

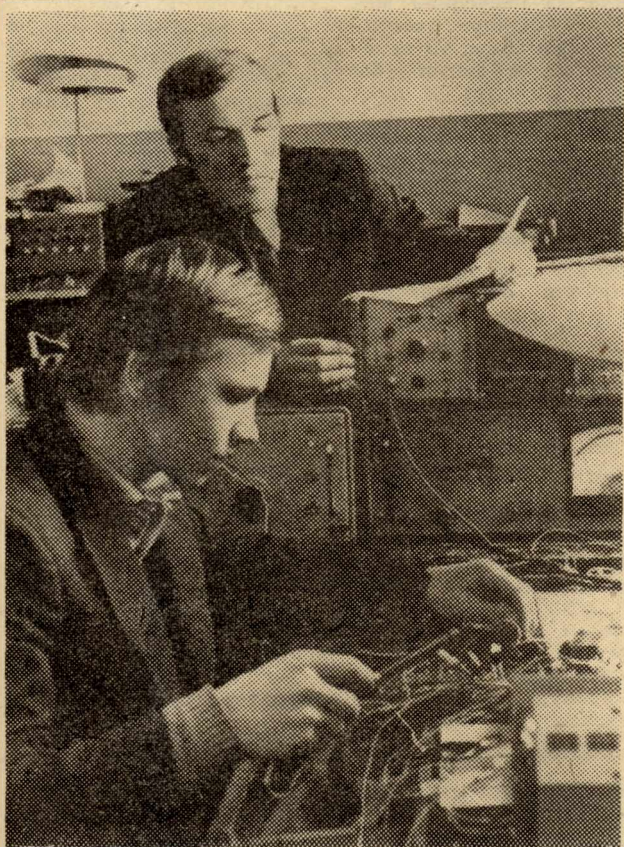
За кадры

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

Понедельник, 17 мая 1976 г. № 36 (1954)



Тысячи дипломников трудятся сейчас над исследованиями, которые будут защищены перед Государственными экзаменационными комиссиями в июне.

НА СНИМКЕ: пятикурсник электроэнергетического факультета А. Кобалинский, готовящий дипломный проект под руководством аспиранта Б. Валога.

Фото А. Зюлькова.

ЕДИНОДУШНОЕ ОДОБРЕНИЕ

Всеобщую поддержку вызвала речь Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева на встрече с рабочими автозавода имени Лихачева.

В прошлый четверг состоялся митинг сотрудников научно-исследовательских институтов. Первое слово взял коммунист Ю. И. Литовченко:

— Каждое выступление Леонида Ильича Брежнева — это проявление новой заботы партии о благосостоянии советского народа, об обеспечении мирных условий для созидательного труда во имя будущего.

Наука становится важной производительной силой, а внедрение научных идей имеет не меньшее значение, чем разработка новой техники и технологии. Мы должны добиться большей эффективности своих исследований, активнее помогать внедрению в жизнь изобретений и новой технологии, рождающихся в наших лабо-

раториях, повышать качество исследований. Затем выступил токарь НИИ ЯФ В. И. Лой. Он сказал:

— Мы, рабочие, приложим все силы для досрочного выполнения решений XXV съезда КПСС. Мы понимаем, что от умения, добросовестности каждого из нас зависит качество изготовления опытных образцов, результаты исследовательской и изобретательской работы ученых.

В. И. Лой призвал рабочие коллективы научно-исследовательских институтов крепить трудовую дисциплину, повышать ответственность за порученное дело.

Секретарь партийного бюро НИИ В. И. М. Касилов зачитал текст резолюции. Участники митинга высказали единодушное решение сделать все для выполнения взятых обязательств, добиться, чтобы все изобретения были внедрены в производство.

Митинги, комсомольские собрания, посвященные выступлению Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева, состоялись на факультетах и подразделениях института.

ЭХО НЕДЕЛИ

● ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ

Комиссия Министерства лесной промышленности СССР провела оценочные испытания гамма-дефектоскопа круглых лесоматериалов «Тайга-3». Испытания показали его большие технологические возможности. С ее помощью могут надежно выявляться внутренние гнили в круглых лесоматериалах, производиться бесконтактное измерение диаметра и длины лесоматериалов в движении. Эти возможности позволяют использовать дефектоскоп в качестве датчика размерно-качественных характеристик обрабатываемых материалов в АСУ техноло-

гическим потоком, линиями для первичной обработки древесины. Рекомендовано включить эту работу как одну из актуальных в координационный план НИР по лесной промышленности на 1976—1980 годы.

Работа выполнена под научным руководством профессора В. И. Горбунова лабораторией автоматических методов контроля лесоматериалов. Ведущие разработчики — старший научный сотрудник Ю. И. Литовченко, руководитель группы Ю. И. Еремеев, старший инженер А. И. Мазырин.

В. ЯНИСОВ,
зав. лабораторией.

● ИЗОБРЕТЕНИЯ ПОЛИТЕХНИКОВ

Несколько изобретений сделали научные сотрудники АВТФ. Профессор М. С. Ройтман и аспирант Ю. Г. Свинолупов разработали конструкцию компаратора действующих значений напряжения. Существенно изменив принципиальную схему прибора, широко используемого в измерительной технике, авторы добились его долговременной стабильной работы. Доклады Г. И. Зайдман и

С. А. Зайдман изобрели формирователь импульсов, необходимый для калибровки вольтметров.

