

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

СРЕДА,
10 АПРЕЛЯ 1985 ГОДА

№ 26 (2569)
Цена 2 коп.

Сегодня в номере:

- Лидеры соревнования.
- Курс — на повышение качества подготовки специалистов.
- Эффективность труда ученых — во внедрении результатов исследований.
- Политехники на ударных стройках.
- Сядут за штурвалы комбайнов.
- По военным дорогам.
- «Юморина-85».
- Готовимся к ленинскому субботнику.

В ПАРТКОМЕ ИНСТИТУТА ОБЩЕЖИТИЕ — ЗАБОТА ОБЩАЯ

Партийный комитет заслушал и обсудил сообщение ректора института И. П. Чучалина о работе по улучшению воспитания студентов по месту их жительства в свете постановления секретариата Томского обкома КПСС от 6 апреля 1984 года. За прошедший период этот вопрос был постоянно в поле внимания парткома, ректората, совета института. Состояние дел в студенческих общежитиях рассматривалось регулярно. Намеченный план в основном выполнен. Партком на заседании 5 апреля с. г. остановился на упущениях. Предпринятых мер оказалось недостаточно, чтобы покончить с правонарушением и я. м. Только в марте 30 студентов побывали в медвытрезвителях, замечены в организации выпивок в общежитии, приведены в органы внутренних дел. Усилия, предпринятые деканатами ГРФ, МСФ, ЭЭФ, не дали положительных результатов. Низка эффективность пропускной системы. Недостаточен уровень идеологической работы. Слабо привлекаются к ее организации в центре общественно-политической работы, к оформлению наглядной агитации кафедры общественных наук.

Руководство факультетов и кафедр не в полной мере прониклось важностью проведения воспитательной работы. Недостаточно продуманно подбираются кадры студенческого самоуправления. Координационный совет по работе в общежитиях не провел ни одного заседания. Ректорат не принимает должного участия в организации и проведении смотров-конкурсов общежитий.

По обсужденным вопросам было принято соответствующее постановление.

Обсужден ход подготовки к ленинскому коммунистическому субботнику.

Партком обсудил также выполнение своего постановления о состоянии работы студенческого народного университета искусств. Рассмотрена деятельность спортивного клуба в свете постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем подьеме массовости физической культуры».

В ПРОШЛЫЙ раз им немного не хватило энтузиазма для того, чтобы занять призовое место в соревновании. Но это «чуть-чуть» помешало выполнить такой важный показатель как развитие НИРС. На кафедре состоялось обсуждение итогов выполнения плановых показателей и социальных обязательств. Когда брали новые — обдумывали каждую цифру, прежде чем ее принять. А принятые обязательства решили во что бы то ни стало выполнить.

Само собой разумеется, что коллектив кафедры геодезии, горного и строительного дела, возглавляемый доцентом В. Г. Лукьяновым, о которой идет речь, усилил внимание развитию научных исследований студентов. Каждый преподаватель набрал группу студентов и работал с ними в соответствии со своими научными интересами. Был создан кружок геодезии, который возглавила молодой преподаватель О. С. Слободская. Работа в кружке, особенно в последнее время, оживилась, отошла от формализма. Массовости привлечения студентов к исследовательской работе на кафедре добились четкой организацией УИРС на младших кур-

У ПОБЕДИТЕЛЕЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ

В ТРУДОВОМ РИТМЕ

сах. В результате вместо 20 запланированных выдвинули на конкурс 28 студенческих работ. Три из них попали на всесоюзный тур. Студент III курса О. Фесенко представил сделанный под руководством доцента А. Д. Громова анализ технико-экономических показателей многозабойной проходки. Интересные темы выполнили студенты З. Хуснулин, С. Петров и Н. Класс под научным руководством доцента В. Г. Креца. Кстати, эти студенты внесли два рационализаторских предложения, которые внедрены в Магианской геологоразведочной экспедиции (Таджикская ССР) и облегчили рабочим бурение скважин, повысили культуру производства. Две заявки на более надежное крепление шахт при разведке россыпных месторождений подали А. Д. Громов и Ю. А. Никитин.

Успешное выполнение обязательств было обеспечено четким руководством заведующего кафедрой В. Г. Лукьянова, защитившего к тому же докторскую диссертацию. Он каждую неделю конт-

ролировал выполнение обязательств, заслушивал отчеты своих коллег. Такой контроль помогал своевременно выявлять недостатки, принимать решения. Его заместитель по учебной работе А. Д. Громов проверял ход выполнения соответствующей документации и подготовки учебно-методической литературы. Партгруппа В. Н. По-

целуев выносил вопросы соревнования на обсуждение коммунистов. Профгорм А. А. Щукин следил за состоянием производственной дисциплины. Успешному выполнению обязательств помог и «крепкий тыл». Так охарактеризовали преподаватели неутомимую работу машинистки Э. В. Мосиной и чертежницы М. П. Окуновой, которые,

