

ЗАСЛУШАВ информацию проректора по научной работе В. А. Трояна о кадровой и научной политике института, партийный комитет отмечает, что за период 1980—88 гг. качественно улучшился уровень профессорско-преподавательского состава.

В основу кадровой политики КрПИ положена целевая программа «Научно-педагогические кадры на XII пятилетку и до 2000 года», перспективный план комплектования научно-педагогическими и преподавательскими кадрами до 1990 года, пятилетний план развития института и программа развития института до 2000 года.



ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ и профкомов
Красноярского политехнического института

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Газета основана в 1964 г.

№ 22 (889) Среда, 28 июня 1989 г.

Цена 2 коп.

В ПАРТИЙНОМ КОМИТЕТЕ

Число лиц с учеными степенями и званиями увеличилось с 34,9% до 52,2, в том числе количество докторов наук и профессоров с 8 до 14 человек. Защищено 6 докторских и 228 кандидатских диссертаций, что свидетельствует о напряженной работе кафедр и факультетов института в деле подготовки кадров высшей квалификации.

План перевода на должность старшего научного сотрудника перевыполнен. Две докторские диссертации подготовлены к защите (В. Н. Иванчура, С. В. Каверзин) и более десяти сотрудников института заканчивают подготовку докторских диссертаций. Объемы научных исследований в КрПИ возросли за указанный срок с 4,2 млн. руб. до 8,1 млн. руб.

Проведенная статистическая обработка данных кадрового состава кафедр института позволила выявить их научный потенциал, установить резерв для комплектования докторантуры и перевода на должность старшего научного сотрудника.

В последнее время на факультетах ведется работа по представлению ведущих преподавателей к ученому званию профессора. За период 1985—89 гг. наилучшие успехи в области подготовки докторов наук достигнуты на радиотехническом факультете.

В целом в институте имеется достаточно большая перспектива для подготовки докторов наук и профессоров с учетом возрастного ценза и материальных возможностей. Вместе с тем партийный комитет отмечает:

На ряде кафедр велик возрастной ценз кандидатов наук, что не позволяет использовать докторантуру и перевод в старшие научные сотрудники для подготовки докторских диссертаций. Имеется ряд кафедр (ТОТ, радиотехники, электроснабжения, автотранспорта и др.), на которых подготовка докторов наук не имеет реальной основы. Пятилетние планы института по подготовке и комплектованию кафедр докторами наук и профессорами систематически не выполняются. Институт только приступил к подготовке специалистов через докторантуру.

Не в полной мере используется научный потенциал заведующих кафедрами в подготовке докторских диссертаций. По базовому институту на 46 кафедрах активно работают над докторскими диссертациями три заведующих кафедрами (Аникевич А. Г., Корчагин

А. И., Симоненко А. Н.). Не выполняется пятилетний план по числу кафедр, возглавляемых докторами наук.

Не выполняется план пятилетки по количеству факультетов, возглавляемых докторами наук, профессорами. Не выполняются планы по защите докторских диссертаций.

Низка результативность работы аспирантуры. Подготовка научно-педагогических кадров не всегда увязывается с развитием основных научных направлений института. Неудовлетворительны темпы подготовки в институте специалистов высшей квалификации — докторов наук.

В постановлении партийного комитета решено: рекомендовать ректорату института (коммунисту В. А. Трояну), руководителям кафедр, научных направлений и подразделений принять меры к безусловному выполнению плановых заданий института по подготовке докторов наук и профессоров.

Партийным бюро факультетов обеспечить контроль и организацию необходимой помощи в выполнении перспективных планов развития факультетов по подготовке кадров высшей квалификации, исходя из темпов подготовки — 2—3 защиты докторских диссертаций за 5 лет.

Рекомендовать ректорату института (коммунистам Ставеру А. М., Подлесному С. А., Трояну В. А.) создать соискателям ученых степеней докторов наук оптимальные условия для завершения работ и их защиты (путем снижения объема учебной нагрузки, перевода в НИС института, оказания помощи в проведении эксперимента и др.).

Рекомендовать ученому совету института при избрании на должность заведующего кафедрой и декана в первую очередь учитывать эффективность их работы над докторской диссертацией.

Поручить ректору с приглашением членов парткома института заслушать соискателей ученой степени доктора наук, прошедших должности старшего научного сотрудника, с конкретными планами мероприятий по завершению работы над диссертациями.

Рекомендовать ректорату института совместно с партийным комитетом внести коррективы в документы кадровой политики института, исходя из задач института в 13-й пятилетке, развития международных связей, создания ученых советов по защите диссертаций и др.

ПЕРВЫЕ ВЫПУСКНИКИ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

На электромеханическом факультете 19 июня состоялся первый выпуск инженеров-электриков по специальности «Робототехнические системы и комплексы».

Работа государственной экзаменационной комиссии под председательством М. А. Лубнина — директора Сибирского филиала НИИ технологии машиностроения проходила в деловой, спокойной, требовательной обстановке. Студенты смело отстаивали свои, пусть скромные идеи. Все дипломные проекты выполнены на высоком научно-техническом уровне. Дипломники продемонстрировали хорошую физико-математическую и специальную подготовку, знание программирования, микропроцессорной техники, новых схемных решений, САПР и т. д.

Наиболее яркие, содер-

жательные дипломы были у Андрея Целюка и Юлии Медведевой. Комиссией они были оценены на «отлично» и рекомендованы к внедрению, а также к участию в конкурсах, включая все союзные. Дипломный проект С. Шебеко рекомендован к внедрению.

Двое студентов группы — Олег Холкин, ленинский стипендиат, и Андрей Дударев, отличник учебы, будут защищать дипломные проекты в следующем году в Венгрии, где проходят обучение.

Бурный рост промышленности определил высокий спрос на специалистов в области робототехники. Распределение наших выпускников поучили на комбайновый и радиотехнический заводы, а Андрей Целюк, получивший диплом с отличием (второй такой диплом у

Юлии Медведевой) будет работать на кафедре РИТК.

Надо заметить, что кафедра робототехники с честью выдержала экзамен на зрелость. Ведь на этой кафедре впервые прошла защита дипломных проектов.

