

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
В 1931 ГОДУ

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

ПОНЕДЕЛЬНИК, 11 СЕНТЯБРЯ 1972 г., № 54 [1648]

ЗАБОТЫ

ГОРОДА

И СЕЛА

— НАШИ

ЗАБОТЫ НА УБОРКУ

Субботник

прошел

организованно

Прошедшая суббота была для студентов нашего института ударной. После занятий они приняли участие в работах по благоустройству, подготовке к зиме, в городском строительстве. Электрофизики работали на строительстве научно-технической библиотеки, геологи — в эксплуатационно-техническом отделе, машиностроители помогали отделу снабжения. Студенты упорно трудились на деловом дворе, в гараже, в учебных корпусах и на благоустройстве общежитий.

В этот день они значительно помогли нашим городским стройкам. Самый

большой отряд — 250 студентов ХТФ — работал на строительстве нового цеха мясокомбината и теплицы, которую возводит СУ-1.

150 студентов МСФ можно было застать в этот день на возведении нового комбината крупнопанельного домостроения. Политехники участвовали в строительстве новых цехов карандашной фабрики, завода «Сибэлектромотор» и подшипникового завода, общежития электролампового завода, комбината бытового обслуживания, ремонте столовых города и на других объектах.

Т. АНДРЕЕВА.

И ЗАГОТОВКУ

КОРМОВ

100 научных сотрудников, лаборантов, инженеров НИСа, мастеров выехали в Асиновский район. Они начали работать в совхозах имени Кирова, «Комсомолец», «Филимоновский». Политехники помогут рабочим совхоза в скирдовании соломы и закладке силоса.

300 студентов III—IV курсов физико-технического факультета и факультета управления и организации производства тепло встретили в совхозах Томского района «Красное знамя», «Корниловский», «Трудовик», «Заря», «Сибиряк», «Поросинский». Студенты приступили к уборке богатого урожая, выращенного в совхозах, в заготовке кормов для общественного животноводства.

А. ВЯЧЕСЛОВ.

Многие проекты, 33 получили «отлично» и 24 «хорошо». Все проекты выполнены на реальные темы. Особенно поразовали дипломные проекты Ю. Никонова, В. Игнатович, Е. Барановского, У. Батищева, В. Бюкова.

Материалы 50 дипломных проектов внедряются или будут внедрены в производство. Такое положение обусловлено тем, что большинство дипломных проектов разрабатывалось по заданиям предприятий, НИИ и КБ.

Более качественная подготовка студентов объясняется, на мой взгляд, весьма плодотворной работой кафедры электрических машин и аппаратов, деканата и руководителей дипломных проектов.

И. ПОСТОВЕВ, председатель ГЭК, главный инженер СКБ завода «Сибэлектромотор».

ПЕРВАЯ УЧЕБНАЯ



Здравствуй, сентябрь!

ПРОШЛА ПЕРВАЯ УЧЕБНАЯ ДЕКАДА. В нашей стране, где различными формами обучения охвачено 80 миллионов человек, начало учебного года стало своеобразным праздником.

Более 10000 студентов заполнили аудитории учебных корпусов нашего института. И только первокурсники, как уже повелось, начинают свою студенческую жизнь на трудовом фронте. Они работают на полях и стройках области.

И вот первый звонок нового учебного года. Смолкает шум. Начинаются первые лекции, семинары. Четверокурсники электронно-энергетического факультета знакомятся с новым, специальным для них курсом «Релейные защиты электрических систем». Внимательно слушают они своего преподавателя доцента Н. В. Лисецкого. Им, будущим энергетикам, знание этого предмета необходимо, тем более, что устройство простого реле можно встретить на каждом шагу. Вот почему такое важное значение отводится этому предмету. А чтобы лучше и ближе познакомиться с курсом, будут у студентов и практические занятия, и лабораторные, и научно-исследовательские работы.

Занимаясь новыми рубежами науки и производства требуют нового качества подготовки будущих инженеров: больших знаний в своей области, умения ориентироваться в смежных науках. В Постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране» указывается, что в условиях быстрого роста производства и

его технического переоснащения важнейшее значение имеет способность специалистов видеть перспективы развития отрасли и в целом экономики страны, квалифицированно решать задачи НОТ и управления производством. Поэтому так необходимы будущим специалистам знания по экономике, физике, химии, математике. С первых дней нового учебного года начинают овладевать этими науками второкурсники. Так, изучение физики продолжают машиностроители, а геологи знакомятся с аналитической химией, физикотехники — с высшей математикой.

Первый семинар состоялся в этот день у химиков 5119 группы. Совсем недавно закончилась у них производственная практика, студенты побывали на ведущих химических заводах страны, познакомились со своей будущей профессией. А сегодня четверокурсники знакомятся с экономической промышленностью. Преподаватель Л. И. Баева рассказывает, какие вопросы рассматривает эта дисциплина, советует, какой литературой пользоваться при подготовке.

Лекции читает профессор...

В 23 раз профессор доктор технических наук В. М. Разин начинает учебный год. И хотя все продумано до мелочей, волнение не проходит до самой встречи с аудиторией.

Курс «Электронные цифровые вычислительные машины» не нов для студентов 319 группы. Семнадцатая лекция этого курса Виктор Мартемьянович прочитал во втором семестре прошлого учебного года. Зачетные и лабораторные работы показали, что студенты усвоили знания, не-

обходимые для работы на ЭЦВМ.

— Однако, хотелось бы пожелать, — говорит профессор Разин, — чтобы больше внимания обращали студенты на самостоятельную работу с новинками технической литературы. Ведь на лекции можно преподавать только основные принципы в той или иной области. А совершенствоваться — долг, обязанность студента, если он хочет стать настоящим, творчески и вдохновенно мыслящим специалистом.