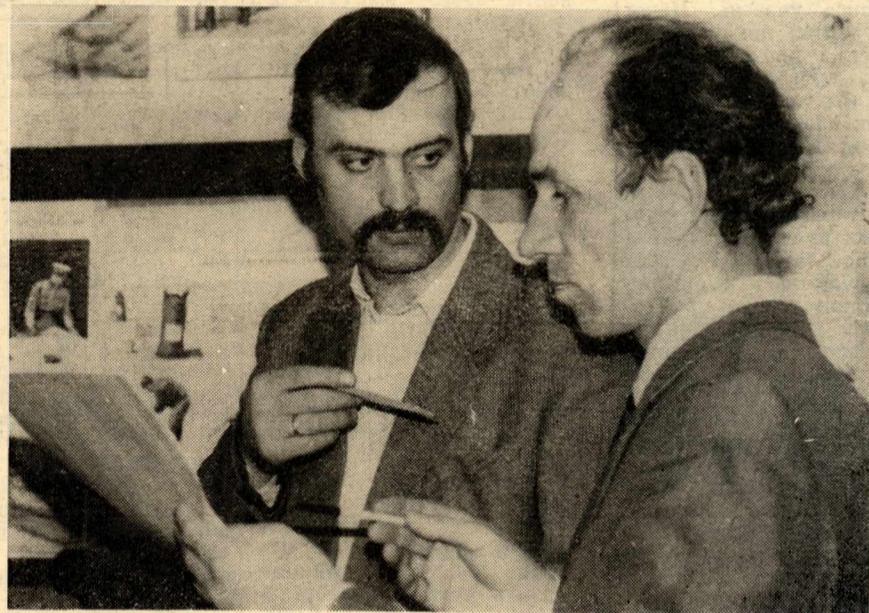
если надо было, задерживались на кафедре до поздних, приходили в выходные дни.

А почему я говорю в прошедшем времени? Эта напряженная работа продолжается и сейчас. Коллектив кафедры выполняет новые, повышенные обязательства года XXVII съезда партии.

Р. ТОМИЛОВА.

НА СНИМКЕ: доцент В. Г. Крец и студент С. Петров за научными разработками.

Фото М. Пасекова.



ВНИМАНИЕ: ЭКСПЕРИМЕНТ

В институте началось обучение по целевой интенсивной подготовке специалистов

МИНВУЗОМ РСФСР определен ряд ведущих вузов страны (в том числе и наш политехнический), участвующих в новой форме обучения — целевой интенсивной подготовке специалистов (ЦИПС). Суть ее заключается в разработке и применении новой технологии обучения студентов, которая предусматривает внедрение ряда мероприятий. Это прежде всего развитие индивидуальных форм обучения при расширении фундаментальной подготовки. В результате будут развиваться творческие способности студентов и широко внедряются научные исследования. Это предполагает использование различного типа автоматизированных систем, необходимость объединения усилий и ресурсов вузов и промышленных предприятий на кооперативной основе.

Начиная с нынешнего учебного года, наш институт активно включился в работу по организации целевой интенсивной

подготовки специалистов. Уже началась подготовка студентов по технологии ЦИПС на трех специальностях: «робототехнические системы», «прикладная математика» и «технология машиностроения, металлообрабатывающие станки и инструменты» по специализации «технология роботизированного производства». Кафедрами, участвующими в ЦИПС, составлены экспериментальные учебные планы, которые согласованы с рядом предприятий. В эти планы включены специальные дисциплины: «Методы инженерного творчества», «Организация и управление работой коллектива», «Автоматизированные банки данных и банки знаний», а также дисциплины, связанные с новыми направлениями развития науки и техники. Кроме того, заключаются договоры с предприятиями о целевой интенсивной подготовке и модульном распределении молодых специалистов на основе

долговременных кооперативных связей. Предполагается создание и внедрение в учебный процесс терминального класса общего назначения, классов автоматизации систем научных исследований и автоматизированного проектирования. Началась конкретная работа по внедрению ЦИПС в учебный процесс. Так, для студентов I курса специальности «Прикладная математика» впервые в институте организовано изучение дисциплины «Программирование и работа на ЭВМ» по безлекционной методу непосредственно в дисплейных залах ВЦ и специализированных классов кафедр. Это позволило каждому студенту иметь 14—15 часов контактного времени на ЕС ЭВМ. Аналогичное положение будет и с работой на микро-ЭВМ ИИГ-15 и ДВК-2. Разрабатывается методика проведения такого типа занятий по всему циклу «Программирование на ЭВМ».

Для специализации «Технология роботизированного производства» организован факультатив по изучению программирования станков с числовым программным управлением. Выполненные индивидуальные задания первокурсников по сложности уже сейчас не уступают работам студентов старших курсов.

Поскольку процесс обучения по новой форме важный и сложный, перед кафедрами, обеспечивающими подготовку специалистов по технологии ЦИПС, стоят серьезные задачи. Необходима разработка учебно-методических комплексов специальности и дисциплин с учетом требований ЦИПС, подготовка методического обеспечения практических и лабораторных занятий с учетом использования индивидуальных форм обучения и применения средств вычислительной техники, активизация работы по заключению договоров с предприятиями и согласование с ними тематики курсового и дипломного проектирования.

В. ЧУДИНОВ,
начальник учебно-методического управления,
В. ОГАИ,
декан ЦИПС.

Позывные субботника

115-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина коллектив института решил отметить трудовым энтузиазмом на коммунистическом субботнике. Партком утвердил штаб субботника под руководством проректора В. Ф. Шумихина. Намечен план благоустройства и ремонтных работ на 1985 год и на период двухмесячника, который в институте начался с 1 апреля.

В соответствии с графиком на уборку территории от снега и мусора выходят коллективы студентов и сотрудников института. Комсомольцы приводят в порядок площадь Революции и Лагерный сад. С 12 апреля студенты будут помогать в подсобных работах соседям института — электромеханическому заводу.

Бойцы студенческих строительных отрядов в апреле-мае решили помочь овощной базе. Они активно работают в подшефных детских садах и детских домах, в детских и на игровых площадках института. Бойцы ССО обязались отработать на благоустройстве не менее 4000 человеко-дней.