Желаем всем выпускникам успешной работы, творческих успехов, дальнейшего совершенствования.

Поздравляем и кафедру РИТК с первым выпуском!

И. ДУБРОВСКИЙ,
декан ЭМФ.

На снимке: первые выпускники специальности «Робототехнические системы и комплексы» Андрей Целюк и Юлия Медведева.

Фото М. Петровой.
Зарисовку об Андрее Целюке читайте на второй странице.

НА ВЗАИМОВЫГОДНОЙ ОСНОВЕ

Наш институт имеет решение правительства работать с инфирмами без посредников, с помощью прямых связей. Мы имеем право продавать свою продукцию, технологию, изобретения, создавать совместные предприятия. В то же время сам вуз может выступить посредником для установления контактов красноярских предприятий с иностранными.

В начале июня КрПИ уже во второй раз принимал необычных гостей — делегацию научных и торговых работников из провинции Хейлунзян КНР, прибывших для продолжения ранее начатых переговоров. За время пребывания на красноярской земле китайские товарищи приобрели много друзей, подписали протоколы намерений с ЦКБ «Геофизика», НПО «Сибцветметавтоматика», СТИ, КраМЗом, а также контракт с торговым центром «Красноярье». КрПИ подписал два соглашения и один протокол намерений о сотрудничестве. Добрые пожелания, высказанные обеими сторонами друг другу, подкреплены деловыми, экономическими связями.

Руководитель китайской делегации, член правительства провинции сердечно поблагодарил КрПИ за приглашение и теплый прием, хорошие условия, созданные для переговоров. Китайцы обратили особое внимание на качественные показатели разработок наших ученых, неоднократно высказывали надежду о создании в дальнейшем совместных предприятий. Программа для гостей была насыщенной, включая знакомство с учеными и их работами, выставкой достижений КрПИ, с руководством вузов и предприятий.



ИНДИЯ—ДАЛЕКАЯ И БЛИЗКАЯ

С этой страной у нас обычно ассоциируются представления о чем-то очень большом, очень далеком, очень экзотическом. Йога, слоны, священные коровы, Тадж-Махал, «железная колонна» и другие чудеса света манят нас своей загадочностью еще со школьной скамьи. Но сегодня Индия — это не только экзотика. Это великий и дружелюбный народ, динамично развивающаяся экономика с большими возможностями для научно-технических контактов. Именно эта последняя цель и была основной для организации научно-туристической поездки группы специалистов нашего института. За время поездки с 24 мая по 8 июня группа посетила города Дели, Агра, Бомбей, Бангалор, Мадрас. Ясно, что переезды и перелеты отнимали у нас значительную часть времени и сил. Нужно сказать, что в Индии в условиях высокой влажности и жары это очень нелегкое занятие. Обычно в этот более дешевый, но жаркий период посещают Индию только русские туристы, а туристы из остального цивилизованного мира предпочитают время с октября по март, когда погода в Индии похожа на послелетнюю. Нельзя сказать, что подготовка к поездке была удачной, но все же нам кое-что удалось по деловой части. Всего было 15 встреч в различных организациях. К числу основных можно отнести Индийский технологи-

ческий институт в Дели, Индийский институт наук и Национальный институт металлорежущих станков в Бангалоре, компьютерные центры в Бомбее и др. В большинстве организаций достигнуты договоренности о продолжении научных, учебных и экономических контактов. Возможно развитие сотрудничества по обмену учеными для чтения лекций и стажировки (в Дели и Бангалоре), обмену студенческими туристическими группами (в Мадрасе), продаже некоторых наших разработок и др.

Поездка показала, что, используя возможности Госкоминтуриста, можно достаточно эффективно решать многие вопросы делового сотрудничества. Однако для этого необходима серьезная предварительная подготовка. Прежде всего необходимо издание хорошего проспекта об институте и рекламных проспектов по основным научным направлениям. Необходимо также предварительное согласование встреч с заинтересованными фирмами (сроки, характер обсуждаемых вопросов и пр.). Я уже не говорю о таких важных «мелочах», как визитные карточки. И, конечно, нужна подготовка выезжающих специалистов по английскому языку. Трудно донести через переводчика тонкости специальной терминологии, да и

(Окончание на 2-й стр.)

НЕБЕССПОРНОЕ О СЪЕЗДЕ

Рискну предположить, что много лет не было такой многочисленной и внимательной теле- и радиоаудитории, как в дни работы первого Съезда народных депутатов. Люди смотрели, слушали и оценивали. Оценивали отдельных депутатов и состав Съезда в целом, культуру выступавших и культуру председательствующих, оценивали новые факты о прошлых событиях и перспективы власти Советов.

Эти оценки иногда полярно расходились, как разошлись они на самом Съезде (М. С. Горбачев — А. Д. Сахаров), как разойдутся они на страницах «Политехника». В этой связи хочется высказать несколько небесспорных мыслей. Главная из них: Съезд все-таки продал наш народ на несколько шагов в верном направлении. Попробую обосновать это заявление.

1. Прямая трансляция позволила нам за полмесяца пройти несколько классов в школе демократии, явилась хорошим ликбезом, политизировала новые слои общества. Мы увидели реальность, увидели в депутатах себя, свой уровень развития и притязаний, расстались с некоторыми иллюзиями. То есть мы многое прояснили для себя, а ясные знания — это основа эффективных решений.

2. Созданы структуры нового политического механизма: Съезд Советов — комиссии и комитеты Верховного Совета СССР, началась настоящая парламентская деятельность, которая уже приносит первые результаты — народные избранники отклоняют несколько кандидатур в будущее правительство.

3. Поднята планка в обсуждении некоторых ключевых проблем развития нашего общества, легализованы мысли, еще два месяца назад «крамольные». Например, тезис Ч. Айтматова о том, что в Швеции и ряде других стран больше социализма, чем в странах, считающихся социалистическими. Обсуждение этого тезиса, по моему, будет в центре дискуссий в последнем десятилетии нашего века: что такое гуманный, демократичный социализм и как сделать его реальностью. «Крамольным», судя по комментарию члена Политбюро ЦК КПСС В. А. Медведева, по-видимому, остается и высказанное на Съезде сомнение в сохранении прежней редакции ст. 6 Конституции СССР о роли партии, и наивно-простой, но точный вопрос: а что выше — Съезд Советов или съезд партии, Верховный Совет или Политбюро?

