

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 г.
Выходит по средам и
понедельникам

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

Среда, 3 декабря 1975 г. № 73 (1908)

5 декабря — День Конституции СССР

39-й раз наша страна отмечает День Конституции СССР — рождение Основного Закона государства, одержавшего победу социализма.

Этот всенародный праздник был объявлен Чрезвычайным VIII съездом Советов. Выступая на съезде, М. И. Калинин подчеркнул, что Конституция 1936 года «есть отражение победы социализма по всей линии».

Действительно, основной закон нашего многонационального государства зарегистрировал и законодательно закрепил то, что уже добыто и завоевано на деле — экономическую и политическую основу социализма. Он провозгласил и узаконил великий лозунг справедливости человечества — «от каждого — по его способности, каждому — по его труду».

Таких документов мир еще не видел. Мир был изумлен. Шведская газета «Свенске дагбладет», информируя читателей о работе Чрезвычайного VIII съезда Советов, дала заголовки: «В СССР все могут получить хлеб и работу», «Советы — единственная действительная демократия».

Английский социолог Сидней Вебб в одном из американских журналов заявил: «Проект советской конституции воплощает социализм в действии и вызовет у будущих историков более значительный интерес, чем конституция США...».

ВЕЛИКИЙ ЗАКОН

«Социализм дает невиданное еще в мире расширение фактического использования демократизма... со стороны трудящихся классов».

В. И. ЛЕНИН

Мир был изумлен не случайно. Основной Закон Страны Советов обеспечивал великие гражданские права и свободы, которые неоднократно провозглашались буржуазией, но так и не реализовались на деле. Конституция нашего государства законодательно закрепила право на труд, на отдых, образование, равные права женщины с мужчиной во всех областях жизни, свободу совести, слова, печати, собраний. Она не только признала личную свободу и равенство граждан перед законом, но и дала им фактическое обеспечение. Социализм создал все необходимые условия для того, чтобы, как отмечал В. И. Ленин, все чудеса техники, все завоевания культуры стали общенародным достоянием.

Поистине разительные перемены произошли в области культурной жизни страны. 121 статья Основного Закона дала право на образование. В те дни шла гигантская работа за завершение ликвидации неграмотности. Студенты вместе с учителями, культармейцами и учащи-

мися школ взрослых были активными участниками культурного фронта. В вузах страны в 1936 году обучались 529 тыс. студентов. 1974 год. Вузы окончили 693,5 тыс. человек. В 1975 году Томский политехнический дал народному хозяйству более 2000 специалистов. К концу 1974 г. в СССР насчитывалось 5275 научно-исследовательских институтов, их филиалов и отделений, высших учебных заведений. В них трудились 1 млн. 168 тыс. научных работников; это — четвертая часть всех научных работников мира.

Возрастают в нашей стране расходы на развитие науки. За четыре года текущей пятилетки они составили около 60

млрд. рублей. Одним из крупных научных центров страны стало Сибирское отделение АН СССР, объединившее 36 ведущих институтов и 3 филиала, где работают 70 академиков и членов корреспондентов АН СССР, более 2200 докторов и кандидатов наук.

Глубокий гуманизм и демократизм нашего строя, закрепленный в Конституции, дает реальную возможность советским людям активно участвовать в решении государственных вопросов. Сейчас в Советах депутатов трудящихся более 2-х млн. депутатов и 30 млн. активистов. Это значит, что каждый седьмой представитель взрослого населения участвует в управлении государством. 21 политехник избран в состав областного, городского, районного Советов депутатов трудящихся.

Все эти цифры и факты есть яркая иллюстрация того, как реализуются великие права великого Закона.

Г. ЯЛОВСКАЯ,
ст. преподаватель кафедры истории КПСС.



О ДРУЖБА НАРОДОВ РОССИИ!

О дружба народов России!
Великое наше родство,
Ты песня моя и сила,
И счастье пути моего!
Где б ни был — повсюду я дома,
Как будто у близких в гостях,
Понятно мне все и знакомо,

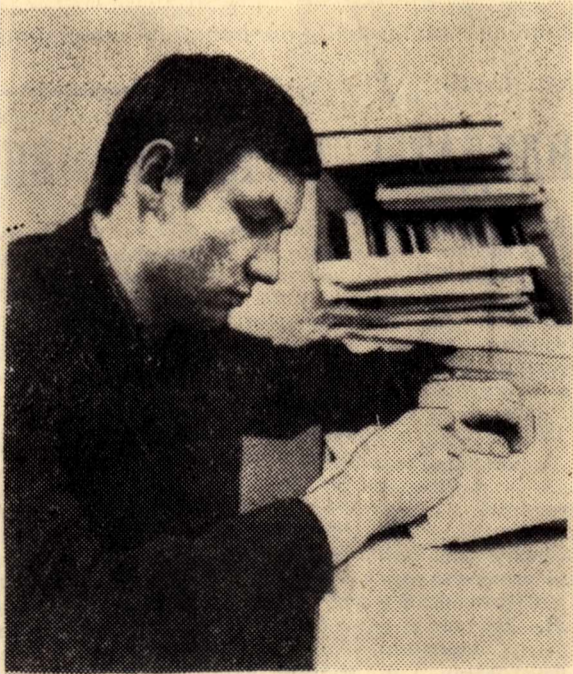
И разница в речи — пустяк.
Россия — Европа и Азия,
Россия — земля без границ.
Великое разнообразие
Наречий, характеров, лиц.
О сила объятий братских!
О братских сердец доброта!

