

Привет участникам конференции по электронным ускорителям!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



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

Год издания XXXI
№ 8 (1131)

Среда, 23 февраля 1966 года.

Цена 2 коп.

НАВСТРЕЧУ ПАРТИЙНОМУ СЪЕЗДУ

РИЖАНАМ НРАВИТСЯ

Ровными сверкающими лентами убегают вдаль рельсы железнодорожного полотна. Коротки перегоны пригородного электропоезда: не успеет машинист набрать нужную скорость, как уже пора тормозить — станция. И так за маршрут десятки, а то и сотни раз...

Существующая в настоящее время так называемая система реостатно-рекуперативного торможения давно уже не удовлетворяет наших железнодорожников. Любые изменения напряжения в контактной сети — и система, не имея возможности быстро отреагировать на них, не позволяет машинисту в полной мере использовать тяговые мощности поезда.

Коллектив Рижского машиностроительного за-

вода (РЭЗ) решил создать новую систему тормозной системы. А помочь ему в этом взялись ученые нашего института.

Вот уже второй год в тесной дружбе работают литовские резовцы с коллективом кафедры электропривода и автоматизации промстанок. Уже не раз побывали на заводе доцент А. П. Зайцев и ассистент Р. К. Гачик. Томичи предложили свою оригинальную схему тормозной системы. Она включает в себя своеобразное решающее устройство, которое позволяет автоматически соблюдать наивыгоднейшие режимы торможения. Замкнутая система торможения, обладающая обратной связью, позволяет им быстрее проходить перегон, и при этом экономить энер-

гию, что исключительно важно при существующих объемах перевозок.

Ученые подсчитали, что оснащение пригородных поездов новой системой электрического торможения позволит сэкономить до 20 процентов потребляемой электроэнергии. А экономический эффект от установления ее на 200 электропоездов должен составить 48 тысяч рублей.

Первые лабораторные испытания экспериментального образца новой системы прошли успешно.

Сейчас сотрудники кафедры заканчивают отработку узлов опытного образца и в марте приступят к его монтажу. Испытания этого образца будут проходить летом нынешнего года.

Ж. НИКОЛАЕВА.

В ЧЕРА в Томском политехническом институте открылась VI межвузовская конференция по электронным ускорителям. Такие конференции стали уже традиционными и поэтому привлекли большое внимание специалистов, занимающихся разработкой ускорителей и их использованием. В работе конференции принимают участие сотрудники более 50 научных учреждений и промышленных предприятий страны. Представительные делегации Украинского физико-технического института, Московского инженерно-физического института, Московского государственного университета, физического, радиотехнического и физико-технического институтов АН СССР, института ядерной физики Сибирского отделения АН СССР, института физики АН Армянской ССР, института физики и математики АН Киргизской ССР и других.

Среди участников конференции академик АН УССР А. П. Комар, член-корреспондент АН СССР А. А. Наумов, доктора наук О. А. Вальднер, И. М. Тернов, А. Д. Власов, В. М. Лопухин, старшие научные сотрудники Гришаев И. А., А. Н. Лебедев, С. А. Хейфец, Р. М. Боронков, К. А. Беловинцев, Е. А. Абрамян, М. М. Карлинер, Б. В. Гальперин. Работы этих ученых хорошо известны не только в СССР, но и за границей.

Конференция открылась вступительным словом председателя оргкомитета А. А. Воробьева. В своем выступлении Александр Акимович рассказал о наиболее крупных результатах, полученных

при разработке и внедрении ускорителей в различные области науки, техники и медицины. Учитывая большие заслуги скончавшегося 13 июля 1965 года академика АН УССР Антона Карловича Вальтера, одного из основоположников физики и техники ускорения заряженных частиц, участника первых экспериментов по расщеплению ядер лития ускоренными протонами. Докладчик предлагает по-

БОЛЬШОЙ СОВЕТ ФИЗИКОВ

святить конференцию и ее труды памяти этого выдающегося ученого.

Старший научный сотрудник НИИ ядерной физики, электроники и автоматики при Томском политехническом институте А. Н. Диденко сделал доклад на тему «Современное состояние развития физики и техники ускорения заряженных частиц».

Докладчик на основе анализа работ различных ускорительных лабораторий охарактеризовал современное состояние физики ускорения и перечислил наиболее интересные предложения по усовершенствованию имеющихся ускорителей и разработке новых методов ускорения.

В докладе директора НИИ ЯФ И. П. Чучалина были приведены данные, характеризующие основ-

ные параметры электронного синхротрона на 1500 миллионов электрон-вольт, самого крупного в СССР ускорителя подобного типа, запущенного в 1965 году в Томском политехническом институте.

Член-корреспондент АН СССР А. А. Наумов сделал доклад о высокоточных циклических ускорителях, разработанных в институте ядерной физики Сибирского отделения АН СССР. Он отметил, что проведенные в институте исследования по созданию больших циркулирующих токов позволили построить электронно-электронные и электронно-позитронные накопители и провести первые эксперименты на встречных электронно-электронных пучках.

Старший научный сотрудник института физики Сибирского отделения наук Е. А. Абрамян сделал доклад о разработанном им электронном ускорителе прямого действия на энергию 1,5 мэВ с большим током и большим коэффициентом полезного действия. Докладчик отметил, что ускорители такого типа могут найти очень широкое применение.

Конференция продлится до 26 февраля. На секционных заседаниях за это время участниками конференции будет сделано 255 докладов.

А. ДИДЕНКО.

Юбилей «МЕТОДА ТПИ»

В последнее десятилетие у геологов нашей страны и за рубежом все большее признание находит новый — гидрогеохимический метод поисков рудных месторождений, разработанный коллективом наших ученых под руководством профессора Павла Афанасьевича Удодова. Он вошел в науку и практику, как «метод ТПИ». С помощью этого метода выявлено и передано производству немало участков в Восточной и Западной Сибири, перспективных в отношении полиметаллических, циркониевых, ртутных, золотосодержащих руд...

