

За кадры

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 г.

Выходит
по понедельникам
и средам

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

Среда, 23 июня 1976 г. № 45 (1963)

НА ПОСЛЕДНЕМ РУБЕЖЕ



Привычная студенческая аудитория преобразилась. Здесь стало торжественно и празднично. Идет заседание государственной экзаменационной комиссии, которая утвердит еще 100 выпускников в звании инженеров по светотехническим установкам и источникам света.

В составе комиссии руководители светотехнических организаций, главные специалисты, ведущие работники предприятий Томска и других городов. Многие хорошо знают нынешних выпускников, ведь они успешно проходили производственную практику на предприятиях и в НИИ. И потому повышен интерес к дипломным проектам. Более того, в некоторых из работ решаются актуальные и важные проблемы светотехники, кото-

рые будут внедрены в производство.

Будущие инженеры занимались проектированием новых и реконструкцией уже действующих осветительных установок в нашей стране и за рубежом. Среди объектов — заводы (КамАЗ и др.), стадионы и спортивные залы для Олимпиады-80, крупные административные здания, лечебные и учебные заведения, аэропорты и многое другое. Проводилась разработка новых источников света (лампы накаливания, газоразрядные, общего назначения и специальные, электролюминесцентные панели и др.) Ими велось исследование различных физических процессов, материалов, явлений, знание которых необходимо для разработки новых источников излучения.

Многие дипломные проекты заслужили отличные оценки. Так, на «пятерку» защитился Ю. Синегубов. Большой интерес вызвала его работа. Он по заказу Томского Дворца зрелищ и спорта подготовил новую систему освещения для разнообразных программ, что расширит возможности нашего Дворца. Кстати Ю. Синегубов докладывал о своей работе на студенческой научной конференции и награжден грамотой НТО энергетики и электротехнической промышленности.

На высоком уровне сделана дипломная работа В. Бурбы, посвященная исследованию оптических и электрических параметров ртутно-аргонового разряда, она выполнялась по заказу Всесоюзного светотехнического института.

Технически грамотно, с большой точностью исследовал режим мощного лазера на неодимовом стекле В. Сидорин.

М. Бондаренко совместно с архитекторами спроектировала освещение для реконструируемого стадиона «Труд» в

Томске. Ее работа является одной из лучших и рекомендована ГЭК для включения в экспозицию ТПИ на ВДНХ.

О. Рыжкова разработала проект реконструкции освещения уникального объекта — Колонного зала Дома Союзов — с учетом требований цветного телевидения. Освещение другого уникального объекта, Оружейной палаты — гордости русской культуры — проектировали Т. Тимофеева и И. Щукина в научно-исследовательском институте типового и экспери-

ментального проектирования в Москве.

Все они успешно защитили дипломные проекты.

...Окончен курс обучения в институте. Проводя выпускников кафедры светотехники, хочется пожелать им: — Несите людям свет и радость. Будьте достойны звания выпускника ТПИ. Успехов вам в работе и счастья!

В. НИКИТИН,
старший преподаватель
кафедры светотехники
и источников света.



○ Перед защитой дипломов.
○ Члены ГЭК слушают доклад Ю. Синегубова.



СОДРУЖЕСТВО ВУЗОВ УРАЛА И СИБИРИ

В конце мая этого года в г. Перми завершилась 8-я традиционная встреча представителей коллективов Ижевского механического, Пермского, Томского, Уральского и Челябинского политехнических институтов, на которой был подписан «Договор о творческом содружестве и социалистическом соревновании».

Договор заключен в целях успешного выполнения решений XXV съезда КПСС по улучшению качества подготовки молодых специалистов и научно-педагогических кадров, повышению эффективности научных исследований и скорейшему внедрению их результатов в народное хозяйство страны, укреплению творческих связей и деловых контактов между родственными факультетами, кафедрами и лабораториями институтов, обмену опытом по организации учебной, методической, научной и воспитательной работы.

Коллективы институтов взяли на себя обязательства, которые будут способствовать достижению целей — это и укрепление творческих связей между родственными кафедрами, и помощь в подготовке педагогических

кадров, и обмен опытом по внедрению прогрессивных форм организации учебно-методической работы, и совместные научно-технические конференции.

Кроме того, договор предусматривает расширение связей между партийными, профсоюзными, комсомольскими и другими общественными организациями вузов.

На встрече были подведены итоги социалистического соревнования за 1975 г. и девятую пятилетку.

Коллективы всех вузов напряженно и плодотворно потрудились, успешно выполнив повышенные социалистические обязательства, принятые в честь XXV съезда КПСС.

Наилучших результатов по подготовке кадров достиг Уральский политехнический институт, по учебной и научной работе — Томский политехнический институт, по внеучебной работе — Пермский политехнический институт и по работе кафедр общественных наук — Челябинский политехнический институт.

За пятилетие соревновались вузы подготовили 63235 инженеров. В институтах защищено 122 докторских и 1666

кандидатских диссертаций, выполнено научно-исследовательских работ на сумму 141 млн. руб., из них на сумму 71,7 млн. руб. по важнейшей тематике, экономический эффект при этом составил 322 млн. руб. Преподавателями через госсодательство опубликовано 430 учебников и монографий.