Прищуренность глаз азиатских
И взглядов их широта!
О дружба народов России!
Великое наше родство,
Ты песня моя и сила,
И счастье пути моего!
Михаил ЛЬВОВ.

ШЕСТЬ СЕМЕСТРОВ НА ОТЛИЧНО

В нашей группе в течение трех лет многие сдавали сессию на одни пятерки. Но только Слава Зимин носит почетное для студента звание — ленинский стипендиат. На протяжении шести семестров у него нет других оценок, кроме отличных. Согласитесь, что уже только за это человека можно уважать, ведь пятерки даются непросто. Наша специальность — прикладная математика — подразумевает любовь к логическим построениям, точным формулам и доказательствам. Но не у всех хватает терпения разобраться до

ЛЕНИНСКИЕ СТИПЕНДИАТЫ



конца, не оставив неясного места. А Слава умеет трудиться. Ему легче разбираться в материале,

чем другим, потому что в свое время он все доучил, выяснил то, что не успели сделать в бессонные перед

экзаменом ночи другие. Систематическая работа, терпение, настойчивость, — вот основной источник глубины и четкости его знаний.

На лекции он не просто пишет, а разбирается во всем, что говорит преподаватель. Знания подкрепляет научной работой по тематике кафедры. У него остается время и на общественную работу, спорт, отдых. Зимин — заместитель председателя ДОСААФ института. Много времени он отдает тому, чтобы работали спортивно-технические кружки и секции, проводились военизированные эстафеты, мотокроссы. Он может увлечь футбол даже девочек. Есть у него успехи и в легкой атлетике. Не раз отстаивал честь факультета, института на соревнованиях. Наконец, он просто хороший человек, с которым можно поговорить и поспорить.

В. КОРНЕЙ,
комсорг гр. 3422.

В СТЕНАХ АЛЬМА-МАТЕР

26 ноября состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук главным инженером Западно-Сибирского геологического управления Г. П. Новиковым. Выпускник ТПИ 1957 года, Г. П. Новиков последние годы бессменный председатель ГЭК на геологоразведочном факультете.

Работа диссертанта «Исследование основных вопросов, определяющих технический прогресс в колонковом бурении скважин при разведке угольных месторождений Кузбасса» высоко оценена учеными и специалистами страны. Вот что, например, пишет об этом исследовании офи-

циальный оппонент, доктор технических наук профессор С. А. Волков (г. Москва): «Работа Г. П. Новикова имеет научное и большое практическое значение для условий разведки месторождений угля в весьма сложной геологической обстановке Кузбасса. Об этом говорит достигнутый экономический эффект за три с половиной года пятилетки в сумме более 1 млн. рублей». Крупнейший специалист Северо-Восточного геологического управления В. В. Махотин считает: «Исключительно ценным является то, что разработки автора опробованы, широко внедрены в производственных организациях и значительно повышают эффективность геологоразведочных работ».

В адрес совета пришло свыше 30 положительных отзывов. Это уже 34-й аспирант профессора С. С. Сулакшина, успешно защитивший свою работу.

В. ЛУКЬЯНОВ,
доцент.

ВЫСОТА НАЗЫВАЕТСЯ ЗНАНИЕ

Мы живём в бурное, интересное время. Рост народного хозяйства страны, научно-техническая революция предъявляют новые, более высокие требования к стилю, методам и организации всей нашей работы. Возрастает ответственность каждого за результаты труда.

Каково же положение в нашей комсомольской организации?

На ТЭФ отличники составляют два с половиной процента от общего числа студентов факультета, на ЭФФ из 37 групп в 23-х нет ни одного отличника. Нет ни одного отличника в профбюро УОПФ и ком-

сомольском бюро химиков.

Неважно обстоят дела с качеством учебы. Уже давно центром вни-

мания стал двоечник. Но работа о нем какая-то странная: ему считают задания по ТОЭ, пишут курсовые... С других, не проявляющих желания помочь, больше снимают стружку, чем с него самого. И совсем не думают, кем станет этот «баловень судьбы» после пяти лет безделья. Конечно, винить учебные комиссии трудно. Они делают многое в целях повышения абсолютной успеваемости и качества учебы. Но не слишком ли формально и безответственно относятся некоторые УВК к своим обязанностям? Что, например, можно сказать об учебных комиссиях ЭФФ, если на заседаниях в комитет ВЛКСМ являются минимум четыре председа-

теля из десяти? Отчет о работе, который нужно было сдать в начале учебного года, кто из председателей не сдал до сих пор. А ведь с самого начала нужно настраивать себя на деятельный, творческий стиль работы, потому что основной задачей учебно-воспитательной комиссии является оказание всесторонней помощи профессорско-преподавательскому коллективу в подготовке высококвалифицированных специалистов. Будем надеяться, что в этом большую помощь УВК окажет только что созданный штаб отличников, который уже начинает свою работу.

