

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 г.

Выходит по средам и
понедельникам

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

Среда, 10 марта 1976 г. № 19 (1934)

ЭХО СОБЫТИЙ



НАГРАДЫ — ПОБЕДИТЕЛЯМ СОРЕВНОВАНИЯ

Состоялось награждение победителей социалистического соревнования. 69 политехников удостоены звания «Ударник девятой пятилетки». Среди них — заведующий кафедрой профессор Л. М. Ананьев, декан И. А. Гончар, заместитель директора НИИ ЯФ В. Н. Епонешников, электромонтажник Н. С. Берендеев, слесарь-сантехник Н. Г. Анашкин, квалифицированный рабочий Д. И. Дружков. 145 сотрудников института получили звание «Победитель социалистического соревнования 1975 года». В их числе: старший преподаватель В. Н. Беломестных, руководитель лаборатории НИИ ЯФ В. Л. Каминский, старший редактор справочно-библиографического отдела НТБ Г. М. Беляева, старший экономист НИСА А. А. Кустоза, техничка И. Н. Орел.

НА СНИМКЕ: удостоверение и почетный знак ударника девятой пятилетки декану АВТФ И. А. Гончару вручает ректор института профессор И. И. Каляцкий.

Фото А. Зюлькова.

ПАТЕНТ ИЗ ШВЕЙЦАРИИ УСПЕХ ВОЛЕЙБОЛИСТОК

В патентное бюро института поступила патентная грамота из Швейцарии на изобретение «Бетатрон» сотрудников НИИ ЯФ В. Л. Чахлова и А. А. Гейзера.

Отличительной особенностью запатентованного бетатрона является оригинальное совмещение системы импульсного возбуждения электромагнита со схемой смещения ускоренных электронов, позволившее уменьшить габариты, вес и потребляемую мощность ускорителя.

Это семнадцатый патент, выданный за границей томским политехникам.

В. БОГАТЫРЕВ.

Состоялись соревнования по волейболу среди городских команд по второй группе.

В соревнованиях участвовало пять команд — подшипникового, манометрового заводов, ДСП-4, пединститута, честь нашего института отстаивала сборная команда ТПИ-2.

Наиболее трудной для нас была игра с командой подшипникового завода. Но мы одержали победу со счетом 3:0. Счет всех трех партий был 18:14. Одержав четыре победы и заняв 1 место, команда ТПИ-2 завоевала право участвовать в соревнованиях по первой группе.

Г. РЕМНЯКОВА.

ГОВОРЯТ ПОБЕДИТЕЛИ СОРЕВНОВАНИЯ

В канун выдающегося события — открытия XXV съезда КПСС наша кафедра теоретической и экспериментальной физики стала призерами социалистического соревнования среди общенаучных кафедр и ей присвоено звание лучшей кафедры института.

Действительно, в 1975 году и в целом в девятой пятилетке коллектив кафедры сдержал слово, выполнил взятые обязательства, добился значительных успехов в научной, учебно-методической и воспитательной работе.

Тематика исследований, возглавляемая руководителем лаборатории радиационной спектроскопии доцентом Д. И. Вайсбурдом, утверждена научным советом АН СССР как одно из важнейших направлений в радиационной физике. Кафедра в прошедшем году выполнила хозяйственных работ на 80 тыс. рублей, в основном по правительственной тематике. Впервые коллектив добился экономической активности от внедрения научных исследований на сумму 30 тыс. рублей. Получено одно из важнейших авторских свидетельств на способ записи информации. Профессор Б. Н. Родимов сдал в печать книгу «Автоколебательная квантовая механика». Три сотрудника кафедры — В. Н. Потапов, Г. И. Геринг, А. Ф. Мешков — успешно защитили кандидатские диссертации. Сотрудники кафедры сделали 18 докладов на всесоюзных конференциях и опубликовали 35 статей в открытой печати.

Профессор Б. Н. Родимов, доценты Л. В. Григорук, Ю. А. Сивов, В. В. Купчаленко сделали методические доклады на зональном совещании заведующих кафедрами физики. Введен класс программированного контроля по физике на базе машин ЭМ-2.

ставить учебные программы, согласовав их с программами специальных дисциплин, разработать технологическую карту изучения курса физики, завершить переоснащение учебно-лабораторного оборудования. Нам предстоит внедрить вычислительные маши-

СЛОВО СДЕРЖАЛИ

Силами сотрудников кафедры с помощью НИИ ЯФ и НИИ ЭИ введена в эксплуатацию новая учебная лаборатория по атомной физике.

Большое внимание коллектив кафедры уделяет внеучебной работе со студентами и в подшефной школе. Работает творческий клуб «Фонон», руководимый доцентом Ю. А. Сивовым, физический кружок, руководимый ассистентом Г. И. Флешером. Под руководством доцента Д. И. Вайсбурда ведется подготовка по физике в подшефной школе № 32. Сотрудники кафедры прочитали более 150 лекций по линии общества «Знание».

Несмотря на достигнутое, мы четко видим недостатки, неиспользованные резервы, нерешенные проблемы. В свете задач, поставленных XXV съездом партии, мы должны неуклонно и напряженно повышать качество и эффективность в работе. Необходимо закончить переход на новые типовые учебные планы, со-

ставить лабораторный практикум, использовать малые ЭВМ в демонстрации лекций. Нужно будет также разработать методики контроля самостоятельной работы студентов. Все это касается наших задач в области учебно-воспитательной работы.