Со времени зарождения «метода ТПИ» прошло 15 лет. В минушую среду ученый совет института посвятил этому событию торжественное заседание.

В честь Дня Советской Армии

Сегодня в Доме культуры ТПИ состоится торжественный вечер, посвященный Дню Советской Армии и Военно-Морского Флота.

На вечере с воспоминаниями выступят ветераны Великой Отечественной войны. Будут демонстрироваться кинофильмы, выступит самодеятельность.

Начало в 7 час. 30 мин.

Воспитывать инженеров на уровне требований современности

Только что радио и газеты донесли до нас новый замечательный документ нашего времени — проект Директив ХХIII съезда партии по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 годы. В них говорится:

«Новый пятилетний план призван обеспечить значительное продвижение нашего общества по пути коммунистического строительства, дальнейшего развития материально-технической базы, укрепления экономической и оборонной мощи страны». Главную экономическую задачу пятилетки партия видит в том, чтобы добиться существенного подъема уровня жизни народа, более полного удовлетворения материальных и культурных потребностей всех советских людей.

В числе главных задач развития народного хозяйства СССР на 1966/70 годы записано: «Ускорить научно-технический прогресс на основе широкого развития научных исследований и быстрого ис-

пользования их результатов в производстве и внедрения изобретений...» Дальнейшее развитие получают физика, математика, геология, химия и другие науки. Работа коллектива института оказывается на главном направлении. Об этой высокой ответственности, о новых задачах, выдвинутых современностью перед работниками высшей школы, шел разговор на общем собрании преподавателей, научных работников, инженеров ТПИ, состоявшемся 21 февраля.

В своем докладе «Учебная, воспитательная и научная деятельность ТПИ в современных условиях» ректор института А. А. Воробьев дал анализ педагогической работы коллектива, рассказал о задачах института в предстоящем пятилетии. Он отметил необходимость соблюдения правильного соотношения теоретического и производственного обучения по всем специальностям и дисциплинам, кафедрам и факультетам, посоветовал вернуться к обязательным програм-

мам производственного обучения студентов по специальностям, сдаче экзаменов на производстве с целью получения квали-

С общенинститутского собрания, посвященного обучению и идейно-политическому воспитанию студентов

фикации.

Докладчик остановился на необходимости усиления экономической подготовки студентов. Пока кафедра экономики организации производства у нас еще не сильна, к экономической подготовке студентов следует привлекать специалистов технических дисциплин. А перед кафедрой экономики поставлена задача скорейшей перестройки работы, укрепления ее квалифицированными кадрами.

В связи с усилением экономической подготовки студентов необходимо и повышение экономических знаний самих преподавателей.

Сейчас, как никогда, остро ставится вопрос об

улучшении педагогического мастерства преподавателей. Об этом должен беспокоиться наш методический совет. Очень важ-

но добиться, чтобы у каждого преподавателя института была личная программа повышения его квалификации на несколько лет вперед.

Всемерно укреплять трудовую дисциплину бороться за повышение производительности труда — эти задачи во весь рост стоят сейчас перед работниками нашего института. И в этом, сказал докладчик, возрастает роль заведующих кафедрами. А. А. Воробьев назвал гордостью института руководителей кафедр — профессоров тт. Добровидова, Еремина, Кутявина, Удодова, Скрипова, Конякина, доцентов тт. Лукутина, Лопатинского и других, с организаторской ра-

боты которых нужно брать пример.

К сожалению, приходится признать, что некоторые из наших авторитетных в прошлом сотрудников, сейчас уклоняются от выполнения служебных поручений, соответствующих занимаемой должности и званию.

Профессора и преподаватели института, воспитывая инженеров — руководителей народного хозяйства, сами должны быть образцом принципиальности, деловой инициативы и творческого порыва. Каждый из них должен помнить о необходимости коммунистического воспитания студентов и вести это воспитание через свою науку. Стоит продумать систему и план работы на все время пребывания студента в вузе. Такую систему могли бы разработать кафедры истории КПСС и научного коммунизма.

Ректор института остановился и на многих других проблемах улучшения учебной и воспитательной работы в вузе. (Окончание на 3-й стр.)



СОВЕТСКОЙ АРМИИ

С Л А В А !

СЕГОДНЯ — 48 ЛЕТ ДОБЛЕСТНЫМ ВООРУЖЕННЫМ СИЛАМ СССР

Никто не забыт, ничто не забыто!

Василия я помню умным, веселым человеком. Учился он в нашем институте на геологоразведочном факультете. Окончил его с отличием незадолго до войны и стал преподавателем на кафедре маркшейдерского дела. Недолго ему пришлось поработать, но и за это короткое время он успел сделать серьезное исследование: «Накопление ошибок в соединительной съемке через две шахты». Часто и студентом, и преподавателем он принимал участие в научных спорах. Многим участникам дискуссии по вопросам горной геометрии, которая проходила на нашем факультете в 1941 году, запомнилось яркое выступление Василия, доставившее много хлопот его «противникам» в научных вопросах.

А какой это был веселый, жизнерадостный человек! Он смог внести струю оживления в любой компании, вытаскивать своих друзей в кино, театр, на концерт.

Но мы не знали о тех качествах, которые раскрылись у Василия в дни тяжелых военных испытаний...

А. ВОЛКОВ, преподаватель ГРФ.

РОЗНИЙ 1942-й. «Все для фронта, все для победы!» — этим живет весь советский народ. «Кровь за кровь, смерть за смерть!» — с такой присягой вела священный бой с фашистскими захватчиками доблестная Красная Армия.

