

# ЗА КАДРЫ

1974  
СУББОТА,  
28  
СЕНТЯБРЯ

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

Газета основана  
15 марта 1931 г.

№ 56 (1812)

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.

## С ПРАЗДНИКОМ, МАШИНОСТРОИТЕЛИ!

**В РЯДУ ВЕДУЩИХ ПРОФЕССИЙ** народного хозяйства одно из первых мест по праву занимает профессия **машиностроителя**. Могучая фигура рабочего-металлиста на заре XX века стала символом революционного пролетариата. Сейчас, в эпоху научно-технической революции, машиностроитель — рабочий и инженер — стоит в центре совершающегося на наших глазах гигантского переворота в технике и технологии производства. «Машиностроение — сердцевина индустрии» — этот технический лозунг 30-х годов звучит все более и более актуально в наши дни, когда механизация и автоматизация проникают всюду и решают все задачи — от забора лунного грунта до продажи газет.

Старейший в ТПИ машиностроительный факультет за всю свою славную, более чем 70-летнюю историю всегда готовил для страны таких специалистов, которые в текущий момент были нужнее всего. В начале XX века — это остро необходимые для освоения Великой Сибирской магистрали специалисты по паровозам и железнодорожному хозяйству. В 20-х и 30-х годах — это «фабрично-заводчики», специалисты широкого профиля для нужд поднимающегося из развалин хозяйства страны. Сейчас — это инженеры-металлурги и горные механики, специалисты по машинам и аппаратам химических производств и технологии сварки, технологии машиностроения и приборостроения, специалисты по автоматизации производства с помощью станков с числовым программным управлением и ЦВМ.

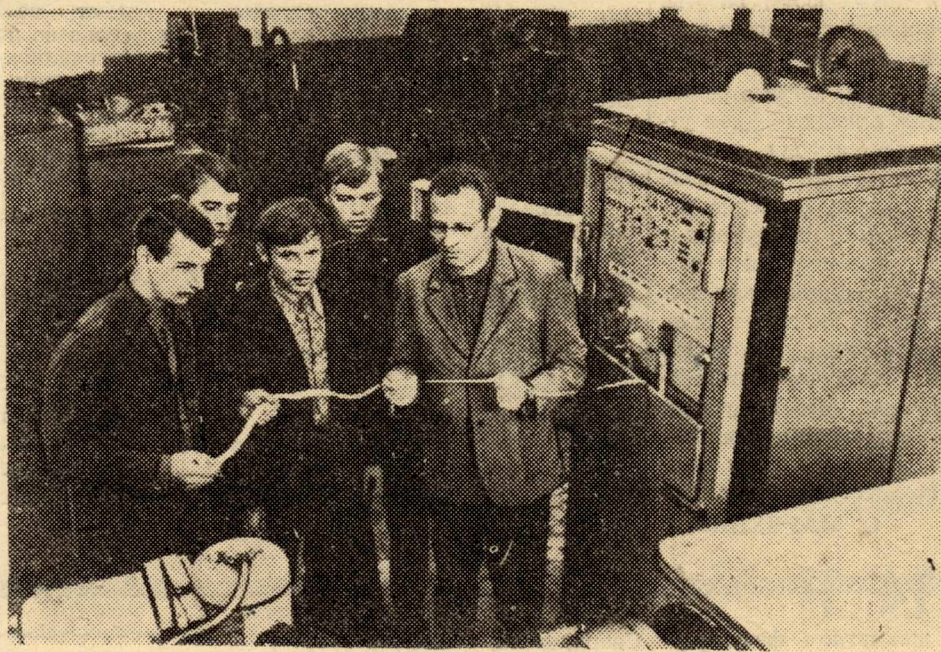
Подготовка на машиностроительном факультете всегда носила и сейчас носит универсальный характер. На МСФ учиться нелегко, но — «тяжело в ученье, легко в бою». Специалисты широкого профиля, окончившие МСФ, обладают высокой степенью адаптации к самым различным производственным условиям в разнообразных отраслях индустрии.

Не нужно далеко ходить за примерами — руководители многих томских предприятий различных отраслей — от точной техники до производства стройматериалов — инженеры-механики, наши выпускники.

Немало выдающихся представителей науки и техники получили инженерную подготовку на МСФ. Генеральный конструктор вертолетов А. И. Камов и министр Р. Н.

ханизация транспортировки мелких грузов с помощью пневмопочты, работы по сварке трещин газопроводных труб больших диаметров, создание техники для механизации оперативных работ в условиях томского севера, разработка новых конструкций вибраторов для стройиндустрии, создание новых высокопроизводительных режущих инструментов, автоматизация программирования обработки сложной изделий на станках ЧПУ — вот далеко не полный перечень научно-исследовательских работ, ведущихся кафедрами МСФ для томских предприятий и организаций.

Фигура инженера-машиностроителя является ведущей, стержневой фигурой многих производств. Инженер-механик должен обладать прочным багажом различных теорети-



Беляк, лауреат Ленинской премии крупнейший ученый-технолог Б. С. Балакшин и выдающийся ученый П. Я. Дьяченко, известный писатель-фантаст А. П. Казанцев, крупные специалисты в области резания металлов А. М. Розенберг и А. А. Зорев — эти и десятки других виднейших инженеров и ученых прославили своими трудами нашу страну.