4. Несмотря на то, что Съезд практически полностью исключил альтернативность по процедурным вопросам, целесообразность принципа альтернативности стала еще более очевидной для многих миллионов людей. Альтернативность подходов к решению различных проблем — это, может быть, главное позитивное содержание Съезда, его интрига и душа. Альтернативы Прибалтики и Москвы, А. Д. Сахарова и А. М. Оболенского, депутатов-аграрников и ученых-экономистов — это движение к нормальному конкурсу людей и идей, к многообразию, так необходимому для прогресса. И я не вижу ничего страшного в том, что альтернативность платформ будет организационно оформлена.

5. На этом форуме, по моему, впервые за все годы Советской власти так мощно и убедительно прозвучал голос науки. На мой взгляд, наука дала лучшие выступления Съезда, и это почувствовали сами депутаты. Это может означать реабилитацию роли науки в управлении общественными процессами, а значит, надежду на то, что наше государственное и местное управление «поумнеет».

6. Наконец, позитивным итогом Съезда стали и разочарования, главным из которых для меня была живучесть авторитарного сознания, управляемость действительно «агрессивно-послушного» большинства. Думаю, что люди у экранов телевизоров проголосовали бы далеко не так, как их депутаты по некоторым вопросам. И депутаты, я надеюсь, это почувствуют, а «нечувствительные» вынуждены будут уйти.

Самым страшным событием Съезда, по мнению многих людей, был энтузиазм, с которым большинство кинулось шельмовать А. Д. Сахарова. Патетика на трибуне, стоящий зал, аплодирующий президиум. Мне было стыдно за этот депутатский порыв против **инакомыслия**. Но очень важно, чтобы стыд избирателей стал стыдом депутатов. Важно не столько для Андрея Дмитриевича Сахарова, сколько для понимания того, что **инакомыслие** — это нормально, более того, это полезно для любого общества, которое хочет развиваться.

Первый Съезд Советов отнял, конечно, немало нервных клеток у населения страны, но здоровье общества, по моему, укрепил, сделав более реальными надежды на перемены к лучшему.

Н. МУСТОНЕН,
научный сотрудник.

ИНДИЯ—ДАЛЕКАЯ И БЛИЗКАЯ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

теряется эффект непосредственного общения. Предполагается, что собранные членами группы информационные материалы по деловой части поездки (маркетинговый справочник, проспекты институтов и других фирм) будут сосредоточены в читальном зале нашего института. Для реализации намеченных договоренностей о развитии контактов, по-видимому, целесообразно организовать рабочую группу из числа посетивших Индию специалистов.

Для студентов можно объявить конкурс желающих во время летних каникул отдохнуть в Индии. Предполагается, что 10—20 наших студентов будут жить в индийских семьях, и такое же число индийских студентов приедет для отдыха в наш город. С индийской стороны организацию такого обмена согласен взять на себя комитет индийско-советской дружбы в г. Мадрасе.

С. ШАТОХИН,
доцент кафедры ТМС.

В НАШЕ время стали общим местом рассуждения о гуманизации технического образования. В первую очередь это вызвано развитием самих технических дисциплин, требующих высокообразованных специалистов с широким кругозором, выходящим за рамки их узкопрофессиональной деятельности. Образованность и осведомленность в важнейших достижениях науки извлекает человека от ограниченности частной формы его практики, способствует преодолению того, что еще К. Маркс назвал профессиональным кретинизмом.

Всем известно, насколько образованным был российский инженерный корпус в XIX веке, насколько разносторонними в своем развитии были русские инженеры. Не случайно именно в этот период Россия гремела на весь мир своими научными и техническими открытиями. Что же дает гуманитарное образование, почему после пятидесяти лет бесконечных экспериментов со средней школой в США вынуждены были вернуться к классической гимназии, где главный упор делался на знание философии, истории, древних и новых языков, литературы?

Разгадал эту загадку бо-

«СТРЕМЛЕНИЕ К ЧЕЛОВЕЧЕСКОМУ»

лее двух тысяч лет назад древнегреческий философ Платон, выдвинувший положение, что знание — это припоминание. И действительно, каждый человек появляется как результат развития всего человечества. В процессе воспитания он проходит в своем становлении историю развития всего человеческого рода — от самых примитивных форм сознания до высшей — диалектического мышления, как бы «припоминая» все, что накоплено предшествующими поколениями. Они оставили свой след в истории благодаря тому, что, осознав единство с человечеством, выступили для него средством, проще говоря, служили ему. И наконец, главный результат подобного образования — это развитое мышление, которое является предпосылкой любой формы деятельности. Бесконечное число специализаций в человеческой практике связано с их всеобщим условием — мышлением.

Как раз с целью развития

предпосылки способности познания — мышления — преподаватели кафедры философии, выходя за рамки обязательных лекций и семинаров, вели курсы лекций по истории религии (Камнев В. М.), истории и культуре Древней Руси (Вергун Т. Б.), подготовили осеннюю и весеннюю научно-практическую студенческую конференцию (под руководством Романюк Г. И.), организовали постоянно действующий на ЭМФ «Философский семинар» (Вергун Т. Б., Камнев В. М.) Прослушанные курсы, участие в конференциях и семинаре позволяют расширить не только свой кругозор, но и развивать способности студентов. Получая начальные знания законов развития природы, общества и мышления в курсе диалектического материализма, студенты имеют возможность проследить их историческое движение в религии, искусстве, политике, развитии техники. В итоге к концу учебного года проявились результаты вне-

программных занятий — в пробуждении интереса к различным областям человеческого наследия, выходящего за потребности специализации. Было бы иллюзией считать, что интерес охватил всех без исключения. По нашему наблюдению, те студенты, которые успевают, по всем предметам, наиболее подвержены стремлению разорвать узкопрофессиональные рамки знания.

