

# ПОЛИТЕХНИК

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

◆ Газета основана в 1964 г. ◆ № 7 (610) ◆ Среда, 25 февраля 1981 г. ◆ Цена 2 коп. ◆

В день открытия  
XXVI съезда КПСС

В напряжении трудовых будней весь советский народ встретил форум коммунистов страны. Этому историческому событию в нашем институте был посвящен торжественный митинг, который открыл секретарь парткома Д. Е. Кривошук. На митинге выступили коммунисты Ю. В. Чудновец, В. Н. Лавриненко, М. А. Мураховская, С. В. Архипов, А. А. Гамов, кандидат в члены КПСС студент И. Иванов. Участники митинга приняли обращение ко всем студентам, преподавателям и сотрудникам института с призывом работать еще лучше, проявить горячую солидарность с делами и решениями партии.

## ЧЕСТЬ И СЛАВА ПОБЕДИТЕЛЯМ ПРЕДСЪЕЗДОВСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ!

«СОЦИАЛИЗМ РОЖДАЕТ НОВОЕ ОТНОШЕНИЕ К ТРУДУ. ОДНИМ ИЗ ЯРКИХ ЕГО ПРОЯВЛЕНИЙ БЫЛО И ОСТАЕТСЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ... ВЕЛИК РАЗМАХ ЭТОГО ПАТРИОТИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ, ОХВАТЫВАЮЩЕГО СЕГОДНЯ БОЛЕЕ СТА МИЛЛИОНОВ ЧЕЛОВЕК. В НЕМ ВЫКЛЫВАЮТСЯ ОБРАЗЦЫ ПОНИМАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ДОЛГА, ГЕРОИЗМА И САООТВЕРЖЕННОСТИ В ТРУДЕ».

Из речи Л. И. Брежнева на XXVI съезде КПСС.

### ИТОГИ ПОДВЕДЕННЫ

19 февраля состоялось производственное собрание коллектива института по подведению итогов предсъездовского социалистического соревнования. С докладом о достижениях института по выполнению плановых заданий, социалистических обязательств на 1980 год и дополнительных обязательств, принятых в честь XXVI съезда КПСС, выступил председатель местного комитета профсоюза Михаил Тарасович Попов. В прениях приняли участие профессор Н. П. Абовский, В. Н. Лавриненко и Б. П. Соустин, декан радиотехнического факультета В. А. Глинчиков и секретарь партбюро административно-хозяйственной части Г. Е. Даршин.

Состоялось награждение победителей социалистического соревнования, которые названы в предыдущем номере нашей газеты. Им присуждены Красные знамена, вымпелы, почетные грамоты, призы и денежные премии. Большая группа сотрудников института удостоена знаков «Ударник десятой пятилетки» и «Победитель социалистического соревнования 1980 года».

За высокие показатели в социалистическом соревновании среди высших учебных заведений по итогам 1980 года институту вручено переходящее Красное знамя крайсовпрофа. Институт награжден также Почетной грамотой крайсовпрофа за второе место в краевом смотре-конкурсе вузов на лучшую организацию труда, быта и отдыха студентов.

Собрание приняло социалистические обязательства института на 1981 год.

В работе собрания приняли участие секретарь крайкома профсоюза Г. Г. Карева и заведующая отделом крайкома профсоюза А. З. Мельникова.

### НАГРАЖДЕННЫ ЗНАКОМ «УДАРНИК 10-й ПЯТИЛЕТКИ»

Бабкин В. Г. — доцент кафедры литейного производства и обработки металлов давлением.

Бусаркин В. М. — доцент, заведующий кафедрой высшей математики.

Голянд И. Л. — доцент кафедры экономики и организации предприятий машиностроения.

Горст Ю. В. — заведующий кафедрой технологии машиностроения филиала в г. Абакане.

Грушевский А. И. — проректор по вечернему и заочному обучению.

Дубровский И. Л. — декан электромеханического фа-

культета, доцент.

Енджиевский Л. В. — доцент кафедры строительной механики.

Казанкин Ю. Н. — декан санитарно-технического факультета, доцент.

Мехонцева Д. М. — доцент кафедры теории механизмов и машин.

Наделяев В. Д. — декан строительного факультета, доцент.

Ондар Д. Н. — старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин филиала в г. Кызыле.

Перфильев Ю. С. — доцент, заведующий кафедрой теоретических основ электротехники.

Погорелов З. Г. — доцент кафедры автотранспорта.

Подлесный С. А. — доцент, заведующий кафедрой радиотехники.

Сидорова Е. Э. — комендант общежития № 1.

Сладикова Н. П. — заведующая сектором библиотеки.

Темных В. И. — начальник научно-исследовательского сектора.

Чмых М. К. — доцент кафедры радиотехники.

Шестаков Г. Г. — заведующий кафедрой физического воспитания и спорта.

Шупилов А. В. — декан автотранспортного факультета, доцент.

### НАГРАЖДЕННЫ ЗНАКОМ «ПОБЕДИТЕЛЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ 1980 ГОДА»

Абовский Н. П. — заведующий кафедрой строительной механики.