Работники ФТФ доцент Е. М. Белов и инженер В. В. Медведев предложили устройство прибора, который может найти широкое применение в вычислительной технике, в частности, при обработке различной информации.

В. МИХАЙЛОВ.

● ВСТРЕЧА С ВЕТЕРАНАМИ

Когда читаешь книги или смотришь фильмы о Великой Отечественной войне, часто задумываешься: «Как могли люди выдержать все это?» Нам, поколению, не знающему войны, просто трудно представить боль и горе войны. И тем убедительнее доходят до нашего сознания рассказы фронтовиков. Недавно, перед праздником Победы, мы, первокурсники УОПФ и АВТФ,

встретились с Евгенией Сергеевной Коготковой, которой тогда, в 41-м, было столько же, сколько многим из нас сейчас, — семнадцать. Ее рассказ глубоко взволновал каждого, заставил еще и еще раз задуматься о том, сколько сделали для нас эти дорогие всем нам люди — фронтовики. И нам нельзя забывать их подвига.

Л. ДЕЛЬ,
комсорг гр. 3252.

● БОЕВАЯ ДОБРОВОЛЬНАЯЯ

Общество ДОСААФ ТПИ сделало многое. Только за три последних года проведено свыше 70 тематических вечеров, встреч с участниками Великой Отечественной войны и воинами Вооруженных Сил СССР. Подготовлено 3000 радиотелефонистов, сан дружинниц, мотоцик-

листов и других специалистов. Свыше 150 человек выполнили нормативы спортсменов-разрядников по военно-техническому виду и стрельбе, в том числе и нормативы мастеров спорта СССР.

Е. ЛЕВИН,
ст. преподаватель
военной кафедры.

ЗВЕНИТ ЗВОНОК НА ЛЕНИНСКИЙ УРОК

XXV съезд партии — событие всемирно-исторического значения — стал важной вехой на пути нашей страны к коммунизму. Форум коммунистов конкретизировал и развил основные задачи экономической политики нашей партии на предстоящее пятилетие. И великие планы партии воплощаются сегодня в делах народа. Свидетельство тому — широкое социалистическое соревнование за успешное претворение в жизнь решений съезда. Недавно опубликованные данные ЦСУ говорят о возросших масштабах промышленного производства, работники которого перевыполнили план I квартала 1976 года по общему объему реализации продукции, росту производительности труда и выпуску большинства важнейших видов изделий. Сверх плана реализовано продукции более чем на 2 миллиарда рублей.

Молодежь, комсомольцы — в первых рядах новаторов и передовиков производства. Изучение материалов и документов съезда, развитие социалистического соревнования за выполнение планов десятой

пятилетки стали первоочередными задачами комсомольских организаций заводов и вузов. Выработать у каждого молодого человека ясную жизненную позицию, идейную убежденность, общественную активность — значит, выполнить призвание, звучавший на съезде наказ партии, обращенный к комсомолу, молодому поколению.

Выполнению этой задачи должен способствовать начинающийся на этой неделе в нашем институте Ленинский урок «Партия — ум, честь и совесть нашей эпохи».

Большую работу на каждом факультете провел штаб по организации и проведению Ленинского урока: в библиотеках, красных уголках общежитий подготовлены выставки книг, офор-

млены специальные красочные стенды. План проведения урока предусматривает изучение комсомольцами, всеми студентами основных теоретических и практических проблем, разработанных съездом партии, выполнение ленинских заветов. В основе Ленинского урока — органическое сочетание теории и практики, забот сегодняшнего дня с планами на будущее. На проходящих конференциях, беседах, встречах выступят коммунисты, руководители промышленных предприятий и вузов, партийные и профсоюзные работники, ветераны партии и комсомола, войны и труда, ведущие ученые.

Комсомольцам предстоит проанализировать

выполнение задач по дальнейшему повышению успеваемости и качества учебы, наметить пути развития массового движения «Пятилетке эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых!», организацию соревнования за право подписать Репорт Ленинского комсомола ЦК КПСС к 60-летию Великого Октября. В комсомольских организациях будет обсуждено выполнение задач, стоящих перед коллективом, и личного вклада каждого комсомольца в общее дело. На Ленинском уроке студенты еще раз проверят взятые личные обязательства, наметят планы их претворения в жизнь.

Отличная учеба, активная общественная работа — залог того, что Ленинский урок «Партия — ум, честь и совесть нашей эпохи» станет важным этапом в повышении организаторской и политической работы комсомола в свете выполнения решений XXV съезда КПСС.

П. КОНДАКОВ,
заместитель секретаря
комитета ВЛКСМ
по идейно-политической работе.

Студенческие теоретические

Все содержание преподавания общественных наук определяется сейчас задачами XXV съезда КПСС. Одной из действенных форм изучения материалов являются студенческие теоретические конференции по вопросам экономической стратегии партии, руководства научно-техническим прогрессом в десятой пятилетке. В ряде групп IV курса электро-энергетического и тепло-энергетического факультетов прошли теоретические конференции, посвященные вопросам развития советской электроэнергетики в наступившем пятилетии. С интересными докладами выступили А. Антипов из группы 9221 и студенты группы 9321 С. Горбунов, Ю. Легкодимов, В. Фролова.

