

За кадры

Газета основана

15 марта

1931 г.

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Понедельник, 20 октября 1980 г., № 54 (2278)

Жизни каждое мгновение

ся. А по вечерам его часто ждут в клубе горного туризма «Пенелопа». Саша — председатель этого клуба. Праздничные дни он обычно использует для походов. В прошедшие каникулы его маршруты легли по Алтаю, Памиру и Тянь-Шаню, Красноярским Столбам. Спорт для него не только неиссякаемый источник бодрости, это испытание характера, радость общения с друзьями.

Никогда его увлечение туризмом не мешало учебе. Однажды в очень напряженное время подготовки к зачетам и сдаче курсового проекта Александр должен был уехать в Ленинград на Всероссийские соревнования. Приехал — сумел так организовать свой труд, сосредоточиться, что раньше многих сдал зачеты, на «отлично» защитил проект.

Туризм не единственное его увлечение. Он много фотографирует, делает слайды, любит музыку. И все эти интересы не остаются личным багажом Саши, он щедро делится своими знаниями, увлеченностью с окружающими. Когда он возвращается из похода, это настоящий праздник для нас. Часами мы можем слушать его живой рассказ о виденном, рассматривать слайды, фотографии.

Активная жизненная позиция Александра меняет и наше отношение к окружающему, заставляет задуматься над собственной жизнью.

Р. ТИМЕРГАЗИЕВА,
студентка гр. 4371.



РАССКАЗЫ О КОММУНИСТАХ

Когда смотришь на это миловидное, спокойное лицо, трудно себе представить, что жизнь этой женщины полна больших дел и забот. Заведующий кафедрой политэкономики профессор Ю. С. Нехорошев рассказывает, что с назначением Ларисы Ивановны Сафоновой его помощником по заочному обучению, дела в этом плане пошли лучше. Лариса Ивановна навела полный порядок в распределении поручений, каждый преподаватель знает, куда и когда едет для чтения лекций, проведения консультаций, приема заче-



тов и экзаменов. У нее тесный контакт с деканом заочного обучения, и не бывает никаких недоразумений в организации занятий.

Ко всему тому она ведет почти полную нагрузку на дневном обучении, читает лекции для пропагандистов, по линии общества «Знание», ведет занятия в сети политического просвещения по экономическим проблемам научно-технического прогресса, внедрения достижений науки и техники в производство. Тема эта стала для нее близкой, по ней она в свое время защитила кандидатскую диссертацию.

Коммунист Сафонова ведет и большую общественную работу. Она инструктор парткома по вопросам марксистско-ленинского образования. Выполняет поручения по организации партийно-политической учебы, как член методического совета при парткоме помогает пропагандистам в подборе литературы, составлении планов, посещает их занятия. Вместе с директором филиала марксизма-ленинизма Г. В. Яловской организует лекции, ведет контроль посещаемости занятий. В прошлом учебном году при активном участии Ларисы Ивановны была проведена методическая конференция пропагандистов института о путях повышения качества и эффективности марксистско-ленинской учебы.

Такая занятость не мешает Ларисе Ивановне оставаться заботливой и необходимым человеком в семье. Она большая рукодельница, успевает управиться с домашними делами, поиграть с маленькой дочкой.

НА СНИМКЕ: Л. И. Сафонова.

Фото В. Шкаликова.

Работники вузов и техникумов!
Готовьте идейно закаленных,
высококвалифицированных специали-
стов.

Развивайте науку, умножайте вклад
в коммунистическое строительство!

Необходимый человек

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС — РАБОТА СОВМЕСТНАЯ



ДЕНЬ научно-технического прогресса Томского завода режущих инструментов проводился с целью выявления узловых проблем повышения эффективности производства и качества продукции.

Партийные руководители, администрация, инженеры, передовые рабочие завода, представители научных и проектных организаций города собрались на днях, чтобы обсудить и оценить возможности и резервы предприятия для современного технического перевооружения.

Время обязывает ставить на первое место производственное оборудование современной прогрессивной технологии, механизацию ручного труда,

совершенствование качества продукции, увеличение выпуска новых, технически совершенных изделий. Что может способствовать этому? Активные совместные действия ученых и производственников.

При разработке планов новых технических достижений необходимо в каждом коллективе предусматривать формы и методы повышения квалификации рабочих и инженерно-технических работников. И здесь велика роль учебных заведений в подготовке программ обучения.

Выступивший на встрече производственников и ученых директор завода Л. Д. Будницкий выразил готовность вступить в деловые контакты с учеными, внести предложения.

— На ноябрьском пленуме ЦК КПСС в прошлом году Ге-

неральный секретарь ЦК партии Л. И. Брежнев подчеркнул необходимость развития порошковой металлургии. Для нашего производства это особенно необходимо, — сказал Лев Давыдович. — Мы стремимся получить заготовки изделий наиболее близкими к конфигурации будущих инструментов. Я могу назвать профессора А. Н. Добровидова и других ученых, которые занимались проблемой литого инструмента с этой же целью. А перспектива применения порошковой быстрорежущей стали может приблизить эту цель, да и даст значительное улучшение качества за счет введения в порошок легирующих компонентов.

