

# 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

Понедельник, 1 марта 1976 г. № 16 (1931)



## УСПЕХОВ ВАМ, ТОВАРИЩ СЕКРЕТАРЬ!

Строгое, красивое лицо. Свет от окна выхватывает сосредоточенный взгляд. Человек не замечает, что его фотографируют. Он поглощен статьей, которую, может быть, давно искал.

А вообще-то Владимира Яковлевича Гончарова не всегда можно застать в рабочем кабинете. У партийного секретаря много дел по институту.

НИИ ядерной физики, в котором он работает вот уже пятнадцатый год, решает самые сложные научные проблемы, выполняет много исследований по правительственной тематике, ведет обучение студентов на самых современных приборах, учит молодежь смело браться за эксперименты. И партийному секретарю до всего есть дело.

Он с радостью и волнением открыл митинг сотрудников института, посвященный началу работы XXV съезда КПСС. Приятно было доложить Родине, что предсъездовские обязательства выполнены. Квартальный план был завершён к 24 февраля. Выполнены, а по многим показателям и перевыполнены социалистические обязательства. За последний год пятилетки и неполных два месяца этого года достигнута экономическая эффективность от внедрения научных исследований 11 миллионов рублей, вместо 6 миллионов, взятых в обязательствах. Защищены 1 докторская и 15 кандидатских диссертаций, получено 29 авторских свидетельств, отправлено 90 заявок на новые изобретения. Около 1000 студентов привлечено к научным исследованиям.

Впереди новые грандиозные задачи, которые ставит XXV съезд партии. Их выполнение возглавит партийное бюро института под руководством В. Я. Гончарова.

Р. ГОРСКАЯ.

# ОДОБРЯЕМ И ПОДДЕРЖИВАЕМ ЛЕНИНСКИЙ КУРС ПАРТИИ

## Вдохновляющее слово партии

С напряженным вниманием следили мы в эти дни за работой XXV съезда КПСС. Особенно взволновал нас глубокий и содержательный доклад Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева, охвативший все стороны внутренней и внешней политики нашей партии.

О многом думается в эти дни, многое волнует. Девятая пятилетка была сложной. Она, как отметил Леонид Ильич, не имеет себе равных. Мы достигли более высоких, чем в любое предшествующее пятилетие, приростов промышленной продукции, капитальных вложений, ассигнований на повышение благосостояния народа. Все сделанное — это выдающийся успех нашего рабочего класса, научно-технической интеллигенции, командиров производства.

Мне, как человеку, посвятившему жизнь разбитию науки, особенно близки рассмотренные в докладе Генерального секретаря нашей партии узловые проблемы научно-технического прогресса.

Верно подчеркнуто, что только в условиях социализма научно-техническая революция обретает верное, отвечающее интересам человека и общества, направление, и только на основе ускоренного развития науки и техники может быть построено коммунистическое общество.

В десятой пятилетке в числе многих научных проблем будет продолжаться дальнейшее развитие ядерной физики и термоядерных исследований. Мы стоим на историческом рубеже, когда происходит интеграция науки с производством.

Ученые не пожалели сил и энергии для успешного претворения в жизнь решений XXV съезда партии.

**П. ЧЕРДАНЦЕВ,**  
старший научный сотрудник, доктор физико-математических наук.

## Нам создавать будущее

Мы, студенты, выпускники подготовительного отделения, с особым волнением восприняли открытие XXV съезда КПСС и доклад Генерального секретаря ЦК нашей партии Л. И. Брежнева. Отчетный доклад ЦК был нас-

только глубоким, ярким и впечатляющим, что, кажется, нет такой области жизни, которая не была бы в нем не затронута.

Колоссальных успехов достигла наша страна после XXIV съезда.

Мы осознаем, что нам, будущим специалистам, предстоит решать первоочередную задачу времени — ускорение научно-технического прогресса. Все, что дается нам на первых курсах, должно стать фундаментом наших инженерных знаний и навыков. Нам, будущим производственникам и военнослужащим, приятно сознавать, что мы вместе со всем народом внесли определенный вклад в выполнение задач девятой пятилетки. Наступившая пятилетка должна быть и для нас пятилеткой эффективности и качества учебы, активного участия в коммунистическом строительстве.

**Б. БАРСУКОВ,**  
**Е. НИКУЛИН,**  
**М. АН,**  
студенты I курса  
АЭМФ.

## КАЖДЫЙ ИЗ НАС ОТВЕТСТВЕН

Событие историческое, событие огромной политической важности — XXV съезд нашей партии — не оставляет равнодуш-

ными всех, кто интересуется судьбой советского общества, нашей страны, путями и перспективами ее развития. Ход съезда, доклад Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева, обсуждение вселяют чувство гордости, удовлетворения достигнутым, уверенность в завтрашнем дне, создают спокойную обстановку для мирного созидания. На съезде научно анализируется состояние нашей экономики, по-деловому решаются задачи развития советского государства.

Работникам вуза хорошо понятны заботы партии об ускорении научно-технического прогресса как главной и ключевой проблемы пятилетнего плана, о подготовке высококвалифицированных специалистов, идейно-убежденных марксистов-ленинцев. Это станет нашим основным вкладом в итоги десятой пятилетки.

Проблемы повышения качества и эффективности в большой мере относятся и к сфере науки, сфере высшего образования.