В научном плане мы намечаем в это пятилетие защитить одну докторскую и 10 кандидатских диссертаций, добиваться более эффективного внедрения научных исследований, ежегодно выполнять хозяйственных работ на сумму не менее 100 тысяч рублей.

Ставим задачей найти более действенные формы индивидуальной работы со студентами, новые формы преподавания.

Все наши усилия будут направлены на выполнение предначертаний партии.

В. ЕВСТИГНЕЕВ,
заведующий кафедрой,
Н. КРАВЧЕНКО,
профорг.

Новые задачи

С хорошим настроением мы начали десятую пятилетку. По итогам соревнования, подведенным к XXV съезду КПСС, наша кафедра была названа лучшей среди общетеоретических кафедр. Нам удалось успешно решить ряд важных проблем по разработке и исследованию прецизионной измерительной и поверочной аппаратуры. Результаты этих исследований дают возможность создавать приборы, устройства средств автоматизации более высокой точности и лучшего качества, что отвечает одной из основных задач десятой пятилетки.

Переданы в производство наши научные разработки по генераторам-калибраторам. Закончена большая работа, связанная с передачей в серийное производство первых в стране индуктивных делителей напряженности.

Высокий научный потенциал дает возможность коллективу в предстоящую пятилетку расширить научное направление кафедры и подойти к созданию поверочных систем — актуальной задаче нашего времени.

Проводниками четкого трудового ритма являются коммунисты. Много энергии для организации соревнования отдает профорг, старший инженер Ю. И. Латонов, разработавший совместно с активом кафедры эффективную систему подведения итогов работы сотрудников. Хорошо поработали руководитель сектора А. А. Куш, старший преподаватель Ю. К. Рыбин, доценты Э. И. Цимбалист и В. М. Сергеев, ассистент В. А. Бутенко и многие другие.

Коллектив кафедры полон творческой энергии для выполнения решений XXV съезда партии.

М. РОЙТМАН,
зав. кафедрой радиотехники, профессор.



Заведующий отделом А. А. Куш (в центре), аспирант Ю. Г. Свинолулов и старший инженер Ю. Н. Варакута за разработкой новой схемы высокочастотного амплитудно-стабильного генератора. Фото А. Зюлькова.

ПОСВЯЩЕННАЯ СЪЕЗДУ КПСС

В ТПИ состоялось пленарное заседание областной научной конференции по химии и химической технологии, посвященной XXV съезду КПСС. В работе конференции приняли участие ученые вузов города и института химии нефти СО АН СССР. На секциях обсуждались доклады ученых по проблемам органической химии, технологии неорганических веществ и силикатов, неорганической и физической химии, хи-

мии нефти и химической технологии горючих ископаемых.

ОЛИМПИАДА: ОЧНЫЙ ТУР

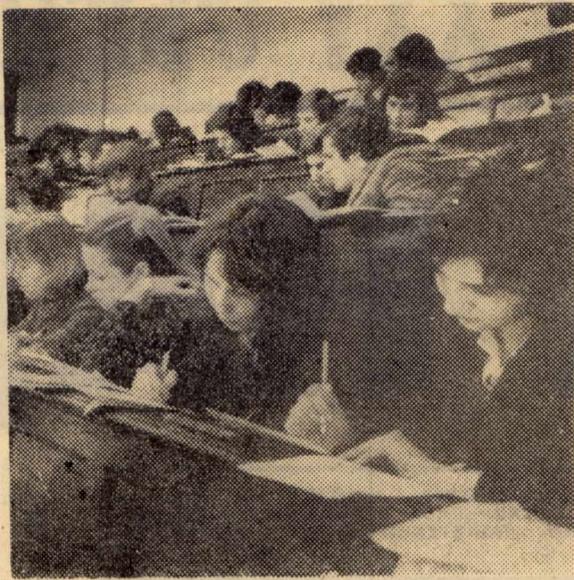
Закончился очный тур олимпиады по общей и неорганической химии. Вследствие большой организационной работы, проделанной преподавателями кафедры общей и неорганической химии доцентами А. А. Медвинским, Е. С. Новиковой, старшими преподавателями А. П. Гевлич, Л. Ф. Просековой, в олимпиаде приняло участие око-

ло девяносто студентов-первокурсников.

Первое место среди химиков занял Ю. Кривченко (гр. 5850). Два вторых поделили В. Бир и В. Фомичев (гр. 5052). Третье место завоевали С. Дорофеев (гр. 5450), А. Аксентьев (гр. 5152), Н. Костина (гр. 5056).

Студенты ФТФ физической специальности оказались победителями среди студентов технических специальностей.

Победителем стал С. Метляев (гр. 0152), второе места добились Ю. Ульященко и А. Морозов (гр. 0650). Третье место досталось С. Ларину (гр. 0250) и О. Хасанову (гр. 0152).



ПОБЕДА НАШИХ СТУДЕНТОВ

Успешно выступили наши студенты-химики на межвузовском туре химической олимпиады, который проходил в ТПИ.

Первое место занял В. Бир (гр. 5052), третье место присуждено Ю. Кривченко (гр. 5850). Второго места добился студент ТГУ П. Дворкин. Высокими баллами жюри отметили работы наших студентов В. Фомичева (гр. 5052) и Н. Костиной (гр. 5056).

С. ГАРИФОВ.

Коллектив геологоразведочного факультета, как и все советские люди, в дни работы исторического XXV съезда КПСС работал с особым воодушевлением. Успехи, достигнутые в прошедшей пятилетке, создавали условия для уверенного старта в наступившем пятилетии.