На Всесоюзном совещании представителей производства, науки и вузов, прошедшем 16 — 17 сентября в Киеве, в

полной остроте была раскрыта проблема металла в нашей стране. Серьезный разговор шел о внедрении новой технологии на всех стадиях металлообработки. В частности, рассматривались и методы порошковой металлургии, дающие возможность резко повысить коэффициент использования металла.

Передовое техническое перевооружение и передовая технология производства безотрывны сейчас от системы учета, снабжения, планирования. Эти и другие вопросы совершенствования производства предусматривает, организует и дает импульс для использования резервов производства АСУ предприятия.

— Создание АСУП — это сложный и многостадийный процесс, — рассказывает директор УНПК «Кибернетика»

профессор В. З. Ямпольский. — На заводе АСУ внедряется уже в течение восьми лет. Внедрена в строй вычислительная машина Минск-22, значительно расширен отдел, проведена привязка задач к условиям и традициям предприятия. В этой работе заводу помогают научные работники политехнического института. Сейчас можно с уверенностью сказать, что автоматизированная система управления станет неотъемлемым элементом предприятия.

Итог встречи ученых и производственников подвела ведущая промышленно-транспортным отделом обкома КПСС Н. А. Козловская. Такая форма проведения совместных обсуждений нужд производства и возможностей ученых признана необходимой. Семинары должны стать системой в городе и области для каждого предприятия. И проводить их надо по меньшей мере по результатам полугодия. Они помогут определить и осуществить конкретные действия по повышению технического уровня томских предприятий.

С. ЕМЕЛЬЯНОВА.

Щедрость таланта

ПРОФЕССОР, ученый, педагог. Как часто мы пользуемся этими словами, иногда не задумываясь над той громадной и ответственной работой, которую выполняет такой человек.

Ведь миссия ученого, работающего в высшей школе, состоит не только в решении актуальных научных проблем и постановке научных исследований, но прежде всего в умении, можно сказать, в искусстве передать свои знания, научить правильно вести научный поиск, правильно воспринимать и пользоваться научной и технической информацией, всемерно способствовать формированию коммунистического мировоззрения у своих учеников — студентов, инженеров и научных сотрудников.

Сегодня в нашей рубрике мы рассказываем о профессоре докторе технических наук Льева Мартемьяновича Ананьева — бессменном заведующем кафедрой промышленной и медицинской электроники с момента ее организации в нашем институте.

Как ученый, педагог Лев Мартемьянович сформировался в ТПИ. В 1949 году он начал работать на электрофизическом факультете.

Молодой специалист сразу оказался в центре передовых направлений советской науки. Уже в 1959 году его приглашают в Китай, затем в Индию и ГДР для чтения лекций по актуальным вопросам ускорительной техники. За два года он накопил достаточно интересный материал для монографии об индукционном ускорителе электронов — бетатроне, которая становится настольной книгой создателей этой техники и студентов.

Научная и педагогическая деятельность Л. М. Ананьева тесно переплетаются, взаимно обогащают и дополняют друг друга. Как лектор, умеет увлечь слушателей знаниями, опытом, мыслью. В первые годы Лев Мартемьянович читал лекции на физико-техническом факультете.

Возглавив новую кафедру промышленной электроники, он не только составляет

новые учебные планы, но и сам читает основные специальные курсы лекций.

Научная мысль профессора Ананьева всегда на рубеже передовых идей современности. По его инициативе на базе имеющейся кафедры создается новая — промышленной и медицинской электроники.

Наряду с уже сложившимся научным направлением в последние годы на кафедре развивается новое — по медико-техническим работам. Под руководством профессора Ананьева проведены уникальные исследования по влиянию магнитных полей на деятельность человека-оператора и по использованию метода гамма-резонансной спектроскопии в биологии и медицине. За последние 6—7 лет создано более 20 оригинальных приборов, использующихся в медико-биологических исследованиях и практической медицине.

О плодотворной научно-педагогической деятельности ученого свидетельствует большое количество научных работ, патентов, авторских свидетельств, под его руководством защищены более 50 кандидатских диссертаций.

Л. М. Ананьев активно участвует в воспитании молодого поколения инженеров и ученых, ведет широкую пропаганду современных достижений радиоэлектроники.

Лев Мартемьянович, как и любой ученый и руководитель такого ранга и общественной активности, очень занятый человек, но он находит возможность побеседовать с каждым сотрудником, помочь в его учебных и научных делах. Лев Мартемьянович в курсе интересов студенческих групп специальности, знает, чем живут, о чем думают и мечтают студенты. По его инициативе на специальности и факультете проводятся очень много интересных мероприятий, будь то учебные дела и НИРС, или вечера отдыха, организация сельхозработ, экскурсий, встречи и беседы со студентами. Здесь дело не только в широкой и богатой эрудиции профессора Ананьева, в его педагогическом мастерстве, но и в отзывчивости, доброжелательности этого человека, в его большой любви к своей трудной профессии.