Виктор Мартемьянович рассказывает о работе и принципах построения процессов ЭЦВМ, устройств, координирующих работу машины в целом. Тема раскрывается широко, понаблюдать работу этих устройств — это значит понять работу вычислительной техники. В тетрадях студентов появляются новые записи, схемы, столбики цифр и знаков. Так входят в человека знания.

Учебный год начался с экзамена

У юной пятикурсницы АВТФ закончилась экзамены по военной подготовке. Начальник цикла полковник Н. А. Кузнецов доволен результатами. Стопроцентная успеваемость и 88,4 процента хороших и отличных оценок — таковы

показатели знаний студентов групп 1018. На экзамене учитывалось знание специальных дисциплин и строевая подготовка, знание уставов и умение выполнять их. Отличные отметки появились в зачетках Ю. Аверьянова, Ю. Дунаева, Г. Трайзе, В. Сидоркина, В. Медведева, В. Скороспешкина, В. Реву-

кого, В. Панкратова, А. Денисова, О. Гугучкина, В. Думлера.

— Студенты АВТФ всегда отличаются желанием приобрести глубокие знания, дисциплинированностью, чувством ответственности, — отмечает полковник Кузнецов. — Они активно участвуют в рационализаторской работе на нашей кафедре. Так, например, Ю. Дунаев, студент гр. 1018-1, создал оригинальный по своему решению электронный репетитор по боевой работе на технике. Полученными знаниями и навыками студенты делятся со школьниками, проводят с ними беседы по истории Советских Вооруженных Сил, помогают в организации и проведении олимпиады «Зарница». Хочется пожелать этим замечательным ребятам счастливого учебного года и больших успехов в учебных делах.

Проекты, проекты...

— Что нового принесла первая неделя учебного года студентам химико-технологического факультета? На этот вопрос редакция попросила ответить заместителя декана ХТФ В. М. Сутягина.

— С 1 сентября к занятиям приступили студенты II, III и IV курсов, — рассказывает Владимир Михайлович. — И для каждого из них первая неделя была ознаменована знакомством с каким-то новым предметом, либо из общественных, либо из общетехнических дисциплин. Второкурсники приступили к изучению марксистско-ленинской философии, а третьекурсники прослушали первые лекции по политэкономии. Кроме того, третьекурсники начали слушать лекции об одной из важнейших инженерных дисциплин — физической химии, и им предстоит выполнить в первом семестре трудный и важный для инженера стачовления курсовой проект по деталям машин. Пользуясь случаем, хочу пожелать начинать выполнение проекта уже сейчас, с первых дней учебного года. Приступят к выполнению курсового проекта студенты четвертого курса. А пока они прослушали первую лекцию по автоматизации химико-технологических процессов.

Итак, новый учебный год начался. Так пусть же он будет годом плодотворным, пусть принесет большие успехи и тем, кто учится, и тем, кто учит.

О. МАРЧЕНКО,
С. КОШИКОВА.

НА СНИМКЕ: идет первая лабораторная работа.
Фото А. Зюлькова.

ПОЛВЕКА В АВИАЦИИ

ИСПОЛНИЛОСЬ 70 ЛЕТ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И
50 ЛЕТ РАБОТЫ В АВИА-
ЦИИ ВЫДАЮЩЕГОСЯ
СОВЕТСКОГО АВИАЦИ-
ОННОГО КОНСТРУКТОРА
НИКОЛАЯ ИЛЬИЧА КА-
МОВА.

Николай Ильич Камов — сибиряк. Шестнадцатилетним юношей он поступил на механический факультет Томского политехнического института и в двадцать лет с отличием окончил его, став самым молодым инженером среди выпускников вуза.

В стенах института он прошел хорошую школу под руководством любимого учителя, выдающегося ученого, профессора Ивана Ивановича Бобарыкова. Здесь же в институте Камов увлекся авиацией. Этому увлечению в значительной мере способствовало то обстоятельство, что в институте профессорами работали два молодых выпускника ТПИ, бывшие военные летчики Александр Васильевич Квасников и Георгий Владимирович Трапезников, оказавшие своими рассказами об авиации большое влияние на Камова и определившие его дальнейший жизненный путь.

Инженер Камов получил много лестных предложений на руководящие долж-

ности, но отказался от них, имея в кармане диплом об окончании высшего учебного заведения, уехал в Москву, где стал работать слесарем-мотористом по ремонту двигателей самолетов. Затем он работал механиком по испытанию авиационных двигателей и слесарем-сборщиком самолетов.

Хорошо изучив устройство самолетов, Камов переходит в конструкторское бюро и в двадцать пять лет становится ведущим авиационным конструктором. Вскоре он увлекся идеей создания летательного аппарата, который мог бы взлетать вертикально. Вместе со своим другом инженером Николаем Кирилловичем Скржинским Камов создает первый отечественный аппарат вертикального взлета, которому дают название «вертолет». Ныне это слово прочно вошло во все языки мира. 25 сентября 1929 года первый советский вертолет «Красный инженер» поднялся в воздух и успешно прошел испытания.

В последующие годы Николай Ильич Камов продолжает работу над совершенствованием конструкции вертолета и создает новые образцы этих машин. В годы Великой Отечественной войны боевые машины, созданные авиационным конструктором Камовым, громили врага. Представителем Камова на фронте, где одновременно проходили испытания но-

вых образцов боевых машин, был его ученик и помощник, в последующие годы выдающийся советский авиационный конструктор М. Л. Миль.

После войны Камов создает ряд новых конструкций вертолетов и среди них — вертолеты для морских кораблей, для геологических исследований, для проведения сельскохозяйственных работ. Соосная система благодаря особенностям аэродинамического спектра создает равномерное покрытие ядохимикатами обеих сторон листьев, обрабатываемых виноградников, деревьев, что сделало вертолет Камова очень эффективным для обработки садов и виноградников.

