, не только у нас. Комсоргам часто выбирают таких, кто не способен по своему характеру или по моральным качествам быть впереди. Вот где частая причина того, что жизнь в группах не интересная.

Итак, собрание прошло, и уже работает курсовое бюро ВЛКСМ в новом составе: В. Иванов, А. Роот, Н. Тургенова, А. Яковлев, П. Серебренников, Т. Шлакова. Пусть оно работает лучше, ярче, целеустремленней.

**Т. МИШАКИНА,**  
студентка 3-го-курса РТФ.

## ТЕМ, КТО ИЗУЧАЕТ СОПРОМАТ

24 апреля, в среду, в аудитории Г-5-22 будет проходить конкурс «Знаешь ли ты сопротивление материалов?»

Условия конкурса таковы: На решение двух задач по пройденным разделам курса дается 4 часа. Правильное и

полное решение каждой из задач оценивается в 50 очков.

Студенты, набравшие свыше 80 очков из 100, освобождаются от сдачи экзамена по сопротивлению материалов в весеннюю сессию, набравшие свыше 70 очков — освобож-

даются от решения задач на экзамене.

Победители будут награждены почетными грамотами и подарками.

В конкурсе могут принять участие студенты всех факультетов дневного и вечернего отделений.

**ЖЮРИ КОНКУРСА.**



## СПОРТ Скалы воспитывают смелых

31 марта в районе скалы Такмак соревнованиями на первенство института открылся сезон скалолазов. На старт вышло необычайно большое число участников — 35 юношей и 23 девушки. Среди них — студенты, слушатели подготовительного отделения, школьники — воспитанники секции.

У девушек первое место заняла Н. Сургутская (ТЭФ) — призер всесоюзного первенства ДСО «Буревестник» 1973 года. 2-е и 3-е места с одинаковым временем — 1 мин. 17 сек. разделили Н. Силинская и Т. Тронина (ТЭФ).

Первым у юношей был опытный спортсмен Р. Сабиров (СФ), а 2-е и 3-е места заняли В. Лебелев (ЭТФ) и С. Клименков (МФ), у них было одинаковое время — 1 мин. 18 сек. С. Клименков в секции первый год, но уже уверенно обошел некоторых, более опытных соперников.

Соревнования позволили определить состав двух сборных команд института — участниц правого первенства ДСО «Буревестник», которое будет проходить 14 апреля.

Наша секция приглашает в свои ряды всех, кто хочет стать смелым и ловким, кто хочет своими победами поддержать славу красноярских скалолазов — одних из лучших в СССР.

**В. ТРОНИН,**  
тренер секции.

# УЧАСТВУЙТЕ В ОЛИМПИАДЕ ПО ФИЗИКЕ

С 15 апреля 1974 года по вузам Восточной Сибири будет проводиться студенческая олимпиада по физике под девизом «Студент и научно-технический прогресс».

Первый тур олимпиады проводится с 15 по 17 апреля по вузам в форме демашиной работы. Каждый из участников олимпиады должен решить наибольшее число задач из приведенных ниже. Свои решения студенты представляют на кафедре физики (ауд. Г-336) в закрытом конверте с указанием фамилии, факультета и группы до 17 апреля.

Три студента, из числа получивших наивысшие оценки,

будут рекомендованы для участия во втором туре олимпиады, а также награждены денежной премией или путевкой в спортлагерь.

Второй тур зональной олимпиады будет проходить 25 и 26 апреля в Иркутском университете.

Победители второго тура будут награждены почетными грамотами Восточно-Сибирского научно-методического совета и краевого комитета ВЛКСМ.

Из числа победителей второго тура жюри выделит одного-двух студентов для участия во Всероссийской олимпиаде по физике.