В докладах студенты в соответствии с характером избранной специальности пытаются раскрыть основные показатели развития советской электроэнергетики как повышение качества электрической энергии. Актуальность вопроса о качестве электрической энергии определяется общими чертами десятой пятилетки. В докладах студентов подчеркивалось, что сформулированная XXV съездом экономическая стратегия партии выдвигает новые подходы к решению традиционных проблем повышения качества электрической энергии. Эти подходы характеризуются требованием преодоления узкотехнического истолкования задачи повышения качества электрической энергии и рассмотрения ее как широкой научно-технической и социально-экономической проблемы.

В подготовке докладов студентам оказывали помощь преподаватели кафедры научного коммунизма, электрических сетей и электрических станций.

А. ФУРМАН,
доцент кафедры научного коммунизма.

РАЗГОВОР О РОЛИ ИНЖЕНЕРА

На III курсе ЭЭФ состоялась лекция по общественно-политической практике «О роли инженера в организации производства и социалистического соревнования». Перед студентами выступил начальник производственного отдела ГРЭС-2 В. Ф. Палатин. Он рассказал о задачах энергетиков в десятой пятилетке, о проблемах, которые предстоит решать энергетикам Томска. В. Ф. Палатин познакомил будущих инженеров с историей создания и становления Томской ГРЭС-2, коллектив которой досрочно, к 19 декабря, выполнил план девятой пятилетки, с задачами на десятое пятилетие, заострив внимание на роли специалистов в организации социалистического соревнования.

И. ЗАКАРЛЮК,
доцент.

НА АЭМФ, КАК И НА ДРУГИХ ФАКУЛЬТЕТАХ, сейчас жаркая пора. Через месяц начинается сессия. А пока заканчиваются курсовые проекты, сдаются «тысячи», защищаются лабораторные. Нервы и нити каждой группы факультета сходятся в деканате. Здесь разрабатывается стратегический план сессии, намечаются прогнозы сдачи, дается ход всем рычагам и резервам.

Виталий Иванович ПОПОВ, заместитель декана, рассказал, как и что делается:

— Прошлой весной по результатам экзаменов факультет занял второе место. В этом году мы, прежде всего, поставились организовать тесную связь с учебными группами. Старосты, кураторы и преподаватели регулярно сообщают нам о положении дел в студенческих коллективах.

В каждой группе учебные сектора совместно с «треугольниками» ведут графики, в которых учитывается объем выполнения курсовых проектов, защита лабораторных работ. Старосты со-

общают о текущей успеваемости студентов. И нужно сказать, что если в целом положение на факультете удовлетворительное, то это еще не означает, что в группах дела блестящие. В целом ряде коллективов, считающихся вполне благополучными, некоторые студенты имеют задолженность по нескольким предметам, у многих плохо с написанием курсовых проектов. Весной прошлого года лучшими группами на факультете были 7642 и 7541. Сейчас успеваемость

или в сложности учебной программы. В этой же группе есть студенты, которые учатся без троек. Мы будем строже относиться к отстающим студентам. Ни один из задолженников к сдаче экзаменов допускаться не будет до тех пор, пока полностью не выполнит программу.

Глеб ЗУЕВ, секретарь бюро ВЛКСМ факультета, студент группы 7541, упомянутой заместителем декана в числе лучших, связывает снижение успеваемости в своей группе с тем, что одно

время плохо работал ее актив. Он говорит: — Сейчас в нашей группе старосту сменили. Назначили Наташу Клейменову. «Треугольник» стал работать лучше.

Мы считаем, что большинство студентов в группе проект сдает в срок. Хотя, если бы не откладывали его выполнение на последний месяц, правильно рассчитали свои силы, то некоторые из нас могли бы прийти к сессии с лучшими знаниями.

То же можно сказать и о студентах группы 7341. Всего в группе 24 человека. В целом это неплохая, дружная группа. Почти все ребята занимаются общественной работой. Систематически

боте группы, факультета, института. Большинство студентов нашей группы принимает активное участие в этой работе. С. Опенько — трудовик факультета, О. Устинова — трудовик группы, Ю. Малыхин — президент клуба «На полушариях», а В. Олексин — физорг. Этот перечень можно было бы продолжить и дальше. Большую роль играет треугольник группы:

Криушев Андрей, Устинова Оля и Олексин Василий получили только по одной хорошей оценке.

Надо полагать, что для успевающих студентов годы обучения в институте не покажутся длинными: ведь им учиться интересно! Не только увлекательная, но и напряженная учеба не исключает участия в общественно-политической ра-

хорошо сдают сессию староста Сергей Кремис, член бюро ВЛКСМ факультета Валя Писаренко, комсорг Таня Жукова, Мирон Кац и некоторые другие студенты. Но есть и такие, кто тянет группу назад. Это С. Лашухин, Н. Башкиров. Николай Башкиров, например, до сих пор не сдал ни одной из шести работ по высшей математике, проект он только начал писать. Плохо обстоят дела и у В. Пищука. И хотя в целом на факультете студенты серьезно готовятся к весенним испытаниям, приведенные нами факты должны насторожить студенческие коллективы, заставить, пока еще не поздно, внимательнее взглянуть на положение дел в группах, подтянуться и мобилизовать все силы на то, чтобы сессия прошла успешно.

С. ГАРИФОВ.