Старейший коллектив ТПИ продолжает напряженно работать над решением сложных задач развития теоретических и прикладных научных разработок. Особенно широк круг работ, выполняемых по заказу и в содружестве с томскими предприятиями. Создание транспортных средств на воздушной подушке для условий бездорожья, ме-

ческих и прикладных знаний, быть убежденным борцом за построение коммунистического общества, владеть наукой управления и руководства коллективом. Все эти сложные задачи совершенствования инженерной подготовки решаются коллективом студентов, научных работников инженеров и лаборантов машиностроительного факультета ТПИ в каждодневном напряженном труде, на пути непрерывного продвижения вперед. Хочется пожелать МСФ в этот праздничный день дальнейших успехов во всех делах.

На снимке: доцент В. И. Лившиц (справа) и студенты старших курсов М. Могильный, С. Брюханцев, Ю. Верещок и С. Поклонов у станка с ЧПУ.

Фото А. Зюлькова.

## НОВОСТИ МСФ

**СОТРУДНИКИ ФАКУЛЬТЕТА** периодически участвуют в различного рода научных дискуссиях, посвященных проблемам, разрабатываемым на кафедрах. На днях заведующий кафедрой горных машин и оборудования химических заводов профессор В. Ф. Горбунов принял участие в Международном симпозиуме по динамике тяжелых машин горной и металлургической промышленности. На симпозиум, проходивший в г. Донецке, было представлено несколько докладов томичей.

Доцент этой же кафедры Л. А. Саруев 24—27 сентября участвовал в работе первой Всесоюзной конференции по проблемам создания и внедрения

Для ПЯТИКУРСНИКОВ начался последний учебный год. Студенты многих факультетов готовятся к защите дипломных проектов по тематике, связанной с современными проблемами науки и техники, производства. В своей работе они широко используют знания, полученные во время практики.

Будущие химики-технологи проходили технологическую практику на рабочих местах. Всех студентов групп 5110-1 и 2 распределили таким образом, чтобы работа их была связана с темой курсового проекта. Например, Г. Коробова, Л. Докучаева, Г. Чудинова, Н. Фомина, Г. Лисичкина работали обжигальщицами на электропечах. Они вплотную познакомились с режимом работы печей, с их устройством, характеристиками огнеупоров, научились определять качество выходящих изделий.

Оправщиками фарфоровых изделий работали Е. Инко и Л. Семенов. Они приобрели навыки на оправочном станке.

Студенты группы 5110-1 Е. Лялина, Н. Шевченко, В. Синековская хорошо справились с работой формовщиц электроизоляторов, которая требует знания устройства пресса-полуавтомата и умения определять брак.

Сейчас студенты отлично представляют себе назначение каждой операции и знают, как выполнить ее. А это очень важно для будущего технолога. Собирая материал для курсового проектирования, студенты снимали технологические характе-

## Практика на рабочих местах

ристик непосредственно на рабочем месте, знакомились с литературой, это помогло лучше понять действующие технологические схемы и выбрать для своего проекта более совершенный, оснащенный механизацией и автоматизацией технологический процесс.

Таким образом, главная цель технологической практики — закрепление теоретических знаний — выполнена. Студенты детально изучили технологический производственный процесс, приобрели навыки эксплуатации основного технологического оборудования, познакомились с общезаводским хозяйством. Кроме того, практика помогла им на деле понять необходимость хорошего экономического образования.

Хочется отметить, что студенты в свободное время оставались на заводах, знакомились с работой различных участков. Активно участвовали они и в общественной жизни заводов: оформляли цеха, читали лекции и проводили беседы о ТПИ, факультете и кафедре технологии силикатов.

Н. ВОРОНОВА,  
доцент, руководитель практики.

## Урожай-74

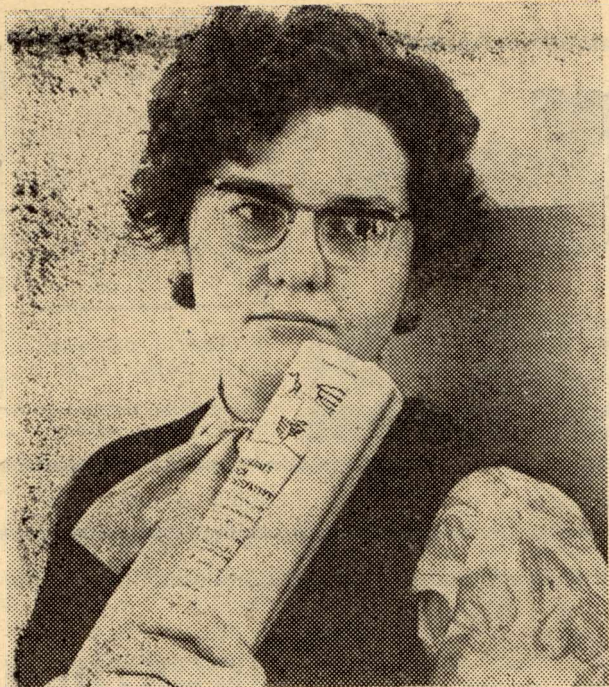


Невеселым оказался нынешний сентябрь — дожди, грязь. А урожай на полях созрел отличный, его надо убирать Политехники — и студенты, и сотрудники — прекрасно понимают, как сейчас трудно сельским труженикам. Почти каждый день от ТПИ и НИИ отходят машины с людьми. Они спешат на поля пригородных хозяйств, чтобы помочь сельчанам поскорее убрать картофель, свеклу, морковь, капусту...