С такой же волей к победе, с такой же ненавистью к врагу жили и боро-

ЖИЗНЬ —

лись в тылу оккупантов наши славные партизаны!

И не находили покоя фашисты.

Штаб немецкого командования. Офицер оперативной группы докладывает.

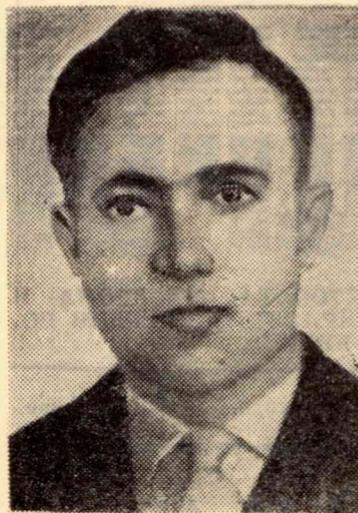
— По данным разведки в одном из районов под Смоленском скрываются в лесах и наносят урон армии фюрера отряды партизан. Их не менее девяти. Предлагаю организовать карательную экспедицию.

Карандаш офицера очертил на карте большой район Смоленщины — Батурицкий.

Гитлеровцы начали подготовку к осуществлению коварного плана. В течение одиннадцати дней они концентрировали в этом районе огромные силы: около полутора тысяч солдат, много пушек, пулеметов, танкеток, бронемашин... Как всегда, немцы применили свою излюбленную тактику — окружение.

Несмотря на значительно превосходящие силы противника, партизанские отряды «Смерть фашизму», «За Родину», им. Котовского, им. Фурманова, им. Буденного, им. Ворошилова, входящие в бригаду, носящую имя Чапаева, готовились принять бой.

Особенно отличался среди партизан своей боевой выучкой и храбростью отряд «Смерть фашизму», которым коман-



довал наш земляк, бывший студент, а потом преподаватель ТПИ Василий Васильев. И на этот раз он умело руководил операцией.

Заняв огневые позиции, партизаны стали ждать немцев. Вот показалась одна из колонн, солдат 250—300. Подпустив карателей на 50—60 метров, Васильев подал команду: «По фашистским гадам — огонь!» Грянул залп. Началась неравная, жестокая схватка. Нем-

ЗА РОДИНУ

цы смешались, залегли. Не дав врагу опомниться, Васильев поднял своих людей в атаку. Эсэсовцы не выдержали стремительного натиска партизан. Забыв о приказе фюрера не отступать, они удирали, оставляя на поле боя убитых и раненых, оружие...

Так же смело и решительно провели бой и другие отряды чапаевской бригады партизан. Замысел гитлеровцев был сорван.

С горсткой людей Василий Васильев прикрывал отход группы партизан. Кончались боеприпасы, а кольцо немцев сжималось все теснее. Фашисты намеривались взять Васильева и его друзей живыми. Но сибиряк не из тех, кто сдастся: окруженный врагами, он взорвал последнюю гранату у себя под ногами. Это было 5 февраля 1943 года...

7 марта 1943 года советские люди узнали о славном подвиге воспитанника Томского политехнического института Василия Иннокентьевича Васильева. Указом Президиума Верховного Совета СССР командир партизанского отряда «Смерть фашизму» был посмертно награжден боевым орденом Красного Знамени.

Л. МУРАВЬЕВА.

Снимок В. Васильева взят из архива.

С. Орлов

У сгоревшего танка

Бронейным снарядом
Разбитый в упор
Лобовик,
Длинноствольная пушка
Глядит немигающим
взглядом.

В синеву
беспредельного неба...
Почувствуй на миг,
Как огонь похлал,
Как патроны рвались
и снаряды,
Как руками без кожи

Защелку искал
командир,
Как механик упал,
Рычаги обнимая,
И радист из «ДТ»
По угрюмому лесу
пунктир

Прочертил,
Даже мертвый
Крючок пулемета
сжимая.
На кострах умирали
когда-то

Ян Гус и Джордано
Бруно,
Богохульную истину
Смертью своей
утверждали...

Люк открыл и взгляни
в эту башню...

Где пусто, черно —
Здесь погоди мон
За великую правду

В огне умирали!

сказали студентам преподаватели гг. Шароватов и Кириллов.

Томский военный гарнизон провел вечер для студентов-отличников города.

Юноши и девушки с большим вниманием смотрят кинофильмы, посвященные доблестным победам советского народа, укреплению оборонной мощи Советской Армии.

Одной из форм военно-патриотического воспитания молодежи является ее участие в работе ДОСААФ. Поэтому в институте всячески популяризируются военно-прикладные виды спорта и массовое участие в них студентов.

В первичной организации ДОСААФ института работают стрелковая, мотоциклетная, автомобильная секции, секции подводного спорта, радио, морского многоборья, парашютная и гражданской обороны.

5500 членов ДОСААФ в нашем вузе. Все факультеты участвовали в областной спартакиаде по техническим видам спорта. Члены ДОСААФ ТПИ заняли 1 место по стрельбе и мотокроссу, 3 место по радиоспорту. В городской военизированной эс-

СЛУЖИЛ в ракетных войсках. Начала рядовым, потом сержантом, командиром отделения, — скучные строчки армейской биографии студента 3-го курса АВТФ Савелия Казака.

Родился и вырос Савелий в Белоруссии в семье колхозника. Он был младшим в семье, но вместе со всеми работал на полях. Это и помогло Саве выбрать профессию тракториста. Окончив сельхозтехникум, он вернулся в родной колхоз и стал бригадиром тракторной бригады. Тогда, наверно, и полюбил технику. А в армии эта любовь только окрепла. Его боевая машина всегда была в идеальном состоянии. Позднее, когда он уже был командиром, его отделение занимало первое место по содержанию техники в боевой готовности.

