



ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 году

Выходит 1 раз в неделю.

№ 11 (357)

Среда, 13 марта 1974 г.

Цена 1 коп.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ ОТКРЫВАЕТ ПЕРЕД ЧЕЛОВЕЧЕСТВОМ БЕСПРЕЦЕДЕНТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПРИРОДЫ, СОЗДАНИЯ ОГРОМНЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ БОГАТСТВ, УМНОЖЕНИЯ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА.

АКТИВИСТЫ УЧАТСЯ

Очередное занятие школы комсомольского актива провели заместители секретаря комитета ВЛКСМ Алексей Адаikin и Яков Бриль. Активисты обсудили положение об общественно-политической практике студентов, рассмотрели задачи комсомольской организации института в связи с проведением третьего этапа Ленинского зачета и ряд организационных вопросов. На занятии были заместители секретарей бюро ВЛКСМ факультетов и курсов по идеологической работе, комсорги групп.

ДОЛГ КАЖДОГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ИНСТИТУТА

Первичная организация общества «Знание» нашего института является одной из крупнейших в городе. В ней насчитывается 420 человек. В прошлом году они прочитали около 1.800 лекций: в институте и его общежитиях, в ряде городов и районов края трудящимся промышленных предприятий, колхозов и совхозов. Наряду с отдельными лекциями по научно-технической и общественно-политической тематике, наши преподаватели ведут лектории. Например, преподаватели кафедр общественных наук — для преподавателей истории и обществоведения техникумов Красноярска, преподаватели кафедры экономики выступают в городском лектории по научно-техническому прогрессу. Преподаватели кафедры философии и научного коммунизма Ю. Н. Тимофеев, Э. И. Мартынова, А. А. Иванов и другие ведут лекторий для врачей Октябрьского района. Курс лекций по атеизму в школе лекторов-атеистов в Рыбинском районе ведет доцент В. К. Масанский. Лучшими лекторами нашей организации являются старший преподаватель кафедры полит-

экономи Е. А. Юргенс, преподаватель курса гражданской обороны Ф. А. Хохлов, доценты кафедры истории КПСС Д. А. Васильев, и В. Н. Сидоренко, доценты кафедры экономики В. И. Рубанов и В. К. Надточий.

Значительная работа ведется активом организации общества непосредственно в институте.

С нынешнего учебного года по двухгодичной программе занимается школа молодого лектора, которую посещают 85 студентов. Руководит работой школы ассистент кафедры политической экономики Н. П. Поляхов. В студенческих общежитиях регулярно выступают лекторы-преподаватели Ф. А. Хохлов, Е. А. Юргенс, В. Ф. Захаров, К. П. Томкус, А. А. Иванов. С их помощью были организованы и проведены вечера вопросов и ответов, а в январе текущего года прочитан цикл лекций по ленинской тематике в связи с 50-летием со дня кончины В. И. Ленина.

В текущем году организации общества «Знание» предстоит проделать большую работу как в организационном отношении так и в деле улучшения пропаганды научных знаний среди трудящихся и студенческого коллектива.

Следует улучшить контроль и учет проводимых мероприятий. Дело в том, что на ряде кафедр профилирующих дисциплин, особенно на автомобильном и машиностроительном факультетах, не контролируется выполнение индивидуальных рабочих планов преподавателей по разделу «Пропаганда научных знаний». Этим можно объяснить тот факт, что, например, более 50 процентов преподавателей кафедр автомобильных дорог и автомобильного транспорта вообще не планировали на 1973—1974 учебный год такую работу. Не случайно поэтому в общежитиях института они не выступают с беседами и лекциями на научно-технические темы. Что же

касается предприятий и организаций, то здесь лекционная пропаганда естественно-научных и технических знаний оставляет желать лучшего. Предстоит также улучшить работу школы молодого лектора. Бюро ВЛКСМ автомобильного, механического, строительного, радиотехнического факультетов надо наладить контроль за посещаемостью школы, а преподавателям кафедр общественных наук обратить внимание на индивидуальную работу со студентами-слушателями школы, направляя на то, чтобы привлечь к активной агитационно-пропагандистской и лекционной работе, помогающей закрепить знания по общественным наукам. От слушателей школы молодого лектора следует требовать, чтобы их рефераты отличались высоким идейно-политическим содержанием, чтобы тематика их могла быть использована для работы в строительных и сельскохозяйственных отрядах.