Задача поставлена, и решать ее должны не только УВК совместно со штабом отличников, но и сами студенты, которым нельзя забывать то, что время требует дальнейшего улучшения качества подготовки специалистов для народного хозяйства.
О. БОНДАРЕВСКАЯ,
инструктор комитета ВЛКСМ.

До начала зимней экзаменационной сессии остался один месяц.

Все силы учебных комиссий, комсомольских и профсоюзных активистов на успешную подготовку к экзаменам!

ПОЧЕМУ ОТСТАЕТ ФТФ

«На четыре процента снизилась успеваемость на физико-техническом факультете по итогам весенней сессии. ФТФ по успеваемости вышел на одно из последних мест», — говорилось в статье начальника учебного отдела В. Н. Чудинова, опубликованной в № 56 нашей газеты за 1 октября с. г.

Заметно отстали физикотехники по успеваемости, — обращал внимание в своей речи на комсомольской отчетно-выборной конференции бывший секретарь комитета ВЛКСМ Ю. Юрьев.

— Не ладится у нас с учебой. Второй год в числе отстающих, — признавались в беседах с корреспондентом комсомольцы факультета.

И действительно, по данным вычислительного центра каждый третий студент младших курсов ФТФ уже сейчас имеет одну, а то и две неудовлетворительные оценки. Студенты в общей сложности пропустили без уважительных причин три-четыре дня в течение месяца. Некогда лучшие группы института 0530, 0640, 0240 и другие сегодня имеют средний балл тройку. В прошлом номере газеты мы познакомились с мнением врио

декана Г. Н. Кодпакова. Низкую успеваемость деканат объясняет тем, что первокурсники еще «привыкают»

к вузовской системе обучения, а на третьем курсе студенты делают первые, пока еще не очень удачные шаги к изучению профилирующих дисциплин. Низкая успеваемость наблюдается, в основном, у задолженников, которые пересдают экзамены в ущерб текущему семестру.

Но так ли уж объективны эти причины? Набор на факультет идет уже четверть века, и третькурсники каждый год знакомятся с дисциплинами по своей будущей специальности. Но в этом году факультет особенно слабо работает с новым набором. Учебные планы третьего курса действительно очень напряженные. Однако в большинстве групп напряжение не повысилось, а скорее наоборот — дела пущены на самотек.

Слабо помогают деканату общественные студенческие организации. На факультете совсем забыли о гласности соревнования учебных групп, информации о положении дел. В течение двух лет не работает редколлегия, нет ни стенгазет, ни боевых листов учебной комиссии. Молчит об учебных делах и факультетский радиокомитет. О рейдах «Комсомольского прожектора» не увидишь ни газеты, ни фотомонтажа. О реше-

ниях деканата и учебной комиссии лаконично извещается лишь на доске приказов и объявлений.

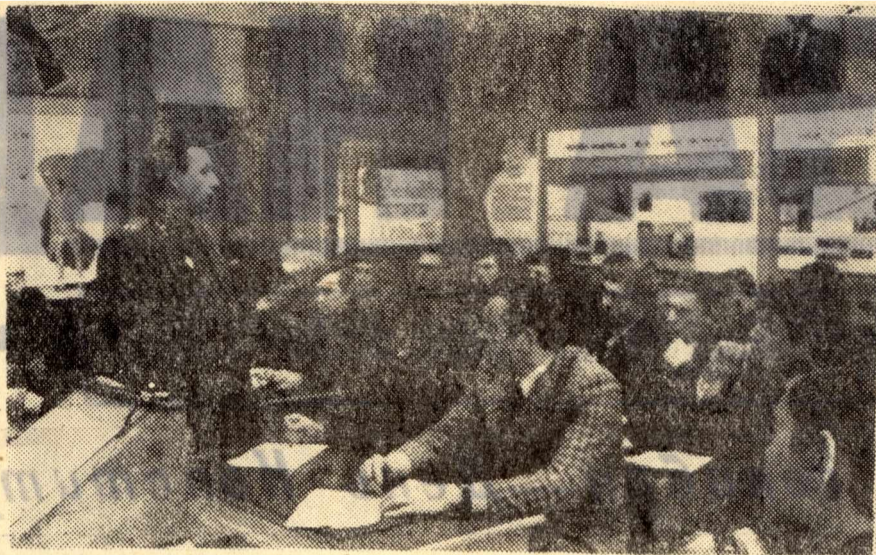
Студенты не пользуются консультациями, просто ленятся учиться, но к лодырям на факультете пока самый либеральный подход.

Некоторое оживление учебно-воспитательной работы все же наблюдается. Взят на учет каждый «неудист» и злостный прогульщик. Некоторые задолженники отчислены из института, другим поставлены жесткие сроки пересдачи. Для самых отстающих курсов заведены дневники, куда преподаватели вносят свои замечания группам. Эти записи просматриваются кураторами и заместителями деканов, которые сразу же пытаются разобраться, помогают студентам исправить создавшееся положение.

На кафедрах разбираются персональные дела неуспевающих, заслушиваются отчеты групп. Особенно плодотворно и эффективно работают кафедры под руководством В. А. Кононова, М. Ф. Ткаченко и И. А. Тихомирова. Учебная комиссия за два месяца разобрала около 30 персональных дел, отправила 20 писем родителям неуспевающих студентов. Штаб «Комсомольского прожектора» провел рейды по посещаемости занятий, а снимки тех, кто доsylает в учебные часы, посланы родителям.