староста Н. Овчинников, комсорг В. Крапивкина, профорг В. Аникин — организуют работу в группе, в их поле зрения и каждый студент. Конечно, есть и недостатки, без них не бывает! Но группа стремится отлично сдать весеннюю сессию и сделать все, чтобы каждый стал хорошим специалистом.

Е. СОБАКИН,
куратор группы 8153, доцент.

занившие первые места, выезжают в Москву для получения наград ЦК ВЛКСМ.

Г. МОГИЛЬНИЦКАЯ,
ассистент кафедры экономики промышленности и организации производства.

НА СНИМКАХ: А. Ломоносов и А. Разуваев. Фото А. Зюлькова.

Учатся с интересом

Сейчас они на четыре года моложе инженеров выпуска 80-го года. Эти годы некоторым покажутся очень длинными — ведь столько предстоит сдать экзаменов, зачетов, выполнить лабораторных и курсовых работ, проектов, приобрести практических навыков и теоретических знаний! Но уже сделан

первый шаг, чтобы стать специалистами по автоматике и телемеханике, и результаты обнадеживают: группа 8153 сдала зимнюю сессию успешно — стопроцентная абсолютная успеваемость, половина оценок — повышенные. Опенько Сергей, Малыхин Юрий сдали экзамены на «отлично»,



ПЯТЬ ДНЕЙ В НОВОСИБИРСКЕ проходила Всесоюзная олимпиада восточного региона РСФСР под девизом «Студент и научно-технический прогресс». Она была организована Министерством высшего и среднего специального образования СССР и ЦК ВЛКСМ.

Целью олимпиады, как сказал в день открытия ректор НГУ академик С. Т. Беляев, является развитие творческого начала у будущих специалистов, воспитание интереса к науке. Это одна из форм активной самостоятельной работы студента, которая вызывает у него творческое беспокойство, желание поиска. Олимпиада не только выявляет побе-

СОРЕВНОВАНИЕ ЭРУДИТОВ

дителей, но и помогает студентам глубже разбираться в учебном материале, учиться применять полученные знания, знакомиться с проблемами, стоящими перед той или иной отраслью науки и техники. Олимпиада в Новосибирске ставила задачей выявить понимание студентами планов, намеченных XXV съездом партии, широту эрудиции, склонность к научным дискуссиям, умение четко излагать мысли.

280 студентов из вузов тридцати городов Западной и Восточной Сибири, Урала, Дальнего Востока и Новосибирской области выступили в 20 видах общеобразовательных и специальных дисциплин.

Первое место заняла команда Новосибирской области, набравшая 116 очков, второе и третье места поделили команды Урала и Западной Сибири, набравшие по 95 очков, четвертое и пятое

места достались сборной Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Студенты ТПИ вошли в сборную команду Западной Сибири и участвовали в пяти видах соревнований — по физике, химии, экономике и организации производства, автоматизации производственного процесса в области вычислительной техники, французскому языку. Наши студенты продемонстрировали достаточно высокий уровень знаний и заняли следующие места:

I место по физике (специальность) — И. Едвабный, студент ФТФ.

I место по экономике и организации производства (предмет) — А. Ломоносов, студент УОПФ.

III и IV места по экономике и организации производства заняли студенты УОПФ О. Жичкина и А. Разуваев.

IV место по автоматизации производственных процессов в области вычислительной техники

досталось студенту АВТФ В. Мелехину.

VI место по химии заняла студентка ХТФ. Т. Каракулова.

Успешно выступила в олимпиаде по французскому языку студентка АВТФ Э. Штеремберг.

Политехники принесли команде Западной Сибири 22 очка. И. Едвабный и А. Ломоносов,



Зачетка трудового семестра

Отряд собирается в путь

«Синильга». Это очень популярный отряд на АВТФ. Может быть, именно поэтому форми-

рование отряда проходит своевременно и быстро. Желающим поехать в отряд приходится выдерживать большой конкурс, причем успех зачисления во многом зависит от умения не только работать, но и прочитать лекцию, выпустить умную и веселую стенную газету, выступить на концерте.

Отряд уже набран. На первых собраниях бойцы ознакомились с уставом, историей строительного движения, распределили общественные поручения. Уже намечен план совместной работы на подготовительный и рабочий период с отрядом имени Сергея Видмана, с которым нам придется работать в поселке Сте-

пановка Верхнекетского района. Много нового узнали из факультетского вечера «Целинная весна», где встретились с ветеранами целины, начинавшими историю Томского ССО.

Однажды отряд сравнили «с песней, из которой слова не выкинешь».

И это действительно так — мы всегда вместе, в работе и отдыхе.

Всесоюзный коммунистический субботник стал первой проверкой готовности отряда к третьему трудовому. И этот экзамен выдержан на «отлично»!

И. БОГДАНОВА,
комиссар.

НАГРАДЫ ВРУЧЕНЫ

Накануне Первмая группе сотрудников нашего института в Томском горкоме КПСС были вручены высокие правительственные награды. По поручению Президиума Верховного Совета СССР ордена и медали вручали секретарь Томского обкома

КПСС П. Я. Слезко и заведующий отделом науки и учебных заведений обкома партии А. Г. Блинов.