Верный курс политики партии и ответственность каждого из нас, острая заинтересованность в судьбе Родины служат гарантией выполнения всех решений, которые выработает XXV съезд КПСС.

**А. АЛЕХИН,**  
декан АЭМФ, доцент.

## СЛОВО — ПОБЕДИТЕЛЯМ СОРЕВНОВАНИЯ

# Наш вклад в пятилетку

Повышенные социалистические обязательства, встречные планы, договоры о содружестве — все эти починны советских людей, тружеников, придали особую значимость ударной вахте в честь XXV съезда КПСС, внесли в социалистическое соревнование действенность и гражданскую активность,

обогатили практику соревнования ценным опытом творческого поиска.

В канун знаменательного события — открытия XXV съезда КПСС коллектив НИИ электронной интроскопии рапортовал о выполнении повышенных социалистических обязательств. В 1975 году в НИИ ЭИ защищены 14 кандидатских и од-

на докторская диссертация, получено 18 авторских свидетельств, опубликовано 216 статей, сделано 190 докладов на конференциях, представлено три экспоната на ВДНХ.

К научно-исследовательской работе НИИ ЭИ ежегодно привлекает 450—460 студентов. 46 студентов стали соавторами статей и докладов. Свыше 90 процентов кандидатов наук участвуют в руководстве исследованиями студентов, почти половина кандидатов наук ведет педагогическую работу.

К наиболее важным работам в завершающем году девятой пятилетки

мы относим:

— разработку и создание систем автоматизированного радиационного контроля горячего раската, внедренный на Ижевском металлургическом заводе. Годовой эффект оценивается в 1,5 млн. рублей;

— разработку и создание ряда радиометрических дефектоскопов. Система АСРК, не имеющая аналогов в СССР, удостоена медалей ВДНХ;

— разработку и создание бетатрона Б-35. Технические характеристики его находятся на уровне лучших зарубежных образцов. В 1975 году этот бетатрон награж-

ден 1 золотой и 5 бронзовыми медалями. В новой пятилетке предусмотрена опытно-конструкторская доработка (совместно с НИИ интроскопии г. Москвы) с последующим серийным выпуском этого бетатрона;

— разработку и создание автоматических систем обработки информации в неразрушающем контроле. Созданы приборы, позволяющие в десятки раз повысить производительность труда операторов, занятых расшифровкой рентгеновских снимков. Полученная экономия оценивается в 300 тыс. рублей;

— разработку двух Государственных стандартов по неразрушающим методам контроля. Проекты их представлены на

утверждение в Госстандарт СССР.

Заметные успехи достигнуты в создании ряда нейтронных дефектоскопов и приборов радиозотопной, автоматки, электронных дефектоскопов, рентгенотелевизионных интроскопов. Проведен цикл работ по тепловым методам контроля, активным методам контроля.

Большая работа проведена в НИИ ЭИ по укреплению связей с кафедрами, по оказанию помощи в учебном процессе. Выполняются совместные хозяйственные работы, ведутся экспериментальные исследования. Ряд приборов, изготовленных учебными НИИ и кафедрами, (Окончание на 2-й стр.)

# Наш вклад в пятилетку

(Окончание. Начало на 1-й стр.). Представлен на ВДНХ СССР и выставку «Ученые Томска — девятой пятилетке».

Объем работ по постановлениям правительства составил 85 процентов от годового объема. Внедрено в промышленность 18 тем с общим экономическим эффектом 10,5 млн. рублей.

Однако в нашей работе имеются еще трудности, есть и недостатки.

Значительно ниже возможностей поставлена подготовка монографий и учебных пособий, патентования с последующей обязательной продажей по ним лицензий. Качество выполненных исследований и уровень конструкторских разработок еще не достигли уровня представления на Государственные премии СССР.

В институте разработан план по основным показателям на десятую пятилетку, а также план

оргтехмероприятий по устранению имеющихся недостатков и дальнейшему совершенствованию уровня и качества проводимых исследований. 26 января в НИИ ЭИ прошел митинг, посвященный обсуждению постановления ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О Всесоюзном социалистическом соревновании за повышение эффективности производства и качества работы, за успешное выполнение народнохозяйственного плана на 1976 год».

В день открытия съезда у нас состоялся митинг. Выступившие на нем секретарь партийного бюро Б. И. Малофеев, заведующий лабораторией Д. И. Свирякин, рабочий В. В. Васин и другие рассказали о вкладе института в предсъездовское соревнование. Свои обязательства мы намного перевыполнили. В общем объеме выполненных научных работ

87 процентов — исследования по правительственной тематике. Вдвое превысили взятый в обязательствах экономический эффект, почти в два раза больше сделано докладов на конференциях, опубликовано 216 вместо 140 запланированных статей. Мы брали обязательства представить к защите 2 кандидатские диссертации, защищены 4. Институт по праву гордится победой, достигнутой в соревновании НИИ.

С большим вниманием изучаем отчет ЦК КПСС, с которым выступил на съезде партии Генеральный секретарь тов. Л. И. Брежнев. В нем представлен глубокий анализ ленинской политики нашей партии. Коллектив нашего института полон горячего стремления трудиться с удвоенной энергией, чтобы выполнить предначертания партии, внести свой вклад в дело повышения эффективности и качества научных исследований, в разработку и быстрее внедрение в производство новых машин и оборудования, повышая их надежность и долговечность.

**В. ЯНИСОВ,**  
председатель профбюро НИИ ЭИ.

## Признание окрыляет

С большим удовлетворением узнали мы о том, что наша кафедра заняла первое место среди выпускающих.