За пятилетие сотрудниками и студентами получено 3127 авторских свидетельств, патентов, медалей ВДНХ и именных премий.

По итогам работы в девятой пятилетке более 40 сотрудников и студентов институтов награждены орденами и медалями, большая группа работников отмечена знаками «Ударник девятой пятилетки» и «Победитель социалистического соревнования в 1975 г.».

Коллегия Минвуза РСФСР и ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений в совместном постановлении от 16 января 1975 г. отметили, что опыт вузов Сибири и Урала, заключивших договор о творческом содружестве и социалистическом соревновании, представляет большой интерес, и рекомен-

довали использовать подобные формы организации социалистического соревнования другим вузам республики.

Уже в этом году к пяти соревнующимся присоединился еще один вуз Сибири — Омский политехнический институт. Ленинградский институт авиационного приборостроения намерен подключиться несколько позже к содружеству кафедр, считая главной задачей такого союза — обмен идеями по разработке модели специалиста, учебных планов, методики преподавания.

Для разработки устава и положения договора о социалистическом содружестве вузов Сибири и Урала, контроля за ходом выполнения договора решено организовать постоянно действующую комиссию из представителей соревнующихся вузов.

Информацию об итогах социалистического соревнования вузов Сибири и Урала решено направить в республиканский комитет профсоюза работников просвещения высшей школы и научных учреждений в Минвузы СССР и РСФСР.

А. СИНЕБРЮХОВ,
член президиума
месткома.

ПОЛИТЕХНИКИ НА МЕЖДУНАРОДНОМ СИМПОЗИУМЕ

В Минске состоялось Международное совещание по вопросам теплообмена. В его работе приняли участие 1144 специалиста, в том числе 104 ученых из 16 зарубежных стран (США, Англии, Японии, Франции, Италии, Канады и других).

В ходе совещания на 10 секциях было обсуждено 472 доклада по основным направлениям проблемы «Тепломассообмен». 10 лекций, посвященных важнейшим вопросам развития науки, прочитали ведущие теплофизики Советского Союза.

В числе других с докладом по актуальным проблемам теплообмена на совещании выступили политехники доцент В. В. Саломатов, старший преподаватель Е. М. Пузырев, доцент А. Д. Горбунов, старший преподаватель А. В. Кузьмин.

После плодотворной дискуссии и широкого обмена мнениями были определены основные направления исследований по теплообмену на ближайшие годы: турбулентные течения и теплообмен с более глубоким изучением внутренней структуры турбулентности при наличии химических реакций, излучения, массовых сил; теплообмен в химических реагирующих системах с учетом кинетики реакций, радиационно-конвективного теплообмена; изучение нестационарных процессов теплообмена применительно к аварийным и переходным режимам; исследование теплообмена в двухфазных потоках при интенсивных гидродинамических режимах; изучение гидродинамики и теплообмена в дисперсных средах с целью изыскания эффективных методов управления соответствующими процессами; теория и экспериментальные исследования сложного радиационно-конвективного теплообмена, в частности, применительно к криогенной технике; машинные методы сбора, обработки и анализа результатов экспериментальных исследований с последующей выдачей объективных рекомендаций для расчетов.

В. ВЛАДИМИРОВ.

ПРОПАГАНДИСТ

С Павлом Павловичем Чиненовым мы работаем вместе давно. Он опытный преподаватель, блестящий лектор. Мне не однажды приходилось наблюдать его за кафедрой, и всякий раз я испытывал удовольствие, видя, как он владеет аудиторией, как подает материал.

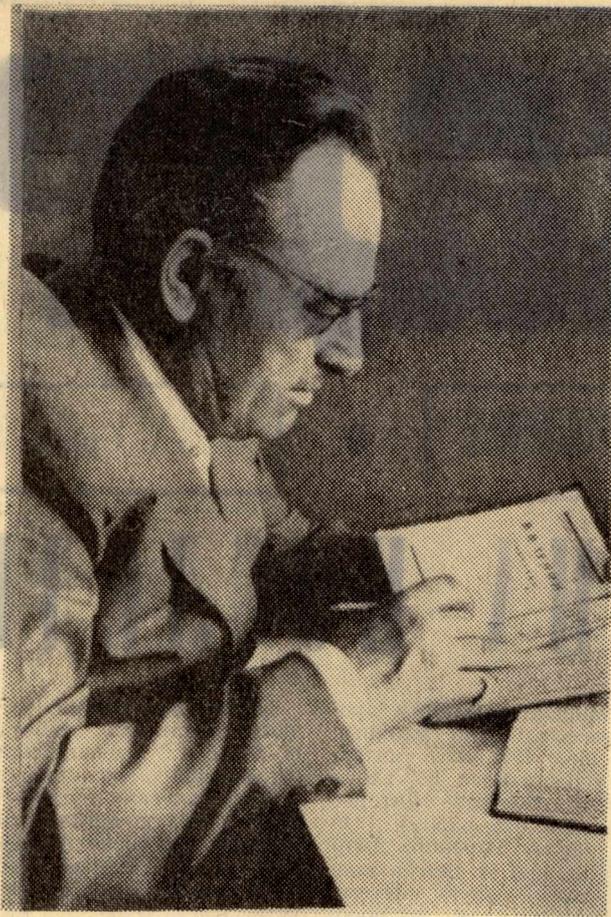
Но, кроме наших ежедневных встреч на кафедре, один раз в месяц мы собираемся на очередное заседание экономического семинара и на два часа погружаемся в интересные (это обстоятельство мне хочется подчеркнуть) дискуссии по различным проблемам экономики. Павел Павлович Чиненов вот уже в течение пятнадцати лет является бессменным руководителем семинара. Сначала факультетского, а с тех пор как семинар разбили на секции, кафедрального.