НА СНИМКЕ: студенты физико-технического факультета убирают картофель на полях опытно-производственного хозяйства.

Фото А. Зюлькова.





На снимке: комсорг группы 732-3 Лидия Петрова. Фото А. Батурина.

ГРУППА 732-3 считается одной из лучших на факультете автоматики и электромеханики. Есть в этом немалая заслуга комсорга. Мне бы хотелось представить читателям Лиду Петрову, немного рассказать о ней.

В институт она пришла после школы. Не все удавалось в первый год. Но старалась не отстать, а потому в ее зачетке лишь отличные и хорошие оценки. Общительная, энергичная и живая, она не представляет себе учебу без общественного занятия. С удовольствием взялась за работу в подшефной школе, а позднее с учащимися городского профессионально-технического училища. В то

## БЫТЬ ВМЕСТЕ С ГРУППОЙ

же время была секретарем комсомольской группы. И успешно справлялась со всеми своими обязанностями.

Беседовать с Лидой легко, просто и интересно. У нее на все свое мнение, свое суждение. Обо всем она говорит увлеченно. Но лучше убедиться в этом самим. Мы попросили Лиду ответить на несколько наших вопросов.

— Расскажи, пожалуйста, с чего ты начала, ког-

дались успеха, о всех отзываются очень хорошо. А Ивана Лукина назначили командиром. Два человека у нас избраны в состав профбюро. Это Леонид Дмитриев и Виктор Шевкун, а Тая Романенко, Люда Егорова и Тамара Степаненко работают в профкоме института. Сергей Разборщиков избран в комсомольское бюро факультета. Павел Ляльков — физорг курса. Он у нас постоянно проводит турниры по футболу, то по хоккею, теннису, волейболу, то олимпиады. Возможно поэтому наша группа не остается в стороне от спортивных мероприятий. Наши ребята Саша Айнутдинов, Борис Наумов, Валера Олейник, Молон Дыбрылов защищали честь группы, а потом и специальности на шахматном турнире. А Валера, кроме того, еще игрок сборной факультета команды футболистов. О каждом можно рассказывать многое.

Но, разумеется, есть еще в группе и такие, кто не имеет постоянного поручения. Поэтому стараемся найти дело и для них. Володе Диденко и Молону Дымбрылову поручили отвечать за проведение политической информации. Они не подвели, еженедельно проводили беседы, рассказывали о событиях за рубежом, познакомили с историей той или иной страны. А потому, насколько они серьезно и добросовестно относились к своим обязанностям, можно сказать, что теперь они справятся и с другой, более ответственной работой.

В нашей группе лишь двое комсомольцев не имеют постоянных «нагрузок», но они в течение года все же не оставались в стороне, выполняя разовые поручения. Но думаю, что в этом учебном году сумеем их вовлечь в активную общественную работу.

— Лидя, в начале ты говорила о плане. Удалось ли его выполнить?

— В большей степени, да. Группа взяла обязательство иметь абсолютную успеваемость не ниже 85 процентов. И слово сдержали, с учебной дела поправились, в эту сессию был лишь один завал, и того можно было избежать. По-прежнему тон задают у нас Галина Мурзина, Виктор Шевкун, Валерий Макаренко, Владимир Диденко и многие другие. Они у нас в основном помогают тем, кто слабо учится, проводят консультации. А во вторых, сейчас несколько изменилось отношение всех к учебе, меньше стало пропусков.

С другой стороны, повысилась активность группы, почти все имеют общественное поручение, но главное, пожалуй, не в этом. А скорее в том, что охотно работают. Вот хотя бы взять стройотряд. В это лето бойцами ССО были Саша Шимко, Сережа Разборщиков, Валера Макаренко и Сережа Дмитриев. Кроме слов благодарности, о них ничего не сказали. Есть и другой показатель — зачетный лист по общественно-политической практике. В большинстве графы в них заполнены с оценкой «отлично».

А различные походы в лес, коллективные выходы во Дворец спорта, это само собой разумеется. Иначе какая же это студенческая группа?

— Что бы ты посоветовала новому комсоргу?

— Не успокаиваться на достигнутом, жить интересами группы, быть вместе с группой и постоянно искать новые формы работы.

О. НИКОЛАЕВА.



## СЛОВО на СОБРАНИИ

Отчетно-выборное комсомольское собрание в группе 5101-1, вряд ли чем отличалось от собраний других групп. Одна и та же повестка дня: отчет секретаря группы, аттестация по общественно-политической практике, выборы нового бюро. Что и говорить, вопросов много, но комсомольцы провели собрание быстро. Даже слишком быстро...

Но речь пойдет не о длительности, а о содержании разговора. И прежде всего, об отчете комсорга группы, поскольку на собрании он главный докладчик и, следовательно, задает тон собранию.

Чувствовалось, что Людмила Зубрицкая готовилась к отчету, заранее написала свое будущее выступление и наверное не раз просмотрела его. И все же отчет никого не задел за живое. И не удивительно. Доклад секретаря был построен не как отчет бюро группы перед комсомольцами, а как повествование о их жизни. Судите сами: «Вся

группа активно участвовала в общественной работе. Все принимали участие в субботниках и воскресниках. Группа — участница кроссов. Еженедельно в группе проводились политинформации. Кроме этого, проведены две беседы, а одна перенесена на нынешний семестр. Группа занимается НИРС, и все получили хорошие оценки» — перечисляет комсорг.