Созданные Камовым вертолеты используются как краны для монтажных работ, как транспортные и санитарные машины. Разработаны специальные конструкции вертолетов для борьбы с лесными пожарами, разведки рыбных косяков в открытом море и т. д. Созданы также конструкции аэросаней и глиссеров, четырежды удостоенные золотых медалей ВДНХ.

Знатные выпускники ТПИ

Под руководством Н. И. Камова создан винтокрыл, машина, взлетающая вертикально как вертолет и летящая в горизонтальном полете как самолет. Винтокрыл позволяет достичь более значительных скоростей, чем вертолет, что особенно важно для крупных транспортных перевозок. На созданном в пятидесятых годах винтокрыле К-22 в 1961 году было установлено 8 мировых рекордов международного класса.

Вертолеты, созданные Николаем Ильичем Камовым неоднократно демонстрировались на международных авиационных выставках в парижском предместье ле Бурже, где пользовались большим успехом.

Николай Ильич Камов — доктор технических наук. Много лет он вел преподавательскую работу в Московском авиационном институте, где организовал вертолетную специальность.

Полвека тому назад он окончил институт, но продолжает поддерживать с ним тесные отношения. В прошлом году он приезжал в Томск на празднование 75-летия ТПИ.

И ЛОЗОВСКИЙ.

НА ДНЯХ В ИНСТИТУТ поступило несколько свидетельств на изобретения, авторами которых являются студенты политехники.

Пять изобретений направлено на совершенствование технологии получения химических веществ. Среди них изобретение по авторскому свидетельству «Способ получения 1-ацетилкарбазола», авторы — В. П. Лопатинский, Г. Н. Иванов, В. Я. Толмачева, изобретение по авторскому свидетельству «Способ получения 3-ацетилкарбазола», авторы — В. П. Лопатинский, Е. Е. Сироткина, В. Л. Ивасенко, Ю. Г. Юрьев.

Следует отметить, что 1- и 3-ацетилкарбазолы представляют собой интерес для промышленности, так как эти вещества являются исходными продуктами при получении мономеров, полимеров и лекарственных препаратов. Разработанные в институте способы их получения более производительны, позволяют исключить из технологического процесса токсические вещества и получить более высокий процент выхода полезного продукта.

Большой практический интерес заслуживает изобретение Е. Е. Сироткиной, В. Д. Филимонова, Л. В. Рандиной «Способ получения поливиниламина». Поливиниламин, впервые полученный у нас в институте, обладает хорошими фоточувствительными и пленкообразующими свойствами. По сравнению с известным поливинилкарбазолом указанное вещество обладает большой пластичностью и термостойкостью, что дает возможность широко использовать его в электрофотографии и термопластической записи.

Еще одно изобретение ученых-химиков — вакуумплотный форстеритовый керамический материал. Его авторы — П. Г. Усов, В. И.

Изобретения поли- техников

Верещагин, А. Д. Шилькина. Разработанный им новый материал имеет высокую прочность сплав с титаном и сравнительно высокую температуру обжига изделий. Благодаря этим свойствам радиоэлектронные приборы, в изготовлении которых он используется, более качественны и надежны.

Авторское свидетельство получено также геологами С. С. Сулакшиным, В. Г. Хромченковым и В. П. Рожковым на изобретение «Буровой колонковый снаряд». Изобретение совершенствует технические средства проходки геологоразведочных скважин. Конструкция нового снаряда позволяет эффективно производить чистку скважины от шлама, что обеспечивает резкое снижение аварий, повышает глубину проходки и улучшает качество пробобора.

Всего за 8 месяцев этого года сотрудниками института получено 70 авторских свидетельств.

В. ЗЫКОВ,
начальник межвузовского
патентного бюро.

Среди преподавателей и научных работников ТПИ много окончивших в свое время наш институт. В. Г. Заврин, доцент, заведующий кафедрой промышленной теплоэнергетики, получил диплом политехника в 1960 году. И с тех пор вся его жизнь и деятельность связана с институтом, теплоэнергетическим факультетом. Сейчас у Василия Григорьевича много забот и обязанностей. Он читает несколько курсов лекций для студентов дневного и вечернего обучения по печному и газовому хозяйству, газоснабжению промышленных предприятий, по специальным вопросам тепло- и массообмена и сушки. Руководит научной работой кафедры, которая неслучайно вопросы тепло- и массообмена при наличии химических реакций, рационализировать тепловое хозяйство промышленных предприятий. Так, несколько разработок, выполненных во главе с доцентом кафедры В. И. Целебровским и внедренных на Томском электродламповом заводе, приносят экономии более 450 тыс. рублей в год.

НА СНИМКЕ: заведующий кафедрой промтеплоэнергетики доцент В. Г. Заврин.

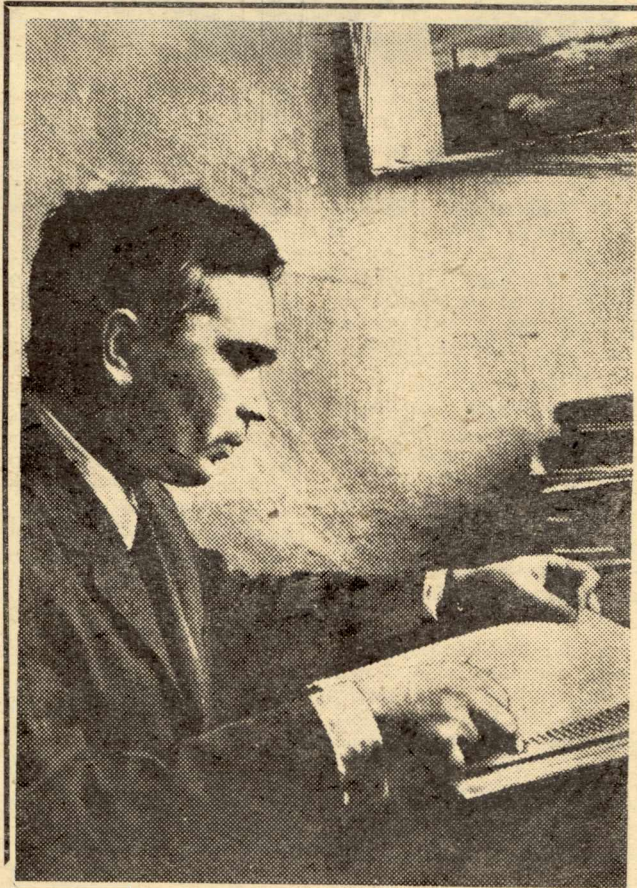
Фото А. ЗЮЛЬКОВА.