Мы рады были доложить, что объем хозяйственных работ в последнем году пятилетки был выполнен более, чем на 100 тысяч рублей. В центральных изданиях нашими сотрудниками опубликовано 16 статей и докладов, защищены две кандидатские и одна докторская диссертации. Большой успех выпал на долю старшего преподавателя кафедры Г. Р. Иванова, получившего в 1975 году девять авторских свидетельств. Посетители

выставки «Ученые Томска — девятой пятилетке» наверняка обратили внимание на ряд оригинальных приборов для медицинских целей, выполненных под руководством доцента кафедры Д. К. Авдеевой. За эти приборы коллектив получил много благодарных слов от медиков и их пациентов.

На кафедре серьезное внимание уделяется учебному процессу. Модернизирована лаборатория аналоговых измерительных приборов. Преподаватели постоянно интересуются вопросами успеваемости, свободным временем студентов. Будущие выпускники активно вовлекаются в научно-исследовательскую работу.

Добиться хороших успехов безусловно помогло постоянное внимание коммунистов к производственным делам, активная организационная работа, проводимая профгруппом

кафедры В. И. Урусовым.

Признание ко многому обязывает. Сейчас, в дни работы съезда, мы стараемся особенно следить за успехами наших студентов, аспирантов, научных работников, каждый день для нас является ударным.

На XXV съезде партии обсуждаются проблемы качества и эффективности производства. Научный коллектив нашей кафедры вплотную подошел к развитию нового, более широкого направления — многопараметровому контролю качества изделий, созданию малых информационных систем по одновременному контролю многих параметров. Намечены и другие планы на новую пятилетку. Все наши усилия будут направлены на успешное выполнение предначертаний партии.

**И. ЛЕЦЕНКО,**  
зав. кафедрой информационно-измерительной техники.

## Каждый день работы съезда — ударный

### ДЕЛО ЧЕСТИ

XXV съезд КПСС — это большое событие в жизни нашей страны, всего советского народа. Мы считали для себя делом чести достойно встретить партийный форум.

На специальности «Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов» прошло комсомольское собрание. Мы подвели итоги Ленинского зачета, обсудили результаты зимней сессии.

Наша комсомольская организация пришла к партийному съезду с хорошими успехами. Термисты заняли первое место по успеваемости на машиностроительном факультете. В этом немалая заслуга учебного сектора, председателем которого является студентка группы 4220 В. Серявина. Активисты вели строгий контроль текущей успеваемости, много поработали во время хода экзаменов.

Большую помощь в работе бюро оказывают комсорги групп. Особенно хотелось бы отметить хорошую работу комсоргов группы 4252 Т. Григорьевой и группы 4242 О. Бойко.

Девять студентов нашей специальности были удостоены чести подписать Рапорт Ленинского комсомола XXV съезду КПСС. Каждый день работы съезда для нас явля-

ется ударным.  
**Т. БЕРЕГОВАЯ,**  
секретарь бюро специальности.

### С УДВОЕННОЙ ЭНЕРГИЕЙ

В канун съезда партии во всех комсомольских организациях прошли собрания. Комсомольцы подвели итоги, с которыми они подошли к 24 февраля, наметили новые планы своей работы. Прошло такое собрание и на нашей специальности «Оборудование и технология сварочного производства». Мы обсудили свою работу в прошедшем семестре. Перед нами выступили заместитель декана Л. А. Верник, доцент кафедры Б. Ф. Советченко, сотрудники кафедры: Р. И. Дедюх и Ю. Н. Сараев. Шел серьезный разговор о качестве учебы, о перспективах развития специальности в десятой пятилетке, о направлении научных разработок и исследовательских работ студентов. Заместитель секретаря факультетского комсомольского бюро Л. Бедарева рассказала о ходе студенческой недели в Томске.

В дни работы съезда каждый из нас работает с удвоенной энергией.

**В. БЕЛОЗЕРОВ,**  
секретарь бюро специальности.

На прошлой неделе в областном драматическом театре состоялся студенческий слет победителей социалистического соревнования, добившихся высокой чести подписать Рапорт Ленинского комсомола XXV съезду Коммунистической партии Советского Союза. С теплыми словами приветствия к отличникам учебы собраний обратились ветеран партии и комсомола В. Т. Медведев, Герой Социалистического

## Награда вручена

труда Т. Ф. Лапшова, председатель совета ректоров, доктор технических наук профессор И. И. Каляцкий, секретарь обкома ВЛКСМ Л. Полуляtko.

Высокую оценку работы в предсъездовском году получила на слете комсомольца нашего ин-