...Это случилось в обычный будничней день. Правда, условия были хуже обычных: не было помоста для крана, и он стоял на кренившись. Однако

тафете наши спортсмены одержали первенство.

Сейчас в секциях первичной организации ДОСААФ идет подготовка к факультетским стрелковым соревнованиям, которые состоятся в марте — апреле этого года.

В дни каникул в Томском районе побывала агитбригада, созданная комитетами ВЛКСМ и ДОСААФ, проводившая работу по военно-патриотическому воспитанию населения.

Л. РАДОСТЕВ,
преподаватель.

работать надо было: прибыл важный груз. — Справишься? — глаза командира смотрят вопросительно. — Должен.

СОЛДАТ ВСЕГДА СОЛДАТ

Первый «ящик» весом до 5 тонн медленно опускается на землю. Затем второй, третий... и вдруг крен сильно увеличивается. На решение — секунда: «Прыгать с машины? А груз?» И руки крепко сжимают рычаги управления. «Груз» на спуск, «стрелу» — тоже. И этот ящик на земле. Машина принимает прежнее положение.

Капельки пота на лбу вытер рукавом. «И когда это успел вспотеть? Все заняло одно мгновение...». Но машины ждут, надо продолжать разгрузку. Стрела крана снова приходит в движение...

Есть чему поучиться солдатам у своего командира. Он никогда

не оставлял в беде товарищей, был строг к себе и людям.

Таким и остался в «гражданке». Умение работать и ценить время помогло ему стать отличником учебы, как человека активного, чуткого и требовательного его избрали старостой группы. А трудящиеся города послали его своим депутатом в Совет.

Порой бывает трудно.

Вспоминается одна бессонная ночь. Чертеж подходит к концу. И силы тоже. Слипалась голова, ныла спина от долгого стояния у чертежной доски. И вдруг... Штриховка нанесена неверно! Может, так и оставить? Савелий устало опустился на стул. Хотелось все бросить и лечь спать. Но перед глазами всплыла такая же ночь в армии. Тоже клонило ко сну и ныла поясница. И лишь одно слово «надо!» заставило его снова взяться за рычаги управления. И Саве снова встал к чертежной доске.

...А на следующий день проект был сдан, и против фамилии Казака появилось ставшее уже обычным «отлично».

В. КУРАТОВ,
студент 2 курса
ЭФФ.

А. Куликов

ПРОЩАНИЕ

Паренька
До самого вокзала
Девушка
В солдаты провожала.
Не рыдала.
Клятвы не давала.
На виду у всех
поцеловала.

Не особенно была
речистой:
— Привези
Любовь оттуда чистой.
Больше ничего
Не наказала.
Четырьмя словами все
сказала.

Быть всегда НА ЧЕКУ

Сейчас, когда разбойничьи действия Пентагона не останавливаются ни перед чем в своей ненависти к свободе народов, когда войска США ведут кровавую бойню во Вьетнаме и готовы на самые опасные шаги против мира, нельзя оставаться равнодушными. В сердцах миллионов советских людей растет ненависть к поджигателям войны, крепнет чувство великой гордости за свою миролюбивую Родину и Советскую Армию, готовую встать на ее защиту.

Десятки бесед и лекций на военно-патриотические темы прошли в минувшем и этом учебном году в нашем институте. И всегда студенты, преподаватели, служащие заполняют залы и аудитории, где можно послушать увлекательные рассказы бывших воинов и офицеров Томского гарнизона о боевых

победах, о службе, которую несут сейчас наши славные ракетчики и пограничники, танкисты и летчики, о повышении бдительности.

Интересным был институтский вечер в Доме культуры, посвященный 20-летию победы советского народа над немецко-фашистскими захватчиками. Студенты громом аплодисментов награждали выступления Героя Советского Союза В. П. Стрыгина, славную защитницу крепости на Волге А. М. Давыдову, участника штурма Берлина В. Г. Клевцова, бывшую медсестру, ныне преподавателя нашего института Е. С. Коготкову.

В дни празднования 47-й годовщины Вооруженных Сил СССР был проведен вечер на тему «Мы армию нашу растили в сраженьях», на котором выступили Герои Советского Союза, участники гражданской и Великой Отечественной войн.

О Дне артиллерии рас-

«ЗА КАДРЫ»

2 стр. № 8 (1131).

КАНИКУЛЫ,
КАНИКУЛЫ...

«Получил истинное удовольствие»

Каникулы для того и придуманы, чтобы каждый студент провел их по своему вкусу.

300 политехников, например, с удовольствием побывали на днях в Томском драматическом театре на спектакле Лопе де Вега «Мадридская сталь». Первокурсник Виталий Безверхний считает, что именно этот вечер был для него лучшей разрядкой после сессии.

Яркие костюмы, живая игра актеров, остроумный язык пьесы понравились многим участникам «культурного похода».

В. ПЕТРОВ.

По Алтаю

Напрасно стали бы мы сейчас искать в Томске пятикурсника МФ Александра Сабанина. Как только начались каникулы, с группой членов секции альпинистов института он выехал на Алтай.

Ребята считают, что для них лучшим отдыхом послужат лыжные походы, веселые песни у костра, ночевки на свежем морозном воздухе.

В Горной Шории сейчас и 2-й отряд спортсменов-политехников. Его возглавляет Анатолий Савинов.

В. ШКУРДАЛОВ.

Вышли в финал

Наши хоккеисты только что вернулись из Красноярска. Настроение — самое боевое, в первенстве Российской Федерации по хоккею с шайбой томские политехники оказались лучшими среди команд 2-й зоны.

Впереди — финальные баталии в Петрозаводске.