В. ФИНИКОВА.

В ИЮНЕ этого года на машиностроительном факультете состоялась встреча тех, кто окончил вуз в предвоенные годы. Среди ее участников были Алексей Михайлович Ржевский и Анатолий Иванович Гуляев. Радостные встречи, объятия друзей, воспоминания о студенческой жизни — и словно не бывало этих сорока лет.

И вновь встреча. Но теперь она состоялась в Горьком, со студентами второго курса МСФ, проходившими свою первую производственную практику на автомобильном заводе.

В этот осенний теплый день в красном уголке собрались представители двух поколений Томского политехнического. Несмотря на огромную занятость, А. М. Ржевский и А. И. Гуляев нашли время, чтобы поговорить с будущими машиностроителями.

Сорок лет. Эти годыместили многое. Но особенно выпукло вспоминаются ветеранами первые годы войны.

Производство было переведено на всенные рельсы. Из ворот завода уходили на фронт танки. А. И. Гуляев вспоминает, как трудно порой было выполнять задания, но фронт требо-

вал технического подкрепления, и это удваивало силы. Военное лихолетье стояло многих мирных лет. Вспоминает Анатолий Иванович и о том, как нелегко было заново отстраивать завод после бомбежек.

курс по призыву Родины Алексей Михайлович оставляет вуз и становится слушателем Академии бронетанковых войск. Бывший студент становится командиром отделения, подает пример в учебе и дисциплине многим своим товари-

смысл и содержание его воинской службы.

Теперь он в отставке. Но домашний покой не мог принести ему полного удовлетворения. И Алексей Михайлович снова в работе, на этот раз в Горьковском Горэнэрго.

Тепло вспоминали Алексей Михайлович и Анатолий Иванович своих товарищей по институту, Томский политехнический, свой родной механический факультет и преподавателей. Интересовались жизнью и традициями нынешних студентов-политехников, происхождением практики, новостями из Томска.

Необычно живой и интересной получилась беседа. Много увлекательного и познавательного поведали нам А. М. Ржевский и А. И. Гуляев. Два совершенно разных человека, две разные судьбы, объединенные любовью к работе, институту, из стен которого вышли в жизнь. Это был настоящий урок нравственности, служения своей Родине, исполнения долга. Мы никогда не забудем об этой встрече и обо всем том, что оставила она в наших сердцах.

И. МИРОНОВА,
студентка группы 4693;
В. ВОДОПЬЯНОВ,
студент группы 4391.

ВСТРЕЧА ДВУХ ПОКОЛЕНИЙ

Отгремели залпы орудий. Анатолий Иванович возвращается к научной работе. Появляются в печати его статьи, монографии. Он занимается контактной сваркой. После работы на заводе читает лекции в Горьковском политехническом институте. Защищает кандидатскую диссертацию, будучи заведующим лабораторией на заводе. Больше 25 лет отдал Анатолий Иванович Горьковскому автомобильному. Сейчас он профессор, заведующий кафедрой сварки в Горьковском политехническом институте.

Иначе сложилась жизнь у Алексея Михайловича Ржевского. На четвертом

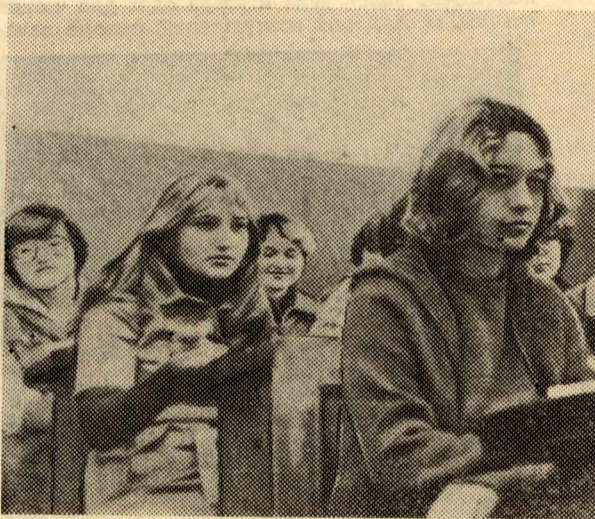
курсам. Война застала его в Минске. Ржевский участвует в боях за освобождение сначала Белоруссии, затем Польши. За три месяца до окончания войны из-за сильного ранения он был эвакуирован в госпиталь. Там встретил День Победы. Многими орденами и медалями отмечен боевой путь Алексея Михайловича.

В послевоенные годы офицер остается в строю. Всю страну от северных и до южных широт объездил Алексей Михайлович за время службы. В 33 года он стал полковником бронетанковых войск. Тревоги, создание и испытание новых танков, забота о солдатах — все это составляло

Студенты III курса приступили к изучению политической экономии.

Ассистент Ю. А. Елов читает лекцию у гр. 5982.

Фото В. Шкаликова.



ПРАЗДНИК ПОСВЯЩЕНИЯ

Не много у нас в стране городов, о которых можно сказать, что каждый шестой его житель студент или, по крайней мере, имеет отношение к вузу. Томск по праву называется студенческим. Каждое 1 сентября в учебные корпуса его вузов вливаются новые потоки первокурсников. Традиционным стало торжественное посвящение в студенты.