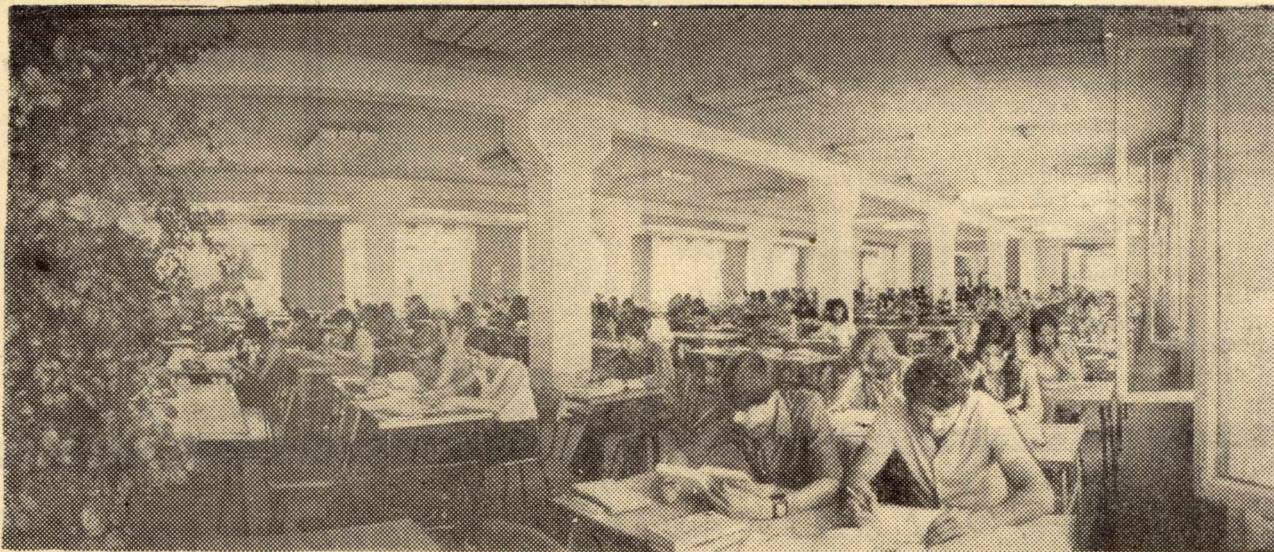
ститута. Лучшие студенты С. Ивановский (гр. 0630), Е. Матис и Ш. Халитов (гр. 1521) О. Весновский (гр. 4333), Л. Любиранская (гр. 7521) и другие награждены почетными грамотами обкома ВЛКСМ.

Почетная грамота Совета Министров РСФСР,

ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ вручена нашему студенческому строительному отряду — победителю во Всероссийском социалистическом соревновании — за успешное выполнение производственных планов, сокращение сроков и повышение качества строительства, лучшую постановку воспитательной, общественно-политической и спортивно-массовой работы.