А. КИСЕЛЕВ.

ХОРОШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Трудно занять первенство, но еще труднее сохранить его за собой. Очевидно, поэтому очень напряженно прошла нынче сессия у физико-техников.

По-прежнему армию пытливых возглавляют наши Ленинские стипендиаты: Юрий Якубенко (группа 022), Владимир Зимин (группа 052-3) и Владимир Москвин (группа 073-3). Как всегда, у них на все хватает времени: кроме учебы, они занимаются общественной и научно-исследовательской работой.

Если посмотреть на успеваемость старших курсов с точки зрения процентов, то получается такая картина: 4 курс — 97,6 процента, 5 курс — 96,8 процента, 6 курс — 100 процентов. На первом курсе лучшей в этом семестре стала группа 055-3: со стопроцентной успеваемостью закончен первый семестр.

Группа действительно подготовлена хорошо. В. Гилев, А. Букалов, И. Куницын, В. Левчук сдали досрочно по одному-два экзамена.

Первый экзамен группа сдавала по математи-

К АК встретят студента в институте, как помогут ему на первых порах? — от этого в значительной мере зависит дальнейший студенческий путь. Об этом совершенно правильно пишет А. Островский. И особенно много могут сделать здесь преподаватели, прикреп-

енные, является связь с теми, кто ведет занятия в группе. Не считаясь со временем, Галина Алексеевна находила возможность поговорить с каждым преподавателем, а особенно с теми, чьи предметы вызвали у студентов трудности (история КПСС, немецкий язык). И это тоже дало

Старший ТОВАРИЩ

ленные к группам.

Общение преподавателей со студентами вне учебных аудиторий, личные контакты, безусловно, один из важнейших путей воспитания. Наверное, долгое время и после окончания института студенты группы 433-1п будут помнить старшего преподавателя кафедры теоретической механики Галину Алексеевну Татаринцеву. Работа в этой группе прикрепленным преподавателем в течение 3-х лет, Галина Алексеевна сумела стать для студентов настоящим другом и советником.

Не все пришло сразу. Работать приходилось серьезно и много. Заботы и тревоги студентов стали заботами и тревогами Галины Алексеевны. С первой встречи на 1 курсе, когда группа вышла из сессии с 12-ю двойками, Галина Алексеевна поняла, что нужна повседневная, кропотливая работа, частые встречи с отдельными студентами, внимание к жизни и интересам каждого. Серьезный разговор о провале в сессию состоялся. Тщательно проанализировали причины, продумали свои просчеты. В процессе учебы организовали взаимопомощь, практиковали коллективный разбор трудных тем и задач. В следующую сессию была только одна двойка.

Очень важным моментом в работе прикрепленного преподавателя, по мнению Галины Алексеев-

результаты.

Не осталось в стороне и свободное время студентов. В группе постоянно проходили беседы на различные темы: о важнейших событиях в нашей стране и за рубежом, о творчестве Сурикова с показом репродукций его картин, о Дне Конституции, о Кирове и другие. Частый гость Галина Алексеевна и в общежитии. И здесь она не пассивна. Идут оживленные разговоры и решаются многие наболевшие вопросы. По мнению Галины Алексеевны, индивидуальные беседы иногда приносят значительно больший эффект, чем громкие и большие собрания. И вот группа, с первого дня жизни в институте получившая хорошую закуску, — теперь дружный и принципиальный коллектив. В беде они помогут друг другу, а прощтрафился — не жди поправки. Когда С. Даниленко лежал в больнице, студенты и Галина Алексеевна были его постоянными посетителями, принесли конспекты, объясняли задачи. Но когда студент Кондрашов, любитель поспать, не явился на первую лекцию, ему пришлось краснеть перед группой.

Сейчас группа 443-1п уже на III курсе. Студенты твердо стоят на ногах, но Галина Алексеевна по-прежнему их первый друг.

Э. СВИРИДОВА.

ческому анализу. Двенадцать пятерок, девять четверок и лишь четыре тройки — таковы его результаты. В этот же день староста В. Афанасьев спросил у парней: «Ну что! Сдаем сессию без завалов?» — «Постараемся!» — ответили те.

И действительно, парни постарались. Ни одного «неуда» нет в этой группе. В. Хен и В. Емельянов стали отличниками. В. Говорухин, В. Гилев, А. Букалов, И. Куницын, В. Валов, В. Васин сдали три экзамена на «отлично» и лишь один на «хорошо».

С последнего экзамена ребята шли все вместе, шутили, смеялись. И каждый в душе был горд: «Боевое крещение выдержано. Теперь мы настоящие студенты!».

В. КОЛОТВИНОВ,
А. ОПАЛЕВ.

«СПАСИБО! ЖДЕМ ВАС СНОВА...»

В воскресенье из поездки по селам Томского района вернулся отряд «Снежинка», который помог местным комсомольским организациям и комитетам ДОСААФ в организации работы по военно-патриотическому воспитанию молодежи на революционных боевых и трудовых традициях.

Ребята побывали в Семилужках, Новорощественке, Турнтаево, Подломске. Они провели бе-

седы со старшеклассниками, помогли оформить стенды, посвященные 48-й годовщине Советской Армии, организовали несколько занятий в спортивных кружках и секциях.

«Задержитесь хоть на денек», «Приезжайте к нам чаще», — прощаясь, говорили им сельские комсомолы.

В следующем номере газеты читайте отрывки из дневника командира отряда Юрия Кривошеенко.

ВОСПИТЫВАТЬ ИНЖЕНЕРОВ НА УРОВНЕ ТРЕБОВАНИЙ СОВРЕМЕННОСТИ

(Начало на 1-й стр.)