Абрамова Л. П. — художественный руководитель института.

Авраменко В. Е. — декан заочного факультета.

Алькин А. В. — декан электроэнергетического факультета.

Батрак А. И. — доцент кафедры производства железобетонных конструкций.

Бернгардт Л. Э. — начальник планово-финансового отдела.

Болотин В. С. — доцент кафедры философии.

Булахов Я. И. — заместитель председателя месткома.

Бульбик Г. М. — старший инженер патентно-информационного отдела.

Бурлакова М. А. — доцент кафедры городских инженерных сооружений и фундаментов.

Васильев В. К. — доцент кафедры физвоспитания и спорта.

Видин Ю. В. — заведующий кафедрой теоретических основ теплотехники.

Волошенко В. В. — старший преподаватель кафедры радиотехники.

Востриков Г. А. — учебный мастер кафедры технологии металлов.

Глинчиков В. А. — декан радиотехнического факультета.

Городилов А. А. — декан механико-технологического факультета.

Госькова Н. Н. — начальник учебного отдела.

Дергачев Ю. А. — старший преподаватель кафедры физвоспитания и спорта.

Долгачева Т. И. — старший преподаватель кафедры автоматизированных систем управления производством.

Дураков Б. К. — доцент кафедры высшей математики.

Едина А. И. — начальник

второго отдела.

Ефимов Г. Н. — старший преподаватель подготовительного отделения.

Жуков В. И. — доцент кафедры автомобильных дорог.

Иванов М. Г. — заместитель начальника научно-исследовательского сектора.

Карпушева В. И. — заведующая сектором библиотеки.

Коновских П. М. — заведующий кафедрой экономики и организации предприятий машиностроения.

Кравцова Л. Г. — старший преподаватель кафедры политической экономики.

Лобарева А. А. — старший экономист научно-исследовательского сектора.

Матюшенко О. П. — заведующий кафедрой начертательной геометрии и черчения.

Москалев Б. Г. — заведующий кафедрой истории КПСС.

Мураховская М. А. — профессор кафедры электрификации промышленных предприятий.

Павлючек А. А. — старший инспектор отдела кадров.

Панько С. П. — доцент кафедры радиосистем.

Петецкий В. Н. — и. о. доцента кафедры оборудования и технологии сварочного производства.

Плотников М. Ф. — доцент кафедры научного коммунизма.

Погромский Д. В. — доцент кафедры строительного производства филиала в г. Абакане.

Потылицын В. И. — старший преподаватель кафедры общинженерных дисциплин филиала в г. Кызыле.

Редькин В. Е. — доцент кафедры технологии машиностроения.

Родин И. И. — доцент кафедры подъемно-транспортных машин.

Рубан Л. С. — старший преподаватель кафедры начерта-

тельной геометрии и черчения.

Самосенко Е. П. — старший преподаватель кафедры физвоспитания и спорта.

Сафонов И. А. — старший преподаватель кафедры физики.

Свиридов С. Р. — заведующий подготовительным отделением.

Силина К. А. — начальник отдела кадров.

Соустин Б. П. — заведующий кафедрой автоматизации и телемеханики.

Сурвилло Г. С. — заведующий кафедрой математики филиала в г. Абакане.

Томилиев В. И. — доцент кафедры конструирования и производства радиоаппаратуры.

Тремьясов В. А. — доцент кафедры электрических станций.

Троян В. А. — проректор по научной работе.

Феоктистова К. М. — заведующая кафедрой немецкого языка.

Хлебникова В. М. — инженер по технике безопасности.

Черникова Л. С. — доцент кафедры химии.

Шайдунов Г. Я. — старший научный сотрудник кафедры радиосистем.

Шелобаев Е. И. — заведующий кафедрой автомобильных дорог.

Шепеленко Н. Д. — старший преподаватель кафедры физвоспитания и спорта.

Ширшикова М. А. — штукатур-малляр.

Шоова Е. Т. — заведующая кафедрой строительных конструкций филиала в г. Абакане.

Шубенко В. А. — заведующий кафедрой электрических систем.

Щелканов С. И. — старший преподаватель кафедры теоретической механики.

Яров В. А. — заведующий кафедрой строительных конструкций.



Новыми успехами встретил XXVI съезд КПСС наш институт. Ведут его вперед коммунисты.

НА СНИМКАХ: секретарь парткома института доцент Д. Е. Кривошук, его заместитель доцент И. Д. Левковский, ответственный секретарь общества «Знание» В. С. Фомина и секретарь партбюро ЭФ К. М. Феоктистова.

# СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

## коллектива института на 1981 год

Коллектив института, досрочно выполнив план 10-й пятилетки и повышенные обязательства в честь XXVI съезда КПСС, принимает на 1981 год следующие социалистические обязательства:

### ПОВЫШЕНИЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

Перевыполнить плановые задания по защите диссертаций преподавателями и научными сотрудниками. Защитить одну докторскую и 31 кандидатскую диссертацию. Довести до семи количество кафедр, возглавляемых профессорами, докторами наук. Повысить квалификацию по всем установленным формам 220 сотрудникам. В целевую аспирантуру направить 20 человек.