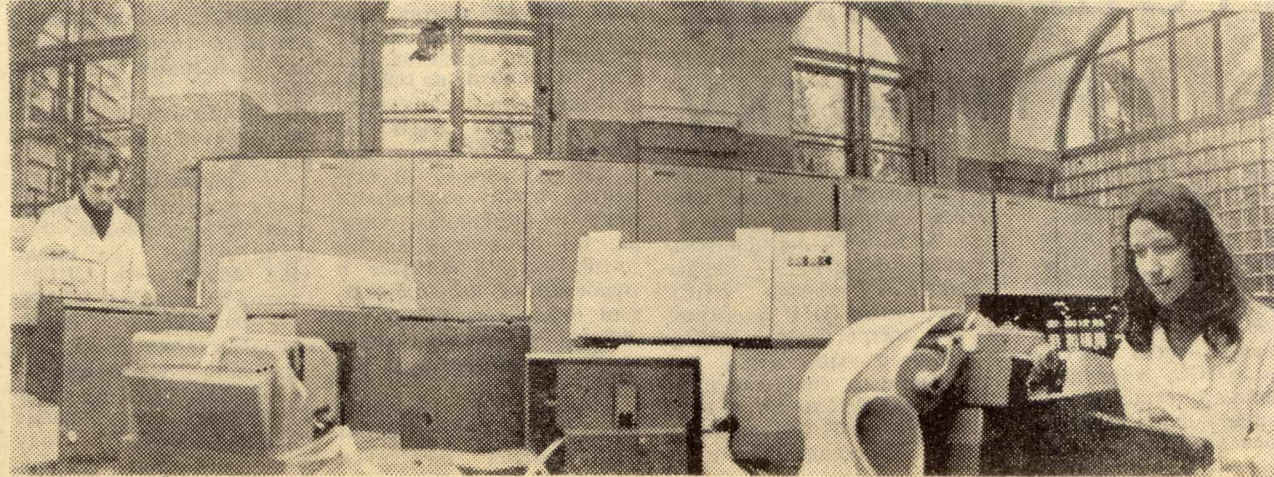
**К. ВЛАДИМИРОВ.**

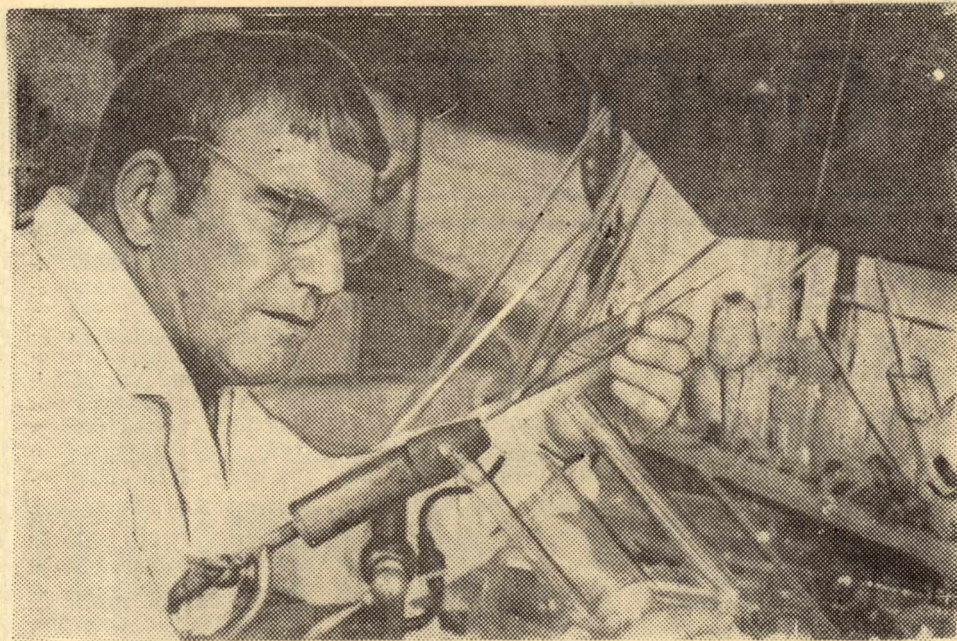
### ОТ СЪЕЗДА К СЪЕЗДУ



⊙ ХРАМ КНИГИ — НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

⊙ В ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОМ ЦЕНТРЕ.





27 лет работает на ХТФ мастер-стеклодуд Р. Ш. Садыков. Его руками сделаны самые сложные приборы по эскизам научных работников и дипломников. Это классный специалист, универсал и к тому же отзывчивый и хороший товарищ, — так говорит о нем начальник стеклодувной лаборатории А. Ф. Севрюгина.

НА СНИМКЕ: Р. Ш. Садыков за работой.

Фото А. Батурина.

## В ЛИТЕРАТУРНОМ ЦЕХЕ РЕДАКЦИИ

# ВРЕМЯ ОБЯЗЫВАЕТ

Февральские дни нынешнего года останутся в памяти народа, страны как время, напряженно заполненное трудом, осмыслением прошлых лет, осуждением предстоящих планов во всей многообразной и разнообразной жизни, и конечно, — традиционным рассмотрением итогов совершенной работы, больших и малых дел своих, с которыми вся страна и отдельно каждая ее гражданка подошли к XXV съезду Коммунистической партии. Строители подсчитывали миллионы квадратных метров жилья, металлурги — миллионы тонн стали, чугуна, сплавов, хлебоборьбы — сданную государству сельхозпродукцию... В литературном деле, которое по определению В. И. Ленина является частью общепролетарского, общегосударственного, трудно назвать какие-то определенные цифры, объемы, и хотя такие цифры, естественно, имеются (миллионные тиражи новых книг, повсеместный небывалый спрос на книгу, миллионные читательские аудитории, разветвленная сеть библиотек...), они лишь косвенно говорят о том огромном вкладе в общенародную предсезонную страду, который внесли советские писатели.

Эта мысль явственно прозвучала и на IV съезде писателей РСФСР, состоявшемся в декабре минувшего года, и на котором в числе делегации писателей-томичей мне удалось побывать.

Среди прочих серьезных проблем и вопросов, поднятых на писательском форуме, важное место занял вопрос о воспитании молодежи и о подготовке новых литературных сил, об их учебе и совершенствовании мастерства. Молодой читатель и молодой писатель связаны невидимыми, но необычайно крепкими узами, их обоюдное взросление и мужание неразрывны.

Союз писателей, готовя молодую литературную смену, делает очень многое: учеба в спецвузе, на курсах, литературные консультации, совещания всесоюзные, зональные, областные, семинары и встречи с мастерами советской литературы...

Литературные объединения — вузовские в том числе — это как раз то самое первичное звено, без которого общая цель воспитания и обучения была бы неполной. В лито особенно хорошо видно, что молодой читатель и молодой литератор слиты воедино. Литобъединенцы — молодоголовцы пробуют свои силы в поэзии и прозе, но более того — много читают, находятся в курсе литературных новинок, следят за развитием современной прозы и поэ-

зии. Через поэзию, через собственный литературный труд быстрее идет процесс гражданского волевого воспитания поэта. В «общем портфеле» «Молодых голосов» главенствующее место занимают стихи о Родине, о ее природе, о ее людях, написаны стихи о подвиге советского народа в годы Великой Отечественной войны, есть взволнованные отклики на события в Чили, в Португалии...

Мне как руководителю литобъединения очень приятно видеть, что молодые поэты никогда не забывают о своей неповторимой земле — Сибири. И, хотя само слово «Сибирь» не всегда присутствует в их стихотворных строчках, понятие же, которое оно обозначает, ощущается постоянно. Ибо Сибирь, как говорит иркутский писатель Вячеслав Шугаев, — «понятие не только географическое, скорее нравственное. Сибирь — это такое состояние души, когда невозможно представить себя удаленным от ее пространств, ее людей, от ее неизменно тревожащих, прекрасных дней».

Серьезно, углубленно, одолевая ступеньку за ступенькой литературного мастерства, работают члены лито Александр Казанцев, Александр Чирок, Сергей Яковлев, Геннадий Скарлыгин, Александр Казанцев, побывавший на VI Всесоюзном совещании молодых писателей в Москве, сам теперь нередко оказывает творческую помощь товарищам, и в свою очередь — мнение их влияет на его работу.

И вот здесь мне хочется выделить такую мысль: без общения, без взаимного друг на друга влияния и взаимоотдачи не может существовать молодой литератор. Только так можно избежать камерной односторонности, «варки в собственном соку», топтания на месте.