Но успокаиваться рано. Деканату, общественным организациям, самим студентам надо сделать все, чтобы зимняя сессия этого предсезонного года прошла успешно.

О. НИКОЛАЕВА.



Учатся будущие офицеры

Будущие офицеры запаса, командиры производства должны хорошо знать и владеть техническим арсеналом современной армии, быть умелыми воспитателями подчиненных.

НА СНИМКАХ:

Подполковник А. Т. Немцев проводит занятия по партийно-политической работе со студентами четвертого курса теплоэнергетического факультета.

Подполковник В. И. Левин знакомит студентов группы 0431 с устройством радиостанции.

Студенты группы 0432 под руководством подполковника Д. Я. Каца изучают дозиметрические приборы.

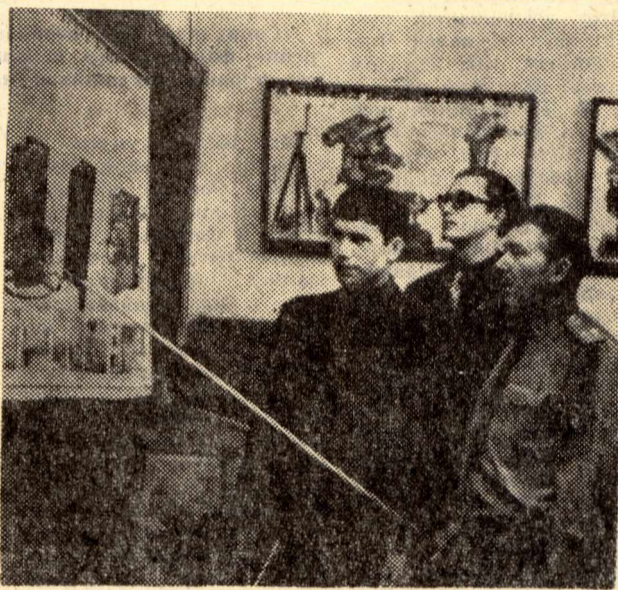


Фото А. ЗЮЛЬКОВА.



ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ.

КАНДИДАТЫ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

На учете в парторганизации ГРФ состоят три кандидата в члены КПСС: А. Д. Громов — ст. преподаватель, и. о. зав. кафедрой геодезии горного и строительного дела; Н. Локтионов — студент гр. 2132 и В. Загребев — студент гр. 2231.

Работа с кандидатами значительно улучшена, даны постоянные партийные поручения: А. Д. Громов — член МК, ответственный за жилищно-бытовую комиссию факультета, Н. Локтионов — секретарь комитета ВЛКСМ факультета, В. Загребев — член бюро ВЛКСМ специальности. Партийная организация регулярно ставит их отчеты на партбюро. Так,

11 ноября с. г. отчитывался Н. Локтионов о выполнении партийного поручения и прохождении кандидатского стажа, 25 ноября отчитался А. Д. Громов.

Партийные группы регулярно контролируют прохождение кандидатского стажа и уровень подготовки молодежи коммунистов к вступлению в члены КПСС, их учебу в школе молодого коммуниста.

Активное участие наши кандидаты принимают в работе партийного собрания. Так, на последнем собрании выступали А. Д. Громов и Н. Локтионов. По их выступлениям можно судить, что они за-

интересованы в улучшении партийной работы.

За каждым кандидатом в члены партии закреплены два-три коммуниста. Действенную помощь оказывает партгруппа, при отчете группорга на бюро в обязательном порядке ставится вопрос о работе партгруппы с кандидатами. Вся многогранная жизнь партийной организации является хорошей школой воспитания молодых коммунистов. Им предоставляются широкие возможности проявить себя, доказать свою подготовленность к вступлению в члены КПСС.

В. ПОЦЕЛУЕВ,
зам. секретаря партбюро ГРФ.

ТЭФ: период оживления

ОБЪЕМ хозяйственных работ, выполняемых теплоэнергетическим факультетом в 1975 году, составляет 295,6 тысячи рублей. По сравнению с объемами хозяйственных работ, заключенных другими факультетами, эта сумма невелика. Из них около 160 тысяч рублей приходится на кафедру теплотехники и атомной энергетики, кафедра гидравлики и гидродинамики хозяйственных работ в 1975 году не имеет.

О том, каковы объемы и качество выполняемых в нынешнем году работ, каково их научное значение, как на факультете обстоят дела с подготовкой научных кадров, каковы дальнейшие перспективы, мы попросили рассказать декана ТЭФ А. С. Ляликова, заведующих кафедрами.

Профессор И. К. ЛЕБЕДЕВ, зав. кафедрой парогенераторостроения:

— Объем хозяйственных работ, выполняемых нами в 1975 году, составляет 56 тысяч рублей. Основные работы этого года были направлены на определение качественных характеристик углей Канско-Ачинского месторождения и выбор основных параметров топочных устройств в зависимости от особенностей минеральной части сжигаемого в них топлива. Одновременно проводились работы по реконструкции парогенераторов, работа-

ющих на углях Канско-Ачинского бассейна (Юрга).

