

# Дню рождения В. И. Ленина — наш труд, поиск и дерзание!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

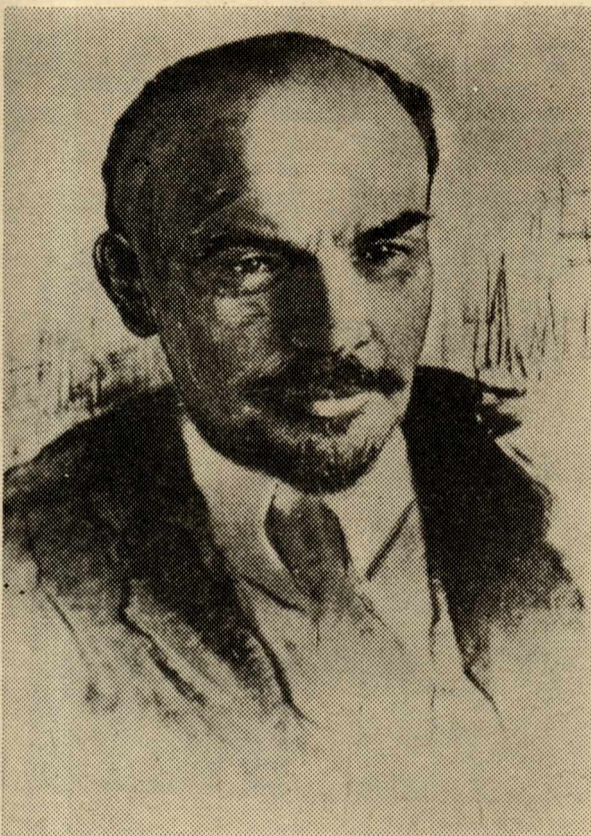
## За кадры

Газета основана  
15 марта  
1931 г.  
Выходит по  
понедельникам  
и средам  
Цена 2 коп.

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

Суббота, 19 апреля 1980 г., № 28 (2252)

### С ЛЕНИНЫМ В СЕРДЦЕ



1870-1980

В эти апрельские дни мы по-особенному остро ощущаем величие идей В. И. Ленина, его характер коммуниста и борца. Для каждого из нас поучительно его отношение к делу, вся его жизнь.

Своими мыслями о Ленине делится заведующий кафедрой философии Валерий Александрович ДМИТРИЕНКО.

— Что Вы считаете наиболее характерным в облике Ильича?

— Меня больше всего привлекает в нем мужество великого теоретика и борца. Часто Ленин оказывался в сложнейших ситуациях, и здесь эта черта проявлялась особенно ярко. Скажем, в вопросе о Брестском мире Владимир Ильич на чашу весов ставил свой авторитет, заявив, что либо будет заключен Брестский мир, либо он выйдет из состава ЦК. Каким нужно было обладать мужеством, чтобы выступить за мир на предлагаемых условиях!

Восхищают в нем колоссальная работоспособность, умение организовываться, удивительная принципиальность, умение отстаивать свои взгляды. Этому стоит учиться каждому из нас.

Наиболее выпукло проявляется Ленин в

борьбе. Мы видим его как талантливого полемиста, ценим его умение бичевать идейных противников.

— Какие ленинские работы произвели на Вас самое большое впечатление?

— «Развитие капитализма в России», «Шаг вперед, два шага назад», «Философские тетради». Применение учения Маркса в России должно было начаться с экономического анализа страны. Начало этому исследованию положил Г. В. Плеханов. Теперь нужно было показать развитие капиталистических отношений в России. Ленин работал над этой книгой в ссылке, неоднократно обращался к цифрам, статистическим данным. Этой работой был создан фундамент применения марксизма к русской действительности.

— Какая из проблем,

над которой работал наш вождь, наиболее близка Вам лично?

— Здесь следует выделить две основные проблемы. Одна из них — проблема развития государства, национальный вопрос. Очень важным является ленинский вывод, что Советы — это столбовая дорога в решении вопроса о государстве в будущем. Эта проблема актуальна именно сейчас в теоретическом, практическом и политическом плане.

Вторая проблема — это идеи Ленина в области науки. Я убежден, что будет марксистско-ленинская теория науки. Очень важна мысль Ильича о планировании науки.