15 ОКТЯБРЯ во Дворце зрелищ и спорта было многолюдно. В фойе звучала музыка, пришедшие на праздник с интересом рассматривали стенные газеты студенческих строительных отрядов, вузовские выпуски фотомонтажей.

На сцене — эмблема сегодняшнего вечера, изображающая юношу и девушку, держащих мирный атом. Это эмблема знаний. На светящемся табло слова: «Жить, учиться и бороться по-ленински, по-коммунистически!».

Гаснет свет. На экра-

не мелькают старые улочки Томска. Их сменяют современные микрорайоны. Возникают кадры истории томской комсомольской организации.

Праздник открыл первый секретарь городского комитета комсомола С. А. Шахов. Стоя, приветствовали собравшиеся в зале знамена, которые внесли ленинские стипендиаты, отличники учебы Е. Гилязова, Г. Чернякова, Н. Гаврилов, И. Браун, А. Лаптинский, О. Бурмистрова.

Выступивший секретарь ГК КПСС А. К.

Черненко пожелал первокурсникам успехов в овладении знаниями, призвал студентов отличной учебой, ударным трудом, высокой общественной активностью встретить XXVI съезд партии.

Доброе напутствие собравшимся дал почетный житель Томска, академик АМН-СССР Д. Д. Яблочков. Он сказал, что студенческие годы — это и пора овладения профессией, и пора воспитания личности, а поэтому пожелал больше интересоваться искусством, заниматься спортом.

Ректор ТГУ, профессор А. П. Бычков напомнил, что каждый из сидящих в зале начал пятилетку борьбы за освоение выбранной специальности, призвал первокурсников сдать на «отлично» первую сессию и тем самым преподнести свой подарок XXVI съезду КПСС.

Минутой молчания почтили студенты память о тех, кто отдал жизнь за Родину, за сегодняшнее наше счастье. Чекая шаг, на сцену

вышли школьники, которые несут ежедневную вахту на посту № 1 у Мемориала Славы. Бурными аплодисментами проводили собравшиеся лучших студентов города, которые понесли живые цветы к Мемориалу Славы героям-томичам.

Под звуки бодрой комсомольской песни в зал внесли знамена студенческих строительных отрядов. Е. Иванов, командир отряда коммунистического труда «Венсеремос», рассказал о трудовом лете. ССО будут рады новому пополнению.

Студентка пятого курса ТИСИ ленинский стипендиат Т. Силокова призвала первокурсников серьезно относиться к учебе, участвовать во всех делах комсомольского вуза и города.

Торжественно и гордо первокурсники произнесли слова клятвы. Напутствием прозвучал студенческий гимн «Гаудеамус», исполненный капеллой университета.

Для участников вечера был дан концерт.

Г. ГРИГОРЬЕВА.

ЧЕЛОВЕК

В ТАЙНЫ ЗЕМНЫХ ГЛУБИН

Первые сотни метров Земли. Они дают человеку все — урожай в поле, лесные богатства тайги, колодцы чистой воды, полезные ископаемые. Это сфера деятельности человека — его разума и добрых, трудолюбивых рук, его забот о сохранении окружающей среды. Но, разрабаты-

вая те же полезные ископаемые, создавая рудные предприятия, строя гидростанции, каналы, попертывая реки вспять, человек поневоле разрушает или перемешивает, нарушает подвижность химических элементов в водах.

На кафедре гидрогеологии и инженерной геологии, отмечающей свое 50-летие, эти работы ведутся в течение тридцати лет. Гидрохимический метод поисков рудных месторождений применяется теперь и для открытия нефтяных источников. Исследования связаны с Кузбассом и направлены на оценку водопригодности и отработку угольных месторождений. Научным руководителем этого направления вначале был М. И. Кучин, затем В. А. Жуднер, и с 1960 года — Г. М. Рогов, возглавивший кафедру. По этому направлению были защищены докторская и 6 кандидатских диссертаций.

Под руководством доцента Ф. П. Нифантова продолжают начатые еще в довоенный период исследования инженерно-геологических свойств лессовидных пород Кузбасса, инженерно-геологические исследования угольных месторождений Канско-Ачинского бассейна в связи с оценкой устойчивости бортов карьеров. По этому направлению защищено несколько кандидатских диссертаций. На кафедре развито научное направление по исследованию закономерностей изменчивости инженерно-геологических условий с целью

решения геологических и инженерно-геологических задач на территории Западной Сибири.

Кафедра проводит важные исследования по изучению инженерно-геологических условий нефтегазосных районов Западной Сибири, составляет инженерно-геологическую карту территории Большого Томска, разрабатывает гидрогеохимические критерии поисков рудных и нефтегазовых месторождений, составлена гидрогеохимическая карта юго-востока Западной Сибири. Проводит перспективную оценку отдельных территорий, решает вопросы, связанные с мелиорацией земель, водоснабжением г. Томска и других населенных пунктов, использованием минеральных вод, охраной внешней среды. Кафедра включилась в решение гидрогеологических и инженерно-геологических проблем, связанных с переброской стока сибирских рек. Во всех этих исследованиях принимает участие большой отряд студентов, работы которых ежегодно направляются на всесоюзный конкурс и получают награды.