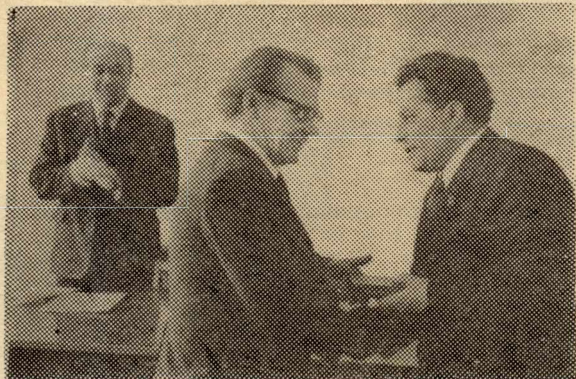
НА СНИМКАХ:

Секретарь обкома КПСС П. Я. Слезко и заведующий кафедрой политэкономики

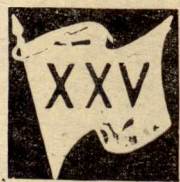
Н. Г. Смирнова, награжденной медалью «За трудовую доблесть».

Группа политтехников после награждения (слева направо): мастер-переплетчик экспериментально-производственных мастерских В. А. Середа, оператор НИИ ядерной физики С. И. Смирнов, доцент кафедры автоматики и телемеханики Ю. С. Мельников, начальник учебного отдела В. Н. Чудинов, доцент кафедры политэкономии Н. Г. Смирнов, проректор по вечернему и заочному обучению Ю. Л. Боярко, заместитель председателя местного комитета профсоюза А. А. Селиванова, ассистент кафедры общей и неорганической химии С. Д. Ярославцева, ректор института профессор И. И. Каляцкий, заведующий кафедрой оптимизации систем управления В. З. Ямпольский.

Фото А. Батурина.



Решения



съезда КПСС
в жизнь!

В планы пятилетки

В десятой пятилетке НИИ ядерной физики будет проводить научные исследования по 8 госбюджетным темам. Шесть из этих тем включены в «Государственный план развития народного хозяйства РСФСР на 1976—1980 гг.», две темы — в координационный план АН СССР.

Отмечено Академией наук

Ежегодно работы института отмечаются Академией наук СССР среди лучших достижений советских ученых в области естественных наук. В отчетном докладе АН СССР за 1975 год отмечены две работы: разработка и сооружение сильноточного ускорителя «Тонус II» в микросекундном диапазоне и создание генератора мощных СВЧ-колебаний в 10 см диапазоне длин волн с помощью наносекундного ускорителя «Тонус». Результаты этих исследований были также доложены на Международной конференции в США. Работы выполнены под руководством профессора А. Н. Диденко и кандидатов наук Ю. П. Усова и Г. П. Фоменко.

Уникальная печь

В конце 1975 года в институте запущена в эксплуатацию уникальная сверхвысоковакуумная высокотемператур-

ная печь, которая позволила в этом году осуществить новую технологию обработки сверхпроводящих материалов с целью получения резонаторов с параметрами на уровне лучших мировых образцов. Резонаторы могут быть использованы в различных областях науки и техники. Работа выполнена под руководством профессора А. Н. Диденко и кандидата технических наук Ю. Г. Юшкова.

СЕГОДНЯ В НИИ ЯФ

Автоматизация исследований

В институте успешно внедряется вычислительная техника для автоматизации научных исследований. В последние два года созданы автоматизированная система контроля параметров синхротрона «Сириус», две системы бесфилмовых камер, работающих в линию с ЭВМ «Саратов» при экспериментах по физике высоких энергий, развивается система автоматического проектирования и обработки спектротрической информации на основе дисплейной техники. Массовая обработка спектров элементов, выявленных нейтронно-активационным анализом на ядерном реакторе в пробах, проводится с помощью ЭВМ «Наири-К», сопряженной с анализаторной системой № Т-1024А. Внедрение ЭВМ в технику эксперимента обеспечивается на основе уникальной электронной аппаратуры, разрабатываемой в институте на основе стандарта «КАМАК».

Экспонируется на ВДНХ

В 1976 году на ВДНХ СССР в павильон «Атомная энергия» представлены два экспоната: макет компактного сильноточного бетатрона на 25 Мэв и действующий прибор для измерения параметров электронного пучка в бетатроне. Созданный в институте компактный сильноточный бетатрон является самым высокоинтенсивным бетатроном в мире и обладает при сравнительной простоте устройства и обслуживания такой же просвечивающей способностью, как и линейные ускорители. Прибор измерения параметров электронного пучка позволяет определить циркулирующий ток на орбите, положение пучка в камере и распределение плотности электронного тока в различное время. Эти установки разработаны и сооружены в секторе РУМЭ под руководством профессора В. А. Москалева и кандидата технических наук Ю. М. Скворцова.

Награда студенту-

исследователю

В НИИ ядерной физики широко привлекаются студенты к выполнению научных исследований. Многие работы выполнены на высоком научном уровне и отмечены на различных конкурсах. Студент физико-технического факультета А. Хохлов за разработку методики определения малых содержаний кислорода во фторидах металлов методом активационного анализа награжден грамотой Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева в конкурсе 1974—1975 учебного года на лучшую научную работу студентов по естественным и техническим наукам. Работа выполнена в секторе радиоактивационного анализа под руководством кандидата химических наук А. П. Обливанцева.

В. КОНОНОВ,
ученый секретарь НИИ ЯФ.