ИТОГИ КОНКУРСА ПОДВЕДЕНЫ

В КОНКУРСЕ МОЛОДЫХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ участвовало около 200 человек. Проверка качества проведения учебных занятий показала, что многие преподаватели, работающие менее пяти лет, уже могут вести занятия на хорошем

научном и методическом уровне, творчески осваивают и совершенствуют опыт лучших профессоров и доцентов института.

Приказом ректора 48 ассистентов, преподавателей, и. о. доцента получили благодарности и грамоты. Среди них: геолог Г. А. Подсвин, электрофизик В. П. Пономарев, механик Л. И. Путятин, теплоэнергетик А. А. Беляев, электромеханик А. П. Муравлев, ассистент кафедры научно-коммунизма В. И. Кунченко.



РЕЙД ПЕЧАТИ

Много сил и энергии затрачивают студенческие бригады на ремонт общежитий. Они стараются не упустить ни одной мелочи, все сделать, все подготовить, чтобы общежитие было, как ирушка. И, наверно, никто из них не думал, что осенью надо будет заново ремонтировать комнаты.

Уже подходя к общежитию по Усова 13-а видно, что здесь живут нерадивые хозяева. Кучи мусора, битое стекло, окурки — это около центрального входа. Не лучше и внутри здания. Дежурные редко бывают на местах. А потому неудивительно, что комнаты на I этаже, оставленные для первокурсников, находятся в

Когда нет хозяина

плачевном состоянии. В дверях нет замков, мебель сломана, некоторые комнаты превращены в склад для кроватей, пол затоптан так, что его едва ли отмоешь.

— Мы восстановим, — заверила нас комендант А. Ф. Старых, — все приведем в порядок.

Что же, это несколько утешает, однако ведь легче было бы сохранить все в чистоте, чем снова наводить лоск.

Есть и такие общежития, где навести порядок нам и не обещали. Это общежитие по ул. Вершинина, 48. Жалкий внешний вид имеет это великолепное девятиэтажное здание. Окна с выбитыми стеклами уныло смот-

рят на прохожих, словно просят о помощи. Но еще хуже в комнатах, коридорах. А ведь совсем недавно это общежитие блистало чистотой и покорило членов комиссии качеством ремонта, за работу был поставлен высший балл.

А месяц спустя пол в коридорах покрыт толстым слоем грязи, мусора. На всех этажах кухни в антисанитарном состоянии и, разумеется, не работают. Кучи мусора, засоренные раковины, вода льется прямо на пол. Заходить в такое помещение опасно для здоровья. А поэтому никто сюда кроме комиссии да коменданта и не заглядывает.

Но что можно спрашивать с общежития, если жильцы не могут навести порядок даже в своих комнатах. Грязно в 216-й, в 432-ой вообще не собирались убирать, студенты-геологи готовились здесь отпраздновать свою встречу, а пока в верхней одежде и не снимая обуви, «отдыхали» на кроватях. И это не волнует даже старосту этажа О. Лейтенантова, который обязан следить за порядком. Поэтому комментарий здесь, как говорят, излишен.

Ничего утешительного нельзя сказать и о комнатах, в которых живут физикотехники. В большинстве из них грязно, не убрано. И перечень их мог бы занять много места.

Однако все же в общежитии есть с кого брать пример. Успели к учебному году подготовиться студенты гр-019-1 Б. Козлов, И. Мельниченко, Е. Бессонов, С. Бушуев. Чисто, уютно в их 534 комнате. И даже выходить отсюда не хочется в грязный коридор. Но таких комнат, к сожалению, еще мало.

— Я работаю пока одна, — рассказывает комендант М. В. Белоусова, — После ремонта пол в коридорах даже не подметали. Студсовет не помогает, от председателя Ю. Грунского кроме грубости ничего не слышу. Ни разу не появились здесь и представители из деканатов ФТФ, ЭФФ,

ГРФ. Все пущено на самотек.