— Какую роль сыграли Ленин и его идеи в Вашей жизни?

— Как и на каждого советского человека, жизнь Ленина не могла не оказать на меня своего влияния. Это выразилось в выборе профессии. Я выбрал экономико-юридический факультет. Эта профессия, которая наиболее широко вводит в знание общественных

процессов и явлений. Окончил университет за три года.

Впоследствии мне пришлось столкнуться с необходимостью защиты ленинских идей, пропаганды ленинизма, когда я работал в Гвинее, Мали, Конго. Выступал по конголезскому радио, вещавшем на 24 страны. За рубежом очень велико стремление разобраться в марксизме-ленинизме. Не было ни одного занятия, на котором задавалось бы менее 20 вопросов. Преподавание состояло в пропаганде идей Ленина, которые являются могучим оружием борьбы за умы людей. Особенно актуальным для стран Африки являются его работы «Странички из дневника», «О кооперации», ленинский план индустриализации. Столь же важно учение Ильича о партии.

Ленинизм был и есть, будет самым могучим оружием идеологической борьбы.

Беседу вела М. ГОЛОВНИНА, студентка отделения журналистики ТГУ.

Я ПОМНЮ ЭТОТ ДЕНЬ — 22 декабря 1920 года, когда VIII Всероссийский съезд Советов принял план ГОЭЛРО, первый план развития народного хозяйства нашей страны, рассчитанный на 10—15 лет.

Прошло 60 лет, но слова В. И. Ленина «Коммунизм есть Советская власть плюс электрификация всей страны» остаются насущными и сейчас.

Вся моя жизнь, весь труд связаны с претворением в жизнь ленинской мечты, с электрификацией нашего социалистического государства.

Моя трудовая деятельность началась с 12-летнего возраста, когда в апреле 1918 года мать отдала меня в батраки. Мне удалось окончить только 4 класса сельской школы.

В комсомол я вступил в июне 1924 года, вскоре возглавил комсомольскую организацию деревни Зудилово. В 1925 году за активную общест-

венную работу был командирован Алтайским губисполкомом на учебу в Омск на рабфак. Здесь я много читал трудов В. И. Ленина, политической и

### СВЕТ МЕЧТЫ

художественной литературы. Учеба мне давалась легко. После окончания рабфака восемь выпускников нашей группы были командированы в Сибирский технологический (ныне Томский политехнический) институт.

Наша учеба совпала с периодом первой пятилетки, поэтому срок обучения в институте был сокращен до 4 лет. Учеба была очень напряженной, но из нашей группы не было отсева.

Наш выпуск состоялся 26 июля 1932 года. Я был оставлен в институте и принят в аспирантуру к доценту Р. А. Воронову на кафедру ТОЭ. В 1935 году защитил кандидатскую диссертацию, а с 1936 года стал работать на кафедре электрических станций, сетей и техники высоких напряжений. Читал курс лекций, относящихся к электрическим станциям. С января 1940 года возглавил кафедру, защитил докторскую диссертацию.

Сколько выпускников высокой квалификации выпущено за это время! Четыре моих ученика стали докторами, 38 кандидатами наук. Я с большим желанием вел партийную работу, стремился дать молодому поколению не только твердые знания, но и воспитать их настоящими ленинцами.

И. КУТЯВИН,  
профессор-консультант  
кафедры электрических  
станций ЭЭФ.

### ВЕЛИКИЙ ПОЧИН В ДЕЙСТВИИ

Исполнился 61 год с того времени, как по инициативе рабочих коммунистической ячейки станции Москва-Сортировочная Московско-Казанской железной дороги было положено начало новому отношению к труду — коммунистическим субботникам, названным Лениным «Великим почином».

С тех пор стало традицией со-

ветских людей отмечать этот праздник труда ко дню рождения В. И. Ленина.

Ежегодно многотысячный коллектив нашего дважды орденосного института с большим патриотическим подъемом проводит этот трудовой праздник.

(Окончание на 4-й стр.)

Сегодня — Ленинский  
коммунистический  
субботник.  
ВСЕ НА ПРАЗДНИК ТРУДА!

# Видел то, что временем сокрыто

Чем дальше уходит от нас октябрь 1917 года, тем ценнее становится это время для всех людей. Мы многое узнаем о нем из различных источников: книг, пьес, кинофильмов.