Из 20 пунктов предсъездовских обязательств геологоразведочный факультет выполнил и перевыполнил 18. За пятилетку защищено 6 докторских и 54 кандидатских диссертаций. В 1975 году подготовили и защитили докторские диссертации доценты ГРФ Л. Я. Ерофеев, А. Ф. Коробейников, Г. В. Шубин. Досрочно представили кандидатские диссертации аспиранты Л. П. Рихванов и Г. Г. Зятев. Всего в завершающем году пятилетки было защищено 5 кандидатских диссертаций при плане 3. Выполнено хозяйственных работ на сумму 350 тыс. рублей. Наиболее крупные договоры имеют кафедры месторождений полезных ископаемых (руководитель профессор В. К. Черепнин), техники разведки (руководитель профессор С. С. Сулакшин) и общей геологии (руководитель доцент Г. А. Иванкин). В 1975 году заключен объединенный хозяйственный договор кафедр геофизических методов разведки и геологии и разведки МПИ (руководители — доценты Л. Я. Ерофеев, А. Ф. Коробейников). Экономический эффект от внедрения научно-исследовательских работ в последнем году пятилетки превысил 2,2 млн. руб. По технологическим картам, разработанным на кафедре геодезии, горного и строи-

тельного дела под руководством доцента В. Г. Лукьянова, был установлен всесоюзный рекорд проходки горизонтальных геологоразведочных выработок. Экономический эффект от внедрения работ составил за пятилетку 2 млн. рублей. Факультет ежегодно выполняет госбюджетные

дидатская Е. С. Цоцур. Доцентом А. Д. Назаровым проводились работы по изучению гидрогеохимии нефтеносных районов Томской области. Профессором П. А. Удовым и доцентом Н. М. Рассказовым составлена гидрогеохимическая карта юго-востока Западной Сибири, включающая

государственными издательствами 23 учебных пособия и монографии наших сотрудников.

По абсолютной успеваемости в зимнюю сессию 1975—76 учебного года факультет занял IV место, по качеству учебы — III место. Студенты факультета широко привлекаются для участия в госбюджетных, хозяйственных работах, занимаются в кружках на специальных и общих кафедрах. В 1975 году на конкурсы было представлено 334 работы студентов факультета. Работа студента В. Хитрова была удостоена высших наград — золотой медали МВССО СССР, именной медали и диплома АН СССР, труд студента В. Марфина был удостоен золотой медали МВССО СССР.

На факультете в последние годы осуществлен ряд мероприятий, предусматривающих совершенствование учебного процесса. Все кафедры работают по новым учебным планам. Большую пользу оказывает внедренная в ТПИ подсистема АСУ «Успеваемость». Проводились смотр-конкурсы по лекциям и лабораторным занятиям. Факультет участвовал в конкурсе на лучшую НИР института, на лучшее учебное пособие, лучшее студенческое общежитие и др. Улучшены организация соцсоревнования, его наглядность.

Решения, которые принял XXV съезд КПСС, дадут могучий импульс для новых дел. Выполнить свои обязательства мы считаем делом чести каждого коммуниста, каждого из нас.

А. МИКОВ, председатель профбюро ГРФ.

Решения съезда выполним

Высокий политический настрой

работы по правительственной тематике. Значительные работы по госбюджету и хозяйственным работам проводятся для Томской области. За пятилетку выполнено 20 тем на хозяйственных началах на общую сумму около 300 тыс. рублей, с экономической эффективностью более 2,3 млн. рублей. По госбюджетной тематике изучался изотопный состав углерода и водорода нефти, газов, рассеянного органического вещества нефтеносных провинций Сибири под руководством доцента В. Л. Кокунова. Изучались инженерно-геологические свойства пород юго-востока Западной Сибири. По этой проблеме защищены докторская диссертация Г. А. Сулакшиной и кан-

территорию Томской области. Большие работы проводятся кафедрой гидрогеологии и проблемной лабораторией по изучению подземных вод Томской области. В частности, проблемной лабораторией проводятся систематические наблюдения за качеством подземных вод Томского водозабора. По материалам исследований поровых вод Томской области в Государственный комитет по делам изобретений и открытий направлена заявка на научное открытие.

Дипломы первооткрывателя золоторудного месторождения были вручены сотрудникам кафедры месторождений полезных ископаемых В. А. Рубанову и А. П. Грибанову.

За годы девятой пятилетки было выпущено

производственных цехов завода математических машин в расчистке рабочих площадок от снежных заносов и строительного мусора, привели в порядок подъездные пути. Кроме того, в течение недели проходили субботники в институте и студенческом городке. Всего в трудовой неделе приняло участие более 1500 человек.

750 оперативников ДНД, членов комсомольско-профсоюзного актива, вышли в рейд в первый день ударной недели. «Правонарушителям — комсомольский заслон» — таков девиз 11 рейдов, проведенных в течение недели, в них приняло участие более 900 студентов. За это время были задержаны 72 нарушителя общественного порядка, проверено более 200 человек, стоящих на учете в отделении милиции. Успешно проведена операция «Подросток».

Насыщенной была программа работы Дома культуры ТПИ. Дважды перед студентами выступил народный оперный театр. Интересный танцевальный вечер провел ансамбль балльных танцев «Экситон» из ТИАСУРа.