Говоря о развитии начальной деятельности ТПИ, А. А. Воробьев остановился на необходимости бороться за решение комплексных научно-технических проблем, принимать активное участие во внедрении в жизнь результатов исследований.

Затем слово для доклада предоставляется исполняющему обязанности проректора института по учебной работе И. И. Калыцкому. Он говорит об итогах зимней экзаменационной сессии. Абсолютная успеваемость студентов, — сообщает докладчик, — составляет 79,1 процента. Это несколько выше, чем в прошлом году. Однако качество учебы ухудшилось. Места среди факультетов распределены следующим образом: АВТФ — 83,8 процента, ФТФ — 82,8 процента, ЭФФ — 82,5 процента, МФ — 80,5 процента, ЭФФ — 79,0 процента, ЭМФ — 78,9 процента, ГРФ — 77,0 процента, АСФ — 76,6 процента,

ТЭФ — 75,7 процента, ХТФ — 74,7 процента. Таким образом, мы видим, что на семи факультетах студенты стали заниматься лучше, а геологи резко снизили свою успеваемость. В числе причин низкой успеваемости И. И. Калыцкий называет плохую учебную дисциплину в течение семестра, отсутствие контроля за учебной работой кафедр и деканатов, слабую учебную работу многих профсоюзных и комсомольских (какой пример группы может дать комсорг или староста, «прорывающийся» один экзамен за другим!).

Неудовлетворительным в ряде случаев было и качество учебных планов. После докладов развернулись прения.

О все возрастающей роли общественных наук в воспитании студенчества рассказала заведующая кафедрой истории КПСС О. Н. Тутолмина.

Создать школу педагогического мастерства в институте — с таким пред-

ложением выступил доцент В. Ф. Кудепаленко. Председатель местного комитета Л. Л. Игнатенко остановился на необходимости укрепления трудовой дисциплины.

О больших задачах, стоящих перед коллективом в связи с опубликованием проекта Директив XXIII съезда партии, говорил заместитель секретаря парткома Н. Г. Смирнов.

На собрании выступили также профессор В. А. Соколов, профессор Г. Н. Ходалевиц, доцент В. Н. Смирненский, и. о. зав. кафедрой Г. В. Симонов.

Участники собрания единодушно одобрили проект Директив предстоящего XXIII съезда партии и поручили ректорату, общественным организациям института разработать конкретные меры, обеспечивающие значительное улучшение обучения и воспитания студентов, в свете решений ЦК и VIII пленума Томского обкома КПСС.

Совершенствовать БУРОВЫЕ РАБОТЫ

Четыре дня пло межвузовское совещание Сибири и Казахстана по проблемам качества и экономической эффективности буровых работ, организованное геологоразведочным факультетом ТПИ. Известные научно-исследовательские центры, заинтересованные организации прислали своих представителей. О ходе совещания, проблемах и решениях рассказывают его участники.

А. А. МУРАТОВ — начальник производственно-технического отдела треста «Кузбассуглегеология»:

— Сейчас прочно вошел в жизнь технический, т. е. буровой, метод разведки полезных ископаемых. С помощью бурения ведется разведка контура мощности пласта, глубины залегания не только нефти, но и угля и рудных тел. Метод этот эффективен, но может быть получен больший экономический результат, если мы изучим причины искривления скважин и научимся выводить их в заданную точку. Поэтому наш трест очень заинтересован в проходящей конференции.

За последние годы намечилось существенное расширение объема исследовательских работ в ряде организаций Сибири, Дальнего Востока и Казахстана. При этом разрабатываются новые методы разрушения пород, совершенствуется техника и технология бурения скважин, разрабатывается новая методика проектирования и направленного бурения скважин, что позволяет улучшить качество работ и повысить их экономическую эффективность.

Особенно большая работа проделана в Томском политехническом институте по разработке теоретических основ направленного бурения скважин, выявлению закономерностей искривления скважин, их профилированию аналитическим методом, анализу средств направленного бурения, по разработке сигнализатора встречи угольных пластов и разработке нового метода разрушения пород с помощью электрических разрядов. Особенно интересным был доклад С. С. Сулакшина, недавно защитившего по теме направленного бурения докторскую диссертацию.

В. М. БАРСУКОВ — старший технолог Каржальской экспедиции, Центральный Казахстан:

— Было время, когда разведку Каржальского рудного тела почти прекратили из-за недостаточности совершенных методов разведки (рудное тело уходило в глубину, и скважины, искривляясь, не давали нужного эффекта разведки месторождения пласта, оценки мощности, контура залегания были далеко не полными. К тому же не все скважи-



ны входили в рудное тело, то есть фактически их не надо было бурить). Сейчас разведку этого рудного тела начали вновь. Думаю, что работе экспедиции очень помогут те выводы, которые родились здесь на конференции.

Несмотря на достигнутые положительные результаты, качество и эффективность буровых работ остаются все еще на недостаточном высоком уровне. Это связано часто с тем, что в практику работ слабо внедряются многие полезные рекомендации, разработанные научными коллективами или отдельными производственными группами.

Поэтому участники совещания рекомендовали ученым приложить больше усилий к внедрению результатов работ в производство.

На снимке: участники совещания по буровым работам.

Фото В. Зыбина.

КАК ЭТО БЫЛО...

Первый Всесоюзный фестиваль студенческих эстрадных театров позади...

Единственный обладатель звонкого титула лауреата Варшавского фестиваля, инициатор проведения Союзного фестиваля Томский эстрадный театр МИП оказался на уровне «лучшего из худших».

«В чем дело?» Этому лаконичному вопросу МИП посвятил не один ночной диспут в номере гостиницы «Юность» после своего, мягко говоря, не блестящего выступления в Москве.

«В чем дело?» — спрашивали нас в Томске.