В 1976 году продолжим изучение углей Кузнецкого бассейна, углей Березовского месторождения, на которых будет базироваться Канско-Ачинский топливно-энергетический комплекс.

Уровень подготовки специалистов кафедры и лабораторная база позволят увеличить объем хозяйственных работ в 1976 году до 150 тысяч рублей, то есть он возрастет почти втрое.

В 1975 году по научной тематике кафедры защищены две кандидатские диссертации, готовятся к защите еще две, в предстоящей пятилетке будут подготовлены еще две кандидатские диссертации.

Предполагаемое увеличение объема хозяйственных работ будет способствовать повышению квалификации профессорско-преподавательского состава кафедры и улучшению качества подготовки студентов.

Доцент В. Г. ЗАВРИН, зав. кафедрой промышленной теплоэнергетики:

— В 1975 году мы выполнили хозяйственных работ на сумму 10 тысяч рублей. Экономический эффект от их внедрения составил 50 тысяч рублей. На 1976 год кафедра приняла заказ Омского цинкового завода стоимостью 10 тысяч рублей, кроме того, будет выполнен ряд небольших по объему работ для предприятий Томской области по рационализации работы систем теплоснабжения.

Примерная суммарная стоимость этих работ — 30 тысяч рублей. Указанные работы могут быть выполнены кафедрой без ущерба для учебного процесса, увеличение же их объема привело бы к чрезмерной загруженности сотрудников кафедры, отвлечению их от учебной работы.

Доцент В. А. БРАГИН, зав. кафедрой теплоэнергетических установок:

— Основная задача, которую мы решаем по хозяйственным работам с «Кузбассэнерго», «Карагандаэнерго», «Барнауленерго», — составление математической модели, позволяющей прогнозировать расходы топлива на 5—7 лет. Объем этой работы в стоимостном выражении составляет 67—68 тысяч рублей и рассчитан на 2,5 года. В 1975 году планировалось выполнить работ объемом 23 тысячи рублей, будет выполнено до 25—26 тысяч рублей. В 1976 году объем научных работ по хозяйственной тематике составит примерно 45—46 тысяч рублей. В этом же году планируется защита одной кандидатской диссертации.

По госбюджетной тематике над созданием паротурбинных установок нового типа успешно работает доцент С. В. Положий. Авторское свидетельство за разработку нового способа парораспределения в турбинах с двумя регулирующими ступенями получил в этом году доцент кафедры В. Ф. Калугин. По разрабатываемой им теме издано две работы, одна статья сдана в печать, готовится к сдаче в печать еще одна статья.

Доцент А. А. ТАТАРНИКОВ, зав. кафедрой автоматизации теплоэнергетических процессов промышленных предприятий:

— На кафедре ведутся работы, возглавляемые кандидатом наук Г. И. Бондаевским и доцентом А. А. Гурченко, по разработке методов контроля сушки пиломатериалов и кирпича по заказам «Облмежколхозстроя» и «Томлес-

прома». В 1976 году эти работы будут продолжены, объем их составит 20 тысяч рублей. Также будут продолжены работы для ГРЭС-2 г. Томска, связанные с совершенствованием технико-экономических показателей и оптимизацией технологического процесса. Это довольно сложная проблема, ее разработка находится в начальной стадии и потребует значительного времени и усилий.

Доцент А. С. ЛЯЛИКОВ, декан ТЭФ:

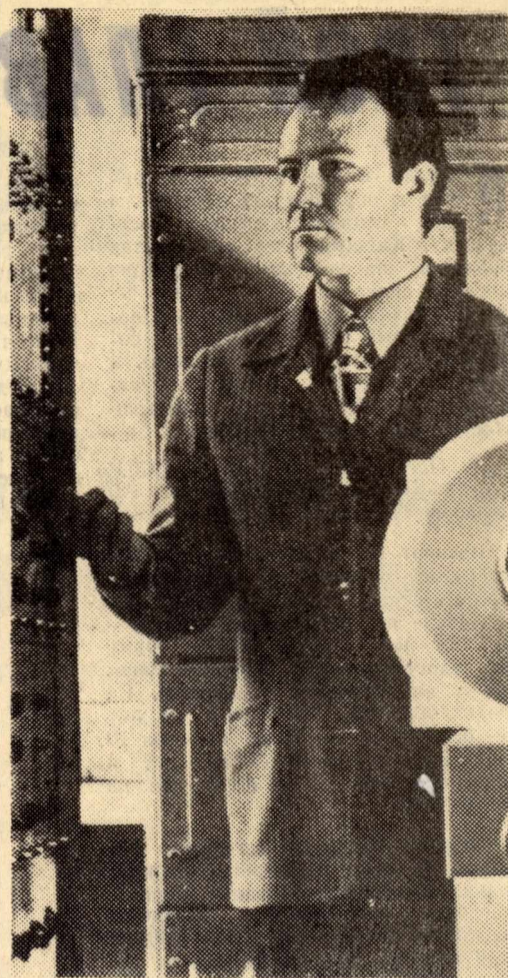
— Дать однозначную характеристику работе факультета сейчас — задача довольно сложная. Такие кафедры, как ПГС, ТОТ, ТИАЭ, успешно справляются с подготовкой научных кадров и, можно сказать, ими обеспечены хорошо. Эти кафедры, кроме того, имеют и довольно значительный объем хозяйственных работ. Так, например, на кафедре ТИАЭ за последние три года защитили кандидатские диссертации А. Д. Горбунов, Р. В. Кузьмин, Е. М. Пузырев.