Наши интервью СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА

Два слова прочно прописались в паспорте новой пятилетки — эффективность и качество. Нельзя подобрать более ценного критерия для оценки и направления научно-исследовательской деятельности института, чем эти.

— За счет чего можно добиться повышения качества и эффективности научных исследований? — спросили мы у проректора по научной работе профессора В. А. МОСКАЛЕВА. И вот что он ответил:

— В первую очередь это сосредоточение научных и материально-технических ресурсов на решении наиболее актуальных, имеющих народнохозяйственное значение проблем по профилю института.

Повышения производительности и качества труда научных работников можно добиться только за счет улучшения организации работы и автоматизации экспериментов, ускорения внедрения НИР в производство.

Важное значение имеет совершенствование системы оценки работы научных учреждений института (НИИ, проблемных лабораторий и др.). Необходимо использовать относительные показатели в соответствии с общим положением о научно-исследовательских, конструкторских, проектно-конструкторских и технологических организациях.

Формирование тематических планов НИР должно проходить в строгом соответствии с характером их важности, значимости, экономической обоснованности, а также в соответствии с указаниями министерства о порядке первоочередного обеспечения лимитами хозяйственных работ.

Значительно поможет организация автоматизированного бухгалтерского учета средств по выполняемым исследованиям.

Необходимо и в дальнейшем повышать требования к работам, представляемым на соискание степеней доктора и кандидата наук в соответствии с требованиями ВАК. Это значит, что советы и экспертные семинары должны работать на более высоком научном и организационном уровне. Нуждается в дальнейшем совершенствовании и система подготовки специалистов высшей квалификации как через аспирантуру, так и путем соискательства. Полезно пересмотреть программы кандидатских экзаменов, введения курса вузовской педагогики и пр.

XXV съезд партии поставил задачу дальнейшего развития связи науки с производством. Этому в значительной мере способствуют долговременные договоры о творческом содружестве. В ближайшее время намечается заключить комплексный договор о сотрудничестве с томским предприятиями Министерства электротехнической промышленности СССР.

Необходимо укреплять связи научного процесса с учебным, искать новые формы, шире привлекать студентов к выполнению госбюджетных и хозяйственных работ, обеспечивая более высокое качество их исследований.

Одной из важных задач в этой пятилетке является разработка и внедрение второй очереди АСУ.

Конечно, выполнение всех этих планов невозможно без повышения требований и усиления внимания к обеспечению условий работы, соблюдению техники безопасности. Шире должна проводиться патентная проработка и оценка технико-экономической эффективности НИР.

Для того, чтобы выполнить поставленные на это пятилетие задачи, в дальнейшем улучшении научно-исследовательских работ, повышении их эффективности и качества, необходимо на местах еще раз проанализировать принятые обязательства, резервы, укрепить дисциплину и повысить ответственность каждого сотрудника.

О ГЕРОЯХ - ПОЛИТЕХНИКАХ, уча-
стниках Великой
Отечественной войны,
знают далеко за преде-
лами родного города. Их
именами названы ули-
цы, им отдают почести
пионеры и солдаты, их
помнят в партизанских
краях.

Клуб интернациональ-
ной дружбы имени Фри-
ца Шменкеля средней
школы № 94 города Мин-
ска собирает материалы
об отряде «Смерть фа-
шизму». Ребята просят
рассказать о командире
отряда Василии Инно-
кентьевиче Васильеве.
Им отвечает Мария Ива-
новна Иванова, сотруд-

Откликнитесь, сибиряки!

ница нашего института.

«Дорогие ребята! Васи-
лия Иннокентьевича Васи-
льева я знаю с того
времени, когда он при-
шел учиться в Томский
политехнический инсти-
тут. Он был сыном че-
ремховского шахтера и
до поступления в инсти-
тут работал в шахте, а
по вечерам учился на
рабфаке. Это был про-
стой и очень хороший
парень, пользовался
большим авторитетом у

своих товарищей и ра-
ботников института. Он
был активным комсо-
мольцем, и все годы его
избирали в бюро ВЛКСМ.
Свободное время он
давал драмкружку, с
упоением играя сложные
роли.

По окончании институ-
та Васильев должен был
вернуться в шахту, но
врачи не разрешили ему
работать под землей. Он
остался в институте, ас-
систентом на кафедре
маркшейдерского дела.

Вскоре Василий женил-
ся, у них с женой роди-
лась дочь Валя.

Все хорошо складыва-
лось в семье Васильевых.
Жена окончила институт
и получила диплом ин-
женера, подрастала доч-
ка.

Но началась война, и
Василий Иннокентьевич
сразу же ушел на фронт.
Мы все тепло его прово-
дили. С фронта он писал
жене письма. Но потом
связь оборвалась.

Много позже мы уз-
нали, что он попал в ок-

ружение и стал коман-
диром партизанского от-
ряда, отважно сражал-
ся с врагом в смолен-
ских лесах. После войны
в институт приходило
много писем от писате-
ля Цвиллинского, кото-
рый готовил книгу о на-
шем земляке. К сожале-
нию, он потом умер, и
книга осталась недопи-
санной.

В нашем институте
чтут память о Василии
Иннокентьевиче Василь-

еве. В комнате боевой
славы ему посвящен
стенд, рассказывающий
о жизни героя».