Агитколлективы нашего института выступили перед рабочими заводов, побывали в школах. 20 концертов поставили коллективы художественной

ЭКЗАМЕН ДЕРЖИТ АКТИВ

Мы справедливо говорим: успех пятилетки в руках рабочего и колхозника — непосредственных производителей материальных ценностей; в руках конструктора и технолога — создателей новых мыслей, идей. Они основа производства — соль. И как важно, чтобы им хорошо думалось, хорошо работалось! Настроение, высокая нравственная атмосфера... Они не возникают вдруг. Их тоже выращивают, как хлеб, как сад. Руководитель производства, партийный организатор, комсомольский активист — вот «садовники духовного порыва, трудового энтузиазма». Это у них такая задача — вдохновлять людей. А это не значит, что можно только произносить красивые речи, (хотя ценное и доброе слово всегда кстати), а хорошо организовать дело, показать, как все зависит от одного, а один — от всех, и таким образом, сплотить людей, объединить их общей задачей, настоять на ее решении. А задачи у нас сейчас, особенно важные. И активное участие в выполнении десятой пятилетки является важным делом Ленинского комсомола.

И чтобы справиться с решением задачи, поставленной XXV съездом партии, оправдать доверие коммунистов и высокую оценку, данную тов. Л. И. Брежневым, комсомолни, многое предстоит сделать: повысить уровень

знаний, воспитать политическую зрелость, в большей степени развить организаторские способности и высокую ответственность каждого члена ВЛКСМ. Большие надежды во всей этой работе возлагаются прежде всего на комсомольских активистов. Вот почему такое огромное внимание уделяется расстановке и воспитанию комсомольских кадров. Одним из важнейших мероприятий в этом вопросе является проведение аттестации комсомольского актива. С 10 марта экзамен на политическую зрелость будут держать секретари и члены комсомольских бюро факультетов, специальности, курсов, комсорги. Комсомольский актив будет защищать и отстаивать права на лидерство в студенческом коллективе. Ему предстоит держать ответ по важнейшим документам ЦК КПСС и ЦК ВЛКСМ и доказать на практике умение использовать эти знания. В ходе аттестации будут обсуждены все актуальные проблемы внутрисоюзной комсомольской жизни.

Комитет ВЛКСМ института уверен, что активисты с честью выдержат испытание и подобный экзамен поможет поднять комсомольскую работу еще на более высокий уровень и улучшить ее качество, а это очень важно в десятой пятилетке.

В. КУРЧИН, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ.

УДАРНАЯ НЕДЕЛЯ

По-настоящему ударной для политехников была неделя «Студенты Томска — XXV съезду КПСС».

«Качество учебы сегодня — высокая эффективность производства завтра» — этот девиз стал главным не только в дни работы XXV съезда КПСС, но и на будущее. Отличных результатов добились дипломники физико-технического и электроэнергетического факультетов. Так, только на «хорошо» и «отлично» защитили дипломные проекты студенты группы 9600. Высшим баллом были оценены работы А. Попова, В. Черткова, В. Островского и других. Диплом с отличием будет вручен Г. Богомольному.

Активное участие приняли политехники в проведении трудовой недели. На городских объектах хорошо поработали студенты факультетов автоматизации и вычислительной техники, машиностроительного, электрофизического. Политехники оказали большую помощь строителям Дворца пионеров,

самостоятельности. 29 докладов были представлены нашим институтом на научную конференцию высших учебных заведений Томска по общественным наукам, истории ВЛКСМ и международному молодежному движению, который проходил в рамках II тура Всесоюзного конкурса. Интересные работы по актуальным проблемам сегодняшнего дня представили политехники. Так, Р. Мишик в своем докладе «Против общего врага. Роль Французской Коммунистической партии в движении Сопротивления. Советские граждане в Сопротивлении» (научные руководители — ассистент кафедры истории КПСС Е. А. Денисова и преподаватель кафедры французского языка Т. А. Кольцова) использовала литературу на французском языке. «Томский политехнический институт в годы Великой Отечественной войны» — такова тема докладов О. Купряшиной (научный руководитель — кандидат исторических наук М. Г. Сесюнина).

9 работ политехников (это почти вдвое больше, чем в прошлом году) рекомендовано на республиканский смотр-конкурс.

Л. ЗИНОВЬЕВА, Н. РАУХВЕРГЕР, В. СОРОКИН, П. КОНДАКОВ.

Яков Красик — выпускник ФТФ, недавно защитил диплом.

Беседовать с Яшей — одно удовольствие. Охотно и увлеченно рассказывает он о том, что считает интересным, и это на самом деле интересно и очень к месту. Мои вопросы оказываются излишними, заранее подготовленная схема беседы оживает естественно и скоро, как бы сама собой. Речь у нас с ним идет о НИРС.

В сообразительности показателем «Число студентов, привлеченных к НИР» — это не только нынешняя активность будущих инженеров. От него зависят многие другие престижные и весомые цифры, — такие, как суммы освоенных хозяйственных средств, число направленных в печать статей и полученных авторских свидетельств, количество успешно защищенных диссертаций: ведь очень многие научные работники и преподаватели института начинали свой путь в большую науку со студенческого научного кружка, с участия в НИРС.

Так Яков Красик пришел вместе со своим однокашником В. Подкатовым в один из отделов НИИ ядерной физики. Пришли вроде бы из любопытства (уж больно много слышали о ядерщиках), да так и остались, хотя их специальность не связана с ускорителями. И вот уже третий год работают они в секторе наносекундных ускорителей, возглавляет который кандидат физико-математических наук Юрий Петрович Усов.