Сознательно, я не стала приводить в качестве примеров стихотворения литобъединенцев. Лучшие из них уже опубликованы на страницах газет «За кадры» и «Молодой ленинец». И это наш общий видимый итог многолетней работы. Все, что напишется, сложится — предстанет на суд читателей в недалеком будущем.

Время обязывает, оглядываясь на пройденную дорогу, строже и взыскательнее оценивать собственный труд, брать на плечи более ответственную ношу. В этом залог движения вперед и литературного объединения «Молодые голоса» как творческого коллектива.

Т. ЗАПЛАВНАЯ, участник IV съезда писателей РСФСР, руководитель лито «Молодые голоса».

## Студенты — пятилетке

Закончилась защита дипломных проектов на кафедре оптимизации систем управления. Тематика работ обширна. Выпускники кафедры рассматривали вопросы АСУ Томской области и городского хозяйства, АСУ ТПИ, автоматизации проектирования и оптимизации АСУ Росминвуза.

Задачам планирования автоперевозок посвящена работа Е. Чердынцева, она представляет собой фактически технический проект подсистемы «Очистка улично-дорожной сети» в АСУ городского

хозяйства, а Т. Щербакова решала вопросы ремонтного обслуживания коммунальных сетей.

Разработкой автоматизированной информационной системы управления хозяйственных НИР вуза занималась Н. Макарова. Она сделала подробный анализ и выявила основные задачи управления объектом, разработала дополнительное математическое обеспечение к базовой информационно-поисковой системе, разработки выпускницы внедрены в АСУ ТПИ. На информационно-

вычислительном центре института успешно функционирует предложенный Н. Недоступом метод организации вычислительного процесса в информационно-поисковой системе ОАСУ Росминвуза.

Своеобразный и оригинальный проект представлен А. Носковым. Он предложил новый метод повышения точности и чувствительности анализа, позволяющего определить ничтожно малые концентрации примесей в веществе, по результатам направлены тезисы на областную кон-

ференцию им. Д. И. Менделеева.

Из 36 выпускников 10 получили дипломы с отличием, 25 проектов защищены на «отлично», и 11 на «хорошо».

Члены государственной экзаменационной комиссии отметили, что 96 процентов проектов уже внедрено, остальные рекомендованы к внедрению. Все представленные работы являются итогом исследований, начатых в СИБ «Система».

О. ФОАНОВ, секретарь ГЭК кафедры ОСУ.

## УТВЕРЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Утверждены окончательные итоги социальности конкурса среди подразделений института за 1975 год.

По выполнению плана года и успешному завершению девятой пятилетки победителями признаны: среди факультетов — коллектив АВТФ, среди НИИ — коллектив НИИ ЭИ, среди кафедр — коллективы кафедр информационно-измерительной техники, радиотехники, теоретической и экспериментальной физики, научного коммунизма.

Победителями социальности признаны также

## НА СОВЕТЕ ИНСТИТУТА

отдел студенческих общественных, отдел обслуживания ИТБ, патентное бюро, коллектив переплетного участка ЭИМ.

Принятые институтом социальности обязательства выполнены, большинство из них с превышением.

## МЕДАЛИ ВЕТЕРАНАМ ВОЙНЫ

Состоялось вручение памятных юбилейных медалей «Тридцать лет победы в Великой Отечест-

венной войне 1941—1945 г.г.» ветеранам войны, сотрудникам нашего института.

Памятные медали получили проректор П. Е. Богданов и И. У. Топкин, профессор Г. А. Сипайлов, доценты А. Г. Печенкин, И. Г. Лещенко и другие.

Участники войны взволнованно говорили о том, что награды, полученные в дни работы XXV съезда КПСС, еще раз напоминают, какой ценой советский народ обрел право на мирную жизнь, что миролюбивая политика Советского государства является единственно верной политикой, способной обеспечить расцвет, счастье всех народов планеты. Они заявили, что считают своим долгом работать так, что-

бы выполнить задачи, которые поставит съезд партии.

## НОВЫЕ ПАСПОРТА

Вручены новые паспорта руководящим работникам института, ведущим ученым — профессорам Г. А. Сулакшиной, Е. В. Кононенко, А. Н. Новикову, И. К. Лебедеву и другим.

Выражая единодушное мнение, ректор института профессор И. И. Калыцкий сказал:

— Мы счастливы и глубоко взволнованы тем, что вручение новых паспортов состоялось в дни работы XXV съезда партии. Испытываешь чувство законной гордости, что являешься гражданином Страны Советов. Каждый из нас обязан трудиться на ее благо так, как требует партия: самоотверженно, с полной отдачей.

## В помощь сельскому хозяйству

Большой объем научных работ проводит наш институт для развития сельского хозяйства области.

На химико-технологическом факультете создается технология получения торфоминеральных гранулированных удобрений. На факультете автоматики и вычислительной техники проведен комплекс работ для Туганской птицефабрики по управлению микроклиматом в цехах, где содержатся куры-несушки. Разработана система контроля режима работы инкубатора, созданы приборы, имитирующие зарю в птичниках.

В одной из лабораторий института проводится облучение семян огурцов на радиационном контуре для увеличения урожайности культуры. Большая работа ведется на машиностроительном факультете по разработке научных основ технологии мелио-

ративных работ в пойме реки Оби с использованием взрывного и механического способов. В НИИ ЭИ и на АВТФ осуществляются работы по автоматизации производственных процессов в животноводческих комплексах, по автоматизации систем поддержания заданных температурных режимов в овощехранилищах. НИИ ЭИ совместно с ФТФ разработал ультразвуковой салотолщиномер для измерения толщины слоя сала у свиней с точностью до 1 мм и производительностью обследования до 1000 голов в смену.