Довести количество преподавателей с учеными степенями и званиями до 38,5 процента от общего числа профессорско-преподавательского состава.

### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

В полном объеме выполнить мероприятия по пропаганде и агитации для нового приема студентов. Принять на первый курс 3100 студентов, в том числе по дневной форме обучения — 2125, по вечерней — 500, по заочной — 475 человек.

Направить в народное хозяйство 2185 инженеров, в том числе дневной формы обучения — 1714 человек. Выпустить не менее 51 молодого специалиста, имеющего дипломы с отличием.

Подготовить и издать 102 учебника и учебных пособия.

Выполнить не менее 18,1 процента объема учебной нагрузки с применением технических средств обучения.

Выполнить не менее 50,1 процента реальных курсовых и дипломных проектов, рекомендованных к печати и внедрению в производство.

Сохранить не менее 80 процентов контингента

выпускников подготовительного отделения на всех курсах дневной формы обучения.

Довести до 70 процентов выполнение объема лекционной нагрузки по вечерней и заочной формам обучения преподавателями с учеными степенями и званиями.

### НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Выполнить объем научно-исследовательских работ на сумму 3700 тысяч рублей. В том числе: по хозяйственным договорам — на 3600 тысяч рублей, по важнейшим научно-техническим проблемам народнохозяйственного плана — на сумму 1900 тысяч рублей, по планам АН СССР — три работы на сумму 120 тысяч рублей. Получить подтвержденный производством экономический эффект от внедрения результатов научных работ на сумму 10600 тысяч рублей.

Перевыполнить задания по патентно-лицензионной работе. Получить не менее 75 авторских свидетельств, медалей и дипломов ВДНХ, дипломов на открытия, лицензий, патентов, республиканских или всесоюзных премий.

Опубликовать не менее 36 научных статей в центральных и научно-технических журналах в расчете на 100 преподавателей, аспирантов и научных работников.

Привлечь к участию в научных исследованиях 1100 преподавателей, 7900 студентов и получить не менее 200 аттестатов, медалей, дипломов и премий на зональных, республиканских и всесоюзных смотрах, конкурсах и выставках студенческих работ (включая курсовые и дипломные проекты).

### ХОЗЯЙСТВЕННАЯ РАБОТА ПО РАЗВИТИЮ МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ИНСТИТУТА

Досрочно, к 27 декабря 1981 года, выполнить план капитального строительства. Освоить 855 тысяч капитальных вложений. Освоить 359 тысяч руб-

лей на капитальном ремонте общежитий, учебных корпусов, столовой и спортивных сооружений. Ремонт общежитий и столовой закончить к 25 августа с хорошим качеством работ. Ремонтно-восстановительные работы на хоккейной коробке (трибуна и ограждения) завершить к 15 сентября. С помощью общественных организаций построить и оборудовать простейшие спортивные сооружения, в том числе четыре волейбольных и две баскетбольных площадки. Приобрести для общежитий мягкого и жесткого инвентаря на сумму 140 тысяч рублей, оборудования и инвентаря для учебных корпусов — на сумму 500 тысяч рублей.

Исключить несчастные случаи на производстве среди сотрудников и студентов.

Сэкономить 500 тысяч киловатт-часов электроэнергии.

### ВНЕУЧЕБНАЯ ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Добиваться массового участия студентов в агитационной, спортивно-оздоровительной работе и художественной самодеятельности.

Вовлечь не менее 2100 студентов в работу лекторских групп и агитационно-массовую работу, до 3900 студентов — в общественно полезный труд (ССО, ССХО и другие трудовые объединения).

Довести до 70 процентов количество студентов — значков ГТО. Предоставить возможность для лечебно-оздоровительного отдыха по путевкам института не менее 22% студентов. Войцам студенческих строительных отрядов освоить 5 миллионов рублей капиталовложений.

На ленинском субботнике и месячнике по благоустройству района отработать 18 тысяч человеко-дней.

Оформить плакаты, посвященные охране природы в березовой роще.

Оказать помощь в уборке урожая труженикам Новоселовского, Балахтинского и Емельяновского районов.

Прочитать 2000 лекций, дать 500 концертов населению города и края.

Принять активное участие в краевом социалистическом соревновании среди вузов края, в краевом и республиканском смотрах-конкурсах на лучшие условия труда, быта и отдыха студентов в краевом и республиканском смотрах-конкурсах по охране труда и культуре производства, в краевом, республиканском и всесоюзном смотрах-конкурсах по высшему спортивному мастерству.

Социалистические обязательства приняты на производственном собрании коллектива института 19 февраля 1981 года.

## Успехи по многим направлениям

Коллектив кафедры автоматики и телемеханики занял второе место в социалистическом соревновании среди коллективов выпускающих кафедр. За год он достиг значительных успехов. Так, дипломные работы всех выпускников кафедры имеют практическое значение. На 115 тысяч рублей выполнено коллективом исследований по важнейшей тематике на основе хозяйственных договоров. Сотрудники кафедры получили четыре авторских свидетельства и 14 положительных решений по заявкам на изобретения. Экономический эффект от внедрения в 1980 году научно-технических разработок составил 326 тысяч рублей.