На других факультетах от участников подобных семинаров мне приходилось слышать, что занятия проходят скучно, неинтересно. Часто в этом обвиняют сам предмет. Чтобы рассеять необоснованные обвинения, я хочу рассказать, как проводится это у нас. Вернее, как эту работу организовал П. П. Чиненов.

Прежде всего кафедральный экономический семинар работает по плану, утвержденному парткомом института. В Доме политического просвещения для пропагандистов читается курс установочных лекций. Два очеред-

ных докладчика (опытный и новичок) вместе с руководителем, прослушав установочную лекцию, готовятся к семинару в институтской библиотеке. Подготовка облегчается тем, что сотрудники библиотеки, согласуясь с планом проведения семинаров, необходимую литературу подбирают заранее. На этом этапе работа всех пропагандистов отличается мало. Но вот сообщения сделаны. Начинается обсуждение. Это второй этап. И здесь очень многое зависит от руководителя. От его общей эрудиции, экономической и профессиональной подготовленности. От уровня лекторского мастерства. От методики проведения семинара. Для руководителя это очень ответственный этап, потому что, хотя Чиненов и стремится к тому, чтобы на вопросы отвечали сами слушатели, ему всегда надо быть особенно хорошо подготовленным, так как вопросы порой возникают непростые.

Заслуга Павла Павловича в том, что он никогда не уходит от «острых» и трудных проблем, всегда, как говорят спортсмены, «в форме». Как правило, от общих теоретических вопросов он обращается к практике. Примеры, которые он приводит в докладных, это тех или иных положений, Чиненов берет из жизни кафедры, института, связывает с проблемами, которые нам приходится решать в своей работе. Успехи Чиненова-



пропагандиста неразрывно связаны с его преподавательской и научной деятельностью, так как на занятиях семинара он широко и полно применяет свои профессиональные знания. Кроме того, он широко использует опыт работы на заводе «Сибэлектромотор», Томской ГРЭС-2, в институте «Теплоэлектропроект», где ему приходилось решать сложные практические задачи.

И, наконец, мне хо-

чется отметить одну очень привлекательную черту характера П. П. Чиненова, которая, как мне кажется, должна присутствовать в характере каждого пропагандиста, — увлеченность, умение загореться интересным делом, зажечь других. Видимо, благодаря этой своей способности он умеет донести до участников семинара сознание важности знаний, которыми мы овладеваем.

Н. ЛИСЕЦКИЙ,
доцент.

Тон задают отличники

Подходит к концу весенняя сессия. Вместе с ней и учебный год. Он был сложным и ответственным. Это первый год пятилетки качества и эффективности.

Хорошо поняли, что это означает в коллективе группы 8331 факультета автоматизации и вычислительной техники. Уже позади три экзамена, а в экзаменационных ведомостях и зачетках студентов этой группы хорошие и отличные оценки преобладают, и совершенно нет неудов. Тон в группе задают отличники. Уже все экзамены сдал В. Ерин, и все на отлично. Хорошо сдают экзамены Ю. Искорцев, староста А. Анисимов, Д. Шадрин.

Пока без троек сдали экзамены А. Кузьмин и Е. Симоненко.

Экзаменационная сессия была нынче сложной — 6 зачетов и 4 экзамена. Студенты сдают теорию автоматического управления, основы импульсной техники и устройство аналоговых вычислительных машин.

Неплохо сдают экзамены и студенты других групп АВТФ.

С. АНДРЕЕВА.

14 и 15 июня в Томском политехническом институте проходил Всесоюзный научно-технический семинар секции кибернетики электроэнергетических систем научного Совета по кибернетике при президиуме АН СССР под председательством заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, лауреата Ленинской премии доктора технических наук профессора В. А. Веникова и научно-технический Совет по энергетике и электротехнике Министерства высшего образования СССР по координации и обсуждению научно-исследовательских работ вузов Сибири, Урала, Казахстана и Забайкалья. На семинаре были заслушаны доклады заведующего кафедрой электрических систем МЭИ доктора технических наук профессора В. А. Веникова «Проблемы развития электроэнергетики», профессора кафедры электрических

По проблемам энергетики

машин МЭИ, доктора технических наук А. В. Иванова - Смоленского «Проблемы энергомашиностроения», зав. кафедрой гидроэнергетики МЭИ, доктора технических наук профессора В. И. Абрезнова «Современные проблемы гидроэнергетики», заведующего кафедрой электрических систем и сетей ТПИ, кандидата технических наук доцента Р. И. Борисова «Особенности построения межсистемных линий электропередач и управления ими в составе ОЭС Азиатской части СССР». Доклады вызвали большой интерес, и семинар принял решение об актуальности и важности работ, в том числе прово-

димых в ТПИ.