В последние годы под руководством доктора геолого-минералогических наук С. Л. Шварца на ка-

федре успешно ведутся работы по изучению процессов в системе «Вода — горная порода». По этому направлению защищена докторская и готовятся кандидатские диссертации.

Кафедра выпустила 1410 специалистов. Ее питомцы трудятся во всех уголках Советского Союза и главным образом в Сибири и на Дальнем Востоке. Среди них более 60 кандидатов и докторов наук. Многие из них стали известными специалистами, крупными организаторами производства. Это член-корреспондент АН СССР А. С. Хоментовский, первый секретарь Тюменского обкома КПСС, лауреат Ленинской премии Г. П. Богомяков, ректор ТИСИ Г. М. Рогов, заместитель директора Института Земной коры СО АН СССР Е. В. Пиннекер, управляющий трестом УралТИСИЗ К. Т. Пшеничников и другие.

Сейчас на кафедре и в проблемной лаборатории трудятся 3 доктора и 10 кандидатов геолого-минералогических наук. Такой состав коллектива позволяет решать новые научные и практические задачи, готовить кадры высокой квалификации. Г. СУЛАКШИНА, профессор, доктор геолого-минералогических наук.

Какие радости у леса!
Уже прошла дождя
завеса,
И солнце светит,
и кругом
Все брызжет радостным
огнем.
Какие радости у леса!
Дать мачты суднам,
шпалы — рельсам.
Ребятам елку в Новый
год,
Пусть с нею радость
к ним придет!
Какие радости у леса!
Поднялся юный
перелесок,
И в нем грибы уже
живут,
И ветерка веселый гуд.
Но радость главная
у леса —
Вершины в небо устремля,
Единым чувствовать себя.

А ИСАЕВ.

ПОСЛОВИЦЫ И ПОГОВОРКИ

Бор сожгли, а соловушка по гнездышку плачет.

Из одного дерева можно создать миллион спичек, одной спичкой можно сжечь миллион деревьев.

Лес без птицы, а птица без леса не живут. Кто деревце посадит, тот человеку друг.

Роши да леса — всему миру краса.

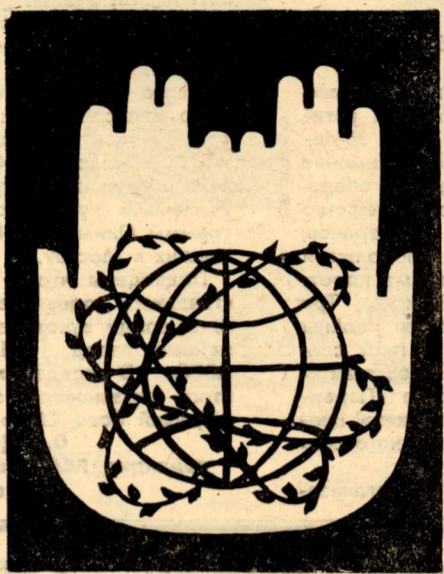
Леса и воды — краса природы.

Больше леса — больше снега, больше снега — больше хлеба.

Не беречь поросли — не видеть и дерева.

Много леса — береги, мало леса — не руби, нет леса — посади.

Выпуск № 25



И ПРИРОДА

ПРЕДМЕТ ТРЕВОГИ НАШЕЙ

«Охрана окружающей среды — это охрана биосферы, охрана человечества от изменений естественной концентрации химических элементов, от выплескивания в природу химических соединений, биохимическая роль которых и влияние на эволюцию биосферы еще неизвестны». (Из статьи Л. Соловьева «Вторжение в биосферу», журнал «Химия и жизнь», № 1, 1980 г.).

В НАШЕМ институте побывал председатель совета по экологической технологии Минвуза РСФСР, профессор Уральского политехнического института, заведующий кафедрой химической технологии топлива Г. Д. ХАРЛАМПОВИЧ. Наш корреспондент беседует с ученым о направленности работы совета.

— Георгий Дмитриевич, мощное развитие промышленности, широкое использование природных ресурсов вызывают серьезную тревогу за состояние окружающей среды, и экологические проблемы приобретают жизненно важное значение для человечества. Решением каких вопросов занимается совет по экологической технологии?

— Во главу угла мы поставили два вопроса: каким должно быть качество среды обитания человека и как вести экологическое воспитание и образование. Сейчас еще нет у людей глубоко осознанной необходимости, личной ответственности к природоохранительным проблемам. А нужно иное мышление, чтобы «бережение природы» было заложено в подсознании.

— Хотелось бы знать, что запланировано в совете на следующую пятилетку?