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОГРАММА — ДЕЛО ВСЕНАРОДНОЕ

СТУДЕНТЫ ОСВАИВАЮТ КОМБАЙНЫ

РЕПОРТАЖ

За мир, дружбу и солидарность

С 8 по 14 апреля проводится неделя действий томской молодежи «За мир, дружбу и антимпериалистическую солидарность». Политехники принимают в ней активное участие. Наши студенты подписывают письма протеста, будет проведен конкурс политплакатов, продолжен сбор средств в фонд Всемирного фестиваля молодежи и студентов. Выездные агитбригады всех томских вузов выступают с концертами. Во всех комсомольских организациях города пройдет день пропагандиста. Неделя завершится концертом в конференц-зале ТГУ. В этот день молодежь примет участие в ярмарке солидарности, для которой студенты всех вузов готовят различные поделки. Средства, вырученные от ярмарки, пойдут в фонд фестиваля.

В этот день 227-ю точную аудиторию заполнили первокурсники ФТФ. В прошлом году, как известно, именно студенты этого факультета и будущие машиностроители сели за штурвалы степных кораблей или работали помощниками комбайнеров и обрели трудовую славу в борьбе за урожай в нелегких погодных условиях. Многие были награждены тогда почетными грамотами и ценными подарками.

И вот новый, более многочисленный отряд будущих комбайнеров готовится к сельскохозяйственным работам.

Они уже прослушали лекции по устройству зерноуборочного комбайна, технике безопасности, организации и технологии уборки зерновых, а сегодня опытный преподаватель училища, работавший в сельском хозяй-

Около 300 комбайнеров готовит институт к осенней уборочной кампании. Самые большие аудитории отведены четыре дня в неделю под эти занятия, которые проводят опытные преподаватели СПТУ-38.

стве, В. И. Зуев, знакомит слушателей с принципами оплаты труда комбайнеров. В. Г. Сырцов, И. А. Смахунов, А. И. Шульга и другие преподаватели широко используют на своих лекциях макеты частей и узлов комбайна, плакаты и другие наглядные пособия.

После каждой лекции проходит опрос. Большинство слушателей отлично усваивает материал. Это вызвано крепкой дисциплиной и ответственностью перед будущим осенним экзаменом. Не имеют пропусков студенты ФТФ А. Моисеенко, О. Москвин, А. Смедкалин, В. Кочергин из группы 0640. Все занятия посещают и А. Плот-

ников, Ю. Гришин, А. Иксанов, Ю. Гончаров и многие другие студенты разных групп.

Преподаватели хорошо отзываются и об ответах студентов АВТФ — Ю. Бакулина, на пятёрку ответившего материал об устройстве шнека комбайна, О. Тимашкова.

Но в аудитории, где занимаются студенты ЭФФ — совсем другая картина. В этот четверг из 31 человека мы увидели только... троих.

— Не первый раз такая картина. Обычно 4—6 человек приходят на занятия, даже не хочется читать лекцию, — жалуется преподаватель.

А почему? Да потому, что ни декан В. М. Лисицын, ни куратор В. В.

Синенко, ответственный за подготовку студентов-комбайнеров на этом факультете, не принимают никаких мер. У физикотехников, например, ответственный за эту работу доцент В. М. Савельев бывает на всех занятиях от начала и до конца, отмечает не только тех, кто пропускает, но и тех, кто опаздывает или уходит раньше. Затем с нарушителями дисциплины имеют дело кураторы групп и кафедры.

— ... А теперь запишите коэффициент оплаты при намолоте после подбора валков, — говорит преподаватель.

Лекция продолжается.

Р. ГОРСКАЯ.

НА СНИМКАХ: идут занятия на курсах комбайнеров. В аудитории — студенты ФТФ. Лекцию читает В. И. Зуев.

Фото М. Пасекова.

ДИСЦИПЛИНА — ДЛЯ ВСЕХ

Ни одного прогульщика рядом

СОСТОЯЛСЯ КОМСОМОЛЬСКО-ПРОФСОЮЗНЫЙ АКТИВ ПО ИТОГАМ СЕССИИ

Основная тема всех прозвучавших на нем выступлений — необходимость укрепления связи учебы и дисциплины. Именно систематическое посещение занятий и работа на них определяют успех в сессии. Хорошо поработала комсомольская организация ФТФ. Семестр закончен с качеством 61 процент, что на 24 процента выше среднегоинститутского уровня.

Но выступавшая на активе заместитель секретаря комитета комсомола ТПИ, студентка АВТФ К. Кульниязова обратила внимание на традиционно низкую успеваемость на ЭФФ и МСФ, обусловленную слабой дисциплиной студентов этих факультетов в семестре. За осенний семестр студенты ТПИ пропустили 134 тысячи учебных часов! Более половины студентов имеют задолженно-

сти, и в результате абсолютная успеваемость по итогам сессии составила 94,5 процента, качество 37,3, отличников — всего 6,6 процента. Выступающая подчеркнула, что для повышения качества успеваемости необходимо работать с каждым нарушителем учебной дисциплины.

Заканчивается весенний семестр, но в группах не чувствуется принципиального подхода к оценке поведения прогульщиков. Задача комсомольского и профсоюзного актива — создать нетерпимую обстановку по отношению к нарушителям учебной и трудовой дисциплины.