На заседании НТС Минвуза СССР были заслушаны доклад В. А. Веникова о задачах высшей школы по развитию электроэнергетики и обобщающий доклад заведующего кафедрой Омского политехнического института кандидата технических наук доцента В. И. Старостина о работах 9 кафедр электроэнергетического профиля региона в области энергетики.

Были обсуждены планы работ вузов по темам и принято решение о дальнейшей координации научной деятельности. В работе приняли участие члены президиума и члены НТС Минвуза СССР.

Б. АЛЕКСАНДРОВ.



Ответственная должность

Центром учебно-воспитательной работы со студентами является академическая группа. Поэтому особо важная роль в воспитании каждого отдельного студента и создании дружного коллектива в группе принадлежит куратору, являющемуся представителем выпускающей кафедры. Многие зависит от прикрепленного к студенческому коллективу преподавателя. А потому наиболее целесообразно, когда кураторами назначаются ведущие, наиболее опытные преподаватели с профилирующих кафедр.

Однако, как показывает анализ, из 326 кураторов на 10 факультетах основную тяжесть воспитательной работы несут ассистенты (120), старшие преподаватели (73), инженеры, научные сотрудники, заведующие лабораториями (41), аспиранты (14). Только 77 кураторов — это доценты и кандидаты наук, то есть наиболее опытные и квалифицированные кадры. Например, на УОПФ никто из доцентов не назначен куратором. На ТЭФ — лишь один (А. А. Татарников). На ФТФ воспитательную работу в группах ведут 5 аспирантов и 9 инженеров, таких примеров можно приводить много. Видимо, деканатам и партбюро факультетов следует более внимательно и серьезно подходить к подбору кандидатур на должность кураторов, выдвинуть наиболее опытных и добросовестных преподавателей.

От добросовестности отношения куратора к своим обязанностям во многом зависит планомерная работа группы в семестре, своевременная сдача студентами зачетов, что в конечном итоге приводит к успешным результатам в сессии.

Большая часть кураторов добросовестно относится к своим обязанностям.

Прежде всего среди них хотелось бы отметить С. Д. Ярославцеву, В. П. Пыпкину, В. П. Василькову, Л. Ф. Просекову (ХТФ), Н. Ф. Калинин, С. К. Кутявину, В. И. Урусова (АВТФ), И. П. Денисова, А. Г. Пшеничина (ЭФФ), Ф. А. Вадутову, В. Н. Лавренюк, Л. А. Ефимову (УОПФ) и многих других. Но, к сожалению, не все добросовестно относятся к своим обязанностям.

Некоторые кураторы фактически пустили работу в группе на самотек. В осеннем семестре почти забыли о группах А. А. Силовский, ассистент, А. Н. Карначук, Ф. П. Кошелев, доценты ФТФ, Г. Ш. Пекарский, В. Б. Вайнштейн, ассистенты ЭФФ, Ш. А. Мозголин, инженер ГРФ, В. Н. Рязанов, ст. преподаватель ГРФ. Плохо работали кураторы-

аспиранты В. К. Биллер (гр. 1541) и А. Ф. Горбачев (гр. 1831), инженер В. И. Олешко (гр. 1832) (ЭФФ) и ряд других. Они в течение года так и не нашли времени, чтобы встретиться с преподавателями, ведущими занятия в группе. Редко присутствовали на собраниях в группах. Некоторые кураторы не посещают семинары, не представляют отчеты о работе в группах. Так, на ФТФ из 38 кураторов 21 на институтском семинаре не присутствовал ни разу.

Почему же стало возможным, что некоторые кураторы не выполняют своих прямых обязанностей, почему нет дисциплины и самосознания?

Так, ответственный за работу кураторов член партбюро ФТФ доцент М. Н. Курин сам ни разу не явился ни на одно заседание учебной комиссии парткома. Отчеты о работе кураторов за 1974-75 учебной год и за осенний семестр 1975-76 учебного года были сданы в партком после неоднократных напоминаний с опозданием более чем на месяц. И в этом учебном году физико-технический факультет до сих пор не представил в партком списки кураторов на 1976-77 уч. год и отчет кураторов, задерживая этим самым оформление приказа. Не налажена на ФТФ работа кураторов, факультетские семинары кураторов проводятся нерегулярно. Посещаемость семинаров кураторами плохая.

Аналогичная картина на АЭМФ.

Хорошо поставлена работа с кураторами на ХТФ и АВТФ. Четко работают старшие кураторы ХТФ А. М. Седов и В. Т. Новиков и ст. куратор АВТФ И. Ф. Калинин. На этих факультетах хорошо организована работа кураторов. Выше здесь и дисциплина самих руководителей и рядовых кураторов. Вся необходимая документация всегда сдается в срок, и работа в группах налажена хорошо.

Значительно хуже стала работать в этом году с кураторами ст. куратор МСФ Д. Е. Вязун. Что же необходимо для нормальной работы коллектива кураторов? На каждом факультете следует организовать учебную работу кураторов, обмениваться опытом работы на семинарах. Старшие кураторы и члены партбюро, ответственные за учебную работу, должны более четко вести контроль за работой кураторов факультета, вовремя замечая недостатки в работе каждого куратора и своевременно помогая ликвидировать их.