— В планах на одиннадцатую пятилетку разработкой экологической технологии будут заниматься 90 вузов. Двести двадцать тем научных исследований должны осваивать до 12 млн. рублей в год, и ожидаемый экономический эффект от их внедрения составит 80—90 млн. рублей в год. Главным в этой работе я считаю необходимость разобраться в существе любой технологии, искать ее узкие места. Решая это, мы улучшаем и всю технологию. И в идеале совместные усилия ученых должны вылиться в создание принципиально новой безотходной технологии. Камнем преткновения в этом является привычный взгляд на вещь как заданную. Например, процесс, над которым работали 122 года, — это очистка коксового газа от сероводорода с помощью аммиачной воды, прежде чем были найдены логические противоречия, устранение которых стало победой над стандартным мышлением.

— Как вы оцениваете работы томских ученых по проблемам экологической технологии?

— Научные коллективы ТГУ и ТПИ очень квалифицированы. Интересно работает в университете профессор И. П. Лаптев по теме: «Влияние линий электропередач на растительный и животный мир».

В ТПИ серьезные исследования по повышению эффективности использования торфа и максимальной утилизации всех побочных продуктов ведутся на кафедре химической технологии топлива. Хочется отметить работы профессора С. И. Смольянинова и доцента А. В. Кравцова. Значительных результатов добился и коллектив кафедры технологии основного органического синтеза во главе с профессором В. П. Лопатинским в выполнении комплекса работ, связанных с охраной окружающей среды.

— Цель вашего приезда в Томск, очевидно, связана с этими работами!

— Мы устанавливаем личные контакты. Видим интересных людей, их работу. В итоге становится легче объединять работников вузов для решения общих задач, которым удовлетворяет лишь организация комплексных исследований охраны окружающей среды.

Беседу вела С. САКС.



ПОЭМА О РЕКЕ

«РЕЧКУ мы не выбираем, как не выбираем родителей. Она дарована нам судьбой раз и навсегда. И любим мы ее совершенно безотчетно, естественно и необходимо. Любим — как дышим. Любим, потому что живем». Этими поэтическими строками, пронизанными заботой и надеждой на человеческое отношение к миру природы, начинается новая книга Геннадия Юрова «Река родная», посвященная судьбе главной водной магистрали Кемеровской и Томской областей — реке Томи.

Новая работа известного сибирского журналиста рассказывает об истории, значении и перспективах развития этой значительной водной артерии Сибири.

Забота об охране окружающей среды в нашей стране, как в зеркале, отражается в крупнейших мероприятиях по созданию в верховьях Томи уникального водохранилища с основной задачей способствовать сохранению уровня и чистоты реки, регулированию ее водного режима.

Автор назвал и важнейшие профессии нашей Томи: она утоляет жажду городов, принимает огромное количество использованных вод и восстанавливает их жизненные функции; она — источник гидроэнергии, транспортный путь, основа рыбного хозяйства, которое ждет своего восстановления, архитектурный стержень застройки горо-

дов и поселков. Томь — место отдыха. Она воспитывает подрастающее поколение — общение с рекой определяет его будущее взаимоотношение с природой в целом: «Чем чище, полноводнее, прекраснее станет Томь, тем выше будет нравственный идеал людей».

Встревожено и грустно повествуется и о бедах реки — снижении рыбного богатства, вырубках лесных массивов по берегам, нарушении химического и водного баланса.

— Я думаю всем знакомо невольное чувство вины, когда случайно гибнет человек. Ну, а если гибнет река? — размышляет автор. — Причем не случайно гибнет, а в силу известных причин? И люди

причастны к этой гибели по характеру своей работы?..

...И соблазн сегодняшней, сиюминутной выгоды зачастую заслоняет перспективу, мешает думать о последствиях.

Но и грустные страницы книги полны оптимизма и веры в доброе отношение человека к реке.

Выпускник Томского университета Геннадий Юров хорошо знает ученый мир нашего города. В его книге уделено много внимания работам, связанным с изучением истории, геологии, флоры и фауны Притомья. Беседы автора с крупными учеными — академиком А. П. Окладниковым, профессорами А. И. Мартыновым, А. П. Дульзонем, Б. Г. Иоганзенем, директорами крупнейших предприятий, партийными руководителями Кемеровской и Томской областей стали стержнем книги.

Книга Г. Юрова «Река родная» — яркий, боевой призыв к сегодняшней и повседневной борьбе за сохранность чистоты «голубого проспекта» Кузбасса — Томи и целостности полноценного глотка воздуха. «Река дарит нам себя снова и снова в родниковом, первозданном виде и надеется, что однажды мы сохраним ее такою до самого устья».

Обширные знания краеведа, талант писателя и беспокойность журналиста органически слились в интересное произведение, жанр которого определить не так уж и просто.

Скорее всего, это документальная, глубоко научная, истинно партийная поэма о любимой реке.

С. АНТОНЕНКО.
Фото А. Клименкова.

«ТРУДОВОЙ семестр — по-ленински, по-ударному» — под таким девизом работал в третьем трудовом семестре специализированный отряд проводников «Голубая стрела».