Редакция помещает это
письмо ребятам с тем,
чтобы те, кто знали
В. И. Васильева, кто
собрал о храбром коман-
дире партизанского отря-
да какие-нибудь матери-
алы, кто жил, работал
или учился с ним в сту-
денческие годы, отклик-
нулся на просьбу мин-
ских школьников и на-
писал им по адресу: 220056,
Минск-56, средняя шко-
ла № 94, клуб интерна-
циональной дружбы им.
Фрица Шменкеля.

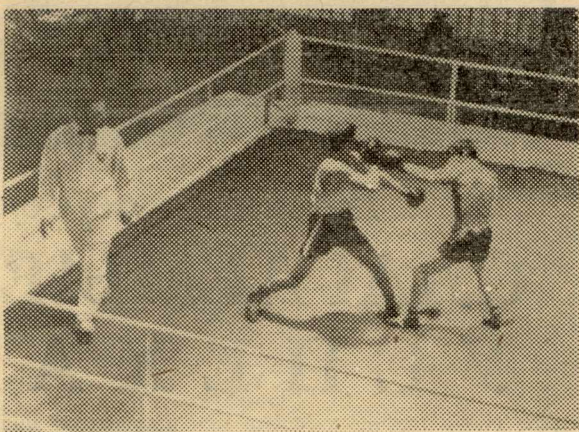
© СПОРТ

© СПОРТ

© СПОРТ

© СПОРТ

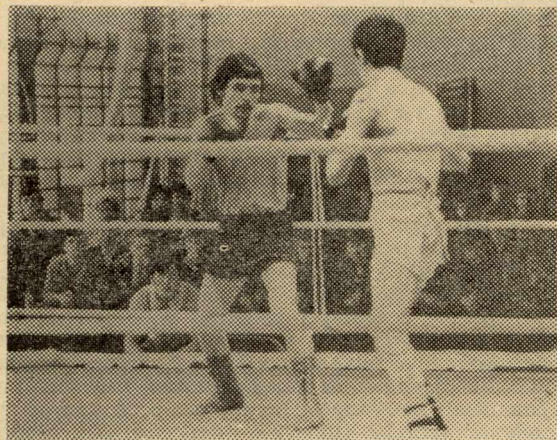
© СПОРТ



Идет спортивный бой.



Активно болеют за своих товарищей сту-
денты-политехники.



Б. Ильясов против В. Дорошко.
Фото А. Зюлькова.

Политехники на ринге

С 5 ПО 9 МАЯ В ТОМ-
СКЕ ПРОВЕДЕНО ПЕР-
ВЕНСТВО РСФСР (ЗОНА
СИБИРИ) ПО БОКСУ.

Команда Томской об-
ласти, в составе которой
было и пять представите-
лей спортивного клуба
ТПИ, заняла пятое ме-
сто, пропустив вперед
сильные коллективы Ир-
кутской и Новосибирской
областей, Красноярского
и Алтайского краев. По-
бедители и финалисты
соревнований завоевали
право участвовать в фи-

нале первенства Россий-
ской Федерации, который
состоится 23 июня в
Оренбурге.

От Томской области
это право завоевали Ю.
Киселев и Б. Илья-
сов (студент ЭЭФ
ТПИ). Третьи места на
состоявшемся первенстве
заняли А. Бадмаев (лабо-
рант кафедры ЭМА,
АЭМФ) и А. Веритин (сту-
дент ФТФ, ТПИ), кото-
рый получил приз как
самый молодой участник
первенства. Он проде-

монстрировал отличную
технику ведения боя на
ближней дистанции во
встрече с С. Роговым из
Кемерово.

Отличный бокс проде-
монстрировал первораз-
рядник А. Бадмаев, вы-
игравший бой у мастера
спорта из Омска В. Гри-
нева. Б. Ильясов одер-
жал победы над масте-
ром спорта из Омска,
чемпионом Сибири 1975
года Г. Черноусовым и
над кандидатом в масте-
ра спорта А. Солоповым.

В. ТАРАСОВ,
старший преподава-
тель кафедры физ-
воспитания.

СОСТОЯЛСЯ ПЛЕНУМ
ОБЛАСТНОГО СОВЕТА
СДСО «БУРЕВЕСТНИК»,
на котором подведены
итоги зимнего сезона по
программе II Всероссий-
ских студенческих спор-
тивных игр и смотра
спортивно-массовой ра-
боты в вузах.

Команды ТПИ, одер-
жав большинство побед,
— по лыжным гонкам,
спортивному ориентиро-
ванию, конькам, биатло-
ну, слалому, хоккею, с
шайбой, уверенно обеспе-
чили институту обще-
командное первое место.
Большая группа спорт-

ПО ИТОГАМ СЕЗОНА

сменов и тренеров на-
шего вуза за высокие
спортивные достижения
была награждена памят-
ными призами, диплома-
ми, грамотами.

На доску Почета обл-
совета «Буревестник» за-
несены команда по биат-
лону — тренер, мастер
спорта СССР А. Чибир-
ков, по ориентированию
— тренер А. Собанин, по

хоккею с шайбой — тре-
нер В. Ермаков, а также
многократный рекорд-
смен Томской области
С. Лобня, мастер спор-
та СССР О. Петрова,
С. Крашкова, Ю. Зре-
лов, Н. Юрьев, В. Блинд,
Д. Одышев.