Б. ВОРОНОВ,
инструктор парткома.

КАК РАБОТАЕШЬ, АСПИРАНТ?

Дважды в год весной и осенью для обучающихся в аспирантуре организуется аттестация. Аттестация — своеобразный экзамен, когда подводятся итоги проделанной за год работы аспиранта.

Нынешняя весенняя аттестация — первая в новой пятилетке качества. Оценивалась работа 85 аспирантов очного и 12-ти заочного обучения. За отчетный год опубликовано 160 статей и тезисов докладов в центральной и местной печати, получено 40 положительных решений по заявкам, 10 патентов.

Аспирантура является одной из основных и наиболее важной формой подготовки научных и педагогических кадров для высшей школы. За годы учебы молодой специалист должен приобрести не только узкоспециальные знания, сформироваться как ученый, но и доказать свою пригодность быть руководителем и наставником тех,

кто сейчас заполняет многотысячные студенческие аудитории.

Вот почему аспирант отчитывается за прошедший год не только количеством написанных статей и прочитанных докладов, но и тем, каков коэффициент полезного действия его труда.

Научные руководители, коллективы кафедр, советы факультетов и НИИ при оценке работы аспиранта учитывают и его политическую зрелость, и участие в общественной жизни коллектива, в организационно-воспитательном и учебном процессе. При невыполнении любого из разделов подготовки, работа аспиранта не может быть признана удовлетворительной.

За отчетный учебный год аспирантами прочитано 300 часов лекций по общим и специальным дисциплинам, 20 человек являются кураторами, 30 имеют постоянную комсомольскую и партийную нагрузку. Остальные

работают в профсоюзных и других общественных организациях.

В результате проведенной аттестации 94 процента всех аспирантов аттестовано и лишь пятью получили отдельные замечания по некоторым пунктам плана аспирантской подготовки (аспиранты ХТФ, ФТФ, ЭЭФ).

Следует отметить, что особенно хорошо аттестация прошла на электрофизическом факультете (научные руководители Л. М. Ананьев, Е. К. Завадовская), в НИИ ЯФ (научные руководители А. Н. Диденко, В. А. Москалев), в НИИ ВН (научные руководители В. С. Дмитриевский, А. А. Дульзон). Хорошо в течение года поработали аспиранты кафедры «Гирроскопические приборы и устройства» (научный руководитель В. И. Копытов). Так, например, аспирант Т. Г. Нестеренко является председателем общества «Охрана природы» на ЭМФ, читает лек-

ции, руководит лабораторными занятиями и дипломным проектированием студентов. Аспирант 3-го года Л. Б. Гурин — физорг кафедры, ответственный за НИРС. На Всесоюзном конкурсе студенческих работ в 1975 и 1976 году две

студенческие работы, выполненные под его руководством, удостоены дипломов. Активно участвует в общественной работе факультета и аспирант 2-го года А. Н. Гормаков. Он отвечает за работу студенческой учебной комиссии, ведет шефскую работу, член бюро ВЛКСМ молодых научных сотрудников факультета.

Таким образом, как показала аттестация, нынешний учебный год для аспирантов прошел успешно.

Р. ФЕДОТОВА,
заведующая отделом аспирантуры.

НА СНИМКЕ: профессор В. И. Копытов с аспирантами Л. Гуриным, А. Гормаковым, Т. Нестеренко.



Весной 1941 года я работал над окончанием докторской диссертации. Темой моей диссертации была «Геология Горной Шории». Работа имела большое значение не только в теоретическом плане, но и в практическом отношении, поскольку Горная Шория являлась сырьевой базой Кузнецкого металлургического комбината. Защитил диссертацию я в самом начале войны и считал, что моя работа является первым моим вкладом в дело борьбы с врагом.

Вскоре после защиты диссертации я выехал на полевые работы, которые велись по реке Усе, в Кузбассе, вблизи от поселков Верхняя и Нижняя Ивановка. Основной целью моей работы в то время была разведка месторождений марганцевых руд в указанном районе. Эти руды были крайне необходимы для работы Кузнецкого металлургического комбината, но их залежи располагались в глухой тайге и без железной дороги пока не вывозились к комбинату. Кроме того, марганцевые руды могли быть использованы для изготовления удобрений, так как эти удобрения способствуют значительному увеличению урожайности. Опыты в этом направлении были проведены под Москвой и показали, что при применении удобрений, изготовленных из марганцевых руд, урожайность увеличивается на два центнера с гектара. Кроме того, преимуществом этих удобрений являлось то, что при разовом применении их эффект сохранялся в течение нескольких лет, и их не надо было вносить ежегодно.