Странное чувство испытываешь при этом. Вроде все правильно — как же без этого перечисления? Ведь это в конечном счете итог напряженной деятельности всего коллектива. Да, но каков реальный вклад в эти успехи отдельных комсомольцев? Какова роль комсомольского бюро группы во всех перечисленных делах? Вот ведь о чем должна идти речь на отчетном собрании.

Собрание в комсомольской группе только тогда полезно, когда это живой, непосредственный разговор. И вряд ли общие фразы помогут завязать беседу, выяснить, что

волнует всех и каждого — ведь заинтересованность — гарантия активности, того, что решение будет выполнено.

Идут отчетно-выборные комсомольские собрания. Осмысливается пережитое, корректируются планы выполнения решений XXIV съезда КПСС и XVII съезда ВЛКСМ. Важно сознавать величие и грандиозность этих решений, но еще важнее понимать, что выполнение их требует творчества, поиска, использования новых форм работы. И кроме того, твоего личного вклада.

Сегодня, когда в нашей жизни с каждым днем утверждается дух деловитости, растет цена каждой минуты, особенно нетерпимы необдуманные речи, пустопорожние разговоры на комсомольских собраниях, которые являются школой, где воспитание идет через взаимодействие. Об этом надо помнить не только каждому комсоргу, но и каждому выступающему.

О. МАРЧЕНКО.

## КОМСОМОВСКАЯ ЖИЗНЬ

Да тебя выбрали комсоргом?

— С элементарного: составила списки комсомольцев, наметила план работы, обратив особое внимание на учебу (успеваемость в нашей группе была не высокая). И начала поближе знакомиться со своими комсомольцами. Знать фамилию — это еще не знать человека. Комсорг должен видеть, что волнует каждого, что кому нравится, кто чем интересуется, у кого какие способности.

— Ну и что ты можешь сказать о своей группе?

— Пожалуй, только хорошее. Ребята все увлеченные. Никого не приходится тащить за рукав, чтобы занимался общественной работой. Многие сами нашли себе дело по душе. Владимир Минаев, Вилер Гайсин, Иван Лукин, Анатолий Панкратов, Александр Шимко, Игорь Шапов с первого курса стали работать в добровольной народной дружине. И надо заметить, до-

## ШАХМАТНЫЙ ДЕБЮТ

Шахматами в нашей стране увлекаются многие, но далеко не все разрядники имеют возможность участвовать в крупном турнире, померить свои силы во встречах с представителями других краев и областей. С целью популяризации шахмат в Прибалтике каждый год летом проводятся шахматные фестивали. Примечательно, что участие в фестивале может принять не только сборная области или города, но и отдельного коллектива физкультуры. Участники должны иметь не

ниже I разряда. Фестивали проводятся по швейцарской системе, поэтому перворазрядник может встретиться за доской с кандидатом в мастера или даже с мастером спорта.

Нынешним летом команда научных работников-политехников в составе мастера спорта аспиранта ГРФ А. Чубукова, перворазрядников доцента кафедры автоматики и телемеханики В. Рикконена, старшего инженера НИИ ЭИ Г. Браславского, впервые представляла Томскую область

на шахматном фестивале «Литва-74», проходившем в Клайпеде с 1 по 10 августа. В турнире приняло участие более 180 человек, представителей 52-х команд из других областей и союзных республик. Среди участников было 6 мастеров спорта и 92 кандидата в мастера. Победителями в личном и командном зачете стали шахматисты Барнаула. Томские политехники, давно не выступавшие в соревнованиях, не имели реальных шансов на призовое место, но тем не менее продемонстрировали спортивные качества во встречах с сильными командами Горького, Киева,

Свердловска, Барнаула, Вильнюса, заняв в итоге 15-е место. В личном зачете мне, например, удалось разделить 7—16 места, нанести поражение чемпиону фестиваля «Литва-73» мастеру спорта из Клайпеды Бастрайтису.

Соревнования показали, что команда томских политехников может рассчитывать на более высокое место на фестивале «Литва-75», и наши спортсмены уже получили приглашение. Турнир прошел в дружеской атмосфере, томичи вручили клайпедчанам сувениры.

А. ЧУБУКОВ,  
мастер спорта.

## НЕ КОРЫСТИ РАДИ...

Случилось так, что поздно вечером в институт неожиданно привезли картофель, а 451-2) и Л. Тахтарово-ощехранилище оказалось неподготовленным. Необходимо было в короткое время расчистить проходы для разгрузки прибывших машин. Работа трудоемкая — перекидать около 30 тонн картофеля. На просьбу парткома и комитета ВЛКСМ откликнулись физико-техники и машиностроители. Это студенты Э. Хайбанов, А. Гостовский, А. Беленок, Ф. Рахимов, В. Сурков, С. Бакановичус, Н. Русаков, Н. Артамонов (гр. 043-2),

С. Ивановский (гр. 063), И. Примайлов, А. Андронов (гр. 451-2) и Л. Тахтарово-ощехранилище оказались неподготовленным. Необходимо было в короткое время расчистить проходы для разгрузки прибывших машин. Работа трудоемкая — перекидать около 30 тонн картофеля. На просьбу парткома и комитета ВЛКСМ откликнулись физико-техники и машиностроители. Это студенты Э. Хайбанов, А. Гостовский, А. Беленок, Ф. Рахимов, В. Сурков, С. Бакановичус, Н. Русаков, Н. Артамонов (гр. 043-2),

О. ПЕТРОВА.