И сразу же, естественно, главной фигурой становится Владимир Ильич Ленин. Вчитываясь в документальные и художественные произведения, мы видим, что личность вождя во многом определила успех первого дела. В том огромном водовороте противоречивых событий, в разностороннем укладе жизни и пестроте быстро меняющейся обстановки Ленин нашел момент для единственно возможных, исторически правильных и точных действий.

В тяжелейших условиях разваливающегося общества, ужесточающихся репрессий и в мутном потоке бесчисленных идей и идей он предвидел развитие социалистического общества, в практических делах безошибочно реализовал задуманное. А в последующие за Великим Октябрем годы вождь и трибун революции Ленин в условиях разрухи, голода и ожесточенного сопротивления внешних и внутренних врагов смог повести за собой массы, безраздельно доверявшие ему и победившие с ним.

Я не могу представить себе другого человека, способного совершить подобное. Кристальная честность во всем, вера в правоту своего дела, бескомпромиссность в том, что составляло смысл его жизни, скромность и человечность — таковы черты Владимира Ильича, которые поражают и, видимо, всегда будут служить блестящим примером для всех живущих на земле.

Титанов мысли было немало. Титан мысли и дела, открывший новую эпоху человечества, как мне кажется, один. И нам еще не раз придется обращаться к Ленину, к его произведениям, чтобы черпать бесценные идеи, помогающие продвижению нашей страны к дальнейшему расцвету.

**А. БЕЛЯЕВ,**  
зав. кафедрой прикладной механики.

К ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТЕ — 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина — подводим мы итоги учебы, научно-исследовательской работы, всей деятельности факультетов.

Подведением итогов работы групп и соревнования внутри группы стала общественно-политическая аттестация по Ленинскому зачету. Более 770 комсомольцев нашего института стали отличниками Ленинского зачета и награждены значками ЦК ВЛКСМ.

Особенно успешно прошла аттестация на ТЭФ (отв. С. Мариничев), УОПФ (отв. Т. Бунина), ЭЭФ (отв. Е. Пакки). Студенты дали принципиальную оценку своей работе. Для многих групп Ленинский зачет стал действенной формой комсомольской работы, сплотившей коллектив. Так, только в группе 6171 (комсорг А. Михалец) значками «Ленинский зачет» награждены одиннадцать студентов, значками отмечены группы 5470, 6680 и группы первокурсников 8192, 3390, 9192. Отличниками Ленинского зачета стали ребята, которые учатся без троек и ведут боль-

шую общественную работу: Э. Мухамедиев с ФТФ, член профкома ТПИ, А. Письмеров, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ ГРФ, М. Трубников, ответственный за НИРС на ЭЭФ, Н. Шварц — командир ЛССО, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ ЭЭФ, С. Калганов, Ленинский стипендиат с АВТФ, руководитель отделения кинооператоров ФОП, Т. Журавлева — член бюро ВЛКСМ специальности на МСФ.

Завтра на свой традиционный слет соберутся отличники и активисты НИРС, победители социалистического соревнования в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина. И очень показательно, что многие победители соревнования являются отличниками учебы, активно занимаются НИРС, выполняют серьезные поручения в группе, на факультете, в институте.

## ПО - ЛЕНИНСКИ УЧИМСЯ КОММУНИЗМУ, СТРОИМ КОММУНИЗМ —

ПОД ТАКИМ ДЕВИЗОМ ИДЕТ ВСЕСОЮЗНАЯ ЛЕНИНСКАЯ ПОВЕРКА В КОМСОМОЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НАШЕГО ИНСТИТУТА

Подготовка к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина включала целый комплекс мероприятий: Ленинские уроки, «Неделю науки ТПИ», VIII слет оперотряда, смотр художественной самодеятельности факультетов, смотр-конкурс общежитий.

Надолго запомнятся Ленинские уроки в пред-

дверие дни студентам АВТФ, ФТФ, ЭЭФ.