Кстати, уж если говорить об увлеченности, то нельзя не сказать, что именно Усов обладает редкой способностью заинтересовать работой. Впрочем, заинтересованность — не то слово. Многие ребята, которые приходят сюда, увлекаются наукой страстно и навсегда.

— Кроме того, — говорит Яша, — студенту

КАК СТАТЬ УЧЕНЫМ

лестно, ну, и, конечно же, полезно купаться в такой вот «интеллектуальной ванне», постоянно быть в кругу старших товарищей, знающих, высококвалифицированных специалистов. Их эрудиция и опыт, их дружелюбие помогают тянуться вверх, расти как специалисту, да и вообще как человеку. Нам с Володей крупно повезло, у нас в секторе отличный народ, прекрасный микроклимат...

Беседуем мы с Яшей долго. Упоминаем и о половине ставки, — деньги, которые получает за свою работу студент-нирсовец, минусом его бюджету явно не будут; рассуждаем о необходимости «обратной связи» — студенту жизненно необходимы внимание руководителя, его доверие, его богатые знания.

Сейчас много говорят и пишут о наставничестве. Это чрезвычайно благородное и благородное дело. Наставничество же в науке — дело специфическое, здесь, как нигде, важно, чтобы акцент был поставлен не на элементарной опеке, не на административном курировании, а на мудром, деликатном сотрудничестве. Именно, сотрудничестве!

Ведь способность молодых к самопожертвованию

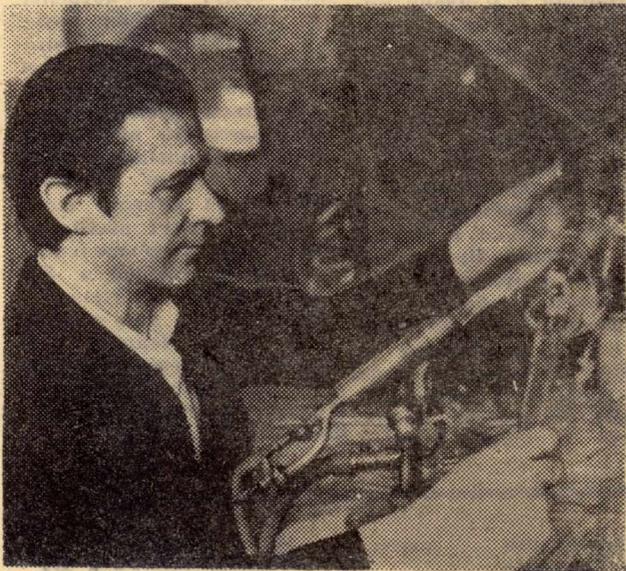
и риску, помноженная на опыт и интуицию старшего товарища, юношеский энтузиазм и честолобие, ненасытная жадность к работе, спаянные с организационным талантом и всесторонней эрудицией сформировавшегося ученого — это уникальнейший сплав, способный дать поразительные по эффективности результаты в исследовательской работе.

Уже решено, что после окончания института Я. Красик и В. Подкатов останутся работать в секторе Ю. П. Усова. Дипломные проекты ребята выполнили под руководством сотрудников сектора старшего инженера В. М. Быстрицкого и аспиранта А. И. Рябчикова, темы проектов соответствуют тематике проводимых в секторе научно-исследовательских работ. Остается только пожелать им успешной защиты дипломных проектов, плодотворной работы в институте после окончания учебы, творческих успехов. По студенческим меркам задел в их научной работе сделан очень и очень немалый — публикации статей в центральных журналах, тезисов докладов на Всесоюзных конференциях. Что ж, на крутой, но верной лестнице «студент — специалист — ученый» эти ребята уже теперь стоят не на самой нижней ступеньке.

Безусловно, не все, кто встречается с НИРС, становятся учеными, да и не каждый ставит это целью своей жизнью, но бесспорно, все, кто прошел такую школу, становятся хорошими специалистами. Самостоятельность и трезвая смелость при решении сложных задач, научный, творческий подход к любому делу, организованность, дисциплина — все, что дает НИРС будущим инженерам, пригодится им, где бы они ни трудились — в лаборатории, в заводском цехе, в технологическом отделе, в жизни вообще.

Г. МИХАЙЛОВИЧ.

Золотые руки



П. П. Воробьев, мастер-стеклодув ХТФ.

Фото А. Зюлькова.

Стеклодув. От самого названия профессии веет «старинной глубиной». Этот вид человеческой деятельности, умение людей делать из стекла удивительные вещи, кажется, даже нельзя назвать профессией. Это — ремесло. Почти такое же древнее, как ремесло гончара или ткача.

У нас в Томске этому редкому и тонкому делу нигде не учат, и передается оно по наследству от отца к сыну, от опытного мастера к новичку.

И все же, если скажешь Равило Сафеевичу Садыкову, братьям Воробьевым, или работающему здесь, в стеклодувной мастерской ХТФ с 1968 года, Ивану Валентиновичу Киргефнеру, что профессия у

них древняя, они нимало удивятся. Потому что все, часто замысловатые с филигранным мастерством выполненные изделия из стекла предназначены для самых тонких современных химических опытов.

Опытнейшим и искуснейшим стеклодувом в коллективе считают Равила Сафеевича Садыкова. Если нужно сделать прибор очень сложной конфигурации — чертежи несут к нему. Сколько уникальных вещей он успел сделать за двадцать семь лет работы в институте! А главное, почти все известные в Томске мастера-стеклодувы — его ученики. Может быть, только чуть меньше опыта и у других мастеров.