До 29 июня во всех линейных отрядах прошли комсомольские собрания «Готов ли ты к трудовому семестру?», на которых были приняты социалистические обязательства на рабочий период. Перед началом поездок в торжественной обстановке представители партийных организаций резерва проводников, ветераны Великой Отечественной войны вручили бойцам отрядов комсомольские путевки. Студентами-проводниками были приняты социалистические обязательства. За третий трудовой линейными отрядами было выпущено 86 газет и фо-

В ПУТИ — «ГОЛУБАЯ СТРЕЛА»

томонтажей. Активно включились в работу лекторские группы. Совместно со школой молодого лектора были подготовлены беседы для абитуриентов о вузах, рассказы о факультетах и специальностях, на которых учаются бойцы отрядов, лекции о Томске. В это лето мы не могли не рассказать об олимпийском движении, о международной встрече спортсменов в Москве. Звучали беседы о музыке и поэзии. Бойцы линейных отрядов брали в поездки кассеты с записями советских и зарубежных композиторов.

В пути ребята делали небольшие сообщения о круп-

ных городах, которые проезжали, следуя по маршруту «Томск — Москва». Всего за рабочий период было прочитано 226 лекций.

Много заботы и внимания было уделено детям: специально для них записывались на пленку интересные сказки, проводилась детская лотерея, по которой можно было выиграть красивую игрушку, конкурсы на лучший детский рисунок.

Во всех составах работали выездные библиотеки; книги ребята собирали в подготовительный период.

В вагонах постоянно продавались свежие газеты и журналы, при желании пассажиры

могли поиграть в шахматы, шашки. Работало бюро добрых услуг.

В «Голубой стреле» стало традицией шефство над ветеранами войны, и в год 35-летия Победы особое внимание уделялось проведению операции «Память». Взяв шефство над 14 семьями ветеранов, бойцы отрядов продолжали помогать им во время короткого отдыха в Томске. Три встречи с ветеранами войны были проведены в пути следования. Лучшие представители линейного отряда «Параллель» (АВТФ) возложили цветы к могиле Неизвестного солдата в Москве.

Немалую роль в организа-

ции третьего трудового семестра играют дни ударного труда. Были подготовлены лекции, газеты, боевые листки, посвященные этим дням.

Всего районный отряд «Голубая стрела» перечислил свыше 13 тысяч рублей.

Много слов благодарности было записано в книги отзывов отрядов «Параллель» — АВТФ, «Пульс» — ЭФФ, которые обслуживали туристов и участников культурной программы Олимпиады-80, следовавших в Москву.

Подведены итоги социалистического соревнования. Лучшим среди вузов назван линейный отряд «Параллель» АВТФ. В отрядах подведены итоги соревнования за звание «Лучший боец ССО».

О. ВДОВИНА,
командир РССО «Голубая стрела»;

ТВОРЧЕСКИЙ ЭКЗАМЕН

В КОНЦЕ октября, накануне Дня рождения комсомола страны, издательство ЦК ВЛКСМ «Молодая гвардия» проводит традиционную неделю молодежной книги. Творческие маршруты издательства меняются, но наш старинный студенческий город — вот уже одиннадцатый год подряд — неизменно остается одним из центров недели. И это не случайно. Во-первых, издательство «Молодая гвардия» шефствует над Всесоюзными ударными комсомольскими стройками Томской области, над ее литературной сменой. Большинство томских писателей является авторами издательства, его воспитанниками, а двое — Владимир и Вениамин Колыхаловы — удостоены премии имени Николая Островского. Во-вторых, Томск — один из самых молодежных городов страны, и он очень чутко реагирует на поэтическое, писательское слово. Это отметили многие известные советские литераторы, побывавшие в Томске во время «молодогвардейских» недель — Сергей Антонов, Владимир Цыбин, Владимир Гордаичев, Джеймс Паттерсон, Инна Кашежева, Владимир Личутин и многие другие. Они встречались в Томске не только с читателями, но и с молодыми литераторами, консультировали их рукописи. Это и натолкнуло работников обкома ВЛКСМ на мысль: а что если приурочить к неделе молодежной книги семинар молодых литераторов области? Мысль эту горячо поддержали в изда-

тельстве «Молодая гвардия» и в томской писательской организации.

Уже проведено два таких семинара. С 20 октября этого года в рамках недели молодежной книги начнет свою работу третий. Вместе с томскими писателями секциями прозы, поэзии, фантастики будут руководить сотрудники журнала «Литературная учеба» Н. Дмитриева и В. Этов, московский фантаст В. Павлов, редактор издательства «Современник» Л. Кулешова, писатель из Свердловска В. Бугров, сотрудники Западно-Сибирского издательства.

Будет обсуждено творчество тридцати пяти молодых литераторов из Томска, Стрежевого, Колпащева. Среди них немало воспитанников сегодняшних активистов литературного объединения нашего института «Молодые голоса» — Ирина Киселева, Виктор Ушаков, Иван Тарабыкин, Юрий Федоров, Владимир Шкаликов и другие. С их творчеством читатели газеты «За кадры» хорошо знакомы.