По итогам соревнова-
ния на лучшую постанов-
ку организационной,
спортивно-массовой ра-
боты и высшего спортивно-
му мастерству за 1975
год политехнический ин-
ститут вновь награжден
переходящим Красным
знаменем.

Б. МИХАЙЛОВ.

СПАРТАКИАД ШАГИ САЖЕНЬИ

КОРОТОК ЛЕТНИЙ
СТУДЕНЧЕСКИЙ СПОР-
ТИВНЫЙ СЕЗОН. Лишь
в первых числах мая про-
звучали команды первых
стартов, а к началу экза-
менационной сессии уже
должны быть закончены
соревнования в зачет как
комплексной спартакиа-
ды института, так и об-
ластного совета СДСО
«Буревестник». Поэтому
майские дни почти не
знают отдыха в стартах.

В летней спартакиаде
института, посвященной
80-летию со дня его осн-
вания, после 6 видов с

большим преимуществом
лидирует химико-техно-
логический факультет,
команды которого пока
неизменно занимают при-
зовые места. Весомую за-
явку на высокое призо-
вое место сделали физи-
котеchnики.

До окончания спарта-
киады еще 7 видов. Мно-
гое могут изменить обя-
зательные результаты по
легкой атлетике и мас-
совому кроссу, итоги ко-
торого учитываются с
коэффициентом «два».

Учащенный пульс спар-
такиады и среди вузов

Томска. Небывало боль-
шую конкуренцию нам
в этом году составили
спортсмены университе-
та.

Прошло тринадцать со-
ревнований — мы одер-
жали 6 побед, 5 — у на-
ших соперников. Но мы
надеемся, что в оставших-
ся 10 видах наши коман-
ды сумеют вырваться
вперед и одержать общую
победу в комплексном
зачете, как это было в
прошлые годы.

Б. ПЛОТНИКОВ,
председатель спорт-
клуба.

Памяти ветерана труда

Коллектив машино-
строительного факуль-
тета 12 мая проводил
в последний путь од-
ного из старейших ра-
ботников инсгитута
старшего мастера по
точным приборам ка-
федры сопротивления
материалов Константи-
на Григорьевича Гын-
газова.

Высококвалифици-
рованный специалист
по испытательным ма-
шинам и приборам
Константин Григорье-
вич проработал в ин-
ституте более 50 лет.
Его мастерство и зна-
ния, душевная щедр-
ость и доброта, по-
стоянное и искреннее
желание прийти на
помощь студенту и
аспиранту, начинаю-
щему научному ра-
ботнику и тому, кто
много сделал в науке,
всегда привлекали вни-
мание людей, его глу-
боко уважали на ка-
федре.

Совсем недавно он
получил медаль вете-
рана труда, которая
вместе с медалью «За
доблестный труд в
Великой Отечественной
войне 1941—1945
гг.», отметила его бла-
городный труд, участие
в подготовке высоко-
образованных специа-
листов для народного
хозяйства нашей стра-
ны.

Светлая память о
Констанине Гри-
горьевиче навсегда ос-
танется в наших
сердцах.

Группа товарищей.

НОВЫЕ КНИГИ В НТБ

76-3611. Абрамзон А. А.
Поверхностно - активные
вещества. Л., «Химия»,
1975. 248 с.

Свойства и применения
ПАВ.

76-3929. Бытев А. А.
Методика преподавания
технических дисциплин.
Минск, «Вышш. школа»,
1975. 272 с.

76-3749. Захаров В. X.

Электроразведка методом
дипольного индуктивного
профилирования. Л.,
«Недра», 1975. 224 с.

76-3481. Звягин А. А.
Нормирование инженер-
ных работ. М., «Эконо-
мика», 1975. 180 с.

Вопросы методологии
нормирования труда ин-
женеров при проведении
НИР и ОКР.

76-3531. Климонтвич

Ю. Л. «Кинетическая те-
ория неидеального газа и
неидеальной плазмы.
М., «Наука», 1975. 352 с.

76-3601. Математиче-
ские методы и вычисли-
тельные машины в энер-
гетических системах.
(Обзор). Под ред. В. А.
Веникова. М., «Энергия»,
1975. 216 с.

76-3743. Общая физика.
Пособие для проведения

коллективных с приме-
нением контролирующих
машин. К. Д. Хлилюк и
др. Киев, «Вища школа»,
1975. 120 с.

76-1006. Основы метал-
лургии. Том 7. Техноло-
гическое оборудование
предприятий цветной ме-
таллургии. Отв. ред.
И. А. Стригин и др. М.,
«Металлургия», 1975.
1007 с.

76-630. Принципы ра-
боты системы УВМ 370.
Пер. с англ. Под ред.

Л. Д. Райкова. М., Мир»,
1975. 270 с.

76-3873. Сигорский В. П.
Математический аппарат
инженера. Киев, «Тех-
ника», 1975. 768 с.

76-3222. Уравнение со-
стояния газов и жидко-
стей. Отв. ред. И. И. Но-
виков. М., «Наука», 1975.
260 с.

Обзоры охватывают
широкий круг актуаль-
ных вопросов термоди-
намики плотных газов и
жидкостей.

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политех-
нического института

Цена 2 коп.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск-4, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ (ком. 210,
тел. 9-22-68, 2.68 (внутр.).

Отпечатана в типографии
издательства «Красное зна-
мя» г. Томска.

© Объем 1 печ. лист.

К300302 Заказ № 741

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.