Когда я пришел в мастерскую, Прокопий Петрович Воробьев сидел перед вытяжным шкафом, нагревая на пламе-

ни газовой горелки казую-то лампу, и время от времени осторожно дул в стеклянную трубочку, придавая изделию нужную форму.

Его брат Владимир Петрович рассказал, что это умение они получили от отца, что Петр Иванович теперь на пенсии, но много лет работал стеклодувом в ТПИ и в университете.

Заведующая лабораторным хозяйством ХТФ Анастасия Федоровна Севрогина, сама старейший работник института, очень тепло отзывалась о небольшом коллективе мастерской.

— Когда случаются нарушения, бывает, и поругаю. Но такое у нас — редкость. Мы живем очень дружно и не только на работе. Мне вот уже 66 лет. Муж болен. Иногда и я заболела. И никогда они меня не оставляли без внимания.

Придут, помогут по хозяйству, нарубят, принесут дров. Да и на работе всегда помогаем друг другу. Поэтому и трудится хорошо.

Анастасия Федоровна очень принципиальный человек и зря хвалить не станет, а уж если похвалит, значит, есть за что.

При всем том в мастерской есть еще и нерешенные проблемы. Например, плохо работает вентиляция, да и само помещение несколько малавато. Нет еще и решения о дополнительной оплате работникам мастерской, которая им положена за вредные условия труда. Поэтому нам кажется, что местный комитет должен заинтересоваться таким положением дел в мастерской и принять необходимые меры.

С. ХАБИБУЛИН.

СВЯЗУЮЩИЙ КЛЮЧ

В условиях современного научно-технического прогресса формируются принципиально новые подходы к получению, обработке и интерпретации измерительной информации, учитывающие комплексный характер такого рода задач. Эти новые подходы могут быть раскрыты в процессе преподавания общенаучных и общетехнических дисциплин лишь на основе целостной системы межпредметных связей. Этому вопросу в учебно-методической деятельности общенаучных и общетехнических кафедр уделяется значительное внимание.

В системе межпредметных связей особое место занимает соотношение метрологии и теории моделирования, которое определяется единством измерения и моделирования. Принципиально важное значение приобретает при этом то обстоятельство, что единство измерения и моделирования предполагает взаимосвязь общенауч-

ных и общетехнических дисциплин с логикой и методологией научного познания, с теорией познания диалектического материализма. Систематика моделей является ключом к систематике величин, при этом необходимой предпосылкой раскрытия системы моделей и величин выступают межпредметные связи.

Е решения практических задач осуществления межпредметных связей занимают важное место теоретическое представление о соответствии критериев разграничения величин критериям разграничения моделей. В качестве таких основных критериев разграничения моделей и величин выступают различия, с одной стороны, первичных и вторичных, с другой — основных и производных моделей и величин. Вместе с тем модели и величины разграничиваются по их типу на предметные и динамические.

Выясняющаяся в настоящее время связь моделей, законов, понятий, величин выражает закономерный характер структуры научного познания и определяет основные направления межпредметных связей общенаучных и общетехнических дисциплин в процессе преподавания. Преподавателями этих предметов проделана большая работа по осуществлению межпредметных связей. Но многие задачи остаются нерешенными. В учебных планах не определено место таких дисциплин, как метрология, теория моделирования, общая теория систем. В связи с этим возникает необходимость разработки предложений по включению в учебные планы всех специальностей новых дисциплин, выдвигаемых современным научно-техническим прогрессом и не укладывающихся в традиционные рамки различий общенаучных и общетехнических дисциплин. На вопросах осуществления межпредметных связей должно быть сконцентрировано внимание вузовской педагогики.

А. ФУРМАН,
член производственной комиссии местного комитета.

ОВЛАДЕВАЕМ ВОИНСКИМ МАСТЕРСТВОМ

Все началось с того момента, когда к нам на почтовую лекцию зашел офицер и объявил, что со следующего семестра у нас начнутся занятия на кафедре военной подготовки.

Много раз мы проходили мимо дверей с неброской надписью «Военная кафедра», но вот настала минута, когда эти двери распахнулись перед нами, приглашая войти в мир, совсем нам незнакомый. И вот первое впечатление. Такие же классы, те же самые столы, но что-то другое, строгое чувствуется во всем этом. Раздается обыкновенный звонок, и в аудиторию входит полковник с тронутыми седой висками и рядом орденов колодок на кителе.

Представившись нам, Б. П. Прокопенко познакомил нас с историей кафедры, с правилами, которые должен исполнять каждый студент. Из тех, кто получил первое знакомство с воин-

ской службой в рядах Советской Армии, были выбраны командиры. Так началась наша военная подготовка.

Начинается солдат с воинской дисциплины. Нам, как будущим офицерам, необходимо знать и выполнять все ее требования. Мы тщательно изучали Уставы Вооруженных Сил СССР. На долго остались в памяти примеры о воинском долге, обязанностях солдата и офицера, которые приводил нам в беседах подполковник В. И. Левин. Советский офицер должен обладать и четкой военной выправкой. И поэтому на плацу то и дело раздавались команды: «Становись! Смирно! Равняйся! Строевым шагом, марш!» И доносился сначала недружный, а затем все более четкий шаг.

Прошел весенний семестр, мы сдали зачет и расстались с кафедрой на лето.