Значительную помощь в решении организационных вопросов работы общества «Знание» и, в частности, в деле учета и контроля, оказывает постановление совета института от 8 февраля 1974 года «О работе кафедр по идейно-политическому воспитанию студентов». Оно обязывает заведующих кафедрами и преподавателей активизировать пропаганду научно-технических знаний среди студентов, учитывать проводимую работу в специальных журналах на кафедрах и включать ее в годовые отчеты в лекционной работе. Своевременное выполнение этого постановления сыграет большую роль в деле выполнения Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране».

М. ПЛОТНИКОВ,
председатель бюро организации общества «Знание» института.

Будет СКБ «Строитель»

У нас, на строительном факультете, впервые организуется студенческое конструкторское бюро «Строитель». В него принимаются хорошо и отлично успевающие студенты третьего и четвертого курсов.

Если в НСО студенты участвуют лишь в теоретических исследованиях, то в СКБ, кроме этого, будут вести экспериментальные разработки, принимать участие в руководстве работой бюро. Преподаватели при этом будут исполнять обязанности научных консультантов. Учет работы в СКБ будет вестись не по затраченному времени, а по результатам.

Активная работа в СКБ не учитываться при переводе студентов на обучение по индивидуальным планам, распределении на практику, а по окончании вуза — на работу. Члены СКБ, проявившие склонности к научной работе и имеющие отличные показатели в учебе, могут быть рекомендованы советом бюро для поступления в аспирантуру.

Наш «Строитель» будет служить цели более тесного со-

единения учебного процесса с научной творческой работой. Пусть студенты других факультетов последуют нашему примеру и тоже организуют у себя студенческие конструкторские бюро.

В. ДЕНИСОВ,
студент 3-го курса СФ,
член пресс-группы НСО.



На снимке: активный член НСО, комсорг группы 539-2 Виктор Киселев в лаборатории вакуумной техники.
Фото П. МИСЮРЫ.

«Архимед» —

**выпуск
пресс-группы**

НСО

НАШИ ПОЕДУТ В МОСКВУ

28 февраля в Доме работников просвещения состоялась V краевая студенческая конференция по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения.

Работа конференции проходила по секциям: истории ВЛКСМ и международного молодежного движения, научного коммунизма, философии, истории КПСС и политэкономии. Из 74 обсужденных докладов от нашего института было 17. А на секции философии мы имели самое большое представительство: из 12-ти — 7. Два из них: «Многообразие причинно-следственных связей» Е. Гритчиной и «Социальная природа сознания» Л. Арбузовой — получили первое и второе места и путевки на республиканский тур конкурса в Москву.

Победители олимпиады

Победителями нынешней олимпиады по теоретической механике признаны следующие студенты: Сергей Холодов (из группы 352-1), Николай Автономов (212-5) и Анатолий Фомченко (212-5). Они и еще пятеро, решивших правильно три задачи (из шести), были освобождены от задач на экзамене по разделу «Кинематика». Среди них — В. Свидерский, В. Гурков, В. Жариков и В. Беляев — со строительного факультета, Б. Кан и В. Романов — с механического.

Л. ПЯТКОВСКАЯ,
студентка 3-го курса МФ, председатель пресс-группы НСО.

Грамотами крайкома ВЛКСМ и ценными подарками были награждены пять студентов политехников — Е. Гритчина, Л. Арбузова, Т. Дербенко, А. Пономарев и В. Денисов.

Кроме того, право участия в республиканской конференции завоевала Т. Дербенко из группы 110-2, автор доклада «Критика правого и левого оппортунизма по вопросам стратегии и тактики».