**КАК УЖЕ** информировала наша газета, с 6 по 17 сентября в нашем институте прошло Всесоюзное совещание-семинар «Проблемы аналитической химии в электронном материаловедении». Оно было проведено в соответствии с планом конференций МВ и ССО СССР и МВ ССО РСФСР. В числе организаторов были также Научный Совет по аналитической химии АН СССР и Научный совет по химии и технологии полупроводников и высокочистых веществ АН СССР и Сибирская секция Совета. Непосредственная организация и проведение совещания-семинара возлагалась на проблемную лабораторию физико-технических методов анализа полупроводниковых материалов и особочистых веществ (научный руководитель профессор А. Г. Стромберг). Сейчас, когда совещание-семинар закончило свою работу, имеется возможность подведения некоторых предварительных итогов.

В совещании-семинаре приняло участие 124 представителя 11 высших учебных заведений РСФСР и других союзных республик, сотрудники 34 научно-исследовательских академических институтов и институтов отраслевых министерств, 14 предприятий электронной промышленности. Участники представляли 28 городов девяти союзных республик. От имени ректората, партийных и общественных организаций института участников совещания-семинара приветствовал проректор по научной работе ТПИ профессор В. А. Моска-

лев. Успеха в работе пожелал в своем письме представитель Сибирской секции Научного совета по химии и технологии полупроводников и особочистых веществ академик АН СССР В. В. Николаев.

Во вступительном слове председатель оргкомит-

етского состава вещества и его структуры. Ряд лекций был посвящен основным, наиболее часто применяемым методам определения следов элементов. Возможности спектрального, химико-спектрального и атомно-абсорбционного методов для определения  $10^{-6}$  —

За время работы совещания-семинара его участниками было заслу-

шано 22 лекции и доклада. В лекции профессора доктора Ф. А. Кузнецова (г. Новосибирск) дан детальный анализ состояния основных проблем электронного материаловедения, в особенности тех из них, которые не могут быть решены без участия специалистов в области физико-химических методов анализа, сформулирован ряд конкретных требований к аналитическим методам.

Требования к методам анализа при получении летучих веществ особой чистоты для использования в микроэлектронике изложены в лекции член-корреспондента АН СССР Г. Г. Девятовых и старшего научного сотрудника М. Ф. Чурбанова (г. Горький).

Обеспечение производства материалов высокого качества для электронной техники, процесс исследований по созданию новых материалов, изделий и приборов требуют использования всего комплекса современных методов определения хими-

ческие, оптические и другие свойства пленок существенно зависят от распределения легирующих компонентов и загрязняющих примесей в слоях и локальных участках. Естественно, что опыт применения физических и физико-химических методов для целей

локального и послойного анализа, имеющиеся перспективы для решения этого вопроса нашли широкое освещение в ряде лекций и докладов.

Большой интерес участников совещания вызвали доклады по работам в НИИ ЯФ при ТПИ — анализ поверхностных слоев с помощью различных физических методов.

Значительное влияние на свойства металлических, полупроводниковых, диэлектрических пленок и разрабатываемых на их основе приборов оказывает чистота поверхности пленки. В лекции профессора МГУ Н. В. Федоровича проанализированы методы получения специальной воды для очистки поверхности, предложены методы контроля такой воды на содержание поверхностно-активных органических веществ.

Одним из наиболее перспективных физико-химических методов анализа в электронном материаловедении является

метод амальгамной и пленочной полярографии с накоплением. В ряде докладов были освещены достижения в этой области коллектива проблемной лаборатории ТПИ. Своими результатами в этой области поделились ученые Москвы и Донецка. Профессора А. А. Туманов, Б. А. Каплин, Е. И. Зильберштейн рассказали о некоторых других методах анализа.

Участники Всесоюзного совещания-семинара подчеркнули необходимость использования всего комплекса современных физических и физико-химических методов для решения задач электронного материаловедения, проведения комплексных исследований. Необходимо проведение исследований технологии производства полупроводниковых материалов и приборов с участием технологов, аналитиков и физиков для оптимизации процессов и стандартизации технологии, методов производственного контроля и аттестации продукции.

Помимо интенсивной работы гости Томска имели возможность ознакомиться с научной и педагогической работой в нашем институте и других вузах города, с историей науки в Томске, посетить памятные места. Участники совещания выразили благодарность институту, оргкомитету, проблемной лаборатории за создание условий для плодотворной работы.

**А. КАПЛИН,**  
ученый секретарь  
оргкомитета,  
кандидат химических  
наук.

**КОГДА** на собрании коммунистов факультета автоматик и вычислительной техники встал вопрос о выборе секретаря партбюро, все единодушно проголосовали за кандидатуру Игоря Антоновича Гончара. И это единодушное оправдание многими причинами. Игорь Антонович, выпускник АВТФ, здесь же прошел аспирантуру и вот уже в течение десяти лет работает на кафедре автоматик и телемеханики. Он хорошо знает свой факультет, его дела. О личных качествах партийного секретаря говорит заведующий кафедрой доцент А. М. Мальшенков: «Его отличает широкая эрудиция, природная скромность и интеллигентность. На факультете он пользуется большим авторитетом среди преподавателей и студентов. Грамотный лектор, настоящий воспитатель и наставник студентов, он уверенно чувствует себя в любой аудитории слушателей. Игорь Антонович постоянно работает над совершенствованием лекторского мастерства, повышением своего научного потенциала. В течение четырех последних лет входил в состав партбюро факультета, вел большую общественную работу».