Но с первого сентября

снова раздался голос в девятом корпусе. И мы, теперь уже не новички, пришли на занятия. После теоретического изучения боевой техники мы будем проходить своеобразную практику в военных лагерях. В распоряжении практикантов будет самая современная боевая техника, учебой студентов будут руководить классные специалисты.

Ну, а пока мы изучаем боевую технику на тренажах и учебных пособиях, которые изготовлены руками студентов под руководством полковников Н. И. Шкумата и В. С. Бычкова. В нашем распоряжении много наглядных пособий, плакатов, схем. Все это позволяет еще лучше овладевать знаниями. Этому способствует и организация социальноевнования на кафедре. В год XXV съезда партии соревнования развернулись широко, охватило все студенческие группы. Думаю, что наша группа добьется неплохих результатов в этом году.

Л. ДРОЗДОВ,
студент III курса ХТФ.

С ЧУВСТВОМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Интервью нашего корреспондента с инструктором парткома В. Н. Бурковым.

— Расскажите о характере благоустроительных работ, которые проводились за последнее время под руководством общеинститутского штаба по благоустройству.

В. Н. БУРКОВ. Объем таких работ довольно большой. Дело в том, что только за период с 26 января по 28 февраля здесь практически в течение одного месяца коллектив института принимал активное участие в двух общегородских субботниках — 31 января и 28 февраля, в общегородском декаднике — с 26 января по 4 февраля, не считая систематических выходов людей на благоустройство своих территорий каждую пятницу, а также почти ежедневных выходов значительной части сотрудников и студентов для очистки территорий вокруг своих учебных корпусов и общежитий. Прделан большой объем работ по вывозке снега, уборке тротуаров, очистке территории по проспектам Ленина и Кирова, улицам Усова и Белинского, а также в районах учебных корпусов: главного, 1, 2, 3, 4, 8, 10, в районе НТБ и прилегающих территориях к НИИ ЯФ, НИИ ЭИ, НИИ ВН.

Достаточно привести такие данные, что с 26 января по 28 февраля с территории института была вывезена 821 автомашин снега и льда, 13 автомашин мусора; участвовало в благоустроительных работах 11750

сотрудников и студентов. Это говорит о внимании, которое уделяется в коллективе института благоустроительным работам и о чувстве ответственности, с каким относятся политехники к выполнению общественного долга. Хотелось бы отметить энтузиазм сотрудников и студентов ХТФ, ФТФ, АВТФ, ЭЭФ, АЭМФ, работников НИИ ЭИ и НИИ ЯФ. Хорошо также работали службы и отделы, расположенные в главном корпусе, а также сотрудники ЖКО (начальник отдела Т. А. Попова), работники транспортного отдела (начальник отдела В. Н. Кара). Шоферы этого отдела Н. П. Краев, Л. В. Смирнов, Л. А. Генфельбин и другие показали хороший пример на субботниках.

— Как работали штабы по благоустройству при подразделениях института?

В. Н. БУРКОВ. В целом удовлетворительно. Однако одни — хорошо, другие — хуже. С большим чувством ответственности относятся, например, к своему обществу поручению начальники штаба по благоустройству и проведению коммунистического субботника М. Н. Бухтояров (АВТФ), Г. Г. Ермолаева (ХТФ), Б. А. Франковский (АЭМФ),

М. М. Васильченко (НТБ), А. Е. Афоненков (деловой двор), А. В. Блинов (НИИ ЭИ), Л. А. Каштанова (ЖКО).

Вместе с тем серьезные претензии за отсутствие должной организации в дни субботников и декадника у нас имеются к С. В. Васильеву (МСФ). Коллектив этого факультета недостаточно занимается очисткой закрепленной за ним площади. Например, не вывезено ни одной автомашины снега и мусора. Не в меру своих сил работают геологи (начальник штаба А. М. Сазанов). Корпуса 1 и 6 общежития по улице Пирогова, 18, закрепленные за ними, по существу до последнего времени были завалены снегом.

Мы имеем серьезные претензии и к члену институтского штаба — начальнику ОСО Л. М. Мошкиной. В районе студенческих общежитий зимние благоустроительные работы проводятся очень медленно. Очистка территории от льда фактически проводится только с фасадной стороны. Противоположная территория общежитий, особенно по Пирогова, 18, Вершинина, 33 и 37 не очищается не только от снега и льда, но даже от мусора.

Мы не можем похвалить и полной ответ-

венностью руководителей штабов на заседаниях общеинститутского штаба. К их числу относятся А. В. Харитонов (ЭЭФ), В. А. Матасанов (ЭЭФ), Е. А. Травин (ФТФ), А. М. Сазанов (ГРФ), С. В. Васильев (МСФ), Х. Е. Рубцов (комитет ВЛКСМ), Л. М. Мошкина (ОСО). Разумеется, принимаются неотлагательные меры к укреплению дисциплины, однако было бы небесполезно, если бы этими вопросами занимались и соответствующие организации, утвердившие начальников штабов по благоустройству.

— Каковы ваши планы на будущее, особенно на Ленинский субботник?

В. Н. БУРКОВ. Такие планы уже составляются. Они будут рассмотрены на парткоме. Могу только сказать, что работа предстоит серьезная, и к ней уже сейчас следует готовиться всем штабам подразделений института. Е счет Ленинского коммунистического субботника с 1 апреля ежедневно будут выходить на благоустроительные работы до тысячи и более человек. Рассчитываем, что ко дню рождения В. И. Ленина мы должны будем закончить все основные весенние благоустроительные работы.