Уже традиционными стали открытые Ленинские уроки на АЭМФ. Комитет ВЛКСМ факультета и доцент кафедры политэкономии Ю. Н. Федоренко в тесном контакте готовят встречи комсомольцев факультета с ветеранами войны и труда, заслуженными людьми города. В марте на Ленинском уроке факультета выступал Никита Авдеевич Авдеев — делегат III съезда комсомола, четырежды побывавший на приеме у Ленина. Никита Авдеевич принят почетным членом комсомольской организации АЭМФ. Хочется выразить огромную благодарность преподавателям кафедр общественных наук А. В. Гагарину, Р. Б. Квеско, А. В. Кузину, Г. Т. Трубициной, Г. П. Сергеевым, Л. С. Копысову, Ю. Н. Федоренко за большую помощь комсомольскому активу в проведении Ленинских уроков. Эти уро-

ки вылились не просто в теоретические конференции, а стали настоящими уроками ленинской принципиальности, мужества и умения признавать и исправлять свои ошибки, намечать новые рубежи.

Участники завтрашнего слета подпишут Письмо верности заветам В. И. Ленина, которое будет направлено на родину Ильича — в город Ульяновск, подпишут рапорт партийному комитету нашего института от имени 13-тысячной комсомольской организации нашего дважды орденосного вуза.

Студенты изучают биографию В. И. Ленина, теорию марксизма-ленинизма, воспитывают себя на примере жизни и деятельности нашего вождя, революционных, боевых и трудовых традиций партии и народа, учатся жить, работать и бороться по-ленински, по-коммунистически.

**И. БОГДАНОВА,**  
зам. секретаря комитета ВЛКСМ.

## С верой в свои силы ИДУТ К СЛЕТУ ОТЛИЧНИКОВ ЛУЧШИЕ СТУДЕНТЫ ТПИ

Накануне слета мы попросили трех студентов рассказать, что помогло им выйти в число отличников учебы.

Говорит Сергей КАЛГАНОВ, студент группы 8172:

— Умение и, главное, желание учиться мне привили еще в школе. Пользуюсь правом: делать все по возможности сразу, не откладывая «на потом», и делать хорошо. Стараюсь как можно полнее использовать все формы учебы. Например, лекция. Если ее просто автоматически записывать, не вникая в содержание, то при подготовке к практическому

занятию или в сессию на изучение этого материала уйдет много времени. Я стараюсь разобраться во всем сразу, что не ясно — спрашиваю, делаю пометки на полях. Во многом помогают мне занятия НИРС, особенно в работе над курсовыми проектами. Темы их связаны с разработками кафедры и имеют реальное значение. Это дисциплинирует, повышает чувство ответственности.

Студентка группы 5081 Надежда ЛОВЯГИНА:

— Что мне помогает хорошо учиться? Просто я люблю зани-

маться, мне нравится узнавать новое, нравится это ощущение удовлетворенности, в некотором роде победы, когда что-то долго не давалось и вдруг получилось.

Первый курс был труден, но не по программе, а сам по себе, потому что он первый. Многие были новым: способ обучения, формы контроля и оценки знаний. Но главное, мне не хватало времени, я всегда куда-то спешила, всегда опаздывала. И, конечно, иногда не успевала сделать то, что нужно.

А теперь стала опытной, что ли. Правда, и сейчас иногда что-то не



успеваю. Научилась делать сначала то, что нужнее, а не то, что хочется. Уметь заставить себя — для меня лично это очень

важно. А главное, — это вера в свои силы и способности, не самоуверенность — «все могу», а именно вера.

## Наш староста Борис Степанов

ЗА ДВЕРЬЮ аудитория идет экзамен. Выходит радостный Борис: «Отлично!».

Так наш староста закончил третью сессию. И это неудивительно. Бориса Степанова отличают целеустремленность, огромная работоспособность, какая-то неутолимая жажда узнать больше, чем дают на занятиях. На семинарах он буквально засыпает преподавателей вопросами. Группа активно подключается к спору, к обсуждению.

Борис — победитель социалистического соревнования, а это звание дается не только за хорошую учебу. Он староста

нашей группы. И к этой обязанности относится серьезно. Его отличают добросовестность и принципиальность. Наверное, поэтому у нас в группе мало пропусков. Ребята сами стараются не пропускать занятия, понимая, что каждым пропущенным часом приносят ущерб себе и в знаниях, и во времени.