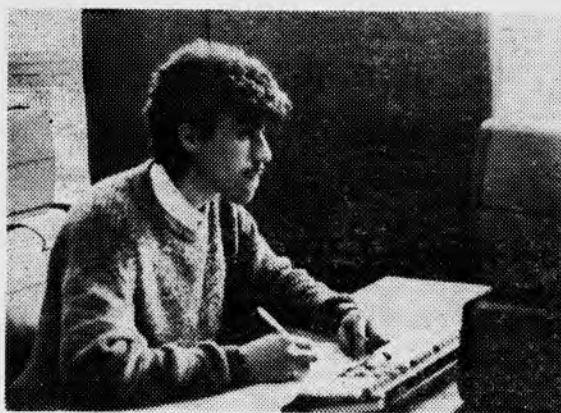
Различные религиозные верования провозглашают, что каждый человек рождается дважды: первый раз телесно, и это не есть истинное рождение, но лишь второе — духовное — делает человека человеком. Это серьезный аргумент против современной массовой культуры, чаще всего апеллирующей лишь к плоти и чувственности. Убеждены, что именно это положение стало основанием сознательного участия студентов II курса многих факультетов в работе конференций, семинаров, лекций.

В. КАМНЕВ, Т. ВЕРГУН,
ассистенты кафедры марксистско-ленинской философии.

СЕССИЯ



У машиностроителей, как и у всех, кончается сессия. Это значит, что количество несданных экзаменов и зачетов можно обозначить теперь простым и маленьким числом. Это значит, что силы на исходе, и погода совсем не благоприятствует затворничеству образу жизни с



НАШИ ОТЛИЧНИКИ

«ПРОСТО привычка хорошо учиться» — так ответил отличник учебы, ныне выпускник электромеханического факультета Андрей Целюк на мой вопрос, как ему удалось добиться успехов в учебе. Получал Андрей отличные отметки со школьных дипломного проекта, защита которого прошла на «отлично».

— Андрей, трудно быть отличником?
— Вовсе не трудно. Нужно только не расслабляться и добросовестно относиться к учебе.

При всем уважении к отличникам замечу, что есть такие, которые статус отличника возвели в самоцель. Но Андрей полностью разрушил мой сте-

ПО ТРУДУ И ЧЕСТЬ

реотип, заявив: «Я меньше всего думаю, что получу на экзамене».

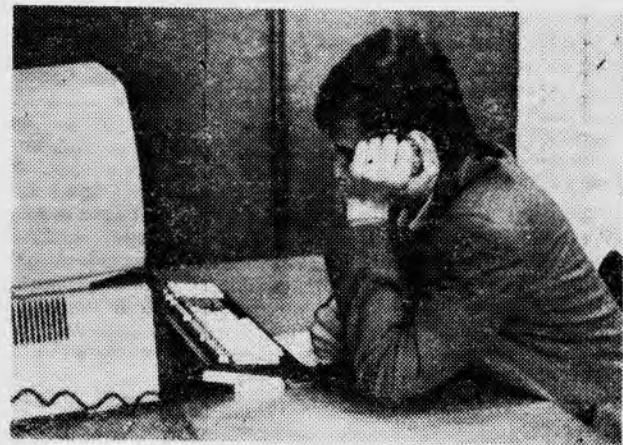
С завистью замечаю, что у Андрея имеется навык рационального распределения времени, всюду он поспевает: и учиться, и заниматься исследовательской работой на кафедре РИТК (при его непосредственном участии был разработан «Пакет прикладных программ», который в дальнейшем будет применен в учебно-исследовательском обучении), и заниматься любимым ви-

учебником в руках. И еще это значит, что возможность ошутить второе дыхание вполне реальна.

Как бы было оно кстати для ребят из группы МС08-6, сдающих экзамен по вычислительной технике и программированию доценту кафедры САМ Сергею Павловичу Ереско. С замирающим сердцем студент Е. Кирилюк следит за реакцией преподавателя, вчитывающегося в строчки на экране дисплея. А вдруг желанное: «Ну что же, верно. Успешно сделано. Молодец! Можете быть свободны».

Как оно кстати всегда, второе дыхание! Ведь и после сессии предстоит не в спячку впасть, а осуществлять задуманное. И дел столько — страшно подумать.

Фото Л. Шостака.



Итак, дорогие наши читатели, насыпило долгожданное лето. Пора каникул, время отпусков, стройотрядовских будней. Мы от всего сердца желаем всем хорошего отдыха, успешных вступительных экзаменов абитуриентам. А своими летними впечатлениями можно поделиться на страницах нашей газеты. Будем рады.

дом спорта — волейболом.

К третьему курсу студент начинает профессионально и научно определяться. Андрей больше всего тяготел к специальным предметам, то есть к тем, без которых не обойтись ему как будущему инженеру-электромеханику: теория автоматического управления, микропроцессоры, и микроЭВМ, моделирование на ЦВМ и АВМ, САПР роботизированных систем, проектирование РТС и, конечно же, общественные науки.

Разработка, которую придумал и воплотил в проект Андрей, позволит очень быстро разрабатывать и внедрять новое, тем самым обеспечивается

темпы научно-технического прогресса. Его разработка нужна везде: в непрерывных технологических процессах, в системах электропривода и других промышленных установках. Внедрение будет происходить как в институте, так и на промышленных предприятиях.

Теперь у Андрея все позади. Аккуратным каллиграфическим почерком секретарь ГЭК заполнит пустые графы в дипломе. Андрей же остается работать на кафедре РИТК. Собирается дальше заниматься исследовательской работой. Мне же остается только пожелать ему творческих успехов и романтики во всех начинаниях.

М. ЮРЬЕВА.

Как уже сообщалось в «Политехнике», в институте работает группа социологов, состоящая из преподавателей кафедр общественных наук, над формированием концепции самоуправления вуза. Разработаны методологические подходы к проблеме, подготовлен исследовательский инструментарий, проведены экспертные и пилотажные опросы, состоялись заседания по обсуждению ряда конкретных проблем с использованием методик «мозгового штурма» и др. По мере развития работ решаются те или иные проблемы, но, как это бывает всегда, их место занимают новые, ранее недостаточно обозначенные.