Все эти качества в дополнении с молодостью и энергией не оставляли сомнений у коммунистов АВТФ в правильности выбора Игоря Антоновича на пост секретаря.

АВТФ относится к числу трудных факультетов. Здесь студенты изучают сложные дисциплины,

Выпускников факультетов ждут на самых современных предприятиях, им решать сложнейшие проблемы развития новейшей техники, и потому они должны иметь прочные знания.

Борьба за качество обучения уже давно является одной из главных задач коллектива, решать которую приходится совместными усилиями деканатов и общественных организаций. С приходом нового секретаря партийное бюро АВТФ стало уделять главное внимание в своей учебной и воспитательной работе подготовке знающих свое дело специалистов.

Партбюро продумало руководство учебным процессом. Как добиться того, чтобы студенты занимались в течение семестра? Как избежать авралов перед сессией? В решении этих вопросов уже намечались сдвиги. В качестве учебного поручения каждый преподаватель осуществляет контроль за самостоятельной работой студентов. Под контролем партбюро — выполнение и сдача в срок курсовых проектов. Почти исправилось положение, когда студенты сдавали курсовые проекты перед самыми экзаменами. В помощь кураторам партбюро разработало методичку.

Ход учебного процесса на факультете контролирует член партбюро А. В. Триханов — ответственный и принципиальный человек. Он сумел привлечь к работе авторитетных людей факультета.



## Родники Оптимизма

Кураторы групп сейчас в основном старшие преподаватели и доценты, у которых большой педагогический опыт. Одно из главных требований партбюро: лектор является ответственным лицом за изучение своего курса студентами. По возможности он должен вести семинарские занятия или чаще присутствовать на них.

В поле зрения партбюро и работа методической комиссии. Ежегодно на первый курс приходят выпускники подготовительного отделения и курсов. У некоторых из них слабая математическая подготовка. По инициативе бюро выбран общественный декан, который

контролирует учебу этих студентов и оказывает им помощь. В результате всей этой работы заметно улучшилась успеваемость студентов.

По итогам весенней сессии, которая была особенно трудной у первокурсников, факультет занял 4-е место. Если учесть специфику факультета, то этот показатель плохим не назовешь. Однако АВТФ занимал и ведущие места, не далее как после зимних экзаменов. Поэтому сейчас секретарь внимательно изучает уроки сессии, чтобы в новом учебном году поставить совершенно конкретные задачи перед членами партийного бюро, коммунистами факультета.

Он хорошо знает жизнь студентов, бывает в общежитии, на студенческих собраниях, помогает проведению различных мероприятий, и сам активный их участник. Игорь Антонович понимает, как важно знать человеку, что ждет его после окончания вуза, в каких условиях он будет работать и в каком коллективе. Поэтому своей задачей он считает сближение студентов с производственниками — выпускниками факультета. Намечается сделать традиционными эти встречи, чтобы выпускники, рассказывая о своей работе, поделились и мыслями, советами, помогли формированию будущих инженеров, руководителей и организаторов производства.

— Опыт таких встреч у нас уже есть, — говорит Игорь Антонович. — В прошлом году кафедра автоматик и телемеханики проводила «День специальности». Приезжали наши выпускники. Студенты о многом спрашивали их. Встреча была полезной и для студентов, и для кафедры.

Партийная организация АВТФ заботливо растит и умело подбирает кадры будущих коммунистов. Многие в институте знают Петра Кондакова — студента этого факультета, секретаря факультетской комсомольской организации. Благодаря его активности, целеустремленности, инициативе комсомольца АВТФ прибавила на свой счет немало добрых дел. Игорь Антонович и члены партбюро всегда оказывали помощь

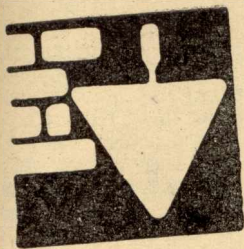
и поддержку комсомольскому секретарю. А недавно Петр Кондаков стал кандидатом в члены КПСС. Среди студентов есть немало тех, кто пройдет хорошую школу в факультетской комсомольской организации, влившись в производственные коллективы, смогут оправдать звание члена партии, достойно умножать ее ряды.

Каждый коммунист факультета отвечает за определенный участок и регулярно отчитывается на заседаниях партбюро и партийных собраниях. Контроль за выполнением поручений стал неотъемлемой частью деятельности парторганизации. В этом убеждают повестки дня и протоколы партийных собраний. Самые различные вопросы волнуют коммунистов АВТФ: деятельность кураторов и качество чтения лекционных курсов, шефство над отстающими студентами и помощь школе, работа общества «Знание» и выполнение норматива ГТО.

Сам секретарь всегда в гуще факультетских дел. Он часто встречается и беседует не только с коммунистами, но и с беспартийными, проявляет внимание и заботу о людях. Личные качества секретаря, накопленный опыт партийного руководства, а также крепкое партийное ядро организации, которая считается одной из лучших в институте, залог успешной работы и в будущем.