Большое внимание в коллективе уделяется научно-методической работе и воспитанию студентов. Под редакцией заведующего кафедрой профессора Б. П. Соустина выпущен межвузовский сборник «Элементы систем автоматики». Опубликовано около тридцати научных статей, из них семь — в центральной печати. Аспирант кафедры А. В. Казанцев занял второе место в институтском конкурсе на лучшего куратора.

**В. ПАНТЕЛЕЕВ,**  
доцент кафедры автоматики  
и телемеханики.

## За строкой показателей

11 студенческих работ отмечено на всесоюзных, республиканских, зональных и краевых смотрах-конкурсах — это один из показателей работы кафедры электроснабжения промышленных предприятий и городов, который позволил нашему коллективу занять призовое место в социалистическом соревновании. Вот лучшие из этих работ. «Тиристорный автоматический регулятор температуры», изготовленный студентами В. Редькой, С. Воровкиным и Е. Солдатовым под руководством ассистента А. В. Суворина, на зональном туре Всероссийской выставки НТМ-80 получил диплом третьей степени. Работы студента А. Бородина «Оптимизация режимов реактивной мощности» (руководитель профессор В. А. Трошин) и студентов А. Кузьмина и В. Смирнова «Применение ЭВМ при проектировании систем электроснабжения» (руководитель — автор этих строк) отмечены на всесоюзном конкурсе студенческих работ.

**М. СИНЕНКО,** доцент кафедры.

Вот и закончилась зимняя сессия. Для студентов-первокурсников она — своеобразный рубеж, переступив который вчерашний абитуриент становится взрослее, организованнее, начинает чувствовать себя полноправным студентом. По результатам сессии можно судить об умении студентов работать, о знаниях и навыках, полученных ими в школе и в течение первого семестра. Каковы же наши результаты?

В целом первокурсники



НА СНИМКЕ: студенты группы Т96-2, победительницы социалистического соревнования. В эти дни они находятся по туристическим путевкам в Москве.

### КАК ЖИВЕШЬ, ПЕРВОКУРСНИК!

## ПЕРЕСТУПИВ РУБЕЖ

механико-технологического факультета завершили сессию неплохо. Например, в нашей группе МТ10-1 хорошо поработали староста М. Сорокина и комсорг Г. Авдеев. Они получили на экзаменах по две пятерки и две четверки. Приятно удивил своих товарищей физорг группы М. Коротеев. Имея удовлетворительные и

неудовлетворительные оценки по итогам аттестационных недель, он отлично прошел сессию: 2 пятерки и 2 четверки. Думаю, что нельзя относить его оценки в ряд случайных — он стал больше заниматься, работать над собой. Помогают ему и занятия спортом. Студент нашей группы С.

Безматерных получил отличную оценку по сложной и ответственной дисциплине — высшей математике, а по технологии конструктивных материалов — удовлетворительную. Досадно! И, к сожалению, таких первокурсников, сдавших экзамены с одной или двумя тройками, немало. Именно на них и возлагаются надежды на повышение успеваемости в группах.

**С. ШАТОХИН,**  
профорг группы МТ 10-1.

## В ЧЕСТЬ ДНЯ СОВЕТСКОЙ АРМИИ

Блестят ордена и медали участников Великой Отечественной войны на парадных формах преподавателей военной кафедры, духовой оркестр играет марш, на столе президиума — цветы. Всюду взволнованные и торжественные лица. В такой обстановке в актовом зале института 20 февраля проходило торжественное собрание, посвящен-

ное Дню Советской Армии и Военно-Морского Флота.

С докладом выступил преподаватель военной кафедры Н. И. Кириенков. Затем собравшиеся горячо поздравили победителей социалистического соревнования этого коллектива. Среди циклов военной кафедры первое место присуждено циклу, которым руководят преподаватели Н. И. Пехота и Е. Т. Нестеров.

Коллектив награжден переходящим Красным знаменем, Почетной грамотой и призом. На втором месте — цикл, возглавляемый преподавателями М. В. Пресновым и В. М. Кудрой. Третье место — у коллектива цикла технической подготовки (начальник В. Н. Коломеец, партгрупорг А. Н. Чепик).

**Л. ЛИСТОВА.**

## ДОСТИЖЕНИЯ КРАЯ

В краевом Доме техники постоянно действует выставка «Технический прогресс в народном хозяйстве Красноярского края». Экспозиция знакомит посетителя с достижениями тружеников дважды орденоносного Красноярского края по реализации долгосрочной программы развития производительных сил.

Выставка работает по понедельникам и четвергам. Вход — по коллективным заявкам.

# ДОБРЫЕ ТРАДИЦИИ КОЛЛЕКТИВА ПРЕДСТАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ — КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ

Коллектив кафедры строительной механики, возглавляемый со дня ее основания профессором Наумом Петровичем Абовским, по праву является ведущим среди коллективов общинженерных кафедр института. Он и ныне — среди победителей социалистического соревнования, награжден Красным знаменем.