Мы действительно допустили тактическую ошибку, выступив с двухчасовой программой, в то время как откровение большинства других коллективов участников фестиваля не выходило за пределы одного отделения. Не в нашу пользу сработали варшавские регалии МИПа, за которые московский, не без претензий зритель потребовал дополнительного удовольствия.

Ну, а главное... главное в том, что наша программа несколько устарела и по форме и по содержанию. Ей недоставало глубоких мыслей и это в то время, когда на фестивале заслуженно восторжествовала «думающая эстрада», недоставало современных режиссерских решений, вкуса в оформлении, мастерства исполнения и в целом она, за исключением отдельных интеллектуальных проблесков, была все-таки «из вчерашнего дня».

Но, чтобы понять все это, разложить, что называется, по полочкам нужно было не только основательное потрясение. Нужно было также увидеть по-настоящему интересные и оригинальные программы «Телевизора» МАИ, эстрадной студии «Наш дом» МГУ, СТЭМа Челябинского политехнического, которые заслуженно удостоились звания лауреатов фестиваля.

Все это видели в Москве мы, видели остальные коллективы участников заключительного тура Союзного фестиваля, видели руководители большинства эстрадных студенческих театров вузов страны и в этом смысле прав председатель жюри фестиваля народный артист РСФСР А. Райкин, утверждая, что **выиграли все участники**.

А сейчас МИП «переваривает» виденное и это, конечно, поможет нам в создании новой программы.

В. ЯМПОЛЬСКИЙ,
общественный директор МИПа.

В СПОРТ он пришел совершенно случайно. Вовка и сейчас вспоминает это не иначе, как с улыбкой.

— Пропустил на первом курсе несколько занятий по физвоспитанию. И как раз перед сессией. Идти на зачет, а к кому — не знаю. Парни постарше посоветовали: попросись в секцию. Подсказали к кому — к Борису Васильевичу Проскурину. «Он добрый...»

Борис Васильевич оказался не из разряда добрячков. Много часов пришлось потрудиться и на ковре, и в Лагерном саду первокурснику, чтобы получить первый в жизни зачет. Но Володя увлекся борьбой и с удовольствием ходил на тренировки. На период сессии учитель и ученик расстались довольные друг другом. Тренер понимал — пусть еще робко применял борцовские приемы новичок, пусть еще маловат их арсенал, но есть в этом худеньком светловолосом пареньке и завидное упорство, и умение маневрировать, и самое главное, любовь к ковру.

— Толк из парня будет... — предсказал тренер.

И он не ошибся. Уже через год, в 1960, включенный в состав сборной команды областного совета ДСО «Буревестник» второразрядник Владимир Цветков становится чемпионом первенства Центрального Совета и выполняет норму мастера спор-

та по классической борьбе.

Было ему в это время 19...

Тренировки после этого стали более насыщенными и более частыми. Наставником Володи стал заслуженный тренер РСФСР, мастер спорта по классической борьбе Иван Мефодьевич Селет-

ной команды Российской Федерации, один из сильнейших борцов страны. Своими успехами на ковре Володя пять лет подряд подтверждает высокое звание мастера спорта, что уже дает ему право на получение звания «Почетный мастер спорта СССР».

Одного таланта для опытного спортсмена ма-

небольшая заметка о победителях городского соревнования рыболов-любителей и фотография призеров. Команда политехнического института, в составе которой был и Володя Цветков, заняла тогда второе место...

Кроме того, Володя страстный охотник.

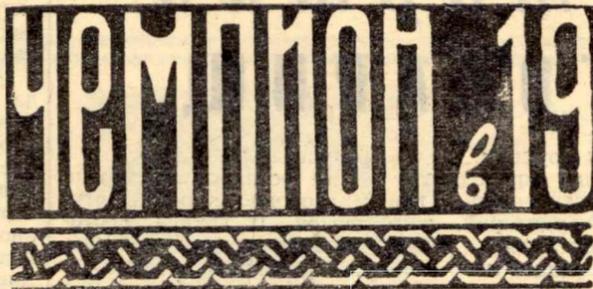
Холодная нынче зима в Томске. Морозы иногда такие, что даже добираться от студгородка до 10 корпуса лучше бегом. В эти холода Володя схватил тяжелейший грипп. Но несмотря на болезнь, он выехал на первенство Центрального Совета «Буревестник» и занял там 6 место из 34. А если учесть, что он вдобавок еще перед полуфиналом получил травму, то можно представить, насколько трудным было это шестое место.

— В финале первенства Союза постарайся сквитаться, — говорит он.

И верить этому есть все основания. Команда борцов политехнического института — гордость области. А гордостью команды является мастер спорта Владимир Цветков.

Но не только спортивные достижения связаны с его именем. У меня до сих пор хранится журнал Академии наук СССР «Техническая физика» том XXXV с автографом одного из его авторов, моего лучшего друга Володи Цветкова, у которого, как и у большинства моих сверстников, все впереди, потому что ему всего 24 года...

В. ЖЕСТОВ.



ников. Он вырос в институте не одного мастера спорта и по опыту прошлых лет знал, что некоторые борцы, получив заветное звание мастера спорта, уже не считали своим долгом регулярно ходить на тренировки и медленно, безвозвратно сходили с ковра.

С Владимиром Цветковым этого не случилось. Пятикратный чемпион области и российских первенств ДСО «Буревестник», двухкратный чемпион зоны Сибири и Дальнего Востока, серебряный призер первенства РСФСР, чемпион Всесоюзных студенческих игр 1962 года и второй призер 1964 года, член сбор-

ло, нужен еще упорный, систематический труд, постоянное совершенствование мастерства. Сколько времени это отнимает — ясно каждому. Но тем не менее занятие спортом ничуть не помешало выпускнику электромеханического факультета Володе Цветкову хорошо защитить диплом. Вот уже год он работает инженером в одной из лабораторий НИИ ЯФ, которая создает высоковольтные импульсные наносекундные генераторы.