Мы знаем, что наш староста, если надо, постойт за нас в деканате. Помнится, студент нашей группы Сергей Доморов сдал сессию на тройки — стипендия ему не полагалась. Но он в ней остро нуждался. Да и видно было, что парень стремится лучше учиться. Борис на стипендиальной комиссии попросил, чтобы Сергею выделили стипендию, поручился за него. И Сергей оправдал доверие, стал серьезней заниматься, оценки улучшились. Думается, что он эту сессию сдаст успешно.

Кроме обязанностей старосты, у Бориса есть и

другие заботы. Он член сборной института по футболу. Играет не только за институт, но и за факультет, специальность и группу. Кроме того, он ответственный за НИРС на факультете. Сам занимается наукой и других убедил. Сейчас половина нашей группы будет работать по теме кафедры.

На все — и на учебу, и на общественную работу — у него хватает времени. Наверное, это потому, что у него каждая минута на счету, сам он дисциплинирован. Есть у Бориса свои увлечения и после трудового дня. Он собирает пластинки. Часто ребята приходят к нему послушать музыку, поговорить, обращаются за помощью. И Борис никогда не отказывает.

Вот такой у нас староста — не просто административное лицо, а чуткий, внимательный человек. Есть с кого брать пример.

**А. СЕНИН,**  
**В. АН,**  
студенты группы 078.

## И вот — самостоятельная работа

Научно-исследовательской работой на кафедре «Теоретической и общей теплотехники» я занимаюсь третий год.

На втором курсе к нам в группу пришел Н. А. Цветков, тогда еще аспирант кафедры ТОТ, и предложил интересную тему. Нас пришло на кафедру шесть человек. Николай Александрович сказал, что научит нас с пользой и отдачей использовать время.

Вначале, конечно, мне не могли доверить серьезной работы. Я знакомилась с литературой, работала с патентами. Потом, уже на третьем курсе, занялась решением и анализом уравнений радиационно-конвективного теплообмена в эмалированных трубах. В этой работе я была уже помощником и соавтором,

НИРС действительно научила меня ценить время, полезно использовать его. Я стала лучше учиться, появился интерес к занятиям. То, что узнавала из лекций, непосредственно применяла в своей работе.

Все эти годы моим руководителем остается Н. А. Цветков. Он сдержал свое слово. Я благодарна ему за это. В конце третьего курса под его руководством я начала свою самостоятельную работу «Теоретический анализ теплопроводности в футеровке горизонтальных электродов», которая была представлена на конкурс научно-исследовательских работ ТПИ.

**А. КОНИЦЕВА,**  
студ. гр. 6563, отличница учебы, активист НИРС.



## СТУПЕНЬЮ ВЫШЕ

1980 ГОД является завершающим годом десятой пятилетки, годом интенсивной подготовки нашей партии и всего советского народа к предстоящему XXVI съезду. Так охарактеризовал текущий год товарищ Л. И. Брежнев в выступлении в Кремле при вручении ему Ленинской премии.

Подъем политической и трудовой активности советского народа выражается в стремлении успешно завершить пятилетний план развития народного хозяйства нашей страны, достойно встретить 110-ю годовщину со дня рождения основателя первого в мире социалистического государства В. И. Ленина.

Во всех подразделениях нашего института в феврале—марте прошли собрания по обсуждению итогов работы коллективов в 1979 году и принятию социалистических обязательств на 1980-й. Коллектив института напряженно трудится над выполнением принятых социалистических обязательств. Из года в год повышается эффективность и качество работы, за прошедшие четыре года пятилетки Томский политехнический институт дважды становился победителем Всесоюзного социалистического соревнования среди коллективов вузов МВ и ССО СССР.

Эти успехи института стали возможными благодаря активному выполнению личных творческих планов и социалистических обязательств всеми сотрудниками института, благодаря активной работе многих студентов, их участию в научно-исследовательской работе, спорте, общественно-полезном труде.

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

В 1979 году план выпуска инженеров выполнен на 101 процент. На 20 процентов больше, чем в 1978 году, защищено кандидатских диссертаций. Более 85 процентов лиц, окончивших аспирантуру в 1979 году, защитили диссертации или представили их для защиты. До 50 процентов доведен удельный вес преподавателей со степенями и званиями. Выполнен план повышения квалификации.