РАЗВИТИЕ самоуправления есть разновидность нововведения, внедряемого в процессы достаточно отлаженной, рутинно воспроизводящейся деятельности, имеющей определенные организационные формы. Как и всякий инновационный процесс, самоуправление направлено на перестройку той организационной структуры (административной системы), в которой оно появилось. Следовательно, оно должно «пробиваться» сквозь традиционную структуру, создавая свои собственные формальные и неформальные организационные формы.

Процесс «пробивания» сквозь строй привычных форм организации сопряжен с многообразными трудностями, в том числе социальными — психологическим порядком. В этой связи возникла необходимость разоблачиться в причинах подчас мощного отторжения нововведений, причинах, лежащих в глубинах человеческой психологии.

В литературе по инновационным процессам описываются методики преодоления психологических барьеров. Широкое признание у специалистов нашли разработанные американскими учеными Левиним и Скеином модели изменения ценностных ориентаций и личностных стереотипов в пользу инновационной деятельности, размораживание — действие — замораживание. Первый этап — размораживание — ставит целью преодоление личностного сопротивления нововведению и предполагает ощущение неудовлетворенностью освоенным, традиционным поведением, разучение этому поведению и стремление к овладению новым поведением. Второй — действие (изменение) — включает получение информации о деятельности и разработку возможных альтернатив поведения. Третий — замораживание — предполагает подкрепление новых образцов деятельности и интеграцию их в сложившиеся личностные и организационные структуры.

Каждый из этапов имеет свои особенности, требующие определенных технологий нововведения, а также учета того факта, что отразительная деятельность людей включает в себя как осознаваемые, так и бессознательные процессы, реакции, импульсы. Объем реальных переживаний человека всегда превышает возможности их осознания, мы всегда переживаем больше, чем осознаем. Поэтому в реальной жизни роль подсознательных механизмов регуляции чрезвычайно велика. Любое нововведение следует рассматривать как некую дестабилизацию системы «человек». Стремясь сохранить стабильность, система с неизбежностью противодействует нововведению. В процессе эволюции мозг человека выработал целую серию «защитных механизмов», которые совершенно бессознательно подавляют и вытесняют из сознания ту информацию, которая ведет к дестабилизации системы, а следовательно, создает внутренние напряжения.

Первым систему «защитных механизмов» описал З. Фрейд, впоследствии разработки были продолжены и отражены как в отечественной, так и зарубежной литературе. Вот как описывает некоторые из «защитных механизмов» психики известный философ И. Кон, проявления которых чаще всего не осознаются людьми или осознаются неадекватно.

ВЫТЕСНЕНИЕ означает подавление, исключение из сознания импульса, возбуждающего напряжение и тревогу. Это надо отличать от сознательного подавления какого-то осознанного желания (я хочу закурить, сознаю это желание, но умышленно подавляю его). Вытеснение имеет дело с неосознанными импульсами. Например, человеку надо принять какое-то трудное, мучительное для него решение. Это наполняет его тревогой и беспокойством. Тогда вдруг он «забывает» об этом деле. Точно так же он может забыть о совершенном им некрасивом поступке, который тревожит его самосознание, о трудновыполняемой обещании и пр. Человек «честно» забывает, не видит, не знает. Нежелательная информация

НОВОВВЕДЕНИЯ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ БАРЬЕРЫ

вытеснена из его сознания. Что-то может его тревожить, но что — он не знает.

Образование противоположной реакции — изменение неприемлемой для сознания тенденции на противоположную. Например, у подростка неосознанное влечение к девочке часто принимает форму агрессивного преследования, дерганья за косы и т. п. Внешним признаком этого механизма служит чрезмерная подчеркнутость чувства или поведения (человек слишком сильно протестует).

Проекция — бессознательная попытка избавиться от навязчивой тенденции, приписав ее другому лицу. Механизм проекции отчасти объясняет такое явление, как ханжество (ханжа проецирует на других собственные стремления, противоречащие его моральному самосознанию. Он действует и в сфере национальных и расовых предрассудков: ненавидимой этнической группе приписываются собственные неосознанные отрицательные черты. Таким путем эти стремления получают какой-то выход, а моральное самосознание остается незатронутым).

Специфической формой проекции является **вымещение** — бессознательная переориентация импульса или чувства с одного объекта на другой, более доступный. Например, свои неприятности на работе человек склонен вымещать на близких. Этот механизм хорошо иллюстрируется одним из рисунков Х. Бидструпа: какой-то начальник делает выговор служащему, тот, не смея возражать начальству, вымещает злость, распекая подчиненного, этот, в свою очередь, дает затрещину мальчишке — рассыльному, мальчишка пинает уличную собачонку. Когда босс выходит их конторы, разъяренная собачонка вцепляется ему в ногу.

Рационализация — самообман, бессознательная попытка рационально обосновать абсурдный импульс или идею. Человеку свойственно рационально объяснять свое поведение даже если оно иррационально. Например, человек, совер-

шивший беспринципный поступок, не вступит за несправедливо обвиненного товарища, о невиновности которого он отлично знал, ссылаясь на различные причины. Люди, предубежденные против той или иной национальности, обосновывают свою враждебность ссылками на отрицательные черты представителей этой национальности, хотя среди любого народа есть разные люди. И только иррациональное по своей природе предубеждение побуждает фиксировать внимание на одних чертах, не замечая других.

Сублимация — превращение социально неприемлемого импульса в социально приемлемый, переадресовка энергии из одного канала в другой.