Учебно-производственная комиссия профкома контролирует успеваемость студентов по результатам аттестаций и сессии, на ее заседаниях рассматриваются дела отстающих активистов. Но основной недостаток, который выделила предсе-

датель комиссии Е. Киселева — невысокая действенность мер по повышению качества успеваемости. Рейды по проверке посещаемости занятий проводит «Комсомольский прожектор». Выпускаются «молнии». Но необходимо добиваться большей действенности результатов рейдов — подчеркнул председатель штаба «КП» ГРФ А. Шитов.

Комсорг группы 0102 А. Алимханов отметил, что в год 40-летия Победы важно формировать у каждого студента наиболее ответственное отношение к учебе, выполнять повышенные социальные обязательства.

Подводя итоги зимней сессии, начальник учебного отдела А. В. Пушкин еще раз заострил внимание актива на необходимости укрепления учебной дисциплины.

Актив прошел в деловой обстановке. В принятом постановлении подчеркивается, что укрепление учебной дисциплины является важнейшим направлением работы комсомольско-профсоюзного актива.

Н. ШАТКОВСКАЯ,
зам. секретаря
комитета ВЛКСМ.

В студенческих научных объединениях теплоэнергетического факультета студенты занимаются серьезными исследованиями. Многие работы внедряются на промыш-

ляются рационализаторами.

Члены студенческого конструкторского бюро «Луч» на кафедре промышленной теплоэнергетики принимают активное

За науку — всерьез

ленинских предприятиях и участие в исследованиях тепловых станциях.

Так, например, на Назаровской ГРЭС внедрены результаты исследования минеральной части углей Канско-Ачинского бассейна, выполненные студентами В. Озеровым, С. Овчинниковым, Н. Высокогорцем, Е. Улановой. Результаты исследований с участием С. Захаренкова, Н. Мирошникова, А. Гусева представлены на Всероссийскую выставку «Рациональное использование природных ресурсов». Авторы награждены дипломом II степени.

На городской конференции по охране окружающей среды студенты теплоэнергетики награждены грамотами и ценными подарками.

М. Зенкина, Н. Беликова, О. Казанцева и другие студенты стали соавторами изобретения. 42 студента факультета яв-

ляются рационализаторами. Члены студенческого конструкторского бюро «Луч» на кафедре промышленной теплоэнергетики принимают активное

участие в исследованиях тепловых станциях. Так, например, на Назаровской ГРЭС внедрены результаты исследования минеральной части углей Канско-Ачинского бассейна, выполненные студентами В. Озеровым, С. Овчинниковым, Н. Высокогорцем, Е. Улановой. Результаты исследований с участием С. Захаренкова, Н. Мирошникова, А. Гусева представлены на Всероссийскую выставку «Рациональное использование природных ресурсов». Авторы награждены дипломом II степени.

На кафедре автоматизации теплоэнергетических процессов В. Анцупов и Е. Смолина ведут исследование и проектирование режимов работы линий кабельной непрерывной вулканизации с применением ЭВМ.

Студенты ТЭФ — активные участники всесоюзных конкурсов студенческих работ.

Л. МОЛОДЕЖНИКОВА,
зам. декана по НИРС.



КАК ЖИВЕШЬ И РАБОТАЕШЬ, ВЫПУСКНИК?

НА ВСЕСОЮЗНОЙ УДАРНОЙ

НА берегу седого Енисея встал молодой город Саяногорск — город гидростроителей и металлургов, город двух Всесоюзных ударных комсомольскихстроек — Саяно-Шушенской ГЭС и Саянского алюминиевого завода. Здесь и пришлось мне, недавнему выпускнику теплоэнергетического факультета, начинать свою инженерную деятельность на алюминиевом заводе. Я теперь понимаю, что мне удивительно повезло. Завод является основной стройкой в городе, это в буквальном смысле гигант цветной металлургии и действительно современнейшее предприятие отрасли.

Завод является генеральным застройщиком города, и поэтому вопросы обеспечения жильем молодых специалистов решаются в первую очередь. В год сдается до 600 квартир. Имеется благоустроенное общежитие. Работает профилакторий, открыта лыжная база. Создано подсобное хозяйство.

Молодые инженеры имеют прекрасную возможность заниматься научной работой: создается опытная линия по разработке и испытанию новых конструкций и процессов. Для этого требуются специалисты самого различного профиля — электрики, теплофизики, аппаратчики и другие. Очень много дел для теплоэнергетиков: предстоит пуск важных для города и всей стройки второй и третьей очереди

Центральной котельной. На пуске первой очереди этого важного объекта пришлось начинать работу и мне. Вот где пригодилось все то, чему учился в институте. Очень кстати оказался и организаторский опыт, который удалось приобрести за время работы в студенческом комитете на Вершинина, 33.

Всесоюзная ударная стройка и коллектив эксплуатационников живут сейчас в напряженном ритме. Ко дню рождения Ленина, 22 апреля, стремимся приурочить пуск завода. Родина получит подарок сибиряков — первый саянский алюминий.

С радостью узнали мы, выпускники ТПИ, работающие на Саянском алюминиевом заводе и на его строительстве, что родной институт отмечен по итогам 1984 года переходящим Красным знаменем Совета Министров РСФСР за подготовку инженеров для народного хозяйства и научные разработки. Новых успехов тебе, ТПИ! На Всесоюзной ударной ждут твоих питомцев.

С. ХОМЯКОВ,
секретарь комитета комсомола Саянского алюминиевого завода, выпускник ТЭФ.