Предварительные работы по поискам марганцевых месторождений я начал еще накануне войны, но в годы войны эта работа представляла чрезвычайно большую важность, и все внимание было сосредоточено на ней. Работать приходилось в трудных условиях. Плохо было с продовольствием. Чтобы обеспечить себя продуктами питания, научные работники в Томске вынуждены были выкроить время для того, чтобы вскопать землю и посадить картошку. Вме-

сте со мною занимался один из самых симпатичных наших профессоров седовласый И. А. Молчанов — участник революционного движения. Сотрудники Усинской геологоразведочной партии, разведывавшей руды марганца, жили в палатках, в деревянных избушках, самими же построенных. Летом заедали комары и мошкара, а зимой большие хлопоты доставлял

НЕ СЧИТАЯСЬ С ТРУДНОСТЯМИ

**22 ИЮНЯ — 35 ЛЕТ СО ДНЯ ВЕРОЛОМНОГО
НАПАДЕНИЯ ФАШИСТСКОЙ ГЕРМАНИИ
НА СОВЕТСКИЙ СОЮЗ, С НАЧАЛА ВЕЛИКОЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ СОВЕТСКОГО
НАРОДА ПРОТИВ ФАШИСТСКОЙ
ГЕРМАНИИ**

Рассказ профессора института, лауреата Государственной премии Константина Владимировича РАДУГИНА

глубокий снег, который заносил дома наших разведчиков до крыш и очень затруднял работы и передвижения. Однажды накопившиеся в горах массы снега ринулись вниз и мгновенно снесли буровую вышку геологов, находившуюся на склоне горы. К счастью, в это время смена уже спустилась с горы, а новая из-за сугробов не успела подняться, и никто не пострадал. Вытаившие весной ходики точно показали время снежного обвала.

К 1943 году работы по разведке этого месторождения марганцевых руд были в основном закончены. Подсчет запасов этого Усинского месторождения марганца показал, что в его недрах имеется примерно сто миллионов тонн хороших карбонатных марганцевых руд. Кроме открытия промышленных запасов марганцевых руд, его значение состояло еще и в том, что был открыт новый тип месторождений по происхождению или по генезису. Ранее такие месторождения в мире были неизвестны. Известные месторождения марганцевых руд были окисные в Чиатури, в Никополе, а открытие

близ Кузбасса — карбонатные. Это легкоплавкие руды, играющие одновременно роль флюса, без которого плавка магнетитовых руд невозможна.

Разведанные запасы марганцевых руд были утверждены Центральной комиссией по запасам при Комитете по делам геологии при Совете Народных Комиссаров СССР.

Мне еще до окончания разведочных работ удалось подсчитать запасы месторождения, которые точно совпали с данными, полученными после окончания разведочных работ. Такой прогноз мне позволила выдвинуть практика на Бакальском руднике Южного Урала, где имелись большие запасы карбонатных железных руд — сидерита, — несколько схожего с месторождением карбонатных марганцевых руд. Именно там у меня появилась смелая мысль, что раз имеются карбонатные железные руды, то не могут не быть и карбонатные марганцевые руды. Правда, в истории геологии сведений об открытии таких руд не было. Но предположение мое оказалось правильным.

До проведения наших геологоразведочных работ породы, составляющие месторождения марганца, считались пустыми, не представляющими никакого интереса для промышленности. Никто не мог предполагать, что это несметные богатства. В 1943 году за открытие месторождения марганцевых руд на Усе мне была присуждена Государственная премия, и я

был награжден орденом Ленина. Половину премии я передал в фонд обороны страны, для пополнения геологической библиотеки института, а вторую половину положил в Госбанк. Теперь она достигла прежних размеров и завещана мной родному институту, кафедре Обручева — Усова для поощрения исследований студентов. В годы войны промышленность нашей страны испытывала большую потребность в ртутных рудах — киновари. Я проводил работу в этом направлении в Салаире, около горы Орлиной, и в глубине Салаира, на Мавринском месторождении. До меня разведкой этих месторождений занимался геолог Иван Васильевич Дербиков, который очень много сделал для шлихования Салаирского кряжа (для поисков залежей киновари), но не довел работ до конца. Используя полученные данные, я уточнил их, систематизировал, что позволило открыть в Салаире новые киновареносные сдвиги.

Во время поисков месторождений марганца и железных руд попутно были открыты месторождения фосфоритов. В то время этому открытию не было придано никакого значения, ибо в годы войны было не до них (не до удобрений), но потом здесь были разведаны промышленные запасы. Одновременно с геологоразведочными работами в Горной Шории и Кузбассе я продолжал педагогическую деятельность в Томском политехническом институте, на кафедре общей геологии.

За свою работу я награжден орденом Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и многими медалями.

Институт в годы войны работал в очень трудных условиях: не хватало топлива, электроэнергии, очень плохо было с продовольствием и жильем. Однако и в этих труднейших условиях политехнику учились и работали, не считаясь ни с какими трудностями.

РЕЗУЛЬТАТ ПОКАЖЕТ НАБОР

Заканчиваются выпускные экзамены в школах, но уже сейчас многие юноши и девушки с уверенностью выбрали наш институт. Рабочие, колхозники, демобилизованные воины также идут в ТПИ не понаслышке, а имея достоверную информацию о специальностях, которые дает старейший вуз Томска. В период школьных каникул преподаватели кафедр физики, математики и химии оканчивали большую методическую помощь учителям школ Томской области, выезжая на районные и городские совещания учителей средних школ, охватив этой работой 11 районов Томской области.

Проведено 3 дня открытых дверей, на которых присутствовали 950 школьников. 109 преподавателей института побывали в школах различных городов, прочитав там 549 лекций о факультетах и специальностях. Хорошо поставлена эта работа на ХТФ, ФТФ, ТЭФ. Малобаловали в этом направлении ЭФФ, ГРФ и АЭМФ. Большую помощь приемной комиссии оказали студенты, которые в период зимних каникул провели 2189 агитационных лекций и бесед, здесь отличились ГРФ, ХТФ.