Сопровождение нововведением сопряжено еще с целым рядом психологических феноменов. Известно, что новые идеи приходят в голову не всем людям сразу. Всегда есть те, кто продвигает идеи, и те, кто их осмысливает, а если может — отвергает. Почему происходит отвержение, часто неразумное? Здесь работает универсальный психологический механизм стремления к самоутверждению. Это стремление — одно из самых мощных импульсивных проявлений людей. Как известно, люди утверждают себя по-разному, в соответствии с теми возможностями, которыми они обладают. Часто, не подозревая о том, люди прибегают к социально неодобряемым формам самоутверждения. Классический пример — разбушевавшийся пьяница. Понятно, что лучший способ самоутверждения — это владение знаниями, опытом, культурой, нравственными качествами. Все это осознаваемые способы самоутверждения. Однако существуют и другие — бессознательные. Типичный пример — разные шкалы оценок в системе «мы и они». Люди, как правило, завывают показателем в системе самооценок и занижают в оценках другого. Разумеется, эти различия существенно зависят от «качества» личности. Как говорил Маркс: «Всегда довольна собой самовлюбленная посредственность, гений никогда не

удовлетворен». Так вот, стремясь к самоутверждению, люди часто бывают склонны гипертрофировать негативные стороны дел, идей, качеств других людей. При этом чем более далекой для внутреннего мира человека является идея другого, тем более критично она оценивается (технари и обществоведы). Поэтому пробивание абстрактно-обобщенного образа новой идеи в сознании людей — дело чрезвычайно трудное. Требуется время, терпение, самообладание носителя идеи для того, чтобы она стала элементом умонастроений других людей. Вот, кстати, почему нужна систематическая пропаганда идей и в чем несостоятельность утверждения, что если это истина, то она ясна сразу всем. Увы! Это далеко не так. Названный механизм самоутверждения «мы и они» широко работает на уровне обыденного сознания людей. В одном из произведений Фейхтвангера есть такое рассуждение: «У одного латиноамериканского племени в лексиконе есть два термина «кура» и «курапа». Первый означает «мы» и синонимами его являются «добрый», «благородный», «прекрасный» и др. Второй означает «они». Его синонимы «дурной», «вздорный», «мерзкий», «пакостный» и др. Фейхтвангер заключает: вот почему фашисты ненавидели евреев и славян и стремились их уничтожить.

Работая с детьми, воспитатели часто прибегают к бесхитростым приемам опосредованного дидактического воздействия. Например, создается вымышленный образ «плохого мальчишка». «Плохой мальчик» — это негативное «Я» каждого реального мальчика или девочки.

Освобождение от него таким способом педагогически целесообразно. Дети, воплощая свои негативы в другого, как бы поднимаются в собственных глазах. Данный прием, безусловно, разумнее прямолинейных назиданий, и тем более физических внушений.

Так вот, в каждом из нас сидит «плохой мальчик», и впечатываем мы его в окружающих нас людей, гипертрофируя их негативы, а себя оценивая снисходительно-щадыще. Банальная сцена. Две соседки судачат о третьей, всячески критикуя ее «ужасные» поступки (забудьте, в ее присутствии эта сцена была бы невозможной). Что происходит? Идет процесс самоутверждения, освобождения от своего негативного «Я» методом проекции. Подразумевается: если она такая пло-

хая, значит, мы хорошие.

А досужие сплетни и разговоры подчас на своих самых близких. Классическая литература многократно зафиксировала эти явления. Помните, у Пушкина в «Евгении Онегине» о «друзьях».

...Уж эти мне друзья,
друзья!
Об них недаром вспомнил я.
А что? Да так. Я уснулю
Пустые черные мечты;
Я только в скобках замечаю,
Что нет презренной клеветы,
На чердаке врачём рожденной
И светской чернью ободренной,
Что нет нелепцы такой,
Ни эпиграммы площадной,
Которой бы вам друг с улыбкой,
В кругу порядочных людей,
Без всякой злобы и затаи,
Не повторил сто крат ошибкой.

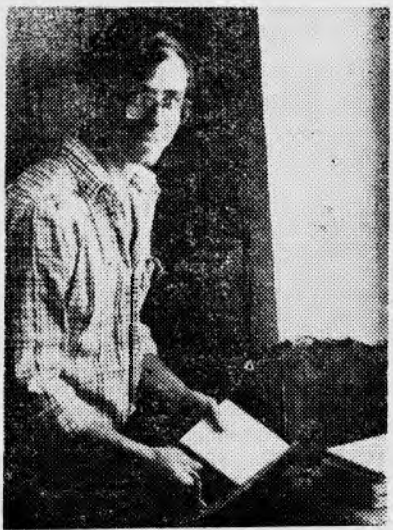
Или А. Толстой. Между гостями, собравшимися в салоне Бетси Тверской, не клеится разговор. Пламя разговора заколебалось и стало гаснуть. Но вдруг вспыхнуло с новой силой: начались городские сплетни.

Важнейшим социальным психологическим фактором, который необходимо учитывать в развитии инновационных процессов, является проблема понимания и взаимопонимания. Известно, что подаваемая любым источником информация понимается и усваивается индивидуально. Вариативность интерпретации духовных ценностей опосредована неповторимостью индивидуальных качеств людей. Взаимопонимание существенно зависит от установок на восприятие («желающий да услышит»), от эмоционального фона в общении и других факторов. Вот почему в отработке нововведений так важна атмосфера дружелюбия, соучастия, сопереживания.

КАК видим, разработка системы самоуправления и ее внедрение неизбежно сталкиваются с трудностями психологического характера. Преодоление этих трудностей осуществляется через пропаганду, обучение, через перевод бессознательного в осознанный процесс, путем выражения его через определенную систему значений. Социально-психологический анализ развития самоуправления входит в программу разработок и внедрения.

В. КОВАЛЕВИЧ,
научный руководитель ЦИОМ.

СТРОЙОТРЯД! ТВОЕ СЛОВО!



Еще вчера, казалось, наши стройотряды заканчивали работу на объектах города и края, а сегодня заканчивается подготовительный период к трудовому лету.

В этом году сформиро-

вано 18 ССО численностью более 300 человек. Дислоцироваться отряды будут не только в городе и крае, но и в других уголках страны. Так, стройотряд «Енисей-89» поедет на Сахалин, а «Енисей»

— на уборку овощей в Одесскую область.

Надо заметить, что численность бойцов отряда сократилась из-за сложившегося у некоторых руководителей предприятий, с которыми отряды заклю-

чили договоры, стереотипа использования студентов как дешевой рабочей силы. Также штаб ССО отказывался от тех договоров с предприятиями, где не устраивали условия проживания или оплаты.