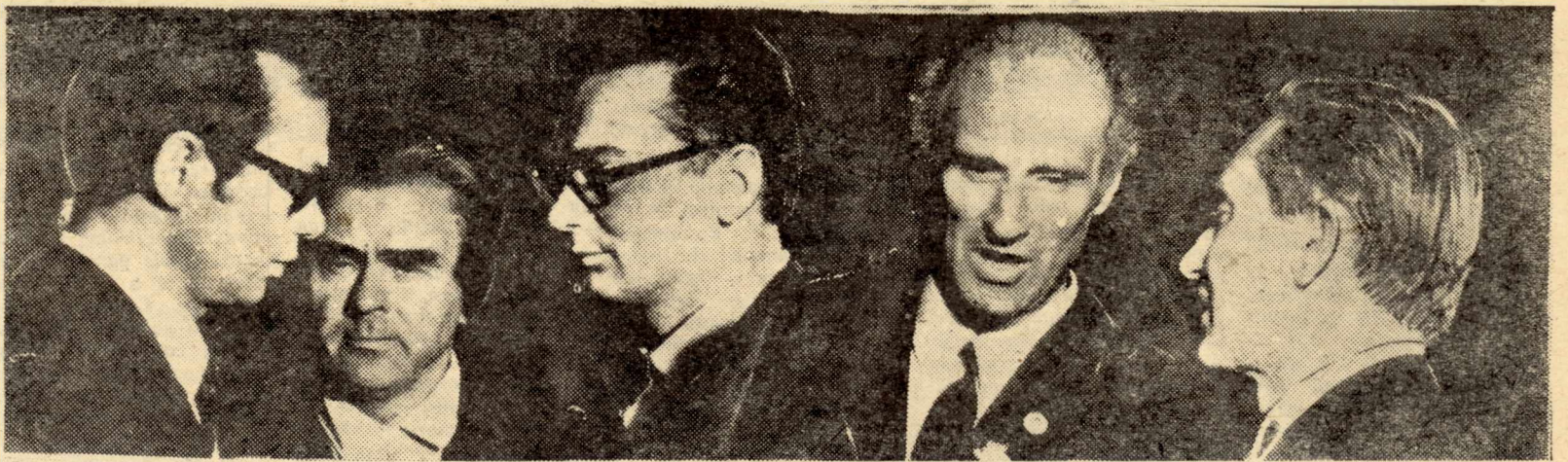
Да что и говорить о порядке, если в общежитии нет хозяина. Видимо, забыли на факультетах горькие уроки прошлых лет. Но еще больше возмущает отношение к студенческому дому председателя студсовета Ю. Грунского, профсоюзного бюро физикотехников, старост этажей ГРФ и ЭФФ. Кто, если не они в первую очередь обязаны навести порядок?

Рейдовая бригада:
В. БУРКОВ,
член парткома,
В. ПАВЛОВ,
зам. председателя профкома,
А. ЗЛОБИНСКИЙ,
член профкома,
В. ВИНОГРДОВ,
член комитета ВЛКСМ,
О. СОЛОВЬЕВА,
наш корр.

VIII Всесоюзная по ускорителям

На снимке — участники конференции по проблемам разработки и практического использования электронных ускорителей (слева направо): директор НИИ ядерной физики при ТПИ профессор А. Н. Диденко, профессор радиотехнического института АН СССР, лауреат Ленинской премии Ф. А. Водопьянов, профессор физического института АН СССР А. Н. Лебедев, главный конструктор этого же института В. Б. Сидоров, профессор физического института АН СССР лауреат Ленинской премии А. А. Коломинский.

Фото А. ЗЮЛЬКОВА.



УСКОРЕННОЕ РАЗВИТИЕ современного научно-технического прогресса выдвигает перед советскими учеными все новые и новые задачи. Советскими учеными, как и их коллегами из других стран, ведутся постоянные поиски и исследования в таких областях науки, без развития которых и применения их достижений в народном хозяйстве — промышленности, сельском хозяйственном производстве, медицине и других отраслях, — практически невозможно осуществление тех задач, которые выдвигает перед народом наша партия и которые предусмотрены современными партийными документами. Среди этих наук кибернетике, автоматике, вычислительной технике, электронике отводится особое место.

На прошлой неделе в Томске, в научно-исследовательском институте ядерной физики, электроники и автоматике проходила VIII Всесоюзная научная конференция, посвященная разработке и практическому использованию электронных ускорителей. В работе конференции приняли участие видные ученые нашей страны из Москвы, Ленинграда, Киева, Новосибирска, Харькова и других городов. В их числе лауреат Ленинской премии профессор А. А. Коломинский (физический институт им. Лебедева АН СССР), профессор А. Н. Лебедев, заместитель директора института ядерной физики Сибирского отделения АН СССР академик Скринский, лауреат Ленинской премии профессор Ф. А. Водопьянов и другие ученые. Всего на конференцию прибыли ученые и специалисты промышленных предприятий из 26 городов страны.

Пленарное заседание состоялось 5 сентября в Доме культуры ТПИ. Его открыл проректор по научной работе ТПИ профессор доктор В. А. Москалев. Он горячо приветствовал участников конференции и пожелал им всем успешной и плодотворной работы.

Слово предоставляется секретарю областного комитета партии П. Я. Слезко.

— Разработка и практическое применение электронных ускорителей, — сказал Петр Яковлевич, — имеет большое народнохозяйственное значение. Еще совсем недавно ускорители были загадкой, а теперь, благодаря усилиям наших ученых,

Новые шаги НАУКИ

ускорители отданы на службу человеку. Лучевая терапия, помогающая бороться с онкологическими заболеваниями, метод неразрушающего контроля материалов и изделий, или дефектоскопия, обработка материалов и изделий потоком лучей с целью улучшения их технологических характеристик, — это и многое другое стало возможно лишь с внедрением ускорителей в производство. Весомый вклад в разработку проблемы использования ускорителей в производстве вносят томские электронщики. Их работы, например, бетатроны получили высокую оценку производственников.

— Хочется выразить уверенность, — сказал в заключение П. Я. Слезко, — что участники сегодняшней конференции не только подведут итоги своей работы, но и наметят пути для дальнейшей успешной работы над важной проблемой научного сотрудничества.

На конференции было представлено более 400 докладов, тематика которых касается самых различных сторон проблемы использования ускорителей. На пленарном заседании были заслушаны выступления руководителей отдела ФТИ АН

(УССР И. А. Гришаева, заместителя директора Ленинградского научно-исследовательского института электрофизической аппаратуры В. А. Глухих, профессора МГУ А. А. Соколова, директора НИИ ЯФ при ТПИ А. Н. Диденко, профессора Л. М. Ананьева. Выступления ораторов были заслушаны с большим вниманием. Они рассказывали о работе своих научных организаций, отметили, что факт проведения конференции в Томске весьма знаменателен. Томичи вот уже на протяжении нескольких лет успешно работают над проблемой, ставшей предметом обсуждения на неоднократных научных форумах.

