

# ПАНОРАМА НОВОСТЕЙ

## ЗА УСПЕХИ В ТРЕТЬЕМ ТРУДОВОМ

На краевом слете студенческих строительных отрядов лучшему отряду края — «Энергии» электротехнического факультета нашего института вручено переходящее Красное знамя крайкома ВЛКСМ. Канский линейный отряд «Энергии» награжден Красным вымпелом. Восемь лучших руководителей и бойцов наших ССО в начале 1976 года по бесплатным туристическим путевкам поедут в Федеративную Республику Германию.

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

25 ноября во Дворце культуры КРАЗа научно-практическая конференция на тему «Пути дальнейшего повышения эффективности управленческого труда на предприятиях и в организациях города». Ее организовали Красноярский горком КПСС, еженедельник ЦК КПСС «Экономическая газета» и Красноярский совет НТО.

На пленарных заседаниях конференции с докладами выступили преподаватели нашего института — заведующий кафедрой Б. П. Колупаев, доцент З. Г. Погорелов, Ю. Н. Тимофеев и И. Л. Голянд.

## ЛЕКЦИЯ ИЗВЕСТНОГО УЧЕНОГО

Для преподавателей и студентов машиностроительного факультета 19 ноября известным ученым, профессором Ленинградского политехнического института В. П. Семеновым была прочитана шефская лекция на тему «Перспективы развития подъемно-транспортных машин». Лекция вызвала большой интерес у слушателей.

С 1 ПО 8 ДЕКАБРЯ В СПОРТЗАЛЕ № 2 НАШЕГО ИНСТИТУТА БУДЕТ ПРОХОДИТЬ ПЕРВЕНСТВО СПОРТИВНЫХ КЛУБОВ СТРАНЫ ПО БОКСУ. ОТ СПОРТИВНЫХ КЛУБОВ РСФСР ВЫСТУПАЮТ ТРИ КОМАНДЫ. НАШУ КОМАНДУ ВОЗГЛАВЛЯЕТ ПЕТР ДАЙС. ТРЕНЕР КОМАНДЫ — Ш. Ш. БАЙКОВ.

ОСПАРИВАТЬ ПЕРВЕНСТВО БУДУТ 150 СПОРТСМЕНОВ.

# ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 году ● № 36 (422) ● Среда, 26 ноября 1975 г. ● Цена 1 коп.

## В партийном комитете

На заседании 20 ноября партийный комитет обсудил следующие вопросы: «О работе добровольной народной дружины», «О работе кафедр механического и строительного факультетов со студентами, обучающимися без отрыва от производства» и «О мерах по обеспечению эффективности работы редакции газеты «Политехник» в связи с увеличением в два раза ее печатного объема».

По обсужденным вопросам приняты соответствующие решения.

## Студенты 70-х



Таню Байдалову нынче снова выбрали комсоргом. «Принципиальная, умеющая повести за собой, душевная. И учится хорошо — лучшего чем она водителя и не найдешь», — говорят комсомольцы группы 531-2



Учеба в институте — это повседневный, кропотливый труд. Только через него можно овладеть глубокими и прочными знаниями, необходимыми современному инженеру — командиру производства.



Эти снимки сделаны на автозаводе имени Лихачева, где проходили производственную практику студенты-автодорожники. Николай Марьянов (слева) и Михаил Ильинков за короткий срок хорошо овладели профессиональной токаркой, пополнили свои знания по организации производства.

## СТУДЕНТ — НАУКА — ПРОИЗВОДСТВО

# Растет СКБ!

На строительном факультете СКБ работает уже несколько лет. Один главный интерес объединяет здесь людей — увлеченность, любовь к творчеству. Не сразу, постепенно приходят они к выводу, что сделали верный выбор. Это обычно бывает, когда ощущаешь свои возможности, уже реализованными во что-то конкретное и существенное.

Так, в прошлом учебном году членами студенческого конструкторского бюро, отдела пространственных конструкций, был выполнен комплекс проектов по теме «Разработка и внедрение структурных конструкций в Красноярском крае», которые приняты для реального проектирования нашим «Гражданпроектом».

Что за этим стоит? Структурные конструкции являются наиболее эффективными конструкциями покрытий, однако опыт их проектирования и использования в условиях Сибири почти отсутствует. В связи с этим кафедрой строительной механики, возглавляемой профессором Н. П. Абовским, и трестом «Оргтехстрой» проведен поиск эффективных решений на примере ряда реальных сооружений. К этой работе привлечен и отдел СКБ в составе девяти человек.

Вся исследовательская и проектная работа была глубоко индивидуальной. Например, проектируемый Дворец спорта, что встанет на острове Отдыха в Красноярске, не имеет себе подобных в мире. Крытый рынок на правом берегу будет тоже своего рода уникальным сооружением. Естественно, это требует от ребят самоотдачи, и надо отметить, что они сумели творчески подойти к решению многих принципиальных вопросов. Например, в результате проведенных исследований и расчетов, выполненных на ЭВМ «Минск-32», ими внесено рационализаторское предложение. Его использование на Черногорском опытно-механическом заводе, мощность которого равна 100 тысячам квадратных метров структурных покрытий в год, дает экономию 230 тысяч рублей.