«Молодые голоса» усиленно готовятся к предстоящему семинару. Нет сомнения, что этот творческий экзамен значительно оживит работу объединения, скорректирует ее, пополнит студию новыми силами. Мы ждем на свои занятия всех желающих.

С. ЗАПЛАВНЫЙ,
член Союза писателей СССР, руководитель литературного объединения «Молодые голоса».



ЖДЕМ ПОПОЛНЕНИЯ

24 ОКТЯБРЯ спектаклем «Играем Шварца» состоится открытие восьмого сезона лауреата международного и всесоюзных конкурсов народного театра «Сегодня студент смеется». Актеры театра нередко выступают на подмостках города и области. А. Опарин и Е. Сельц побывали со своей программой «Утро — вечер» в опытно-производственном хозяйстве имени Сидоренко. Политехники приглашают для участия в телевизионном сатирическом журнале «Разрешите побеспокоить».

Многие наши актеры закончили вуз и уехали к месту работы. Ждем пополнение юношей в молодежную студию театра. Нас можно найти в Доме культуры вечерами по вторникам, четвергам и пятницам, и в воскресенье, с 11 до 13 часов.

НА СНИМКЕ: идет запись телевизионной передачи с участием ТССС.

Фото В. Сорокина.

СПОРТ СПОРТ СПОРТ

Смотра

не получилось

7 ОКТЯБРЯ состоялась розыгрыш приза, посвященного Дню Советской Конституции среди студентов первого курса по баскетболу. Соревнования должны были стать смотром резервов для факультетских команд к предстоящему в ноябре первенству института, входящего в круглогодичную спартакиаду. Нужно сразу сказать, что смотр не получился, так как только ЭФФ и ХТФ выставили мужские и женские команды. Женских команд было две, а мужских — шесть. Электрофизи-

зики обыграли химиков и завоевали первенство, а среди мужских команд в финале встретились теплоэнергетики и химики. Победили баскетболисты ТЭФ.

Такие факультеты, как ФТФ, ГРФ, УОПФ и АВТФ совсем не выставили команд. Это говорит о том, что спортсмены факультетов не поработали с первокурсниками, не выявили среди них тех, кто занимался баскетболом и любит этот вид спорта. В оставшееся время до первенства института среди факультетов нужно провести эту работу и готовить свои команды к предстоящим соревнованиям.

А. КОШКО,
главный судья соревнований.

Областной кросс

В районе Южной состоялась областная комсомольско-профсоюзная кросс-состязание. В числе соревнующихся была и команда «Буревестник». Дистанции для женщин — от 500 до 3000

метров, для мужчин — от 1000 до 8000 метров. В числе победителей была представительница ТПИ — преподаватель кафедры физвоспитания Н. А. Петруничева. Она заняла III место.

Н. СЕРГЕЕВ.



ПОЛИТЕХНИКИ НА СТАДИОНЕ.

Фото В. Потапова.

НОВЫЕ КНИГИ, ПОСТУПИВШИЕ В НТБ

80-8284. Механизм и кинетика синтеза силикатных и тугоплавких неметаллических материалов. Труды МХТИ им. Менделеева, 1979, вып. 198, 49 статей с аннот. Изучены процессы и условия синтеза стекол и стекло кристаллических материалов, различных видов

керамики, вяжущих материалов. Рассмотрены механизмы и кинетика процессов, протекающих при кристаллизации стекол твердений и гидротации вяжущих материалов. Приведены сведения о механизме влияния различных добавок на процессы синтеза и свой-

ства силикатных и тугоплавких неметаллических материалов. 80-7811. Орнатский П. П. Автоматические измерения и приборы. Киев, «Вища школа», 1980. — 254 с.

Изложены основные понятия и методы автоматических измерений, методы повышения точности средств измерений, их статические и динамические погрешности. Большое внимание уделено цифровым измерительным приборам.

80-7961. Релятивистская высокоскоростная электроника. Материалы Всесоюзного семинара, Горький, сентябрь 1978. Горький, 1979. — 297 с.

Настоящий сборник представляет собой попытку возможно более полно и в то же время компактно описать современное состояние относительно новой области физических исследований релятивистской высокоскоростной электроники, сопряженной с традиционной физической

электроникой, физикой плазмы и ускорительной техникой. Структура сборника базируется на классификации высокочастотных электронных приборов по типам индивидуального излучения электронов или синхронизации между электронными пучками и электромагнитными волнами.

80-6325. Рудобашта С. П. Массоперенос в системах с твердой фазой. М., Химия, 1980. — 248 с.

В книге с единых позиций рассмотрены теоретические основы процессов переноса вещества в процессах сушки, адсорбции, электрогирования, диффузионной паропроницаемости. Книга рассчитана на научных работников и инженеров, работающих в области химической технологии и в смежных отраслях.

80-7949. Руш Н. и др. Прямой метод Ляпукова в теории устойчивости. Пер. с англ. М., Мир, 1980. — 230 с.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ (к. 230). Тел. 62-2-68, внутр. 2-68.

Отпечатана в типографии издательства «Красное знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. л.

К305917 Заказ № 1439

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.