«Круглый стол» редакции



КЛЮЧИ К ВНЕДРЕНИЮ

Ю. ПОХОЛКОВ: В последнее время требования к научным разработкам существенно возросли. Перед учеными поставлена конкретная задача: ускорить процесс внедрения. Все это понимают, но в реальной практике внедрения возникают трудности. Мы собрались сегодня, чтобы попытаться найти ответы хотя бы на часть вопросов, чтобы улучшить свою работу. Я считаю: встречаются различные пути внедрения разработок, но самый надежный и быстрый, по моему, должен иметь в своей основе непосредственную связь с отраслью. На Томской карандашной фабрике наши ученые ведут работу в недавно созданной Минместпромом отраслевой лаборатории. Попросим Кармадонова поделиться «секретом» такого полного контакта и хорошего сотрудничества с производителями.

Связь с отраслью

А. КАРМАДОНОВ: Проблему автоматизации тяжелого ручного труда поставила сама жизнь — ведь карандашное производство находилось на допотопном уровне. Политехники выдвинули идею, заинтересовали директора, он обратился с предложением в свое министерство, там связались с отраслевым институтом, который и поручил это дело ТПИ. Нам выделили фонд, штаты, помещение на фабрике. Проблем с внедрением у нас нет. К лету должны закончить монтаж полуавтоматической линии. Есть уже договор о создании нового экспериментального участка. Наши разработки пойдут в серийное производство.

В. ВЕРЕЦАГИН: Я тоже считаю, что ориентироваться надо на практические проблемы народного хозяйства — тогда и будут быстрые результаты. Начинать мы с одной организации, а теперь тема включена в отраслевой план, потому что действительно актуальна: нерудные отходы стали новым сырьем для производства керамики, минеральной ваты. Реальное внедрение у нас даже опережает заключение договоров, так как мы одновременно с разработками в лабораторных условиях начинаем их опробование на томских предприятиях.

С. ШВАРЦЕВ: Это хорошо, когда нет проблем с внедрением, но основаны ли эти разработки на фундаментальных научных исследованиях?

Ю. ПОХОЛКОВ: В этом сомнений нет. Сделано все на базе большой науки. Работы Верещагина — в традициях научной школы. Он защитил докторскую диссертацию, на подходе она у Кармадонова. А проблем нет не потому, что все само собой идет, как по маслу. Просто не боюсь трудностей, не боюсь большого объема работы, не жалею своей энергии и времени. У Виктора Моисеевича Витюгина не все так гладко обстоит. Уже два года не было внедрений. В чем причина?

В. ВИТЮГИН: Связей с отраслями и у нас хватает. Нам предлагают организовать, отраслевую лабораторию по катализаторам, но мы боимся, что выделенные штаты

Как найти их? Сколько барьеров преодолеть, какую проявить инициативу? У каждого ученого свои ключи, свой путь. Поделитесь опытом, обсудите проблемы, связанные с внедрением разработок, собрались представители разных подразделений ТПИ за «круглым столом» редакции. Участники беседы: Ю. П. Похолков — проректор по научной работе, А. Ф. Калганов — заместитель руководителя НИЧ, В. Н. Руденко — заместитель директора НИИ ЭИ по научной работе, деканы А. Ф. Князьков и С. Л. Шварцев, заведующие кафедрами М. С. Ройтман, И. О. Хазанов, В. И. Верещагин, В. М. Витюгин, А. Н. Кармадонов — доцент ФТФ, Ю. А. Белик — доцент ЭФФ, Н. М. Грушко — начальник отделения НИЧ УНПК «Кибернетика», Н. И. Королева — руководитель группы технико-экономических обоснований НИР кафедры экономики промышленности, Ю. В. Максимов — руководитель отделения межвузовского обслуживания научных исследований, В. В. Сурначев — руководитель группы внедрения НИР научно-исследовательской части.

Редакция попросила вести «круглый стол» Ю. П. Похолкова.

переведут на строительство химкорпуса, а меньшими силами мы не справимся. Мы пошли другим путем: планируем совместно с ТХЗ проводить исследования на базе создаваемого опытного производства.

Ю. ПОХОЛКОВ: Да, это тоже один из вариантов связи с предприятием. И все-таки нужно больше уделять внимания вопросам внедрения, не оправдываться всевозможными «объективными» причинами. Трудно? Да, связь с отраслью — это много забот и хлопот, куда спокойнее найти причины и отказаться, вот почему у вас и возникают сложности.

И. ХАЗАНОВ: У нас они тоже есть, но внедрение идет постоянно. Наш метод изготовления инструмента из быстрорежущей стали хорошо зарекомендовал, успешно конкурирует с зарубежными. А внедрение усложняется тем, что нет условий для испытания опытного образца. Мы буквально днюем и ночуем в цехах заводов. Но, с другой стороны, есть и свои преимущества. Мы хорошо знаем заводские возможности, оборудование и можем предложить разработку, существенно не меняя технологии. Это тоже ускоряет процесс внедрения.

А. КАЛГАНОВ: И все-таки единичные внедрения — не выход из положения. Нужны широкомасштабные, серийные. Я думаю, тут может поделиться опытом профессор Ройтман.

М. РОЙТМАН: Очень важно найти разумного партнера еще на этапе НИР, не бояться совместного участия. Серийный выпуск наших приборов — результат четкого взаимодействия, обоюдного доверия.

Комплексность

Ю. ПОХОЛКОВ: Предприятие в роли партнера уже предусматривает комплексное решение научно-технической проблемы. Таких примеров у нас в институте пока единицы. Хорошо поставлена эта работа в УНПК «Кибернетика».