Во многом из того, чего достиг институт за свои 25 лет, пальма первенства принадлежит этому коллективу. Здесь была защищена первая в институте докторская диссертация, открыта аспирантура, которую успешно закончили первые выпускники института. Кафедра является базовой для одноименных коллективов вузов Сибири и Дальнего Востока по руководству учебно-методической работой. Учебником, подготовленным коллективом кафедры и изданным в Москве, пользуются студенты-строители по всей стране. У кафедры немало и других достижений.

Кафедра строительной механики как самостоятельное подразделение была организована в конце 1963 года. Тогда в ее составе было семь сотрудников, и лишь двое имели ученую степень кандидата технических наук.

В самом начале наряду с обеспечением учебного процесса одной из главных задач, стоявших перед коллективом кафедры, был выбор направления научных исследований. Решили «оттолкнуться» от потребностей практики. В Красноярском крае в то время эффективнее, чем в других регионах страны, в строительстве применялись прогрессивные пространственные тонкостенные конструкции в форме оболочек покрытия. Эти сложные конструкции были еще слабо изучены, а методы их расчета недостаточно разработаны. Так определилась для коллектива кафедры единая научная проблема — «Теоретическое и экспериментальное исследование пространственных конструкций, составленных из пластин, оболочек и стержней».

Идейным вдохновителем и научным руководителем этого коллектива все годы является заведующий кафедрой Наум Петрович Абовский, ныне доктор технических наук.

Для успешного осуществления задач, стоявших перед кафедрой, прежде всего требовалось решить вопрос подготовки высококвалифицированных научно-педагогических кадров. С этой целью уже в 1963 году на кафедре под руководством Н. П. Абовского была открыта аспирантура.

Аспирантами, как правило, становились выпускники института, которые еще в студенческие годы проявили интерес и способности к исследовательской работе, слушали специальный курс по пространственным конструкциям и выполняли на кафедре (хотя она и не является выпускающей) дипломные работы с исследовательским уклоном.

За прошедшие годы такую специализированную подготовку по проблемам расчета и исследования пространственных конструкций на кафедре получили свыше 150 выпускников института. Успешно закончили за это время аспирантуру при кафедре и защитили кандидатские диссертации 15 человек. Из них 11 человек работают на различных кафедрах института и его филиалов, в том числе пять человек — на кафедре строительной механики.

Н. П. Абовский выполнил на кафедре первую в истории института докторскую диссертацию и успешно защитил ее в 1970 году.

Круг людей, объединенных общим делом развития и внедрения пространственных конструкций, из года в год расширялся. В настоящее время он представляет в Красноярске солидный научно-технический потенциал, которому по плечу решение многих сложных задач, стоящих перед строительной наукой и производством Красноярского края.

Но вырос не только коллектив творческих исследователей и уровень решаемых ими проблем, выросли вместе с ними и сами люди.

Вот некоторые примеры. Лев Васильевич Енджиевский поступил в институт в год его образования. Все пять лет учебы он был старостой группы, отличником учебы, членом комсомольского бюро строитель-

ной должности старшего научного сотрудника и успешно трудился над завершением докторской диссертации.

Игорь Иванович Самольянов закончил институт в 1965 году. Был одним из первых студентов, выполнивших на кафедре строительной механики дипломную работу с исследовательским уклоном. Эта работа практически стала содержи-

ваний и подземных сооружений (Москва), А. А. Ларионов — к. т. н., доцент кафедры строительных конструкций КПИ, А. Г. Матыскин — начальник вычислительного центра Красноярского «ПромстройНИИпроекта», О. И. Мясников — заместитель управляющего трестом «Промхимстрой», И. Я. Петухова — к. т. н., доцент кафедры строительных конструкций КПИ, В. И. Савченков — к. т. н., доцент кафедры строительной механики КПИ, В. Б. Шагин — заведующий лабораторией конструкций Красноярского «ПромстройНИИпроекта».

В настоящее время кафедра, кроме трех разделов основного курса строительной механики, обеспечивает курсы теории упругости, вычислительной техники и программирования, а также специальный курс «Расчет пространственных конструкций».

При кафедре созданы лаборатория пространственных конструкций, лаборатория динамики сооружений, а также вычислительный центр строительного факультета. Все это позволяет органически сочетать теоретические и экспериментальные исследования конструкций.

В плане совершенствования инженерной подготовки студентов кафедра строительной механики выступила инициатором активизации преподавания курса строительной механики и теории упругости путем подчинения проектируемых и рассчитываемых сооружений заранее задаваемым требованиям. Такой подход развивает у будущих специалистов умение активно влиять на проект сооружения, воспитывает у них чувство созидателя, подчиняющего конструкцию рациональным требованиям. Именно эти черты определяют инженерное искусство.

С этой целью на кафедре в течение последних десяти лет ведется поиск и разработка задач, связанных с регулированием, синтезом и оптимизацией сооружений. Эти материалы легли в основу подготовленного коллективом кафедры и изданного в 1978 году «Стройиздатом» задачника «Избранные задачи по строительной механике и теории упругости», рекомендованного Минвузом СССР в качестве учебного пособия для студентов строительных специальностей вузов. Следует отметить, что за всю историю института это было первое подготовленное его сотрудниками учебное пособие, изданное с грифом Минвуза СССР.