Самым популярным отрядом по-прежнему остается отряд проводников «Саяны», как всегда в штаб этого отряда поступило много заявлений. Оставлять отряды при вузе в 1989 году не планируется.

Объем строительно-монтажных работ — 1,5 млн. рублей.

С. НЕДЕЛИН,
начальник штаба трудовых дел.

ЗАКРЫТИЕ СЕЗОНА

16 ИЮНЯ в актовом зале корпуса «Г» состоялся заключительный концерт самодеятельных талантов нашего института. Непосредственно концертной части предшествовала официальная. Председатель профкома студентов Сергей Цыпленков зачитал приказ о награждении выпускников — активных участников художественной самодеятельности. Награждение памятными подарками произвела директор студлужба Вера Николаевна Юрданова. В заключение официальной части был избран президент-89 студенческого клуба. Им стал студент Сергей Лившиц.

Концертная программа доставила зрителям немало приятных минут. Чего стоят только стэмовцы, выступившие с пародиями

на коллективы художественной самодеятельности, юмористической сценкой о моде нынешнего сезона и принимавшие активное участие в других номерах! Но на этот раз монополия на пародирование стэмовцы не удержали. Их известная миниатюра «Суфлер» была спародирована коллегами по творчеству.

Как всегда, не оставили зрителей равнодушными выступления популярных в институте певцов-гитаристов Яны Рябоконе и Бориса Чернышкова. Игорь Дроган уже в который раз и с неизменным успехом прочитал сатирическо-ироническое «Письмо ректору от студентов общежития № 6».

И, конечно, сюрпризом в этот вечер стала премьера рок-оперы «Про серенького козлика», главный персонаж которой — столь знакомый всем «серый-серый» студент. Короткий и убогий — в общем незавидный отрезок его жизни в стенах вуза и стал сюжетом для произ-



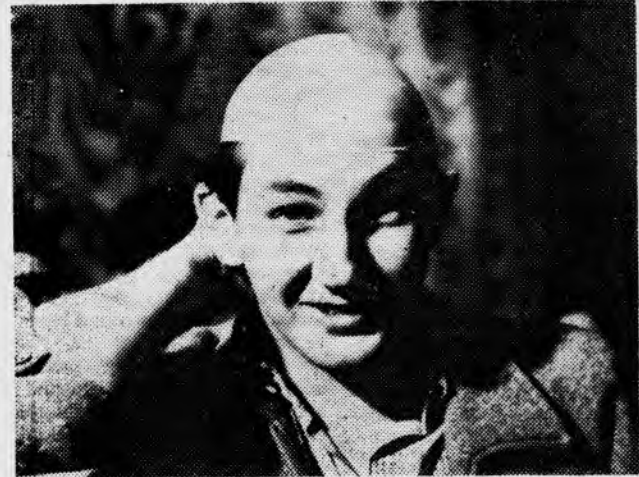
ведения не типичного еще для нас музыкального жанра.

В заключение считаю необходимым назвать пианиста-аккомпаниатора Ан-



дрея Земскова и режиссера концерта, автора рок-оперы Людмилу Петровну Абрамову, которую ребята-артисты любовно представили как «маму».

О. КОЧЕТ.



В НАШЕМ институте предложенную идею незамедлительно поддержали. Сначала, как водится, теоретически, а с сентября 1988 года стали действовать уже практически. Впрочем, я передам права комментатора директору «Спектра», выпускнику автотранспортного факультета Анатолию Кулаеву.

— Основные препятствия на пути организации «Спектра» чинились на уровне исполкома нашего района, — Анатолий строил на обстоятельный разговор. — Именно туда я полгода ходил за печатью, разрешающей открыть счет в банке. Параллельно с этим пришлось проходить комиссии по индивидуально-трудо-вой и кооперативной деятельности. И над нами совсем было нависла угроза платить кооперативные налоги. Но, к счастью, крайком ВЛКСМ стал нашим учредителем, а это значит, что «Спектру» был присвоен статус коммерческо-политической организации, который принципиально отличен от

статуса кооператива.

— Работа в «Спектре» ведется по пяти секторам, — продолжил директор. — Первый — сектор НТТМ. Сектор досуга координирует деятельность четырех видеосалонов, расположенных в Студгородке, предпринимает усилия в создании институтской студии видеозаписи «Фобос». Трудовой сектор занимается организацией и проведением пятого трудового семестра и ремонтных работ в общежитиях. Спортивный сектор курирует спортивную жизнь. А под эгидой сектора оказания услуг населению функционируют видеокафе «Добрый вечер» и фотосалон. Сейчас мы пытаемся добиться разрешения исполкома, чтобы передать помещения фотомастерской, располагавшейся в одном доме с магазином № 56, в ведение «Спектра». Там планируется новый рентабельный салон цветной художественной фотографии. Если говорить на перспективу, то при хорошем стечении обстоятельств спортивный сектор, трудовой

ЧТО ТАКОЕ «СПЕКТР»?

ПРИ КОМИТЕТЕ ВЛКСМ ИНСТИТУТА РАБОТАЕТ МОЛОДЕЖНЫЙ ЦЕНТР «СПЕКТР» ЛЕТОМ прошлого года ЦК ВЛКСМ издал постановление, разрешающее создание при комитете комсомола молодежных центров. С этого момента молодые люди, истосковавшиеся по свободе общественного делозъявления, стали активно использовать предоставленную возможность. Что и говорить, в глазах многих открытые молодежные центры стали приметой перестройки комсомола в масштабе страны. И число их ощутимо увеличивается.

и сектор НТТМ вполне могут обрести юридическую самостоятельность и отделиться от «Спектра». Но это — следующий этап.

— Как видите, поле нашей деятельности обширно, — улыбается Анатолий моей некомпетентности в коммерческой деятельности. — И организационная работа перемежается со спонсорской деятельностью. На это уходит 50% дохода центра. Часть идет, к примеру, на оплату студенческих туристических путевок. Или премирование доноров, приуроченное к проведению в институте дня

20 ИЮНЯ в Доме журналиста состоялась встреча представителей прессы с митрополитом Новосибирским и Барнаульским Гедеоном, прибывшим в наш город, чтобы освятить переданный верующим Красноярска Покровский храм.