## ЗАДАЧИ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ПЕРВОГО ТУРА ОЛИМПИАДЫ:

1. Определите, как сопротивление воздуха повлияет на время подъема и падения, на высоту подъема, дальность полета и форму траектории при движении тела, брошенного под углом к горизонту. Силу сопротивления считать постоянной и малой по сравнению с силой тяжести.
2. С какой скоростью должен лететь теннисный мяч, чтобы он разбил стекло?
3. Объясните, почему человек может бежать по очень тонкому льду и не может стоять на нем не проваливаясь. Оцените порядок скорости, с которой человек должен бежать по воде, чтобы не тонуть.
4. Объясните, почему при падении камня или капли дождя в воду брызги летят вверх. От чего зависит высота полета брызг: от размера камня или от скорости его падения? Какова максимальная высота полета капли?
5. Найти давление в центре жидкой планеты заданного радиуса и плотности жидкости, если последняя несжимаемая.
6. По обледенелой дороге обычно идут, делая маленькие шаги. С какой шириной шага должен идти человек, не боясь упасть, если длина его ног равна метру, а коэффициент

трения подошв обуви о дорогу равен 0,1?

7. В кинопроекторе проходит 8 кадров в секунду. На экране движется автомобиль с реальным диаметром колес в один метр. Изображения колес на экране делают два оборота в секунду. Какова действительная скорость автомобиля?
8. Найти молярную теплоемкость идеального газа в процессе, при котором температура газа а) пропорциональна квадрату его объема, б) обратно пропорциональна его объему. Теплоемкость одного моля газа при постоянном объеме считать известной.

ЖЮРИ ОЛИМПИАДЫ.

## Учеба коммунистов КАЖДОМУ БЫТЬ АКТИВНЫМ

В текущем учебном году на базе политехнического института сформировано две группы городского вечернего университета марксизма-ленинизма. Все слушатели имеют высшее образование. Обучение проводится по программе философского отделения пропагандистского факультета. Больше половины учебного времени отведено изучению диалектического материализма, исторического материализма и истории философии. В программу включены курсы по экономической политике КПСС, методике партийной пропаганды, основам законодательства и психологии.

Занятия в университете идут по таким формам, как лекция, семинар, самостоятельное изучение первоисточников, разработка реферативных докладов, лекций и выступления с ними.

Университет является высшей формой политического образования и воспитания коммунистов и беспартийных. Для тех, кто готовится сдавать кандидатские экзамены по марксистско-ленинской философии, занятия в университете способствуют более активной и систематической подготовке, так как предоставляется хорошая возможность проверить, расширить и уточнить свои знания.

Занятия подходят к концу. Завершено чтение лекций и проведение семинаров по диалектическому материализму. Этот курс полностью прочитан доцентом кафедры философии коммунизма Л. А. Торунцовой. Слушатели с благодарностью отзываются о лекциях Лины Андреевны. Она — пример высокой ответственности за партийное дело.

Этого, однако, нельзя сказать о коллективе кафедры конкретной экономики, который должен был обеспечить чтение курса по экономической политике КПСС. Курс читался со срывами и не завершен в отведенное учебным планом время. Срывы лекций всегда вносят дезорганизованность в учебный процесс. Это фактически произошло и у нас. Заведующий кафедрой коммунист тов. Максумов Г. Б. не обеспечил чтение курса, не проконтролировал выполнение собственного решения.

Прошедшие занятия в университете показали, что большинство сотрудников нашего института занимаются серьезно. Особенно такие, как В. И. Трофимчик, Л. Я. Петрикева, В. И. Чайкина, В. А. Ерощенков и многие другие. А вот почему-то В. И. Митрофанова с кафедры физики, Ф. В. Ян с кафедры вычислительной техники, а также ряд других записались и... на этом остановилось их обучение в университете.

Думается, что шестьдесят с лишним преподавателей и других сотрудников вуза, избравших эту форму политической учебы, успешно справятся с программой и получат высшее политическое образование.