Во второй половине дня проходили секционные заседания. Работали секции: синхротроны, микротроны и линейные ускорители, бетатроны, ускорители на большие токи (наносекундные ускорители), новые методы ускорения, синхротронное излучение и его использование, применение ускорителей в ядерной физике, технике и медицине, автоматизация ускорителей.

На заседаниях секций

выступили известные ученые и специалисты, прошел взаимный обмен мнениями, вносились ценные рекомендации и предложения.

С большим интересом гости, участники конференции, осмотрели помещения лабораторий и их оборудование в НИИ ЯФ, побеседовали с руководителями и сотрудниками лабораторий и секторов, делились опытом, рассказывали о своей работе, интересовались работой томских коллег. Особое внимание гостей привлек наносекундный ускоритель «Тонус», созданный томскими политехниками. О работе ускорителя и его создателях с удовлетворением и большим одобрением отзывались профессор Ф. А. Водопьянов и А. А. Коломинский.

— Работой томичей нельзя не восхищаться, — сказал Ф. А. Водопьянов. — Ускоритель «Тонус» — яркое доказательство нового крупного успеха томских ученых в области создания электронных ускорителей.

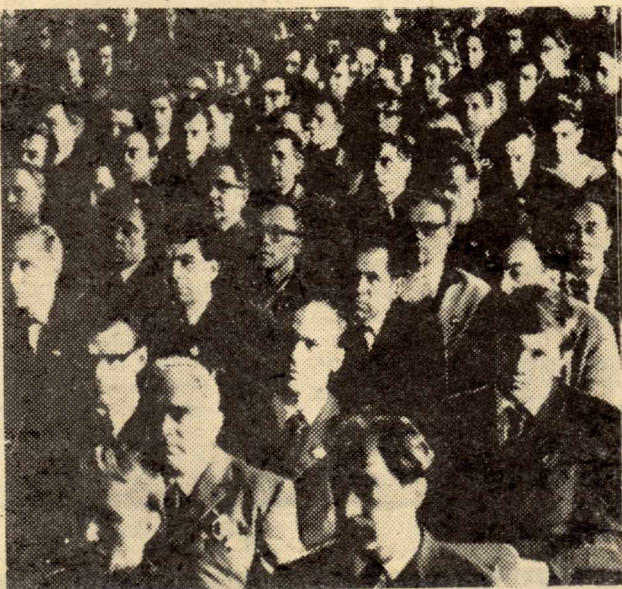
Некоторые гости побывали в учебных корпусах нашего института, ознакомились с постановкой учебного процесса, побеседовали с преподавателями. Для участников конференции были организованы экскурсионные поездки по Томску и его окрестностям.

Вечером 7 сентября состоялось заключительное пленарное заседание, на котором были подведены итоги работы, высказаны ценные предложения по ряду научных проблем и соответствующие рекомендации. Гости благодарили томичей за гостеприимный прием на сибирской земле, выразили уверенность, что эта встреча ученых далеко не последняя и что она принесла несомненную пользу всем, кто принимал участие в конференции, взаимно обогатила ее участников, будет способствовать дальнейшей успешной работе по усовершенствованию и использованию в более широких масштабах электронных ускорителей.

В. ЛЕБЕДЕВ.

НА СНИМКЕ: участники конференции в зале Дома культуры ТПИ.

Фото А. ЗЮЛЬКОВА.



ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Наш корреспондент встретился с некоторыми участниками конференции и попросил их поделиться впечатлениями, высказать свое мнение по поводу проведения форума ученых по проблемам электронных ускорителей.

А. Н. СКРИНСКИЙ, академик.

Я считаю, что подобные встречи ученых всегда приносят большую пользу. Прежде всего, они являются хорошей школой обмена опытом и демонстрируют на деле то, чего добились ученые страны за определенный отрезок времени в решении актуальных научных проблем той или иной науки. Эти встречи необходимы и полезны еще и потому, что они способствуют установлению более тесных связей и взаимных контактов между учеными.

На этой конференции, кроме представителей научных организаций, работающих над проблемами ускорителей, принимали участие и специалисты предприятий. Сам этот факт очень радует в том отношении, что связи ученых с производством расширяются и крепнут, что всегда способствует ускорению решения научных проблем, внедрению научных достижений в производство.

То, что конференция уже не первый год проводится в Томске (на мой взгляд, вполне закономерно), Томские ученые довольно успешно работают над данной проблемой. Мы постоянно следим за их работой, и всегда рады любому успеху своих коллег.

Что касается состава участников конференции, то отмечу, что он довольно представительный, так как в Томск приехали известные ученые из крупных научных центров страны, лауреаты Ленинской премии, добившиеся больших научных успехов в области разработки и применения электронных ускорителей.

Лично я очень рад и встрече с томскими коллегами, и тому, что принимаю участие в настоящей конференции, программа которой очень интересна в научном плане.

Ф. А. ВОДОПЬЯНОВ, профессор, лауреат Ленинской премии.

Я хочу сказать несколько слов о работе томских ученых. На этой конференции я представляю коллектив ученых радиотехнического института АН СССР. Уже два года мы поддерживаем тесную связь с НИИ ЯФ при ТПИ. Должен сказать, что за это время я и мои коллеги убедились в том, что томичи могут и умеют работать довольно успешно.

Этому, конечно, способствует хорошая научная подготовка кадров научно-исследовательского института и экспериментальная база. Эти факторы оказывают положительное воздействие на учебный процесс, так как в таких условиях можно готовить полноценные кадры специалистов. Приятно и радостно, что в далекой Сибири создан и работает такой крупный и авторитетный научный центр. Собственно говоря, Сибирь уже не назовешь далекой. В Томске отличный аэропорт, летают большие самолеты. Лишь пять часов полета отделяют Томск от Москвы, что позволяет нам чаще встречаться, укреплять наше научное сотрудничество.