Признавая заслуги кафедры в организации учебно-методической работы, Минвуз РСФСР еще в 1972 году назначил ее базовой кафедрой по руководству этой работой среди родственных кафедр вузов Сибири и Дальнего Востока.

Результаты научных исследований кафедры за период ее существования опубликованы в ежегодных выпусках сборника «Пространственные конструкции в Красноярском крае», издаваемых кафедрой с 1965 года. Многочисленные статьи сотрудников кафедры за это время опубликованы также в центральных научных журналах. Кроме того, в 1978 году издательством «Наука» (Москва) выпущена монография: Н. П. Абовский, Н. П. Андреев, А. П. Деруга «Вариационные принципы теории упругости и теории оболочек» (под редакцией д. т. н., профессора Н. П. Абовского).

По инициативе кафедры в Красноярске периодически проводятся научно-технические конференции по проблемам расчета, проектирования и

внедрения пространственных конструкций, в которых принимают участие ученые многих научных центров страны: Москвы, Ленинграда, Киева, Казани, Тбилиси, Свердловска и других.

За эти годы сотрудники кафедры участвовали в работе практически всех всесоюзных научных съездов, конференций и симпозиумов по проблемам механики твердых деформируемых тел, а также сессий Советской национальной комиссии международной организации по пространственным конструкциям, членом которой является Н. П. Абовский.

Кафедра поддерживает творческие связи со многими научными и производственными коллективами страны. В частности, она в течение последних десяти лет связана договором о сотрудничестве с коллективом кафедры строительной механики и прочности летательных аппаратов Московского авиационного института, который возглавляет академик И. Ф. Образцов. Аналогичные связи кафедра имеет также с родственными кафедрами Киевского автомобильного, Харьковского инженерно-строительного, Челябинского политехнического, Московского инженерно-строительного институтов, а также с трестом «Оргтехстрой» Главкрасноярскстроя, красноярским «ПромстройНИИпроектом» и другими организациями.

Коллектив кафедры ведет большую научную деятельность в составе Советской национальной группы (UASS), целого ряда Союзных координационных комиссий, научного совета крайкома КПСС, краевой секции НТО «Стройиндустрии». Сотрудники кафедры широко привлекаются к рецензированию научных статей для центральных изданий, а также рефератов диссертаций. Члены кафедры активно участвуют и в общественной жизни института. В 1968 году коллективу кафедры по итогам всесоюзного конкурса научно-исследовательских работ по строительной механике имени академика Б. Г. Галеркина была присуждена поощрительная премия. В 1973 году выпускники института К. Г. Абрамович, Г. А. Вольф и Г. А. Матыскина удостоены бронзовых медалей ВДНХ за разработку и внедрение в Красноярске сборных железобетонных тонкостенных пространственных конструкций. По результатам социалистического соревнования кафедра ежегодно в течение многих лет занимает призовые места среди общинженерных кафедр института.

В мае 1979 года работу кафедры строительной механики проверяла выездная комиссия методического совета Минвуза СССР под председательством профессора И. С. Цуркова. Комиссия в своем решении отметила, что «...кафедра успешно выполняет обязанности базовой кафедры среди родственных кафедр вузов Сибири и Дальнего Востока и представляет активно функционирующий, давно сложившийся научный центр по развитию пространственных конструкций на востоке страны, успешно сочетающий научно-учебно-методическую работу с творческим сотрудничеством со многими производственными предприятиями края и многих городов страны».

**И. ГЕТЦ**, доцент, заместитель декана строительного факультета.

**НА СНИМКАХ:** в вычислительном зале строительного факультета. В его создании самое активное участие принимали сотрудники кафедры строительной механики.

Фото Е. Ванслава.



ного факультета. Закончил институт с отличием в составе первого выпуска. Работая ассистентом, возглавлял комсомольскую организацию факультета. Стал первым аспирантом кафедры.

В 1967 году Лев Васильевич первым защитил кандидатскую диссертацию, выполненную на кафедре. Несколько лет он затем работал деканом строительного факультета. Постоянно выполняет большую научную, методическую и общественную работу. Исследовательская работа по проблемам расчета пространственных конструкций все эти годы для Льва Васильевича была главным делом. За это время им опубликовано свыше 40 научных работ. В последние годы Лев Васильевич много времени и энергии отдает научному руководству аспирантами. В настоящее время он переведен на

ем кандидатской диссертации Игоря Ивановича, которую он досрочно защитил в 1967 году после всего двух лет (редкий случай!) обучения в аспирантуре. В настоящее время И. И. Самольянов — декан строительного факультета Луцкого филиала Львовского политехнического института. Успешно работает над докторской диссертацией.

Плодотворно работают в области исследования, проектирования и внедрения пространственных конструкций и многие другие выпускники института. Среди них: К. Г. Абрамович — к. т. н., главный инженер треста «Оргтехстрой» (Красноярск), А. А. Александров — начальник УПП Главкрасноярскстроя, В. П. Григорьев — главный специалист треста «Оргтехстрой» (Красноярск), Н. Б. Кутвицкая — к. т. н., старший научный сотрудник НИИ осно-



Студенты вернулись с каникул и с первых дней нового семестра активно включились в учебу. Первый помощник им в этом — библиотека института.