Позволю себе начать фрагментом из Евангелия: «И вошел Иисус в храм Божий и выгнал всех продающих и покупающих в храме, и опрокинул столы меновщиков и скамьи продающих голубей, и говорил им: написано, — дом Мой домом молитвы наречется, а вы сделали его вертепом разбойников».

Наверное, нет в Красноярске ни одного человека, интересующегося культурной жизнью города, кто бы отнесся неодобрительно к тому, что после более чем 30-летнего перерыва Покровская церковь вновь станет использоваться по назначению. Несомненно, что этот знаменательный акт сделает веселее чашу, которая противостоит чаше с актами вандализма и свидетельствами кощунственного отношения к религиозным культурным ценностям.

Владыка Гедeon сообщил журналистам, что о новом статусе Покровской церкви он, насколько это возможно, попытался оповестить мир. Накануне приезда в Красноярск он был с визитом в Греции и, выступая по всегреческому радио, упомянул о знаменательном событии в Сибири. Благодаря содействию советских и партийных органов за последнее время в стране открыто 2200 храмов. И вообще отношение руководства к проблемам духовности на разных уровнях, по мнению митрополита, дает все основания к тому,

чтобы свидетельствовать о серьезном потеплении климата в этой сфере.

Пресс-конференция, о которой я веду речь, уже достаточно подробно освещалась на страницах краевых газет. Чтобы не повторяться, я попытаюсь лишь кратко дополнить информацию. Много внимания со стороны журналистов уделялось проблемам Енисейского монастыря, находящегося сейчас в крайне бедственном состоянии. Митрополит назвал этот монастырь сибирским «золотым кольцом», рассказал об усилиях, предпринимаемых для того, чтобы уникальный религиозный и культурный памятник стал достоянием православной церкви, в этой связи упомянул о необходимости создания храма в Заполярье. Журналисты получили ответы на самые разные вопросы. Они касались и жизненного пути самого владыки Гедеоны, и системы обучения в семинариях, и отношения с заграничным филиалом русской православной церкви, и проблем печатания и распространения богословской литературы, и многого, многого другого. Один из вопросов был таким: почему в последние годы ощутимо усилилось внимание к церкви со стороны населения, воспитанного в духе атеизма? Наше непростое время, отвечал митрополит,

«...Домом МОЛИТВЫ наречется»

заставило народ всерьез обратить внимание на то, что его вековые чаяния о мире и добре созвучны устремлениям церкви: наша цель — проповедовать идеи добра и мира. И мы неотступны на пути своем. И мы стараемся помогать государству в области морали, нравственности, милосердия, благотворительности.

В беседе с журналистами приняли участие благочинный православных церквей Красноярского края протоиерей отец Сергей и благочинный церквей Новосибирской области секретарь владыки протоиерей отец Дмитрий, на встрече присутствовали также священнослужители из свиты владыки.

Но апофеозом того дня стал благотворительный концерт духовной хоровой музыки, состоявшийся в Малом концертном зале. Сбор от концерта и продажи богословской литературы, что явилось поистине уникальным подарком для пришедших на концерт, был перечислен в Фонд милосердия. Изумительное пение хоров Троицкого и Покровского храмов, необычайная расположенность зала — все это создало такую атмосферу, в которой вдохновенность и духовная возвышенность каждого были не неожиданными, а закономерными. Хоры пели «Вечную память» погибшим в железнодорожной катастрофе под Челябинском, «Многия лета» патриарху Пимену, митрополиту Гедеоны и «Боголюбивой пастве его». И зал был един. И был силен общий эмоциональный накал. И над залом, как символ возрождения, — силуэт Покровского храма.

О. МЯГКОВА.

лах в наших буфетах и столовой? Планируем мы в будущем учебном году создать бюро по трудоустройству для студентов, организовать для ребят подшефных школ фото-клуб «Зенит». Может, у кого-то возникнет желание обвинить нас в прожорливости, но наша цель — всем ходом становления «Спектра» доказать обратное. «Спектр» ведь еще младенец. Он только-только встал на ноги и выбрался на длинную дорожку.

— Административная «Спектра» — три человека, — Анатолий выслушал вопросы, оставленные мной «на закуску», — квалифицированных кадров с ярко выраженной деловой сметкой явно не хватает. Поэтому есть и административные вакантные должности. Проблем чрезвычайно много: раз — банки не дают ссуды молодежным центрам, два — нет помещений, три — для ремонтных работ, к примеру, нет ни материалов, ни средств. Есть и четыре, и пять, и

десять, и двадцать. Это все традиционные трудности, которые хоть никак не стимулируют к работе, но и пыл, и азарт тоже не в состоянии сбить. На сегодняшний день оборот наш составляет 85 тысяч рублей, а чистая прибыль — 1,200 рублей.

В начале нашей беседы с руководителем «Спектра» я поймала себя на мысли, так ли уж целесообразна передача части функций комитета ВЛКСМ молодежному центру? А в конце сама себе дала ответ: действительно, если активным и предприимчивым ребятам нужна финансовая и правовая самостоятельность для деятельности общественно полезной, то пусть назовут себя хоть ассоциацией, хоть центром, пусть для солидности выдвигается в качестве вышестоящей организации хоть комитет ВЛКСМ, хоть небесная канцелярия, лишь бы от этого была ощутимая польза нам всем.

Т. ПУХОВА.



До и после сессии.

Рисунки Олега ЧЕБОТЬКО, студента ФАВТ.

Василий ФЕДОРОВ
 Не о такой,
 Как ты,
 Мечтается.
 Не о такой грущу,
 Которая
 Красивых книжек начитается,
 Придет и мучит разговорами.
 Еще заставит,
 Межеумица,
 И подражательностью маяться:
 Мол, тот герой не так целуется,
 Не так в романе обнимается,
 И лишь одно мне утешительно,
 Что, споря с книжными страницами,
 В любви
 Я отвергал решительно
 Литературные традиции.

Редактор
 А. П. АНТОЛИНОВСКАЯ.