**В. ЛЕБЕДЕВ,**  
Фото А. Золькова.

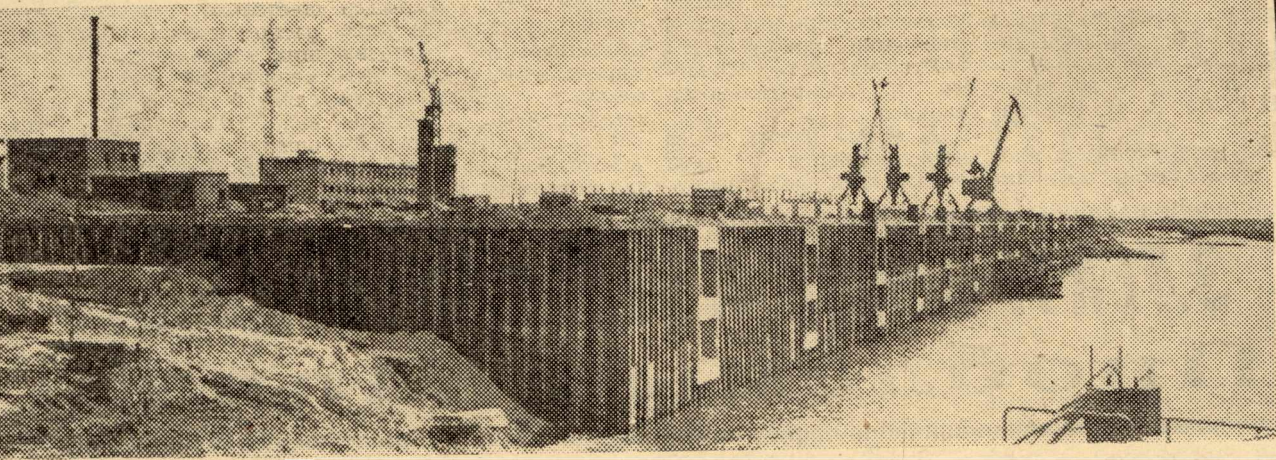




## Григорий Мелехов: «ЭТО И НАШ ПОРТ!»

НА ДНЯХ У СТРОИТЕЛЕЙ монтажного поезда № 299 в г. Колпашево произошло радостное событие — они сдали в эксплуатацию первую очередь грузового речного порта. По этому поводу командир студенческого строительного отряда теплоэнергетиков «Аквилон» Григорий Мелехов сказал:

— Это и наш порт. Мы проработали летом на его строительстве около двух месяцев. Ребята выполняли разные задания: заливали бетоном погрузочную площадку, строили троллейный путь для кабеля четырех порталных кранов. Мы тянули так-



же телефонную линию, вели вспомогательные работы.

— Поработали аквилонцы отлично, — отзывался о студентах начальник СМП-299 Александр Никандрович Кудрявцев. — Уверен, что мы будем вспоминать друг друга добрым словом.

Григорий Мелехов называет ребят, особенно много вложивших труда в строительство грузового порта, это в основном второкурсники: А. Петри, В. Байдашев, А. Шарыпов, Г. Перцу, А. Грибанов, А. Кулешов, Г. Ганушевич, В. Лебедев, Н. Кононов.

Хорошо потрудились в СМП-299 девчата из отряда «Эвридика» электро-физического факультета. Они штукатурили жилые дома строителей, котельную порта.

### НА СНИМКАХ:

○ Панорама Колпашевского грузового речного порта.

○ Девушки из отряда «Эвридика» (слева напра-

во): комиссар отряда Т. Минина, О. Гилева, Л. Першина, А. Татаркина, Г. Петрова, Н. Берликова.

○ Бойцы из «Аквилон» бетонируют грузовую площадку порта (слева направо): В. Мясников, В. Уколов, А. Петри и В. Коньков.

А. БАТУРИН.



## «ЧТО НАША ЖИЗНЬ? ИГРА!»

В ТОТ ДЕНЬ старший инженер Ф. Автосцепко несказанно изумил меня и прочих сослуживцев, вовремя явившись на работу. Он сразу же уселся за свой рабочий стол и решительно, с деловым выражением начал листать принесенные книги. Отдел, затаив дыхание, следил за Федором, а тот безмятежно работал. Он работал, не просмотрев утренние газеты и журналы, не обсудив с лаборанткой Подколюдной международные проблемы, даже не покурив для рывка. Все это не делало ни в какие рамки. Я подсел к нему.

— Теща, понимаешь ты, сорок рублей в «Спортлото» выиграла! Везет же... некоторым, — взволнованный, как молодой человек, Автосцепко потряс над ухом толстенным томом «Теории игр».

— И еще насмеялся... А у нее всего семь классов образования, так неужели ж я, имея, понимаешь ты, высшее... — распался он себя. — Нет!

Я это дело поставлю на научно-теоретические рельсы. Знания — это сила! — И он с остервенением продолжал конспектировать «Краткий

### ТВОРЧЕСТВО ЧИТАТЕЛЕЙ

курс теории вероятности».

С этого дня Федор стал неузнаваемым. Он совсем бросил курить, и теперь мы ходили слушать анекдоты в соседней лаборатории. Художественная самодеятельность зачала, спорт угас. Лаборантка Подколюдная сделалась ужасно нервной и перестала красить губы. Техник Кретилин, отчаявшись отыскать равноценного Автосцепке партнера по столеточным шашкам, записал и уволился. Начальника нашего отдела повысили, а институту поручили новый срочный заказ. Справились мы с ним незаметно, между делом, весь отдел напряженно

следил за беспримерной борьбой светлых сил интеллекта в лице эрудированного Ф. Автосцепко против иррационально-колдовской мощи, мате-

риализовавшейся в везучую тещу Федора.