Лаборатория с современным оборудованием, грамотные специалисты, хорошие условия, обстановка для проведения плодотворных научных поисков и экспериментов — все это способствовало созданию наносекундного ускорителя «Тонус», который я осмотрел с большим удовлетворением. Эта работа томичей заслуживает самой высокой оценки. Я уверен, что томичи и в дальнейшем будут работать не менее успешно.

Я осмотрел Томск, и он мне понравился. Много зеленых ученым из крупных научных центров страны, лауреаты Ленинской премии, добившиеся больших научных успехов в области разработки и применения электронных ускорителей.

Томичи — народ гостеприимный, любой встрече с ними я всегда рад. Думаю, что и те, кто в гостях у томичей впервые, увезут такие же впечатления.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ РАСПРОСТРАНТЕЛИ ПЕЧАТИ начали свое благородное, кропотливое общественно-важное дело. Традиционно, с 1 сентября, открылась подписка на периодические издания.

Газеты и журналы являются боевыми помощниками партии и советского государства в мобилизации творческих сил народа на разрешение грандиозных задач коммунистического строительства, в нравственном воспитании общества. Они — источник свежей, объективной информации о событиях мирового плана, новинок отечественной и зарубежной литературы. Это зоркий, правдивый глаз народа на все быстротекущие и коренные изменения, происходящие в наше время. Поэтому важно осуществить подписку вдумчиво, заботясь об идейно-политическом росте всех членов коллектива института.

Подписка на 1973 год включает ряд новшеств: переход на абонементную

форму работы, централизацию ее через специального уполномоченного «Союзпечати» при парткоме института. С каждым подписчиком общественному распространителю приходится теперь иметь деловые встречи, дважды в каждом случае.

Новые моменты в работе потребовали более четкого представления об итогах предшествующего года, строгого учета всего арсенала средств в разрешении важных политических задач текущей кампании. В парткоме состоялось совещание, на котором присутствовали и оперативно обсудили вопросы представители всех подразделений института: факультетов, научно-исследовательских институтов, межфакультетских кафедр, административно-хозяйственного управления. Перед собравшимися выступил представитель Томского отделения «Союзпечати».

Обычно ТПИ занимает по итогам подписки ведущие места в городе и области. Подписка на общественно-политические изда-

ния: газеты «Правда», «Социалистическая индустрия», журнал «Коммунист» в 1972 году была намного увеличена по сравнению со всеми предшествующими годами. Лучшие результаты показали ФТФ, АВТФ, ХТФ, АХУ, НИИ ВН, Общественные распространители А. Г. Ариненко, М. А. Топкина, С. С. Резникова, Е. А. Петрова, К. Н. Новикова работали с каждым членом коллектива, помогая квалифицированными советами обогатить подписку, использовали издания ограниченных тиражей как средство поощрения луч-



ших. Они работали в тесном контакте с партийными бюро, учитывали их рекомендации.

Однако ряду коллективов института следует учитывать большие просчеты и промахи и даже ошибки прошлой кампании. Недостаточно оперативно, с загождением проводилась она в течение сентября-октября комитетом ВЛКСМ, ГРФ, ЭФФ, МСФ. Была затянута организация дела в НИИ ЭИ, В НИИ АЭМ дополнительная подписка на второе полугодие вообще была сорвана. Все это вместе снизило общие итоги подписки по институту на 1972 год, в том числе на областные газеты «Красное знамя» и «Молодой ленинец», «Советскую Россию» и некоторые другие издания.

С прошлого года функционирует еще один ответственный и важный участок по подписке на периодические издания — подписка на многотиражную газету института «За кадры». Нуж-

но тщательно продумать на местах организацию подписки на вузовскую газету, чтобы охватить ее широкие круги студентов и сотрудников.

Начавшаяся общественно-политическая кампания по подписке на периодические издания требует от каждого партийного бюро четкой организаторской и пропагандистской работы, авангардной роли каждого коммуниста в этом важном деле. Следует обсудить эти вопросы на партийных собраниях, оформить подписные пункты, точно указать время их работы, снабдить необходимыми каталогами, специальной литературой, агитационными плакатами.

Пусть каждый член нашего многотысячного коллектива ТПИ — ученый, педагог, студент, рабочий и служащий — получит в 1973 году значительно обогащенную подписку на периодические издания.

В. ОСОКИНА,
член парткома.

В каждую комнату,

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ! Мы уверены, что вы читаете свою вузовскую многотиражку. Да и как же иначе? Ведь именно она знакомит вас с жизнью института, его задачами, проблемами, которые нужно решать для более успешной учебы, развития научной мысли, улучшения быта и отдыха. В газете вы нередко находите и свой материал, потому что делается она в основном самими читателями. Вы читаете очерки о своих сверстниках, об опы-

те комсомольской работы лучших групп института, о первых научных исследованиях студентов. Следите за эхом событий последней недели, на уснаживаете советы «Афродиты» — полосы, посвященной этическим и эстетическим нормам, вчитываетесь в материалы специальной страницы, отведенной законам социалистического общежития, гражданским правам и обязанностям. Наверное, каждый ищет в газете

близкие для себя вопросы, и каждый готов в этом учебном году снова подписаться на газету «За кадры».