Н. ГЛУШКО: Добротой сделав первую крупную разработку, мы этим заявили о себе. Теперь от предложений нет отбоя. Конечно, комплексную тему вести не просто, но зато и эффективность большая. Наши программные средства внедряются не только у заказчика, а тиражируются по договорам о научно-техническом сотрудничестве в других организациях и на предприятиях. Например, БИВС (базовая информационно-вычислительная система) в 1984 году внедрена в трех организациях, а АСУ-вуз планируется ввести в 50 вузах страны в этом году.

В. РУДЕНКО: Это все хорошо, но выход научной продукции (статьи, заявки, диссертации) от крупной темы меньше, чем от малых тем того же объема.

Ю. ПОХОЛКОВ: Не надо путать крупную тему и комплексную. Здесь есть большие возможности и для статей, и для авторских свидетельств, и для диссертаций.

В. РУДЕНКО: Уровень внедрения еще зависит от вида работ. Мы замыкаем технологическую цепочку на себя и проблем с внедрением своих приборов не имеем. Но, чтобы выйти на этот желанный уровень, надо завоевать авторитет. Большую роль играет личность научного руководителя. Если тема комплексная, надо дать руководителю больше прав, тогда смело можно освоить 5 миллионов не за

стие не только другие специальности ХТФ, но и механики, автоматчики. К своей работе мы уже подключили одну из кафедр ТИСИ.

С. ШВАРЦЕВ: А геологи вам нужны? Нам одним никак не удастся выйти на отрасль, там имеют дело со специализированным Московским геологоразведочным институтом, а наш институт — многоплановый, потому и разработки часто носят межотраслевой характер.

Ю. ПОХОЛКОВ: Но здесь есть и положительные стороны. Часто открытия совершаются как раз на стыке наук.

Кому нужны

«условные» рубли?

Ю. ПОХОЛКОВ: Очень важно иметь исчерпывающую информацию; чтобы не изобретать заново велосипед. Хорошая информированность — один из рычагов ускорения внедрения.

Ю. МАКСИМОВ: Мы работаем давно в этом направлении и понимаем, что в связи с повышенными требованиями к внедрению разработок, которые должны быть выполнены на уровне мировых стандартов, ученые нужна вся информация, имеющаяся в мире, в том числе и служебная. Кафедры должны составлять планы на основе отраслевой информации, а научные руководители — четко формулировать свои запросы.

А. КАРМАДОНОВ: Тогда ОНТИ сможет временно предоставить ученым систематизированные данные по интересующему их вопросу. На более высоком уровне будет и реклама работ политехников — мы планируем издавать информационные листки, печатать уже внедренных новшеств, ведь порой даже местные предприятия

не имеют сведений о том, что мы им можем предложить.

В. СУРНАЧЕВ: Плохо поставлено у нас дело и с технико-экономическим анализом НИР. Такого раздела просто нет в программах работ. А правильный расчет экономической эффективности — тоже шаг к внедрению.

Ю. ПОХОЛКОВ: Пусть Нина Ивановна расскажет нам — возможен ли такой расчет уже на стадии формирования тематики.

проса ясна, а в организационной части порядок наведем. Составим график согласования договоров у экономистов группы ТЭО. Мне кажется, что мы затронули многие проблемы, обсудили пути, ведущие к ускорению внедрения разработок в народное хозяйство. Такие беседы надо сделать традицией. Они могут узнать и перенять опыт лучших ученых, явственное увидеть промахи и недостатки.

Ю. ПОХОЛКОВ: Пусть Нина Ивановна расскажет нам — возможен ли такой расчет уже на стадии формирования тематики.

Записала Н. КУЦАН.

Н. КОРОЛЕВА: Конечно. И дело — лишь за руководителем договора. Необходимо проявлять настойчивость, инициативу. Пора давать реальные обещания. «Бумажная» эффективность и «условные» рубли никому не нужны. Государство должно получать от ученых приборы, машины, технологии. Вопросы технико-экономических расчетов НИР надо заниматься серьезно. Это должно стать правилом для каждого сотрудника. Если не брать экономического эффекта «с потолка», а правильно его рассчитать, можно получить большую сумму поощрений и институту, и непосредственным исполнителям. Наша группа готова помочь в расчетах, провести учебу. Особенно это важно при заключении комплексных тем. Нужно шире информировать о результатах внедрения через стенную печать и многотиражку.

Ю. ПОХОЛКОВ: Экономическая сторона во-



В. Н. РУДЕНКО,



В. И. ВЕРЕЦАГИН,



И. О. ХАЗАНОВ,



А. Н. КАРМАДОНОВ,



М. С. РОЙТМАН,

корить внедрение поможет организация временных бригад из представителей института и предприятия. В ТПИ уже создано 16 таких коллективов, но работа их пока малоэффективна. Новым формам надо уделять пристальное внимание, ломать сложившиеся шаблоны. Нет у нас практически и совместных разработок нескольких кафедр, не говоря уже о факультетах.

В. ВЕРЕЦАГИН: Наша тема такова, что в ней могут принять уча-

И НАМ ПРИШЛОСЬ ПРОЙТИ ПО ТЕМ ДОРОГАМ, ЛИШЬ С РАЗНИЦЕЙ НА СОРОК С ЛИШНИМ ЛЕТ...

ПУТЬ наш начался со станции Канютино, что находится от центра Холм-Жирковского района километрах в тридцати. Небольшая поисковая группа, в которой были доцент Боголюбово. Константин Ефимович Щелкунов сейчас живет и работает в Батайске Ростовской области. А в 1941—1942 годах он, уроженец села Левино Смоленской области, был связным у



залось, что лучше и надежней нашей сибирской тайги не найдешь. Она может и укрыть, и обогреть, но где скроешься в лесах, непохожих на наши, сибирские? Но, увы, я ошибся. Сплошной зеленой стеной стоял Калыгинский лес. Снизу рос густой кустарник, он был настолько густ, что надо было, ломая ветки, прокладывать себе дорогу. Поезд остановился на станции Никитинка. Она была безлюдна. Утренний туман еще не успел сойти, стояла плотная тишина.