В марте Федор продал мотоцикл «Восход-2» и выиграл, наконец, 6 рублей в «Спортлото-1». Его удачливая теща ходила теперь на работу пешком, но это не помешало ей в апреле угадать такие 4 номера. В конце мая Ф. Автосцепко обратился в институтскую кассу взаимопомощи.

— Понимаешь ты, — толковал он мне, — искать оптимальное число билетов нерационально. Это ложный путь. Необходимо определять вероятностный набор вариантов. Вот посмотри... — он протягивал мне исхудавшими руками графики и таблицы, завалившие

### Юмореска

весь стол. Я верил ему. Все знали, что он очень талантлив, Федор Автосцепко, ведущий специалист НИИ по мяско-холодильным установкам.

Я уехал в командировку, потом в отпуск и встретил Федора лишь в сентябре. Совершенно случайно, на пустынном пляже. В дырявой сетчатой безрукавке и в стоптанных тапочках из кожаного заменителя суперстройный Автосцепко что-то чиркал на мокром песке и невнятно бормотал смутные угрозы какому-то Ван-Гетти и Рокфеллеру.

— Была изумительная идея, отпускных не хватило, пришлось швейную машинку на барахолке загнать. Жена с тещей выгнали, понимаешь ты, из дому. — Федор глянул на меня выцветшими глазами схимника. — Слушай, займи 2,40, я подчитал, теперь все четко, понимаешь ты, получишься. Вот смотри...

Я сослался на безденежье и раскланялся. Г. МИХАЙЛОВИЧ.

В начале нового учебного года, когда в Томск приезжают тысячи студентов, мы вновь поднимаем вопросы строгого учета, соблюдения норм паспортного режима. У нас в институте этому вопросу уделяется недостаточно внимания. Много студентов живет без прописки в общежитиях.

При институте создан штаб опергруппы по подержанию паспортного режима, но мы, паспортисты, не видим его инициативы. А ведь связь в нашей работе необходима. В самом начале сентября деканы должны были дать приказы паспортистам о вселении студентов в общежития, но этого приходится добиваться с большим трудом. Остались считанные дни до приезда первокурсников, но приказов на их вселение до сих пор нет.

Мешает учету студентов, проживающих в общежитиях, частое переселение с места на место, частая смена общежитий. Надо, чтобы студенты хотя бы знали порядок выписки и прописки. Вот и сейчас, когда переселяли из общежития по Усова, 13 «а» на Вершинина, 43, оказалось, что студенты въезжали без выписки со старого адреса. И таких на сегодня числится 195 человек. Выявлено более 200 человек, проживающих на Вершинина, 46 более двух лет без выписки с Усова, 13 «а». Среди них студентки IV курса ХТФ Н. Клепикова, Г. Рожнова, Т. Семякина и многие другие. Всем должен быть известен закон, что каждый человек обязан в течение 48 часов прописаться по новому месту жительства, и как

## ПРИГЛАШАЕМ К ПУТЕШЕСТВИЮ

Из года в год все больше и больше трудящихся г. Томска и области выезжает в туристские поездки за рубеж. В 1973 году выехало за границу более 1800 туристов.

Туристские поездки по зарубежным странам оставляют все большее впечатление. Это и отдых, и знакомство с красотами природы, с тысячелетней культурой народов, с успехами в строительстве новой жизни. Путешествовать и отдохнуть за границей можно в любое время года.

Томский областной совет профсоюзов предлагает поездки в следующие страны:

- Болгария — с 7 октября и 16 ноября;
- Польша — с 8 октября;
- ГДР — ЧССР — с 9 октября;
- ЧССР — с 29 октября;
- ЧССР — Польша — с 30 ноября;
- Венгрия — ЧССР — с 5 декабря;
- Египет — с 10 декабря.

За справками по оформлению документов следует обращаться в профсоюзные комитеты, к штатным инструкторам по иностранному туризму и в областной совет профсоюзов по адресу: г. Томск-50, пл. Ленина, 6, комната 30, телефон 2-54-21.

## Учет должен быть строгим

паспортисты не имеют права выписывать из общежития без справки комендантов и костелянши, так и работники общежитий не должны проводить заселение без отметки паспортиста на ордере.

Есть у нас несколько замечаний студсоветам. Если они за нарушение дисциплины переводят того или иного студента из комнаты в комнату или лишают его общежития, они обязаны дать выписку протокола заседания паспортисту, чтобы тот своевременно отметил в картотеке.

Деканы факультетов также должны давать копии своих приказов в ОСО об отчисленных студентах.

Паспорт — это основной документ человека. К сожалению, студенты иногда забывают об этом. Недавно мы столкнулись с совершенно, казалось бы, невероятным случаем. Третьекурсница ХТФ Г. Осколкова записала на последнем листе паспорта... математическую задачу!

Только общими усилиями мы сможем навести должный порядок в хранении паспортов и строгом соблюдении паспортного режима.

Л. ПОЗДНЯКОВА,  
паспортист отдела студенческих общежитий.

«ЗА КАДРЫ»

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, комн. 210. Тел. 9-22.68; 2-68 (внутр.).

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления из-

дательств, полиграфии и книжной торговли.

К303017 Заказ № 3623

Редактор  
Р. Р. ГОРОДНЕВА.