У каждого есть мир своих увлечений. Если говорить о Владимире, то борьба остается для него любимым видом спорта, он отдает ей все свободное время. Однако... В газете «Красное знамя» летом была опубликована



В профилактории

— Девушка, здравствуйте! Скажите, пожалуйста, на сколько килограммов вы поправились?

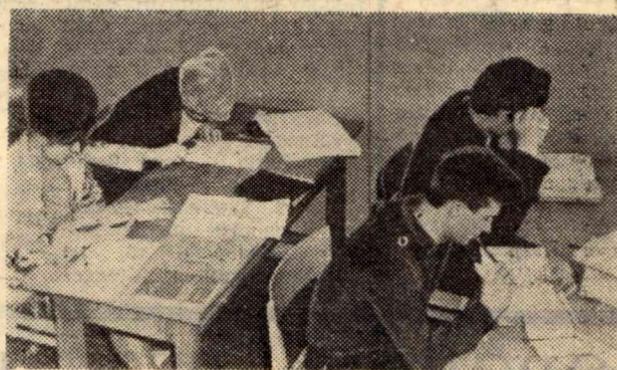
— На 100!

— А если серьезно?

— Что, очень заметно? К сожалению, вы угадали, я действительно катастрофически прибываю в весе. А все повара, уж очень вкусно готовят!

— Как я попал в профилакторий? Прочел объявление: «Студент! Сегодня распределение путевок в профилакторий. Если здоровье твое пошатнулось, подавай заявление!»

Прикинул: сессия кончилась домой ехать далеко. А отдохнуть в самом бы деле не мешало... Нравится. С удовольствием остался бы еще на сезон. Как меня



зовут? Перельгин Юрий, студент АСФ.

— Я и есть заведующая профилакторием, Храмова Надежда Андреевна. Делаем все возможное, чтобы студенты не просто отбыли, но и могли подлечиться за дни каникул.

Каждый сезон у нас бывает по 100 человек. За год тысяча двести. По-моему, арифметика довольно убедительная!

Н. ПУЧКОВ. Фото ЗЫБИНА.

НА СНИМКАХ: в красном уголке (слева) и рабочей комнате профилактория.

КАНИКУЛЫ, КАНИКУЛЫ...

ЕСЛИ ВСЕ ПРОДУМАТЬ...

Афиша гласила: «18 февраля в Доме культуры состоится вечер, посвященный жизни и творчеству Ромэна Роллана».

7 часов вечера. Зал пуст. 7.30 — та же картина. Пришлось извиниться перед лектором, срочно звонить, чтобы не выезжала самодеятельность музучилища.

На следующий вечер — в Доме культуры танцы под радиолю. Цена билета — 30 копеек. Уже 9 часов вечера, а толпа у подъезда не расходится. То и дело слышится: «Нет ли лишнего билета?».

...Прохожу в зал, забытый до отказа. Один танец сменяется другим. Скучно. Никакой выдумки.

Впереди еще почти целая неделя каникул. Если каждый вечер здесь будут проходить подобные танцевальные вечера, то каков КПД такого отдыха?

На каникулы в комитете ВЛКСМ и профкоме был разработан подробный план мероприятий. Однако, кроме самых заурядных вечеров, в Доме культуры ничего не проводится. То что-нибудь переносится, то срывается. А многие пришли бы на тот же вечер, посвященный столетию со дня рождения выдающегося французского писателя, если бы ответственные за этот вечер лучше продумали программу, оповестили о ней студентов.

К. ВИКТОРОВ.

Т. САВЧЕНКО,
студентка I курса ХТФ.

Ссора

За окошком вьюга беснуется,
Снег вскипает, как волны
белые...

Почему мы молчим и волнуемся?
Мы поссорились. Что мы
наделали!

Мы испортили ссорой ненужную
Этот вечер, от снега пляшущий,
Сделав буйную музыку вьюжную
Заунывной, тоскливой,

протяжною...
Мы должны сделать все
по-старому.

Это просто дурачество детское!
Ты подходишь, бережь меня
за руку

И... читаешь стихи
Рождественского.

Я в глаза твои гляжу
коричневые...
Ты сумел, не спросив ни о чем,
Все понять и с такой

тактичностью
Взял и просто стихи прочел.

СТРАНА АКАДЕМИЯ

Они и не школьники, и не
рабочие,
И не солдаты, и не студенты —
Спешат в Академгородок
озабоченные

Абитуриенты.
Сидят, решают задачи
диковинные,

Ставят на полях значки
вопросительные.

И вдруг: «Ребята, книга
законная:

«Теория относительности!»

Оставлены недоученные синусы,
Задачи лежат без решения, —
Читают «Теорию
относительности»

Эйнштейна.

И вновь решают, чертят фигуры,
За ночь — задачник (короткий
срок!).

Ох, как хочется «абитуре»
В Академгородок!

В. ЮРИШ,
студент заочного факультета.

ДРУГ

И на щеке — отпечаток скалы,
И на скале — отпечаток щеки.

А в ушах — напряженья валы,
Или — грохот реки?

Но ведь река
Далеко, внизу?
Камни, и те

вспотели:
Уступ обломился,
Нога на весу,
Над самой над Теей.

И ищет чего-нибудь,
Ищет рука,
Правая, сильная,
Ей бы схватиться!

А может качнутся —
И вниз, в облака?..

Парень, брось,
Не годится!

А сверху, с расщелины,
Свесился вниз

Маленький кустик —
Рыжий, колючий.

И он не шептал,
Как в кино: «Держись!»

Он просто вырос
На этой круче.

Наш литературный конкурс