— На этом месте мы разгружали боевую технику, — вспоминают наши проводники.

В Никитинке мы познакомились еще с одним человеком, уроженцем этих мест, Михаилом Ивановичем Кильсеевым, которого стали называть просто дядя Миша.

Наш путь лежал в село Левино. Несколько километров добирались по узкоколейке, на очень неудобном для нас самодельном мотовозе. Он больше напоминал столбик, с той разницей, что имел четыре колеса, муфту сцепления и ручку газа. Через несколько минут мы направились в лес. Вскоре он кончился,

и мы увидели вдали крыши домов. Небольшое село, дворов на пятнадцать, раскинулось перед нами. Здесь, оказывается, находились продовольственные склады и госпиталь, а чуть в стороне, в лесу, в направлении соседней деревни Матренино, и базировалась в сорок первом 166-я стрелковая дивизия.

Нам показали место братской могилы воинов, сложивших головы на поле брани. Сколько человек лежит в этой земле? Говорят, что раньше здесь был высокий холм, теперь его уже нет, время берет свое. Мы положили на эту священную землю небольшой букетик полевых цветов.

В селе дядя Миша показал место, где было расстреляно мирное население, в том числе и его отец, рассказывал, как расстреливали в упор раненых. До сих пор стоит здесь, как зверское клеймо, покосившийся от времени черный дом, где фашистские варвары вели свои кровавые допросы. В лесах еще сохранились военные дороги с глубокими колеями, поросшими травой и кустарником. Обойдя окрестный лес, мы вышли на небольшую полянку. День уже был в полном

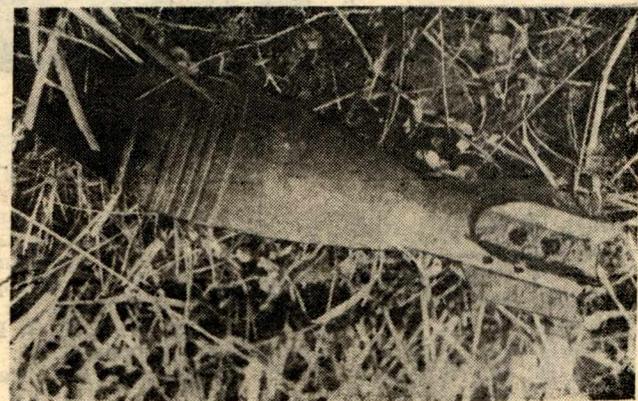
разгаре. Солнце нагоняло жажду, рюкзак был мокрым от пота. В траве стрекотал кузнечик. На другом конце поляны промелькнуло кто-то серое. Это были кабаны, многочисленные обитатели смоленских лесов. По краю поляны, около леса, в небольшом овражке мы обнаружили останки советского самолета.

— В июле сорок первого, — сказал Константин Ефимович, — над

найти часть его вещей, но установить имена этих летчиков мы не смогли.

Приподняв раму крыла, чуть скосырнув землю, мы обнаружили оплавленные металлические трубочки. Вот и первая наша находка, которая пополнит экспонаты комнаты боевой славы института.

И. КРАМАРЕНКО,
студент ЭФФ.
(Окончание следует).



Левином был сбит этот самолет. Одному летчику удалось выпрыгнуть с парашютом, но немцы открыли огонь из автоматов. Слышал, что он попал в плен. Второй пилот погиб. Нам, еще мальчишкам, удалось

НА СНИМКАХ:

И. Крамаренко у села Левино; на пути нашим ребятам встречались и такие находки, как эта минометная мина.

Фото автора и студента ХТФ А. Поповой.

АВТФ Е. Ф. Жигалова, студентка ХТФ А. Попова, учащийся школы № 18 И. Галочков и сопровождающие — ветераны войны Петр Викторович Чеботарев и Константин Ефимович Щелкунов. Петр Викторович с первых дней войны ушел на фронт. Воевал на Ленинградском направлении, принимал участие при освобождении города Луги, был ранен. Когда вернулся домой, то родного села на земле не нашел, оно было сожжено фашистами. Пришлось жить в землянке. После войны был партгором и жил вместе с сестрой в селе

партизан. Хорошо знает лесные дороги. Вот с ним-то нам и предстояло пройти по тем местам, где тогда стояла наша 166-я стрелковая дивизия.

От Канютино ехали на дизельном поезде всего минут 10—15, промелькнул за окнами смешанный лес. По левую сторону, еле заметно свернула в траве речка Черная.

— Во время войны много вражеских поездов в этом месте было пущено под откос, — сказали нам ветераны.

До поездки на Смоленскую землю, после войны был партгором и жил вместе с сестрой в селе

НАЧАЛИСЬ ВОСКРЕСНИКИ

В начале марта произошла авария с водопроводом электролампового завода. Был затоплен котлован строящегося учебно-лабораторного корпуса ХТФ. Часть воды откачали, но лед мешал работе. Комсомольцы ХТФ решили выйти на воскресник.

24 марта около 800 человек трудились дружно, с огоньком. Вспыхнуло соревнование, в котором учитывалось не только количество сколотого льда, но и сколько вышло на воскресник человек от каждой кафедры, какие были лозунги и эмблемы. Победители — студенты специальности «технология неорганических веществ» в награду за ударный труд получили торты.