Фоторепортаж Е. Ванслава.

## ПОВЫШАТЬ ЮРИДИЧЕСКУЮ ГРАМОТНОСТЬ СТУДЕНТОВ

На очередном заседании совета с отчетом о работе по правовому воспитанию студентов архитектурно-строительного факультета выступил декан А. П. Кардымон. Он отметил, что вопросы правового воспитания входят в комплексный план факультета по идейно-воспитательной работе. Об эффективности ее можно судить по таким фактам: коллектив АСФ награжден Почетной грамотой института за высокую культуру труда, общежитие № 3, где живут студенты-архитекторы, — одно из лучших в городе. Но, к сожалению, в конкретной организации правового воспитания на факультете есть еще немало недостатков. На них заострила внимание доцент кафедры политэкономии Г. И. Кли-

мова, которая провела здесь проверку. Так, на АСФ не создана группа профилактики правонарушений, мало внимания уделяется рекомендациям совета, бездействует товарищеский суд.

С информацией о состоянии наглядной агитации по правовым вопросам на совете выступил юрист-консульт института Ю. А. Ключанский. Мало внимания уделяется наглядной агитации на ЭЭФ, РТФ, АСФ и ТЭФ. Лучшее же она налажена на МСФ и СТФ.

Совет принял решения, направленные на улучшение работы по правовому воспитанию студентов на архитектурно-строительном и других факультетах.

Л. МАЙСКАЯ.

интеллигентный человек — это тот, кто интеллигентен наедине с собой. Сейчас много говорят о правилах хорошего тона — нужно культурно вести себя в транспорте, быть внимательным к женщинам и т. д. Помоему, интеллигентность — внутренняя порядочность, когда и в мыслях не появится что-то неверное.

Стало модным и детей с раннего возраста «натаскивать» в хороших манерах: они с семи лет ходят в оперу, посещают выставки, смотрят балет. Родители заставляют своих маленьких вундеркиндов заниматься тем, в чем они еще серьезно разбираться не могут, а потому получить истинное наслаждение. Вырастут ли потом эти дети культурными людьми? Девочка умеет играть на фортепьяно, хорошо танцует, она привыкла к тому, что все ей оказывают внимание и не приучена с детства одаривать им других.

Корреспондент: Поветрием

которые озабоченно подбегают к буфету за конфетами и зевают, усаживаясь в партере перед началом действия.

С. Я. Ветров: А ведь от степени эрудиции интеллигентность мало зависит. Раньше в деревнях были люди с небогатым кругозором, но мудрые, культурные. Они могли приютить стороннего человека, оказать помощь в беде.

Е. Е. Моторин: Есть много прекрасных специалистов в своей области знаний, но в литературе, живописи, музыке они разбираются весьма поверхностно. Я их не осуждаю и прощу профессору дилетантство в джазе, если в своей науке он — ас. Неизвестно, что нужнее. Широкая эрудиция, которую используешь лишь в общении с друзьями и знакомыми, или одержимость, умение, не разбрасываясь, концентрировать в любом деле свои силы и знания, так необходимые людям.

Корреспондент: Но знания

ПРОДОЛЖАЕМ ДИСКУССИЮ НА ТЕМУ «ИНТЕЛЛИГЕНТНЫ ЛИ СОВРЕМЕННЫЕ ИНТЕЛЛИГЕНТЫ?»

# ДОБРА И СВЕТА ТОРЖЕСТВО

Понятие интеллигентности за свою историю претерпело значительные изменения. Если раньше интеллигентными были люди умственного труда, принадлежность которых к такому виду деятельности объединяла в особую социальную прослойку, так, например, дочь ремесленника не могла считаться интеллигентной, то теперь это понятие утратило свое классовое значение.

С другой стороны, великие писатели Л. Н. Толстой и А. Н. Некрасов не оканчивали институтов, тем не менее они были поистине интеллигентными людьми.

В нашем понимании смысл этого слова все больше тяготеет к значению «идеальный». Но так как идеал недостижим, то, может быть, интеллигентность тоже недостижима!

В обсуждении темы за «круглым столом» редакции принимают участие сотрудники кафедры физики института Геннадий Михайлович РОДИЧЕВ, Евгений Евдокимович МОТОРИН и Степан Яковлевич ВЕТРОВ.

\*\*\*

Е. Е. Моторин: Одним из главных достоинств личности считаю умение управлять собой. Я знаю людей чрезвычайно корректных, которые не «сорвутся» при любых обстоятельствах. У нас на кафедре очень отзывчивый коллектив, все доброжелательны друг к другу и всегда готовы прийти на помощь.

Корреспондент: Кто-то иронично подметил, что считается только с собственным настроением — это привилегия крупных зверей. Действительно, зверей и только крупных. Но ведь внешней вежливости можно просто обучиться, казаться вежливым, но им не быть.