Думается также и то, что партбюро факультетов, заведующие кафедрами и руководители других подразделений института в ближайшее время проверят посещаемость и активность занятий своих сотрудников в вечернем университете марксизма-ленинизма.

**В. МАСАНСКИЙ,** доцент кафедры философии, ответственный за работу вечернего университета марксизма-ленинизма.

# ЮНОСТИ ЗВОНКИЕ ПЕСНИ

[Оконч. Нач. на 1 стр.]

самом высоком идейно-художественном уровне. И вот первые впечатления.

Чувствуется заметный качественный скачок коллективов многих факультетов по сравнению с прошлыми годами — в исполнительском мастерстве и умении составить концертную программу, в актерской культуре. Характер композиций «Слава труду», идейная выдержанность программ, отход от примитивизма, интересные режиссерские находки — вот что отмечаешь нынче.

Отрадно появление на сцене все большего числа хороших чтецов. Наряду с уже известными в институте Л. Дубиной, Ж. Масловой, Н. Кособоковым, В. Симаковым, мы услышали стихи в исполнении А. Лукониной, Н. Свиридовой, Н. Фроловой, Н. Добролюбовой и других. Это наводит на мысль о создании студии художественного слова, что позволит повысить уровень исполнения, подобрать репертуар в соответствии с данными чтеца. В связи с этим хочется сказать о Наталье Буряк, читавшей стихи В. Маяковского «Послушайте». Чтение стихов этого поэта вообще очень сложно, и если исполнитель останавливает свой выбор на них, то необходима квалифицированная режиссура, чего не чувствовалось в данном случае. И кроме того, индивидуальность Н. Буряк требует произведений иного плана, при исполнении их она смогла бы показать себя более интересной исполнительницей.

Программы студий миниатюр отличались большим разнообразием и остротой тематики. Можно выделить миниатюры автодорожного и радиотехни-

ческого факультетов. Неплохо показали себя машиностроители и электротехники. Миниатюры теплоэнергетиков оставляют ощущение некоторой расплывчатости и недоработки сценарного материала, из-за чего пропадает цельность замысла. Не выручил и довольно высокий исполнительский уровень участников. При подборе материала для миниатюр необходимо чувство меры и ответственность. Этого-то, к сожалению, и не хватило Н. Кособокову со строительного факультета.

Выступления певцов и эстрадных ансамблей оставили массу ярких впечатлений. В основном, их номера отличались высокой культурой исполнения, артистизмом. Можно отметить таких певцов, как Н. Лизун, Т. Цой, В. Невольниченко, Н. Покатилова, Ю. Тарасова, А. Кутикова, Н. Головин, В. Колпакова, Л. Маковецкая. Чувствуется хороший вкус участников ансамблей радиотехнического, теплоэнергетического и автодорожного факультетов. Замечательное впечатление оставляют ансамбли санитарно-технического и электротехнического факультетов.

Прекрасными на смотре были встречи с классической и народной музыкой. Чувством большого уважения и признательности проникаешься к студентам В. Кузнецову, А. Дмитриеву, В. Беззубко, исполнившим произведения этого репертуара.

Такие факультеты, как радиотехнический и автодорожный, представили ансамбли народных инструментов. После большого перерыва на сцене института снова зазвучали балалайка, баян, аккордеон. Радиотехники порадовали чудесным ансамблем баянистов.



Нынче был слабо представлен хореографический жанр. Исключение составили, пожалуй, автодорожники («Танец чабанов» и «Молодежный танец» в постановке М. Джабрилова) и механики («Погоня» и «Солдатская пляска» в постановке В. П. Прокопьева). Хорошо танцевали студенты санитарно-технического факультета.

И, наконец, хоры. Хоровое пение — наиболее сложный и самый массовый вид искусства. И то, что хоры в институте есть на каждом факультете, очень отрадный факт. Лучшим коллективом, по единодушному мнению жюри, признан хор теплоэнергетического факультета. Хорошо прозвучали хоры автодорожного и радиотехнического факультетов. Самый малочисленный хор представили электротехники.