В течение 1979 года продолжалось совершенствование методов проведения занятий всех видов со студентами, осуществлялось развитие и совершенствование методов и форм повышения академической активности студентов, повысилась эффективность контроля за текущей успеваемостью. С целью совершенствования организации учебного процесса в 1979 году внедрена первая очередь автоматизации его планирования на базе ЭВМ, продолжалось использование технических средств обучения. Идет изучение бюджета времени студентов и определение его научно-обоснованных форм на самостоятельную работу. Осуществлялись организационные мероприятия по повышению эффективности использования средств вычислительной техники в учебном зале малых ЭВМ и ЭКВМ. Расширен зал ЭВМ «Наири», введен в опытную эксплуатацию класс автоматизированного контроля и обучения на базе «Садко».

В 1979 году проведены все предусмотренные обязательства конкурсы: на лучшую научно-исследовательскую работу, на лучшую НИРС, на лучший учебник и учебное пособие, на лучшую студенческую группу, общежитие и другие. Продолжено дальнейшее совершенствование коммунистического воспитания и общественно-политической практики студентов. Проведен конкурс по проблемам общественных наук, в ходе которого подготовлено 9500 рефератов. Школу молодого ректора окончили 602 студента. Комсомольская организация института осуществляла шефство над 10 городскими и 11 сельскими школами. В подшефных школах было организовано 12 кружков научно-технического творчества, 5 спортивных секций, на село передано

«Производительность труда, в конечном счете, самое важное, самое главное для победы нового общественного строя».

В. И. ЛЕНИН.

# РЕШАЮЩИЙ ЭТАП СОРЕВНОВАНИЯ

более 500 книг и оборудования. В студенческих строительных отрядах участвовало 1830 студентов, ими освоено более 5 млн. рублей капиталовложений.

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНОГО ПОИСКА

Коллектив института, выполняя постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О повышении эффективности научно-исследовательской работы в высших учебных заведениях», продолжал укрупнять тематику исследований, совершенствовать структуру организации НИР, повышать эффективность исследований. В течение года закончено и передано в народное хозяйство 116 работ. Ожидаемый эффект от внедрения составляет 53,2 млн. рублей. Каждый рубль затрат на НИР приносит экономии более трех рублей. За год сотрудниками института опубликовано 2050 статей и докладов, подготовлено и направлено 375 заявок на изобретения, получено 190 авторских свидетельств и патентов, 5 бронзовых медалей на ВДНХ. Экономический эффект от внедрения изобретений составил 5,5 млн. рублей. По итогам смотр-конкурса на лучшую патентно-лицензионную работу и работу первичных организаций ВОИР институт занял первое место среди вузов Томска и награжден денежной премией.

В 1979 году закончено рабочее проектирование подсистемы «Управление научно-исследовательской деятельностью и материально-техническим снабжением» 2-й очереди ОАСУ Минвуза РСФСР. Для научно-производственного объединения «Атомаш» изготовлен бетатрон Б-18. Успешно проведены государственные испытания двух образцов малогабаритных бетатронов МИБ-4. Изготовлен и передан институту прикладной физики АН СССР ускоритель электронов прямого действия с индивидуальным промежуточным накопителем.

Для Томска и области передано для внедрения 30 законченных разработок на сумму 3,1 млн. рублей. ТПИ продолжал выполнять работы по 25 договорам о творческом сотрудничестве с предприятиями области. Успешно выполняется программа генерального договора о научно-техническом сотрудничестве с томскими предприятиями Министерства электротехнической промышленности СССР. Продолжено развитие НИР в области комплексного использования и охраны природных ресурсов Томской области. На основе хоздоговоров и договоров о творческом сотрудничестве выполняются НИР для ряда геологических организаций, «Союзтомскмелиорации», объединения «Томлеспром», Томского нефтехимического комбината. В НИИ ЯФ создан опытный образец сверхпроводящего гравиметра чувст-

точным узлом из антифрикционного графита. Упрощается технологический процесс изготовления коллекторов, обеспечивается замена дефицитной коллекторной меди графитом, улучшаются технические характеристики тахогенераторов постоянного тока, повышается надежность и срок их службы.

Установка внедрена на Псковском электромашиностроительном заводе с экономическим эффектом более 100 тысяч рублей в год.

вительностью 10 в минус восьмой степени для геофизической разведки палеозойской нефти на территории Томской области и передан для внедрения в полевых условиях. Получили дальнейшее развитие работы по АСУ городским хозяйством Томска.