Выступивший на конференции доктор экономических наук, профессор университета И. Д. Брин отметил тот факт, что студенты политехнического института приняли активное участие в работе всех секций, выступили с глубокими и интересными докладами.

Всего на республиканский тур конкурса направлено 16 работ студентов Красноярского края.

Комитет комсомола от души поздравляет наших студентов — победителей V краевого конкурса.

А. АДАЙКИН,
заместитель секретаря комитета ВЛКСМ,
наш корр.

28 февраля в Академгородке Новосибирска закончила свою работу Всероссийская выставка — смотр научного и технического творчества студентов, посвященная 50-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина. На выставке экспонировалось 2 тысячи образцов 200 вузов федерации.

Наш институт долго готовился к этой выставке. Еще весной 1973 года у нас была проведена выставка научно-исследовательских работ сотрудников и студентов института, в октябре того же года — конкурс реальных курсовых и дипломных работ, который шел под девизом «Студенты РСФСР — народному хозяйст-

УЧАСТНИКИ ВСЕРОССИЙСКОЙ ВЫСТАВКИ



ву, науке, культуре и здравоохранению». На нем было представлено 87 работ, имеющее научно-исследовательскую направленность или вы-

полненные по производственной тематике и рекомендованные ГЭК к внедрению.

Итоги зональной выставки, которая проводилась на базе нашего института, были следующими. Первой премией награжден студент радиотехнического факультета С. Терехов за работу, которую он выполнил под руководством кандидата технических наук В. И. Юзова. Второй премией были награждены студент строительного факультета В. Барутенко и студент электротехнического факультета Н. Криулька. Кроме этого, третьей премией

отмечены четверо наших студентов, поощрительными грамотами — еще 16 и объявлена благодарность авторам 12 работ.

По этим итогам для участия во Всероссийской выставке было рекомендовано 16 работ. Однако по ряду причин экспонировались на ней лишь 10.

Всероссийская выставка проводилась в Новосибирске, в Доме ученых СО АН СССР. Там можно было увидеть самые различные образцы технического творчества студентов: от теоретических разработок некоторых проблем до

различных действующих конструкций, агрегатов, моделей, приборов. Наши студенты — В. Барутенко, Ю-Ден-Фан, В. Знак и Н. Прошутинский отмечены грамотами Республиканского совета по НИРСу. А работа выпускников строительного факультета З. Сморгыго, Ю. Рычкова, Л. Горлачева и В. Шапошникова «Комплексный проект реконструкции парка в г. Красноярске» завоевала Диплом лауреата и получила путевку на ВДНХ. Руководитель этой работы — старший преподаватель Ю. И. Гулевич.

В. ПОЛОВИНКИН,
заместитель секретаря комитета ВЛКСМ по НИРСу,
член пресс-группы НСО.

Спектакль «Сталевары», поставленный в Красноярском драматическом театре режиссером Валерием Бухариным, не оставляет равнодушным. С первого акта до последнего он идет словно на едином дыхании. В течение двух часов зрители являются свидетеля-

незнакомому парню от хулиганов, не пьет, не курит. С такой репутацией он и появляется в цехе. Все остальное будет зависеть от самого Виктора: как войдет в коллектив, поставит себя в нем. А он и не собирается ни под кого

тор Лагутин до учебы в институте работал три года в цехе, и отец его тоже был сталеваром. Значит, рабочая среда для него не должна быть непонятной и чужой. К тому же как выпускник вуза он мог бы обладать высокой культурой, знанием законов развития общества, науки управления, психологии людей. А какими методами он действует — грубыми, жесткими, без учета конкретной обстановки и характеров, он хочет сразу все перевернуть на свой лад. Хотя должен бы знать, что так начинать не надо...