А если говорить о программах факультетов в целом?

Очень хорошее впечатление оставили коллективы радиотехнического, теплоэнергетического, механического, автодорожного факультетов. Небольшую, но хорошую программу представили «новорожденные» сантехники.

Хотя жюри и отметило выдержанность, цельность в концертном ЭТФ, однако качество номеров оказалось по уровню исполнения намного ниже, чем в прошлом году.

Настораживает некоторая небрежность в концерте коллектива машиностроительного факультета, их грубое обращение с большой темой войны и мира. Он тоже подготовился к смотру намного ниже своих возможностей.

Хочется отметить всех тех, кто приложил немало сил и энергии для подготовки этого большого и в общем-то замечательного смотра. Это и подаватели Н. И. Галибея, Д. Е. Кривоуцкий, Л. В. Михайлов, В. П. Прокопьев, Е. В. Спирина и, конечно, сами студенты: Н. Кособоков, О. Волынкин, Б. Лейбович, В. Белькович, О. Коваль, В. Купцов, Л. Маковецкая, В. Потапов и многие другие.

Впереди общестуденческий и районный концерты, по результатам которых будут подведены окончательные итоги смотра художественной самодетельности факультетов.

**Л. АХРЯМКИНА,** ассистент кафедры теплоэлектрических станций, член культурно-массовой комиссии профкома. На снимках: на первой странице — вокально-инструментальный ансамбль автодорожного факультета и хор санитарно-технического факультета;

на этой странице — читает студентка строительного факультета Надежда Свиридова,

Фото А. ЕВТЕЕВА и Н. КАУНОВА.

**Студенты Владимир Радченко и Василий Чертков, из группы 631-3, доставленные в медвытрездатель, исключены из комсомола.**

**Для них и для других друзей «зеленого змия» комментарий врача и художника.**

Винный спирт относится к наркотикам, то есть к веществам, действующим прежде всего на центральную нервную систему. При остром опьянении алкоголь, всосавшись в кровь, угнетает кору головного мозга. Это приводит к нарушению контроля над собой и нарушению ориентировки в окружающей среде.

Алкоголь вызывает состояние возбуждения, поэтому пьяные, как правило, развязные, непоседливые, болтливые, склонны к грубости. Утрата

## ПРИЧИНА МНОГИХ ЗОЛ

самоконтроля приводит пьяного к переоценке собственной личности. В некоторых случаях склонность к скандалам и драчливость пьяных приводит к серьезным правонарушениям. Злоупотребление алкоголем вредно сказывается на всех жизненно важных органах человека. Так, значительно изменяется сердце, оно увеличивается в 1,5—2 раза по сравнению

со здоровым и начинает плохо работать: появляется одышка, отеки, сердечные боли. Очень вредно влияют спиртные напитки на кровяное давление. Печень увеличивается в объеме. Алкоголь вызывает различные заболевания органов пищеварения, почек, угнетает половую функцию.

Следует помнить, что хроническим алкоголизмом заболевают не сразу. Ему предшествует длительный период, когда человек, постепенно увеличивая дозы и учащая прием вина, все больше и больше втягивается в алкоголизм. В это время на человека не следует смотреть как на больного. В его организме еще нет нарушений, и вино пока не имеет над ним такой силы, чтобы он не мог его оставить. Некоторые пьют потому, что никто серьезно не препятствует им в этом. Но стоит применить к такому воспитательные, а иногда и репрессивные меры, как они без всякого лечения прекращают злоупотребление спиртными напитками. Вот почему долг обществу — не проходить мимо подобных случаев, активно вмешиваться в судьбу тех, кому грозит нарастающая опасность.

**П. ФРЕЙЛИС,** врач здравпункта института.



Спутали с такси... От стипендии до стипендии... Рис. студента Мих. ПСАХИА.