Результат этой работы — поток писем от желающих поступить на ХТФ, ГРФ. Плохо воспользовались этой формой на АЭМФ, МСФ и АВТФ.

Приемная комиссия ТПИ проводит подготовку абитуриентов на подготовительных курсах вечернего и заочного обучения в Томске и еще в трех городах. Всего обучаются 2298 слушателей.

Для лучшей подго-

товки абитуриентов с 6 июля начинают работу одномесячные подготовительные курсы, которые охватят 3 тысячи абитуриентов.

Занятия на подготовительных курсах будут вести квалифицированные преподаватели из вузов и школ Томска.

Ректорат и приемная комиссия поставили перед всеми заведующими профилирующих кафедр конкретную задачу — заключить договоры с преподавателями, чтобы дать возможность лучше подготовиться желающим поступить. Им будет оказываться определенная методическая помощь в подготовке к экзаменам. Результаты пока неутешительные. Всего заключено 32 договора, из них на ХТФ — 27, ТЭФ и ГРФ — 2 и один на МСФ.

Недостатком является то, что в агитационной работе практически не участвуют заведующие профилирующих кафедр, наиболее заинтересованные в хорошем наборе. Но, несмотря на некоторые недостатки, есть основания считать, что проделанная факультетами работа позволит приемной комиссии провести качественный отбор.

Сейчас уже в полную силу работают приемные комиссии факультетов. 20 июля начался завершающий этап работы — прием заявлений. От качества подготовки абитуриентов и объективности выбора лучших зависит, кого мы зачислим на первый курс, кто через пять лет выйдет из стен нашего вуза уже инженером.

В. ВОЛЖКОВ,
зам. отв. секретаря.

НЕДОСТАТКИ УСТРАНЯЮТСЯ

Группа народного контроля института провела проверку правильности приема и оформления документов на подготовительном отделении института в 1976 году. Комиссией установлен ряд нарушений в приеме слушателей, а также в ведении делопроизводства. Так, например, деканатом подготовительного отделения принят ряд заявлений от лиц, не имеющих положенного годовичного непрерывного стажа работы, в деканате отсутствует книга протоколов заседаний

приемной комиссии, не предъявляется четких требований к оформлению документов и не все необходимые документы присутствуют в личных делах рабафактовцев. Так, на многих направлениях, выдаваемых предприятиями поступающим, нет дат и номеров документа, в иных личных делах отсутствуют копии трудовых книжек, комсомольские и производственные характеристики. В протоколах не всегда ясно записаны причины отказа в приеме на курсы.

Состояние дел на подготовительном отделении было обсуждено на совещании деканатов. Декан подготовительного отделения доцент Г. Л. Калинин дал объяснения по каждому случаю, отмеченному в акте комиссии народного контроля. Многие из замечаний народных контролеров Г. Л. Калинин были признаны справедливыми и приняты к исполнению.

И. ЗАКАРЛЮК,
член комиссии
народного контроля.



Пусть административно-хозяйственное управление и комендант восьмого учебного корпуса ТПИ Л. Т. Петрова ответят нам, что изображено на снимке. Нашим читателям мы поясняем: так выглядит вход в учебный корпус со стороны столовой.

Народный контроль — В ДЕЙСТВИИ

Выпуск восьмой

ОБЩЕСТВЕННЫЙ
РЕДАКТОР
ВЫПУСКА
Г. В. СИМОНОВ

За что получены деньги?

Группа народного контроля НИИ ЭИ при ТПИ провела проверку табельного учета работы сотрудников института.

В ходе проверки было установлено, что в отдель-

ных лабораториях рабочие часы проставляются сотрудникам, которые трудятся в других подразделениях института, например, в лаборатории методов изотопной дефектоскопии подается табель на руководителя группы А. П. Тургурбарова, в лаборатории рентгеновской интроскопии на инженера С. П. Васильева, хотя они не работают в указанных подразделениях.

Кроме того, народными контролерами обнаружен факт приписок в табеле

руководителя группы научного отдела Л. К. Янисовой. Бухгалтерия произвела оплату труда Л. К. Янисовой за апрель 1976 года в размере 207 рублей, хотя фактически она по семейным обстоятельствам на работу не выходила.

Сведения о фактах нарушения учета отработанного времени представлены бюро народного контроля на рассмотрение дирекции.

А. МАКСИМЕНКО,
председатель группы
народного контроля
НИИ ЭИ.

ПО ХОДАТАЙСТВУ народного контроля

На протяжении нескольких лет на кафедре автоматизации теплоэнергетических процессов на должности учебного мастера числилась Г. С. Валова. По состоянию здоровья она не могла выполнять свои обязанности и практически не работала, так

как постоянно находилась в отпуске. Поскольку должность была занята, кафедра не могла принять на работу нового человека, и обязанности Г. С. Валовой выполняли сотрудники кафедры.

В результате проверки, проведенной комиссией

народного контроля, было установлено, что приказы о предоставлении Г. С. Валовой отпуска без сохранения заработной платы на длительные сроки были изданы в нарушение КЗОТ.