Е. Е. Моторин: Понимаю, о чем вы говорите. Вежливость — не застывшая форма поведе-

ния, ставшая общественно признанным ритуалом, а проявление чувств. Бывает, после принципиального и нелицеприятного разговора, когда вы, естественно, возбуждены, натянутая улыбка вашего собеседника, желающего именно таким образом выказать свое моральное превосходство, вызывает лишь раздражение. Настоящая же доброта не должна вызывать отрицательных эмоций. На ум приходит великосветское общество петербургских времен. Сложный никчемный этикет, неестественность жестов и интонаций. Не знаю, может ли радовать современного руководителя угодническая, подострастная улыбка Молчалина — героя пьесы «Горе от ума».

Корреспондент: Да, гораздо приятнее, когда люди улыбаются от души, а не из вежливости. В жизни мы не на сцене, зачем играть? Вспоминаю знакомую учительницу по литературе в школе, она не могла хвалить или ругать своих учеников неискренне, и боль и радость пропускала через себя. Коллеги ее жалели: «Ты ругай их постройно, а к сердцу близко не принимай». Может, действительно, так рационально лучше, полезнее для здоровья, только вряд ли удалось бы ей воспитать честных людей. По-моему, правомерно такое определение: вежливость — это правда. Она нужна как выражение доброты и искренности, как свет души, а не для того, чтобы вводить кого-то в заблуждение, надев маску добропорядочности.

Г. М. Родичев: Согласен с вами, если это не противопоставлено здесь необходимости сдерживать свои эмоции в де-

ловом общении. Руководитель должен быть ровным. Наши студенты — будущие руководители, культуре взаимоотношений они учатся в вузе. Причем не воспринимая слов о воспитанности, им важен пример. И если, заняв высокую должность, наш выпускник следует принципу «прав тот, у кого больше прав», то зерна этой отжившей позиции были заронены в его душу еще на студенческой скамье.

Корреспондент: В фильмах «Укрощение огня» и «Поэма о крыльях» показаны современные руководители крупных научных коллективов, выдающиеся авиаконструкторы. Они порой были резкими в общении с подчиненными, чрезмерно требовательными, но их любили за талант, трудолюбие.

Очевидно, когда человек поступает не в согласии со своими принципами, а прикидывает как бы со стороны, правильным ли я кажусь, то окружающие это обязательно почувствуют. Поэтому не надо делать вида, хорошие люди не боятся обнажить свою суть.

Г. М. Родичев: Не боятся, наверное, потому, что некоторые слабости характера, которые есть у каждого, им прощают. Считаю, что интеллигентность всегда предполагает такое качество, как терпимость. Люди почему-то отвергают других, непохожих на себя, не любят, когда кто-то выделяется. Иногда маленькие странности человека, внешние недостатки мешают испытывать к нему симпатию. Вот этот возросший субъективизм требует нивелирования в обществе, а мы ведь все разные.

С. Я. Ветров: Я думаю, что



стало стремление людей «достать» — приобрести что-то с превеликим трудом. Иногда человек достает билеты в театр не потому, что спектакль интересен ему, что не хочет пропустить постановку любимого режиссера, а потому, что там надо быть. Есть такие места, которые посещают, дабы взглянуть интеллигентным в глазах сослуживцев и знакомых. Все, мол, из «элиты» бурно спорят об этой звезде эстрады, и я говорю: «оригинален», иначе осудят, скажут — дурной вкус. Такие «знатоки искусства» обсуждают только то, что модно на данный период. Модно «АББА» — ставим самые высокие оценки шведскому ансамблю. И порой не найдется смелости признать, что шумиха вокруг нового на эстраде — пустой звук, так как оно не измеряется по шкале подлинных ценностей. Нередко в фойе театра встречаешь молодую чету из «эрудитов», ко-

— не сумма их, а органический сплав — определенным образом формируют человека, культуру мышления, взгляды.

Е. Е. Моторин: Безусловно. Однако поток информации сейчас неизмеримо возрос. И так как все знать просто невозможно, то в вопросе интеллигентности на первый план выдвигается не образованность, а степень воспитанности человека и результаты его деятельности. Вывод: интеллигент более тот, кто приносит больше пользы обществу. И если бы пришлось выбирать между эрудитом, который не приносит пользы обществу, и узким специалистом, достижения которого в своей сфере значительны, то я бы отдал предпочтение последнему.

С. Я. Ветров: Человек без цели не находит смысла жизни. Он заражается пессимизмом, начинает хулиганить, заниматься приобретательством, деградировать по всем направлениям. Интеллигентность — это высокая цель.

\*\*\*

Есть одна важная истина в нашей беседе: ощущение высокого смысла жизни растворяет в себе противоречивые подчас суждения и мысли. Каждый человек неповторим, поэтому, естественно, он в разных пропорциях сочетает в себе отзывчивость и воспитанность, стремление служить людям и сердечность. Мерой искренности мы «снямаем пробу» своей интеллигентности. И подводя итог сказанному, думаем о том, что хорошо обществом учтивых и образованных людей — прекрасно.

Подготовила С. АЛПАТКИНА.