На недавно проходившей зональной выставке научно-технического творчества студентов восемь человек: Виктор и Галина Смольниковы, Виктор и Татьяна Черненко, Людмила Муратова, Евгений Фейгин, Людмила Бердинская и автор этих строк были награждены первой премией. Сейчас их работы демонстрируются на Всероссийской выставке в Уфе.

Все мы с большой благодарностью вспоминаем своих преподавателей, пригласивших нас в свое время в СКБ. А теперь мы, вчерашние выпускники, зовем к себе всех, кто хочет испытать себя в научном поиске. У нас продолжают работу по разработке и внедрению структурных конструкций, 11 студентов сейчас заняты проектированием двух опытных цехов для треста «Оргтехстрой». Теперь уже в работе СКБ участвуют все кафедры факультета. У каждого отдела СКБ есть что-то интересное, творческое. Энтузиасты нашего СКБ это — преподаватели С. А. Мясникова, В. Н. Шапошников, С. В. Туттаев, В. В. Черненко.

А. ЛАСТОВКА,  
начальник СКБ строительного факультета.

# Свободен ли человек в своих поступках?

Мы не всегда задумываемся над тем, что такое свобода. Чего греха таить, понятие свободы как познания необходимости и деятельности в соответствии с нею нас порою ставит в тупик. Иной может возразить: «И что это за свобода, если она заранее предполагает жесткие рамки законов?».

Однако философское понятие закона не совпадает с тем, что существует в праве и обыденном представлении. Для философа закон — это сторона объективной, от воли человека не зависящей связи явлений. А совокупность законов отражает объективное направление развития общества или его сторон. В высшем своем проявлении борьба за свободу в марксистской философии означает борьбу за утверждение объективно необходимого, прогрессивного. А это невозможно без сознательной, творческой деятельности людей на благо общества. Но для этого надо



знать, в чем же состоит эта общественная необходимость.

Человек, немного знакомый с философскими проблемами, может сказать, что такое понимание свободы скорее относится к деятельности классов, больших групп людей, чем к отдельному человеку, поскольку отдельный человек влияет на ход общественного развития не может. Он так же может добавить, что в своей повседневной жизни люди стремятся удовлетворить свои потребности и интересы, а не ведут постоянную борьбу за цели, которые под силу только большим организованным группам. Ну что ж, примем эти воз-

ражения и постараемся рассмотреть связь потребностей и интересов человека с его свободой.

В обыденном представлении потребности и интересы — это то, что хочется тому или иному человеку. Но это далеко не так. Задумывались ли вы над тем, почему вы хотите этого, а не другого? Уже самый приблизительный ответ покажет вам, что хотите вы чего-либо не по своему произволу, а потому, что у вас есть круг желаний, воспитанных вашей средой или группами людей, к которым вы испытываете доверие, расположение. (Такие группы людей в социологии называются референтными). Это поневоле заставляет предположить, что за вашими потребностями и интересами лежат причины более глубокие и серьезные, чем фантазия вашего сознания.

В действительности это так и есть. Потребности человека

рождаются обществом. Они выражают собой характер и содержание социальных противоречий, необходимость их определенного разрешения. Как видите, потребности — явление крупномасштабное, и вряд ли вы теперь поверите человеку, что у него резко возросли потребности, когда он вместо, положим, синтетических изделий будет приобретать только шерстяные.

Потребности создаются объективно, необходимо. Поэтому борьба за удовлетворение потребностей, соответствующих прогрессивным сторонам социальных противоречий, совпадает по своему существу с борьбой за свободу человека.

Удовлетворение потребностей предполагает определенное разрешение человеком (обществом, классом) социальных противоречий. А вот то, каким образом это произойдет и выражается в интересе. Если он представляет собой способ разрешения противоречий общественной жизни, то в системе интересов выражается способ включения человека в окружающую жизнь.

[Окончание на 2-й стр.]

## УЧЕБА ПРОФАКТИВА

Закончился пятидневный семинар профсоюзных активистов института. На нем выступили руководители профкома, председатели факультетских бюро и комиссии профкома, а также те, кто возглавляет студенческие советы в общежитиях. Были заслушаны такие доклады: «Роль профсоюзного актива в борьбе за высокую успеваемость и общественную активность студентов», «Организация смотрок-конкурсов на лучшие условия труда, быта и отдыха студентов», «Социалистическое соревнование на лучшую группу», «Опыт работы студенческого совета», «Организация спортивно-массовой работы на факультетах», «Работа жилищно-бытовой комиссии и комиссии по контролю за общественным питанием» и ряд других.

Знания, полученные на семинаре, должны помочь активистам поднять уровень профсоюзной работы на факультетах.