Сообщаем, что лучше всего это сделать у ответственных за подписку. На каждом факультете, в каждом НИИ, в административно-хозяйственном отделе работают подписные пункты. Нужно, чтобы каждая комната в общежитии, каждая кафедра имели свежий номер институтской газеты. Цена подпис-

на каждую кафедру

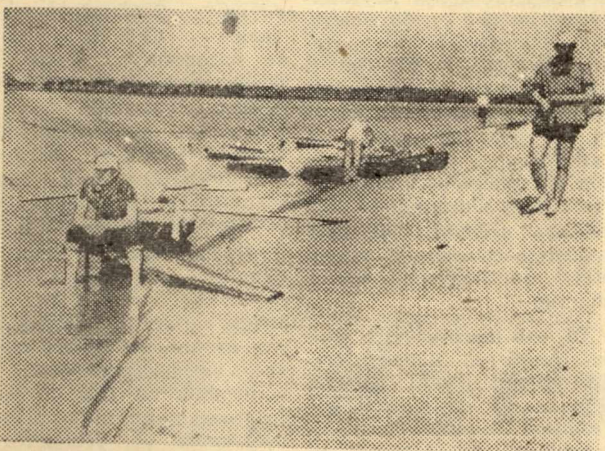
ки с октября по июнь — 1 руб. 56 коп. Для первокурсников, которые смогут подписаться по возвращении с трудового фронта с ноября — цена подписки 1 руб. 40 коп.

Как и прежде, газету в общежития будут доставлять ответственные за это дело комсомольцы, на кафедрах газета будет поступать через деканаты.

Комсомольским бюро следует уже сейчас выделить ответственных за доставку, которые будут получать газету каждый понедельник

и среду прямо в редакции. Деканам следует проконтролировать своих курьеров, которые берут в канцелярии почту факультета, чтобы те не забывали о газете «За кадры». Подписчики из научно-исследовательских институтов должны требовать газету ТПИ у своих библиотекарей. Для административно-хозяйственного управления многотиражка будет поступать в кабинет секретаря проректора по АХУ.

Читайте, выписывайте газету «За кадры»!



На байдарках к северу

ПРИВЫЧНЫ МАРШРУТЫ ОТПУСКНИКОВ: юг, запад. Туристские тропы протянулись в Среднюю Азию, на Алтай, и Дальний Восток. А мы отправились на север. Нас, бывших и настоящих политехников, объединило желание познакомиться с краем несметных богатств, с могучими реками-труженицами, с людьми-героями этих суровых мест. И еще нас объединил своим туристским опытом, первопроходческим азартом и энергией руководитель нашей группы кандидат химических наук Г. Н. Иванов. Нелегкой была его миссия. Необычным был поход — на байдарках, непривычным состав туристов — только инженер НИИ ЭИ В. Б. Соколов бывал в байдарочных походах. Остальные — старший преподаватель кафедры Гидравлики И. Ю. Соколов, ассистент кафедры истории КПСС А. П. Силаев, инженеры Э. М.

Лифенцева и В. М. Файнгерт, аспирант Е. М. Горбатенко — сухопутные туристы.

За 20 дней мы прошли свыше 500 км на байдарках и около 2500 км на различных видах водного транспорта, от лесовозной баржи до речного лайнера-теплохода; начали путешествие из Предуралья по реке Конда, немного шли по Иртышу, а завершили по Оби.

Погода менялась чуть не каждый день. Было все, кроме снега. И солнце, как в Крыму. Тогда мы стояли, переворачивая свои обгорелые тела. И ливни, почти как тропические. Тогда мы плавали даже в палатках и мерзли в спальных мешках. И штормовой ветер. Тогда нас выбрасывало на берег. В общем, зephyры сравнивают непостоянство настроения с сибирской погодой.

Основное путешествие мы совершили по Конде. Это довольно длинный

(около 1000 км) и широкий (как Томь) мешок с рыбой. Мы видели, как ее добывают промысловики, ловили сами, три раза в день ели уху. Стерлядь, язь, карась, окунь, щука являлись нам даже во сне.

Наши охотники не могли сидеть спокойно, когда мы проходили по озерам. Утки стаями поднимались буквально изпод весел.

Пушиного зверя мы не видели, на берегу он нас не ждал, но местные жители говорят, что, как и в рыбе, в песце, белке, лисе здесь недостатка нет.

Круглосуточно перекачивает Конда поближе к стройкам страны и зеленое золото севера — лес. Миллионы кубометров переносит она на себе.

Люди. Это, конечно, главное богатство. А на севере они особенные: мужественные, веселые, радушные. Рыбаки и лесорубы, строители Нижне-Вартовска, Сургута и Стрежевого, ханты

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Коррес—

пондентам
настоящим
и будущим

Редакция «За кадры» объявляет набор в студкоровские посты. Обновляется и редколлегия газеты. Студентов, аспирантов, преподавателей, сотрудников института, желающих помогать редакции в выпуске газеты, в подготовке материалов, фото и других иллюстраций, просим прийти на первое организационное собрание в редакцию (гл. корпус, комн. 210, тел. 92-2-68) во вторник, 12 сентября, к 6 часам вечера.

ЛЮБИТЕЛЯМ

ПОЭЗИИ

И ПРОЗЫ

Возобновляет свою работу литературное объединение «Молодые голоса». Все, кто пробует свое перо в поэзии, прозе и переводах, кто просто любит литературу и хочет побольше узнать о новых произведениях, поспорить по вопросам литературного мастерства — приглашаются на первое занятие «Молодых голосов», которое состоится в помещении редакции «За кадры» 13 сентября, в 7 часов вечера.

Занятия, как и в прошлом году, ведет член Союза писателей СССР Т. А. Каленова-Заплавная.

и русские, манси и украинцы, эстонцы и немцы. У них общая забота, которую рождает одна цель — освоение севера и борьба с превратностями природы. Их усилиями поднялись на суровых обских берегах города, протянулись дороги, поднялись нефтяные вышки, как цилиндры и торсы великанов выстроились цистерны и легли трубы нефтепровода. Повидать таких людей, поговорить с ними — значит познать иные, еще не совсем привычные мерилла человеческих возможностей. Конечно, была масса встреч и масса самых интересных впечатлений. Но это уже отдельный разговор.

Т. ГЛУМОВА,
доцент кафедры истории КПСС.

НА СНИМКАХ: мы собираем байдарки; на привале. Фото А. СИЛАЕВА, участника турпохода.

РЕДАКТОР
Р. П. ГОРОДНЕВА.