Кафедра ТЭУ сейчас испытывает определенный подъем: увеличивает объем выполняемых хозяйственных работ, ведет работу по подготовке научных кадров.

Кафедре АТП предстоит большая работа по концентрации усилий на каком-то определенном научном направлении, по созданию условий для роста научных кадров.

Нужно сказать, что объемы и качество научных работ, подготовка кадров во многом зависят от отношения к этим вопросам руководителей кафедр, от совместных усилий всего коллектива факультета.

В целом же факультет испытывает сейчас определенный подъем, период оживления, активизации научной деятельности. В 1976 году объем хозяйственных работ составит более 500 тысяч рублей, то есть по сравнению с 1975 годом увеличится почти в два раза, положительные сдвиги намечаются и в подготовке научных кадров факультета.



В научно-исследовательском институте электронной интроскопии многие знают А. С. Кулешова — ответственного исполнителя хозяйственного договора, секретаря бюро ВЛКСМ. Его отличают ответственность, деловитость, требовательность. Он успешно сочетает учебную, научную и общественную работу. Тема его диссертации: «Исследование газоразрядных преобразователей» имеет большой практический выход. Газоразрядные преобразователи могут, например, применяться для получения рентгеновских снимков в медицине и дефектоскопии при значительно меньших дозах, чем это имеет место сейчас.

А. С. Кулешов удостоен чести быть сфотографированным у священной реликвии советского народа — Знамени Победы.

Фото А. ИВАНОВА.

Стандартизацию измерений — в научно-методическую работу

Программа стандартизации измерений является по своей природе комплексной, находится на стыке целого ряда направлений современной научно-технической мысли: общей теории систем, теории моделирования, метрологии, математики и физики. Комплексный характер задач стандартизации измерений не получает, однако, отражения в литературе, используемой в преподавании общенаучных и общетехнических дисциплин.

В учебных планах остается неопределенным положение дисциплин, относящихся к вопросам стандартизации измерений: метрологии, теории моделирования, общей теории систем. При обсуждении вопросов стандартизации измерений, возникающих в процессе преподавания общей физики, теоретической механики, теоретических основ электротехники, основ взаимозаменяемости и ряда других общенаучных и общетехнических дисциплин, отсутствует как-либо сопоставление основных результатов сов-

ременного развития метрологических, модельных и теоретико-системных представлений. Между тем сопоставление таких направлений современной научно-технической мысли приводит к определенным выводам в понимании системы стандартов измерений. Эти выводы нам представляется возможным сформировать в виде следующих соображений.

Основой разграничения величин, мер и единиц измерений является систематика моделей, фиксирующая характер основных уровней видов и законов взаимодействия. Так, различия предметных, структурных и динамических моделей соответствуют различия основных величин, характеризующих веществом — энергетический уровень взаимодействия. К числу основных величин относятся количество вещества, размер тел и ритм процессов. Различия предметно-структур-

В ПРЕПОДАВАНИИ ОБЩЕНАУЧНЫХ И ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН ПОСТОЯННО ВОЗНИКАЕТ ШИРОКИЙ КРУГ ПРОБЛЕМ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СТАНДАРТИЗАЦИИ ИЗМЕРЕНИЙ, К СИСТЕМАТИЗАЦИИ ВЕЛИЧИН, МЕР И ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЙ. ВНИМАНИЕ К ЭТИМ ВОПРОСАМ ВОЗРОСЛО В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ В СВЯЗИ С ВВЕДЕНИЕМ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ ЕДИНИЦ

ных, структурно-функциональных и предметно-функциональных моделей соответствуют различия производных величин, к числу которых относятся плотность, скорость, массовый расход. Величины измеряются посредством мер. В качестве основных мер, соответствующих предметным, структурным и динамическим характеристикам систем, выступают масса, пространственные меры и время. Каждая из мер выражается различными единицами измерений, из числа которых Международная система выделяет предпочтительные единицы.

На основе признания взаимосвязи метрологических, модельных и теоретико-системных пред-

ставлений намечается, таким образом, предметно-структурно-динамическая систематика измерений.

Теоретико-системное образование стандартов измерений выступает скорее как программа исследований, чем законченное решение относящихся сюда проблем. Опыт обсуждения вопросов метрологии свидетельствует о невозможности их решения в рамках отраслевых метрологических институтов и лабораторий. Решение подобных проблем под силу лишь вузовской науке на основе координации деятельности многих научных коллективов. Задачи стандартизации измерений решаются в конечном итоге на основе ис-

следований в рамках фундаментальных научных направлений. Однако значительные возможности решения метрологических проблем содержатся в повседневной учебно-методической работе кафедр, в деятельности методических советов, предметных комиссий, учебно-методических и научно-методических семинаров. Назрела задача проведения институтской научно-методической конференции по вопросам стандартизации измерений. Освещение этих вопросов должно занять соответствующее место в содержании работы по повышению квалификации молодых преподавателей. Методологические проблемы стандартизации измерений, вопросы философского, логического обоснования системы единиц измерений могли бы явиться предметом специального изучения в рамках работы философских семинаров сети политпросвещения. Научно-методический совет института

призван осуществить координацию мероприятий по совершенствованию и использованию в преподавании стандартов измерений.