Все перечисленные работы вносят значительный вклад в сельскохозяйственное производство области.

П. ШЕРИН, зам. начальника НИСА.

## ЖАРКАЯ ЗИМА ОРИЕНТИРОВЩИКОВ

Нынешняя зима, как никакая другая, насыщена соревнованиями различного масштаба для нашей секции ориентировщиков. В основном закончились все внутренние соревнования, команда политехников стала чемпионом облсовета СДСО «Буревестник», пять человек вошли в сборную команду области и успешно защищали честь

Томска в зональных соревнованиях и в соревнованиях на Кубок Сибири.

Только что с соревнований на первенство ЦС СДСО «Буревестник» вернулась команда областного совета. Мастер спорта, инженер МСФ В. Кужларов по результатам этих соревнований включен в состав сборной команды Центрального совета СДСО

«Буревестник» для участия в первенстве СССР. Третьими призерами в эстафете стала команда, в составе которой были Ю. Федоров, студент АЭМФ, и В. Кужларов.

В Томске заканчиваются финальные соревнования первенства РСФСР по ориентированию, большая часть судейства легла на политехников.

А уже 6-7 марта сборная института стартует политехниада Сибири, которая также проводится в Томске, в районе Дачного городка.

**А. СОБАНИН,**  
тренер.

## РЫЦАРИ СКАЛЬНЫХ СТАДИОНОВ

Спортивное скалолазание — молодой вид спорта. Он захватил своей смелостью, красотой многие молодежные секции страны. Первые мастера по скалолазанию появились в шестидесятых годах в Москве, Тбилиси, Алма-Ате, Красноярске.

С 1970 года в соревнованиях уже уча-

ствовали томские политехники и занимали ведущие места. Наши команды под руководством М. Жуланова (ЭФФ) и С. Беломестнова (ГРФ) выезжали на соревнования, посвященные известному альпинисту Е. М. Абалякову на Красноярские столбы.

В 1975 году команда политехников от Томской области участвовала в первенстве ДСО «Буревестник» и вошла в сильнейшую четверку команд из десяти городов страны.

Сейчас секция скалолазов института под-

готовила 39 разрядников. В зимние каникулы скалолазы участвовали в соревнованиях спасательных отрядов в Алма-Ате. Многие отработывали специальное мастерство в пещерах Красноярского края. В зимних условиях альпинизм под землей явился отличной подготовкой спортсменов. Постоянные тренировки в спортивном зале, кроссы, выезды на скалы — залог дальнейших успехов в этом интересном виде спорта.

**А. ШАБАНОВ.**

## Успешных стартов, биатлонисты!

Для биатлонистов ТПИ 1976 год, — год II Всероссийских зимних студенческих игр, финал которых проходит в Красноярске. Чтобы попасть на эти состязания, немало пришлось потрудиться нашим спортсменам на тренировочных трассах и на трассах областных и зональных соревнований. Так, 9 января на первенстве СДСО «Буревестник», где участвовали все вузы города Томска, команда нашего института заняла первое место. Мастер спорта СССР, преподаватель кафедры физического воспитания Н. Юрьев стал чемпионом в гонке на 20 километров со стрельбой на четырех огневых рубежах. С. Решетнев, студент-пятикурсник АЭМФ (гр. 7512) признан чемпионом облсовета среди юниоров в гонке на 15 км со стрельбой на трех рубежах. Успешно выступили Ю. Панов (ЭЭФ), В. Глебов и В. Мешков (АЭМФ). Они в составе сборной команды облсовета побывали на зональных соревнованиях в Новосибирске.

Право участия в финале завоевали Н. Юрьев — серебряный призер в гонке на 20 км и в гонке на 10 км со стрельбой на двух огневых рубежах по тарелочкам, а также вошедшие в пятнадцать сильнейших С. Решетнев и В. Мешков.

В командном зачете спортклуб «Политехник» занял четвертое место из пятнадцати команд Сибири, Урала и Дальнего Востока, пропустив вперед сильные команды Перми, Омска и Новосибирска.

**А. ЧИБИРКОВ,**  
тренер.

## ПЕРВЕНСТВО ПО ШАХМАТАМ

На геологоразведочном факультете завершилось личное первенство по шахматам «Геолог-76».

В первенстве принимали участие 12 энтузиастов. Наряду с признанными на факультете шахматистами, такими как доцент кафедры геофизики Л. И. Иванчура и доцент кафедры общей геологии Е. В. Ярошинский, выступила шахматная молодежь — С. А. Лыков и В. И. Куприенко.

Турнир проходил очень интересно. После 8 туров в группе лидеров Л. И. Иванчура, Е. В. Ярошинский, В. И. Куприенко и И. И. Колтев. Успешный дебют инженера НИСА кафедры техники разведки В. И. Куприенко — сюрприз турнира. Он пока не знает поражений и от ветеранов шахматной игры.

После каждого очеред-

ного тура интересные партии разбирались участниками соревнований совместно с болельщиками: были выявлены ошибки и проанализированы всевозможные варианты, что способствовало повышению мастерства всех участников турнира.