И все-таки у автора пьесы Г. Бокарева была своя логика. Можно согласиться с ним — нужны сейчас такие герои. Люди стали жить в наше время богаче, но некоторые из них не выдерживают «испытания сытостью», в погоне за материальным благополучием они иногда поступают важными принципами. Для борьбы с подобным нежелательным поворотом в психологии людей литература и искусство могут сделать много. Виктор Лагутин будоражит людей, не дает им спокойно жить. Сам мучается, но упрямо стоит на своем. Можно ли было иначе? Конечно. Но автор выбрал себе такого героя, заставив столкнуться его не только со слабостями людей, но и с тем хорошим, что носит в себе рабочий коллектив.

«Хорошую сталь варят только хорошие люди» — эту мысль ветерана завода Варламова можно ставить эпиграфом к спектаклю. Не приемля максимализма Лагутина, бригада почувствовала его правоту в основном. Коллектив оказался умнее и добрее Виктора. Прекрасный урок высокой нравственности, душевной щедрости преподал он ему.

В. СЕКЕРИНА.



подлаживаться. Видит штурмовщину, низкую трудовую дисциплину — говорит прямо, резко: «Так не пойдет, не будет так!». Заметил, что старый сталевар ради плана и премий нарушил технологию, заявил об этом во всеулышанье: «Халтура». Разоблаченный уходит с завода. Одна из кульминационных сцен: решается вопрос, кем его заменить. По всему выходило бы, что Петром Хромовым, опытным, авторитетным рабочим. А начальник вдруг предложил Лагутина. Тот поколебался, но согласился. Было это столь неожиданно, что вызвало естественный протест всей бригады. Подчиняться ему не захотели.

Здесь-то и хочется поразмыслить над материалом пьесы. В ней сообщается, что Вик-

ПРИГЛАШАЕМ В ТЕАТР ЛЮДИ ГОРЯЧЕГО ЦЕХА

ми острейшего конфликта. Причем, конфликт не надуманный, а такого, который имеет несомненную связь с действительностью. И отличное оформление спектакля художником А. Высоцким имеет ту же цель — максимально приблизить обстановку действия к реальной жизни.

Перед нами проходят решительные, гордые, умные люди. Их жизнь показана широко, во всей полноте и зритель жадно всматривается — какие они, современные рабочие, те, трудом которых в первую очередь определяется и мощь страны, и ее нравственные устои.

Вот Виктор Лагутин. Поначалу показалось, уж не очередной ли этакий положительный, в которого трудно поверить? Окончил вуз, а хочет работать подручным сталеваара, с риском для себя защитил

У БУДУЩИХ АБИТУРИЕНТОВ

16 февраля в школе № 5 был проведен тематический вечер по профориентации. Перед учащимися десятых классов выступили преподаватели и студенты старших курсов политехнического и технологического институтов. О нашем институте, о специальностях, по которым он готовит, об участии в научных исследованиях и организации досуга студентов рассказал преподаватель военной кафедры Вадим Глебович Томилин. После сообщений состоялась дискуссия о том, какие специальности считать более современными.

Учащиеся проявили большой интерес к нашему институту, ко всем его факультетам. Многие из них решили поступать в политехнический. Чувствуется, что десятиклассники упорно занимаются, готовясь к экзаменам на аттестат зрелости и к вступительным экзаменам в институт.

**В. ГЛЕБОВ,
наш корр.**



Март — месяц весенний, не так уж много времени осталось для любителей зимних видов спорта. Большинство из них активно включились в сдачу норм нового комплекса ГТО. Сейчас они участвуют в лыжных кроссах, которые входят в программу первенства института по многоборью на приз газеты «Комсомольская правда». На снимке: на старте — участницы кросса санитарно-технического факультета.

Фото С. ЛИПОВНИ.

НОВЫЕ КНИГИ

В библиотеку института поступили новые книги по энергетике.