Сложившееся положение в вопросах стандартизации измерений характеризуется определенной проблемной ситуацией, непосредственно связанной с фундаментальными вопросами современной физической картины природы. Введение Международной системы единиц еще не решает многих из этих проблем. Задача ускорения темпов научно-технического прогресса, совершенствования преподавания обуславливают необходимость сосредоточить усилия на разработке основ стандартизации измерений, рассмотреть их в единстве их метрологических, модельных и теоретико-системных аспектов.

А. ФУРМАН, доцент, член производственной комиссии месткома.

ТВОЙ ГЛАВНЫЙ ДОКУМЕНТ

ПОБЕДА Великого Октября привела к образованию первого в мире социалистического государства. Каждый член государства оказался наделенным совершенно новыми социальными и политическими правами и обязанностями, появился новый тип гражданина — советский человек. Принадлежность к социалистическому государству закреплялась официальным документом — советским паспортом.

— Паспортная система в СССР введена ЦИК и СНК СССР от 27 декабря 1932 года.

Паспорт (от французского « passeport », что означает проход и гавань, то есть первоначальное значение: разрешение на отплытие из гавани) — это документ установленного образца, удостоверяющий личность. Раньше у нас паспорта выдавались 4-х видов: для лиц, достигших 40 лет, — бессрочный; от 20 до 40 — на 10 лет; от 16 лет до 20 — на 5 лет и краткосрочные — не более чем на 6 месяцев.

Паспорт выдается органами милиции по месту жительства гражданина. Засвидетельствование копии с паспорта воспрещается. Подделка паспорта, пользование подложными или чужими паспортами влекут ответственность по соответствующим статьям Уголовного кодекса.

Паспортная система существует для учета и регулирования передвижения населения.

Постановлением ЦК КПСС и СМ СССР предусматриваются меры по дальнейшему совершенствованию паспортной системы в нашей стране.

Советская паспортная система — особый институт государственного управления — защищает интересы социалистического общества, охраняемые законом права граждан. Значительная ее роль в улучшении учета передвижения населения, который необходим для того, чтобы научно обоснованно планировать развитие народного хозяйства страны, полнее учитывать трудовые ресурсы и наиболее рационально их использовать.

На основе материалов прописки организована адресно-справочная служба, которая оказывает гражданам большую помощь в установлении местожительства их родственников, друзей, близких.

Во время Великой Отечественной войны тысячи городов, поселков и сел были разрушены. Десятки миллионов людей остались без крова, были вынуждены поменять местожительства. Члены многих семей потеряли друг друга. После окончания войны благодаря усилиям адресно-справочной службы многие родители нашли своих детей, дети — родителей, восстановлены связи друзей, знакомых.

Велико значение паспортной системы и в укреплении законности и правопорядка в стране, в усилении борьбы с правонарушениями, то есть в решении одной из важнейших задач, поставленных XXIV съездом КПСС. Паспортная система облегчает розыск скрывшихся преступников, лиц, уклоняющихся от алиментов на детей, людей, не занимающихся общественно полезным трудом. Все это делается в интересах советского общества, в интересах самих граждан. И, следовательно, соблюдение гражданами правил паспортной системы — одна из гарантий защиты их прав и законных интересов.

Принятие нового Положения о паспортной системе вызвано тем, что за последние годы в нашей

стране произошли большие социально-экономические изменения. Быстро развиваются новые экономические районы, расширяется строительство крупных промышленных комплексов. А в результате этого увеличилось перемещение населения. Принят также ряд новых законодательных актов. И все это потребовало дальнейшего совершенствования паспортной системы в СССР, призванной на современном этапе более активно содействовать осуществлению советскими гражданами своих прав, выполнению ими обя-

да может сообщить об этом. Кроме того, кровь характеризуется наличием или отсутствием так называемого резусфактора. А незнание этих особенностей может привести при переливании крови к тяжелым последствиям.

В новые паспорта не будут вноситься сведения о социальном положении граждан, так как на современном, качественно новом этапе развития советского общества необходимость в этом отпала.

Выдача паспортов нового образца будет проведена с января 1976 года по 31 декабря 1981 года. До обмена паспорта старого образца сохраняют силу. Причем выданные на пять и на десять лет паспорта, срок действия которых истечет после 1 июля 1975 года, считаются действительными без официального продления этого срока до обмена на новые.

Тем, кто не имеет паспорта и должен получить его не ранее 1 января 1976 года, будут сразу вручаться новые паспорта.

Пролетарский поэт В. Маяковский написал гордые строки о высокой чести быть гражданином Страны Советов, о том, что на свете нет выше звания, чем звание советского человека.

«Я волком бы
выгрыз
бюрократизм,
К мандатам
почтения нету.
К любым чертам с матерями
катись
Любая бумажка.
Но эту..
Я достаю
из широких штанин
Дубликатом
бесценного груза.
Читайте,
завидуйте,
Я —
гражданин
Советского Союза».