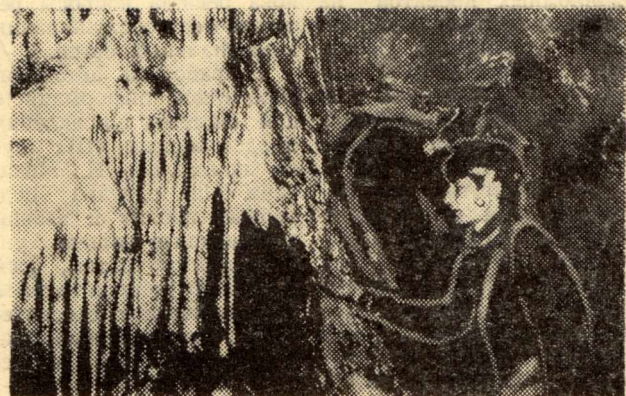
И вот заключительный тур шахматного первенства. Первое место и титул чемпионки — ГРФ по шахматам завоевал доцент кафедры геофизики Л. И. Иванчура, он набрал 9 очков. Доцент кафедры общей геологии Е. В. Ярошинский, набрав 8,5 очка, занял второе место. На третьем месте (7,5 очка) — В. И. Куприенко. Победитель награжден грамотой и ценным призом, памятными призами награждены также и участники, занявшие II и III места.

**Н. ШЕЛЕХОВ,**  
спорторг ГРФ.



## В тайны пещер

Лагерь клуба спелеологов «Анда» на зимних каникулах находился в районе Дивногорска на реке Бирюсе — младшей сестре знаменитой песенной красавицы. Спелеологи ТПИ участвовали в штурме самой глубокой пещеры Сибири «Кубинской», названной в честь Кубинской революции, спускались в отвесные сорокаметровые колодцы Торгашиной пахты, разгадывали тайны лабиринтов пещер «Орешная» (длина ходов исследованной части — более 15 км) и «Баджей-



ской, проводили топо съемку в пещерах «Дивногорская», «Майская». Лагерь явился прекрасной проверкой теоретических навыков, спортивного мастерства, хорошим отдыхом студентов.

**Р. АГИШЕВ,**  
студент ГРФ.

НА СНИМКАХ: слева — руководитель штурма пещеры «Кубинской», инструктор спелеотуризма Г. Матвиенко готовится к подъему; удивительные творения природы в пещере «Майская». Фото А. ПЕТРУШИНА.

## Хочешь стать «ОХОТНИКОМ»?

В нашем институте третий год работает спортивно-техническая секция «Охоты на лис» и конструирования. Это один из военно-технических видов спорта. Он сочетает в себе искусство оперативной радиопеленгации и бега по пересеченной местности. «Лиса» — маломощный передатчик, замаскированный в лесу. «Охотник», имеющий радиоприемник с антенной направленного действия, должен обнаружить несколько таких «лис» в кратчайшее время.

Сущность «охоты» глубже, чем просто пеленгация. Это еще и полный увлекательный романтический поиск, дающий огромное удовлетворение в момент обнаружения передатчика. Слово «охота» здесь как нельзя кстати. Почему на «лис»? Если передатчик умело замаскировать, то его обнару-

жить по радиоследу так же трудно, как выследить рыжую лису. Настоящий спортсмен-«охотник» должен быть хорошим оператором-телеграфистом, конструктором, легкоатлетом и ориентировщиком, иметь большой запас разных знаний и навыков. Все эти знания приобретаются и закрепляются во время тренировок, работы в лаборатории и в выступлениях на соревнованиях.

Этот вид спорта стал развиваться в нашей стране с 1959 года. Наибольшее развитие он получил в последние пять лет. Работают секции во многих институтах Томска, в Высшем командном училище связи и при областной радиотехнической школе. Спортсмены секции нашего института входили в сборную области в 1974 году, когда она выиграла первенство по зоне Сибири и Дальнего Востока, и была на седьмом месте на первенстве РСФСР. На матчевой встрече на призы имени Гагарина в Саратове, проходившей в прошлом году, сборная области заняла пятое место. В ее составе было два спортсмена из нашей секции. Сборная ТПИ была участницей первенства вузов РСФСР 1974 — 1975 годов.

Борьба за высокую ступеньку пьедестала исчисляется не только минутами во время соревнований, но и неделями, месяцами упорных тренировок. В осенне-зимний период мы больше внимания уделяем изготовлению приемо-передающей аппаратуры, занимаемся физической подготовкой, участвуем в соревнованиях по радиоориентированию.

У нас стало традицией уходить в начале мая на три-четыре дня за 10 — 20 километров от Том-

ска. Здесь собираются все «охотники» города. Живем палаточным городком. Открывается легкий сезон, проводятся тренировки, культурно-массовые мероприятия. В весенне-летний период мы участвуем в соревнованиях.

Наша секция совместно с секцией ТРШ имеет хорошую лабораторию. В ней имеются осциллографы, генераторы, частотомеры и другие приборы.

Секция нашего института еще молода и немногочисленна. Приглашаем всех, кто хочет заниматься этим увлекательным видом спорта. Занятия строятся по нескольким направлениям: спортом и конструированием и только спортом (тренировки с готовой аппаратурой, участие в соревнованиях) или только конструированием.

Наш адрес — общежитие ФТФ.

**Г. ГОРОДЕЦ,**  
тренер.

Общественный редактор выпуска — заместитель председателя спортклуба К. С. ШАМИНОВ.