ВЕСЕННИЙ ЛУЧ.

Фотоэтиюд А. Батурина.

Иван Мефодьевич Селетников, старший преподаватель кафедры физвоспитания нашего института, ветеран спорта, вот уже около тридцати лет предан любимому делу — классической борьбе. Его личные заслуги таковы. В 1952 году им защищено звание мастера спорта. Трехкратный чемпион России в легком весе, он подготовил 24 мастера спорта классической борьбы. В активе Ивана Мефодьевича — чемпион Европы и мира А. Юркевич, двухкратный чемпион РСФСР В. Смирнов и многие другие. Заслуженный тренер республики И. М. Селетников недавно испытал огромную радость — два его воспитанника, выпускник АЭМФ Владимир Блинд и преподаватель кафедры физвоспитания Дмитрий Одышев выполнили требования, дающие им право на получение звания мастера спорта. Это большая заслуга ДСО «Буревестник» и института.

И. М. Селетников был тренером сборной команды вузовского спортивного общества томичей по подготовке борцов к соревнованиям на первенство Российского и Центрального Совета ДСО «Буревестник».

Наш корреспондент попросил рассказать заслуженного тренера РСФСР об этих соревнованиях.

Иван Мефодьевич, оба борца нашей команды ТПИ он начал заниматься у меня с тринадцати лет. И сейчас, в свои 34 года, он не бросает спорт, больше того, добивается отличных результатов. Борцы нашей команды уважают Виктора за спокойный душевный нрав, за высокие бойцовские качества на ковре — ведь главное в таких случаях — мужество, и от поражений никто не застрахован: как говорят борцы, «лопатки есть у каждого».

— Иван Мефодьевич,

сборной Россовета дали немало. Так, например, Дмитрий Одышев занял второе место, а Владимир Блинд, к сожалению, был четвертым. Однако в результате этих двух крупнейших соревнований оба атлета выполнили требования на присвоение им звания мастера спорта СССР. Второе место занял преподаватель кафедры физвоспитания мастер спорта Василий Коноваленко. Четвертого места добился студент АЭМФ Геннадий Одышев. Я искренне рад успеху этого борца, желаю ему и в дальнейшем успешно сочетать учебу и спорт.

Сборная команда Российского совета ДСО «Буревестник» заняла в этих соревнованиях первое место с большим разрывом в очках от остальных других республик. Это тем более приятно, что сборная Россовета в течение пяти последних лет не занимала лидирующего положения.

— Какую работу вам приходится выполнять, Иван Мефодьевич, как председателю Федерации классической борьбы рес-

публиканского совета ДСО «Буревестник»?

— Дел и тут много. Сейчас мы уточняем календарь соревнований на 1977 год, организуем тренировочные сборы для большой команды, приглашаем тренеров и судей на семинары, «пробиваем» в отделе военной и физической подготовки Росминвуза проведение среди вузов министерства соревнований по классической борьбе, которые хотелось бы спланировать на ноябрь—декабрь этого года. В апреле в г. Ленинграде проводятся соревнования на первенство по классической борьбе среди европейских стран, поэтому надо уже сейчас разослать вызовы нашим лучшим тренерам и судьям для просмотра этих соревнований. Да и свои «домашние» дела нельзя забывать. Сейчас мы готовимся к Всесоюзному борцовскому турниру, в котором будут принимать участие спортсмены из Чехословакии и ГДР (он состоится 23 марта в г. Тернополе). Для наших ребят это будет большим испытанием, так как участие в турнире такого масштаба — и честь, и признание.

ШАХМАТЫ

ОТДЕЛ ВЕДЕТ
СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР
НИИ ЭИ,
ПЕРВОРАЗРЯДНИК
А. А. ЖАРКОВ.

Редакция газеты «За кадры» и шахматный клуб ТПИ проводят конкурс решения шахматных задач и этюдов:

для участников конкурса будут предложены 4 трехходовые, 2 многоходовые задачи и 4 этюда,

конкурс проводится в два этапа; первый: март—апрель 1976 г., второй: октябрь—декабрь 1976 г.

Ответы на решения задачи или этюда каждого тура должны быть присланы в редакцию (ТПИ, главный корпус, комната 210) не позднее 10 дней со дня опубликования в газете.

Победители конкурса будут определяться по наибольшей сумме набранных очков.

Пять победителей конкурса награждаются дипломами и призами редакции.

Итак, первая задача: Белые: Крg5, Фс2, Лf1, Лh1, Се2 (5ф).

Черные: Крg3, Кв1, Кg4nn, е4, h4 (5ф). Мат в два хода (2 очка).

Двойная победа

— Начну с того, — говорит Иван Мефодьевич, — что сборная команда Томского областного совета ДСО «Буревестник» в соревнованиях на первенство в Российском совете общества, состоявшихся в начале января этого года в г. Ульяновске, заняла первое место. Политехники Томска внесли самый значительный вклад в эту победу.

— Кто из политехников наиболее отличился? — Первое место в своей весовой категории занял выпускник института инженер производственного объединения «Сибкабель» Владимир Блинд. Второе место в упорной борьбе завоевал студент группы 7122 Геннадий Одышев. Четвертые места «отбороли» Дмитрий Одышев, Васи-

после соревнований на первенство Россовета «Буревестник» вы были назначены тренером сборной команды Центрального совета этого общества, которое также проходило в г. Ульяновске в последних числах января. Кто из политехников выступал за сборную команду, каковы их результаты? — Политехники для