Советские люди заслужили это право гордости, как сама история облекла их высшими полномочиями и высшей ответственностью — строить на земле самое справедливое общество. Это право — гордиться званием советского человека — завоевали для нас наши отцы и деды на баррикадах 1905 года, в победном штурме Великого Октября, на полях сражений гражданской и Великой Отечественной войн, в созидательном труде пятилеток.

Как подчеркивается в решениях ЦК КПСС и Совета Министров СССР, выдача и обмен паспортов должны способствовать дальнейшему воспитанию у советских людей, особенно молодежи, чувства советского патриотизма, гордости за свою социалистическую Родину, высокого сознания гражданского долга и личной ответственности.

С 1 января 1976 года начнется всесоюзный обмен паспортов. Первым подготовиться к смене паспортов — сфотографироваться (обслуживают все фотографии г. Томска, размер снимков 5х6 см) — предстоит всем, кто должен обменять паспорт в 1976 году: гражданам рождения 1960 года, — тем, кому исполняется 16 лет, 1954 года — 25 лет, 1945 года — 31 год, 1941 года — 35 лет, 1937 года — 39 лет, 1931 года — 45 лет, 1927 года — 49 лет, 1923 года — 53 года.



занный перед государством и обществом, обеспечивать учет движения населения, служить укреплению социалистической законности и правопорядка.

— Что можно сказать о паспорте нового образца?

— Новый документ будет называться «Паспорт гражданина Союза Советских Социалистических Республик». Это — основной документ, удостоверяющий личность советского гражданина. Его обязаны иметь все граждане СССР, достигшие 16 лет.

Без этих паспортов проживают военнослужащие, а также прибывшие на временное жительство в СССР советские граждане, постоянно живущие за границей. Их личность удостоверяется другими документами.

Паспорта изготавливаются по единому для всего Союза ССР образцу на русском языке и языке соответствующей союзной или автономной республики.

Действие паспорта не ограничивается каким-либо сроком. По достижении гражданами двадцати пяти и сорока пяти лет в их паспорта будут вклеиваться новые фотографические карточки.

Какие сведения о личности гражданина вносятся в новый паспорт?

— В основном это будут те же сведения, которые имеются в паспорте действующего образца: фамилия, имя, отчество; число, месяц, год рождения; место рождения, национальность. Как и раньше, будут делаться отметки о регистрации и расторжении брака, об отношении к военной службе, о прописке и выписке.

В паспорта могут также заноситься сведения о группе и резусфакторе крови гражданина. Такие отметки вправе вносить только учреждения здравоохранения и лишь с согласия владельца паспорта. Для чего это нужно? Дело в том, что не каждый знает группу своей крови, а, если и знает, то, находясь, например, в тяжелом состоянии, не всег-



УСПЕХ ЛЫЖНИКОВ

веренцей на лыжню. Болельщики с нетерпением ждали их появления на финише. Следом за лидером шла Т. Прокочук, второкурсница ХТФ. Студентка V курса ТЭФ Л. Зверева, которая ушла на второй этап восьмой, опередила многих соперниц и принесла эстафету второй. Последний этап принес заслуженную победу выпускнице ТЭФ В. Семушовой и студентке ХТФ Л. Макаровой. Они оставили за собой лидера и принесли победы своим командам. Теплоэнергетики стали чемпионами, химики-технологи — серебряными призерами, а медики досталось третье место.

В прошедшее воскресенье в районе большого трамплина состоялась одна из интереснейших эстафет у лыжников — первенство ДСО «Буревестник» среди факультетских команд вузов города.

На старт вышло более 80-ти команд. 32 спортсмена ушли на мужскую трассу. Им предстояло пройти этап в 5 км. После трудной борьбы на трех этапах первыми закончили гонку спортсмены пединститута, вторыми — наши геологи, а третьими — механики ТИСИ.

Еще больший интерес вызвала женская эстафета 3х3 км. 48 участниц первого этапа пронесли вихрем по стартовому коридору и ушли плотной

Девушки тренируются у мастера спорта В. И. Арляпова.

Н. СТАРЦЕВА, ответственная за спортивно-массовую работу на ТЭФ.

Спортивное воскресенье



В разгаре зимний спортивный сезон. Почти каждый день заполнен значительными соревнованиями, в которых политехники занимают призовые места. Так, в минувшее воскресенье в спортзале ТПИ закончились соревнования на личное первенство по боксу среди молодежи. От нашего института участвовало 8 человек, шестеро из них заняли первые места в своих весовых категориях, это: В. Адымачи (I курс ЭЭФ), А. Бадмаев (лаборант АЭМФ), М. Прокофьев (I курс ФТФ), С. Фирсов (I курс ФТФ), С. Фирсин (I курс ТЭФ), К. Плешков (II курс ХТФ).

НА СНИМКЕ: между раундами беседуют тренер Н. Павлов и С. Фирсин.

Набирает скорость хоккейный сезон. Вслед за двумя турнирами, которые выиграли политехники, начались главные состязания этой зимы — первенство Томской области по хоккею с шайбой. Оно проводится среди 8 сильнейших команд за право представлять томичей в соревнованиях на первенство республики. «Политехник» в прошедшие субботу и воскресенье выиграл у команд «Сибирь» (4:1) и «Юность» (7:0).

НА СНИМКЕ: момент игры политехников с командой «Юность».

Снимки А. ЗЮЛЬКОВА.