В книге Воронина Г. И. и Дубровского Е. В. «Эффективные теплообменники» (М., «Машиностроение», 1973) представлен обзор теоретических и экспериментальных работ по интенсификации процесса теплообмена в каналах методом искусственной турбулизации потока теплоносителя, а также указаны основные пути и средства их реализации для создания эффективных теплообменников. Рассмотрены экспериментальные исследования высокоэффективных рассеченных пластинчато-ребристых

теплообменных поверхностей. Вопросы контроля и качества топлива, сжигаемого на тепловых электростанциях рассмотрены в книге Авдеева А. А. и др. «Контроль топлива на электростанциях». (М., «Энергия», 1973). В ней описаны конструкции систем механизированного отбора проб твердого топлива и его разделки, даны рекомендации по наладке и эксплуатации пробоотборных устройств, изложены теоретические основы опробования топлива, приведены методики определения

основных физико-химических свойств и характеристик топлива и продуктов его сжигания.

Под редакцией Н. В. Кузнецова вышло пособие «Тепловой расчет котельных агрегатов». (Нормативный метод). (М., «Энергия», 1973). Основной текст книги содержит методику теплового расчета котельных агрегатов с необходимыми расчетными таблицами и номограммами. В приложениях даны краткие указания по проектированию котельных агрегатов, расчету и

проектированию парохладителей, расчету температуры стенок труб и воздухоподогревателя с промежуточным теплоносителем, а также примеры расчетов.

Основам учения о теплообмене посвящена книга Михеева М. Н. и Михеевой И. М. «Основы теплопередачи». (М., «Энергия», 1973). В ней последовательно рассмотрены элементарные виды переноса тепла, комплексный процесс теплопередачи и основы расчета теплообменных аппаратов.

**И. ДИЖЕЧКО,
библиограф.**

Кто готов к многоборью ГТО?

Как приятно видеть людей бодрых, шагающих упругой походкой, смотреть на их оживленные лица. Можно быть уверенным — они занимаются спортом. Не обязательно в секциях и в сборных командах, но что привычно начинают день с зарядки — это наверняка. Поэтому их естественное состояние — бодрость, движение само по себе — постоянный источник радости.

Физическая культура и спорт — необходимое средство воспитания гармонично развитого человека. Приобщить к занятиям спортом можно большее число людей призван комплекс норм ГТО. Всесоюзное первенство по многоборью — серьезный экзамен не только для спортивных, но и для комсомольских организаций.

Недавно институтский комитет ВЛКСМ принял положение «О первенстве института по многоборью комплекса ГТО», составлен график сдачи нормативов по факультетам, кафедрам, отделам. Надо, чтобы выполнение его стало делом чести каждого коллектива. Показатели по сдаче норм ГТО включены в социалистические обязательства, таким образом, дела спортивные встали почти в один ряд с делами учебными и научными. К тому же в институте работает 25 секций — виды спорта на любой вкус.

Главное сейчас — уметь организовать занятия физкультурой и сдачу нормативов. А это зависит от коллективов, комсомольских активистов, от добросовестности общественных тренеров, судей.

Хочется упрекнуть бюро ВЛКСМ факультетов, которые пока еще не считают заботу о внедрении комплекса ГТО в студенческую жизнь своим серьезным делом. На АДФ, СТФ, МСФ и РТФ до сих пор не определены конкретные мероприятия по сдаче норм всеми студентами, нет какой-либо агитационной работы в этом направлении.

Добросовестно отнеслись к делу члены бюро ВЛКСМ МФ, на факультете за учебный год выполнили все нормы ГТО 135 человек, а хуже всех на ТЭФ, где таких всего 25.

Сейчас в институте 38 золотых значков, есть и обладатель золотого значка с отличием — это Сергей Гладкий, пятикурсник радиотехнического факультета. Он — мастер спорта, отличник учебы. Студенты Т. Трутень, А. Дергачев, С. Зубец, В. Чебодаев также успешно сочетают учебу с занятиями спортом. Долг каждого спортсмена успешно защищать на состязаниях честь факультета, института, города, края, но не менее почетно, чтобы на каждом факультете спортом занимались все.

ГТО — путь к постоянным занятиям физкультурой, повышению спортивного мастерства, путь к здоровью, успешной учебе и работе.

**Л. ЕРМОЛАЕВА,
наш корр.**