В настоящее время по ходатайству народного контроля указанные приказы отменены и, с согласия местного комитета ТПИ, Г. С. Валова от занимаемой должности освобождена.

Г. ГЕОРГИЕВ.

Меры... не приняты

Актом ревизии, проведенной в ТПИ в начале 1976 года, был отмечен целый ряд недостатков в организации учебной, научной и финансовой деятельности.

Чтобы проверить, как устраняются выявленные недостатки и какие меры принимаются для того, чтобы не допустить их повторения, группа народного контроля института недавно провела выборочную проверку.

В результате проверки комиссия народного контроля установила, что, хотя по материалам ревизии ректором был издан ряд приказов на улучшение учебной, научной и

финансовой деятельности, в целом ряде подразделений эти указания пока выполняются слабо. Так, например, несмотря на издание приказа по институту об устранении нарушений в составлении индивидуальных планов деканов, заместителей деканов и заведующих кафедрами, до сих пор только незначительная часть планов утверждена проректором института по научной работе, в ряде планов количество часов, отведенных на выполнение тех или иных обязанностей, значительно превышает установленные нормы (заведующий кафедрой ФТФ М. Ф. Тка-

ченко, исполняющая обязанности декана Л. В. Траут). В отдельных планах по-прежнему допускается включение общественной работы, которая не подлежит оплате (заведующий кафедрой ХТФ Н. Ф. Стась). По многим видам работ до сих пор не установлены сроки выполнения и формы отчетности (М. С. Ройтман, М. Ф. Ткаченко).

Проверка сохранности товарно-материальных ценностей на кафедре ОСУ (заведующий кафедрой профессор В. З. Ямпольский) показала, что часть инвентаря (телевизоры, магнитофоны, электроплита) весьма продолжительное время

находится в личном пользовании сотрудников кафедры и даже лиц, не работающих в институте.

Обнаружены факты нарушения штатно-финансовой дисциплины в НИИ ЭИ.

Приведенные факты говорят о том, что не все руководители подразделений сделали правильные выводы из результатов ревизии, о недопустимой безответственности. Для принятия необходимых мер по материалам выборочной проверки группой народного контроля будет сделано представление ректору.

Г. СИМОНОВ,
председатель группы
народного контроля.

НАЛАДИТЬ СИСТЕМУ ОПЛАТЫ

Группа народного контроля института проверила систему оплаты труда общественных раздатчиков заработной платы. Установлено, что за выполнение этой работы оплата производится из средств, созданных путем разовых или си-

стематических удержаний денег с сотрудников.

Подобная практика является грубым нарушением правил выдачи заработной платы. За выполнение обязанностей общественного раздатчика, оплата следним должна производиться из государственных средств. Группа народного контроля института указала гл. бухгалтеру института тов. П. А. Бригадиной на необхо-

димость устранения выявленных нарушений.

СНЯТА С БАЛАНСА

Комиссией группы народного контроля установлено, что на УОПФ в течение долгого времени не используется вычислительная машина типа «УРАЛ-11Б» стоимостью 400.000 рублей, занимающая боль-

шие площади.

Как сообщил начальник ИВЦ ТПИ И. И. Лихачев, вычислительная машина не использовалась из-за трудностей с ее запуском и дальнейшим обслуживанием, а также в связи с моральным и физическим износом вычислительной машины.

В настоящее время ЭЦВМ «УРАЛ-11Б» списана и будет демонтирована.

С. СЕРГЕЕВ.

СИГНАЛ ЧИТАТЕЛЯ

БУФЕТ ЕСТЬ, А ЕСТЬ НЕЧЕГО...

В нашем общежитии (ул. Усова, 13-а) есть буфет. Но работает он очень плохо. Утром открывается поздно, а иногда и вовсе до обеда не работает.

Есть в нашем буфете практически ничего. Колбаса бывает редко. Молоко иногда привозят, но чаще всего оно прокисшее. Булочки всегда черствые. Поэтому нам, чтобы поехать в магазин и там покупать продукты. На это уходит очень много времени. Для чего же тогда у нас существует буфет?

Когда мы говорим буфетчице, что нужно бы как-то улучшить работу буфета, она отвечает, что это от нее не зависит: продукты ей привозят несвежие. Однажды мы попытались записать свои предложения в книгу жалоб и предложений, буфетчица отказалась ее дать.

Студенты группы 5450.

От редакции

Получив письмо студентов, мы сходили в общежитие на Усова, 13-а. К сожалению, факты, изложенные в письме студентов, подтвердились. Хотя буфет должен работать с 7.30 до 11 утра и во второй половине дня с 14.00 до 17 часов, буфетчица Л. И. Ключникова редко открывает его вовремя. И есть там действительно нечего. Как нам кажется, виновата в плохой работе буфета не одна Л. И. Ключникова, но и руководители комбината общественного питания при ТПИ. Ведь именно они должны обеспечивать буфет всем необходимым. А обеспечение это сильно хромает.

Редакция газеты хотела бы получить ответ от руководителей комбината, когда и какие меры будут приняты для улучшения работы буфета.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института

Цена 2 коп.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ (комн. 210, тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

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

Объем 1 печ. лст.

К301412 Заказ № 913

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.