Чтобы приблизить день, когда откроются двери нового учебно-лабораторного корпуса, студенты ХТФ выйдут на воскресники еще не раз.

На строительстве корпуса сейчас объявлен месячник ударной работы линейных отрядов ССО. 14 студенческих строительных отрядов факультета отрабатывают в апреле по восемь часов.

По скользящему графику, составленному комитетом ВЛКСМ института, на строительные работы выходят бойцы ССО и других факультетов.

А. ПЛИСЕНКО,
ответственная за трудовой сектор комитета ВЛКСМ ХТФ.



Закончился XI городской смотр-конкурс студенческих театров эстрадных миниатюр. Как сказал председатель жюри В. В. Новицкий: «Конкурс был несомненным шагом вперед в творчестве томских СТЭМов». И это действительно так.

Почти каждый театр из десяти, принимавших участие в конкурсе, имеет свое лицо. Нет, это, думается, не самоцель, а закономерность нормального творческого процесса. Вот, к примеру, театр «Тонус» (ТИСИ), завоевавший специальный приз жюри. Его выступления отличались динамичностью, хорошей режиссурой и четкими связками между миниатюрами.

Наш «Эксперимент» — серебряный призер, показал самую музыкальную программу, а театр СО АН СССР отличался острой сатирической направленностью своих спектаклей.

Вырос арсенал тем, к которым обращаются студенты. Наконец-то они шагнули за пределы своих общежитий, и словно увидели обилие событий и вещей, над которыми можно посмеяться, которым можно удивляться. От столовой и экзаменов СТЭМы двинулись к проблемам равнодушия, хронического дилетантизма, пьянства. Большинство театров миниатюр так или иначе затрагивали тему пристрастия к «зеленому змию», а «ЭСТУС» (ТГУ) — обладатель первого приза — посвятил этому весь свой спектакль. Роман Дашевский, актер и режиссер «ЭСТУСа», кажется, находится в расцвете театрального мастерства, и

НЕ СМЕХА РАДИ...

Заметки с конкурса

жюри в подтверждение этой мысли вручило ему приз за лучшую режиссерскую работу. А статья лучшим на этом конкурсе было непростой. И до последней минуты никто, кроме жюри, не мог верно предсказать распределение призовых мест.

Хорошую, целевую программу показал «Граммфон» (ТИАСУР). Опытные исполнители чувствовали себя уверенно на сцене, ставшей для них победной в прошлом году. Каждая из четырех миниатюр отличалась оригинальностью и верным сценическим решением. Лучшей миниатюрой конкурса признана миниатюра этого коллектива «Свадьба». Ходят по деревням агитаторы с гитарой, обеспечивают новый набор своему институту. И, как незадачливый грибник кладет в корзину мухомор: «Главное, чтоб числом поболее», привозят они в институт ребят, которые до конца учебы не могут понять, ни зачем они нужны науке, ни зачем она им нужна. Решение судей было неумолимо: выступление «Граммфона» оценено лишь бронзовой наградой.

СТЭМ — это прежде всего юмор и смех. Не случайно подобные смотры проходят в канун 1 апреля.

Студенческий смех стал более умным, выросли требования зрителей к коллективам. Те-

атры миниатюр сами воспитали такого зрителя. Этот живой диалог будет идти до тех пор, пока есть необходимость СТЭМам выходить на сцену, а такая необходимость будет, пока живут остроумные студенты и молодые научные сотрудники, желающие воскликнуть: «Граждане! Послушайте меня!».

Все-таки это большая ответственность — выйти на сцену. Значительно меньше можно найти в программах различных недоделанных приемов, но они все-таки есть. Кто-то поленился «профильтровать» сценарий, а кто-то, возможно, пытался компенсировать таким образом отсутствие должного мастерства. Нескольким раз «хватил лишку» театр «Негатив» (ТИСИ). Думается, что члены этого коллектива поймут: смех не менее важен, чем здоровое тело и здоровый дух, но смех тоже должен быть здоровым.

Неудача постигла театр «Гротеск» (ТГУ). Отлично выступающий в «дружеских встречах», во время гастрольных поездок по области и в студенческих общежитиях, он не настроился на конкурсное выступление и далеко отошел от борьбы за призовые места.

А «ВИНС» (ТПИ) — дебютант конкурса, хоть звезд с неба не хватало, но взрастил в своих рядах звезду первой величины. Сергей Ткаченко завоевал приз за лучшее

исполнение мужской роли. Не ошибусь, если скажу, что «ВИНС» завоевал симпатии зрителей, да и некоторых театров тоже.

В общем, праздник удался на славу. Студенческие театры эстрадных миниатюр уже в который раз доказали, что они имеют полное право на существование и любовь зрителей. Удачнее других выступают те, кто, стоя на высокой сцене, ставит себя наравне со зрителями, сидящими в зале. Сцена — это не пьедестал почета, а рабочая площадка. Цель студенческого театра не в том, чтобы расшевелить любими средствами, «ввернуть» удачный каламбур или завести зал популярной мелодией. СТЭМ — это воспитатель, и порой — более эффективный, чем десятки лекций и нравоучений. Нынешний конкурс показал, что при определенной работе театр миниатюр может стать ареной борьбы идей, выражением и защитником идейно-нравственных канонных общества.

Закончился конкурс. Но уже после оглашения итогов многие актеры и режиссеры говорили о новых программах, проблемах, миниатюрах, ведь творчество — процесс непрерывный.

М. КРЕЧМЕР.

Редактор
Р. П. ГОРОДНЕВА.