Оказана помощь во внедрении и использовании систем автоматизированного проектирования и систем автоматизации подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ на заводах Томска.

Политехнический институт принял участие в организации и становлении лабораторий Сибирского филиала онкологического центра АН СССР. Кафедре промышленной и медицинской электроники поручено готовить специалистов по разработке и обслуживанию лазерной техники, ускорителей и других физических установок. Совместно с учеными филиала на этой кафедре проводятся исследования по диагностике новообразования. Заключили договор о сотрудничестве с филиалом ОНЦ НИИ электронной интроскопии НИИ ЯФ.

Большую помощь оказал коллектив института сельскому хозяйству области: проводились монтажные работы на строительстве бройлерной фабрики, тепличного хозяйства, свинокомплекса, на посадке овощей и уборке картофеля с площади более, чем 700 гектаров.

Коллектив института активно участвовал в благоустроительных работах, в движении за превращение Томска в город высокой производительности, социалистической дисциплины труда и быта. На благоустроительных работах сотрудниками института отработано более 350 тысяч человеко-часов. Студенческие общежития были отремонтированы к 1 сентября 1979 года и сданы городской приемной комиссии с оценками «отлично» и «хорошо». Своевременно были подготовлены к зимнему сезону электрохозяйство и система отопления. В 1979 году продолжалось выполнение мероприятий пятилетнего плана по охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности. На выполнение этих мероприятий институт затратил 200 тысяч рублей.

Перевыполнили свои обязательства транспортники института и коллектив экспериментально-производственных мастерских.

## НАШИ ПОБЕДИТЕЛИ

По итогам социалистического соревнования признаны победителями: среди факультетов — АВТФ АЭМФ, ХТФ; среди НИИ — НИИ ЯФ.

На выпускающих кафедрах впереди кафедра гидрогеологии и инженерной геологии ГРФ. На общетехнических — кафедра общей физики. По кафедрам общественных наук лидером стала кафедра политэкономии.

Среди отделов АХУ по первой группе — столярный цех, во второй группе — отдел охраны труда. Среди участков ЭПМ — механический участок; в НТБ — отдел обслуживания, среди отделов научно-учебного управления — межвузовское патентное бюро.

20 сотрудникам института присуждено звание «Лучший по профессии» и они занесены на Доску победителей соцсоревнования. В соответствии с положением о соцсоревновании подразделения-победители занесены на институтскую доску «Победители соцсоревнования», а руководители этих подразделений и сотрудники, активно участвующие в выполнении социалистических обязательств, представлены к различным видам морального и материального поощрения.

## СТРОЖЕ СПРАШИВАТЬ С СЕБЯ.

Отмечая успехи коллектива института в выполнении обязательств, следует указать, что в организации соревнования имеются и недостатки. Прежде всего это относится к срокам подведения итогов и гласности. Ряд подразделений со значительным опозданием против установленных сроков представляет в местном сведения об итогах выполнения своих обязательств (по отчетному периоду АВТФ, ЭФФ, ФТФ). Не везде разработаны положения о соревновании внутри подразделений, нет стендов, витрин о победителях соревнования.

Начинается разработка пятилетнего плана развития института на 1981—1985 годы, предварительное обсуждение социалистических обязательств на следующий год и в честь предстоящего XXVI съезда КПСС. Успешному выполнению принятых обязательств, решению вопросов, связанных с улучшением организации системы соревнования будут способствовать повышение уровня организационно-массовой работы в подразделениях, укрепление служебной дисциплины и ответственности за порученное дело, уровень руководства общественными организациями.

М. АЛЕИНИКОВ,

зам. председателя производственно-массовой комиссии месткома ТПИ.

НА СНИМКАХ: председатель местного комитета А. И. Гаврилин выступает на совете института с итогами соцсоревнования.

Фото А. Батурина.

## 20 апреля — День советской науки

### для будущих РЕАКТОРОВ

В одной из лабораторий НИИ ЯФ под руководством доктора технических наук И. П. Чернова разработан ядерно-физический метод определения интегрального содержания и диффе-

ренциального распределения атомов водорода в тонких поверхностных слоях. Метод основан на особенностях взаимодействия тяжелых частиц с ядрами воздуха.

Он используется для изучения материалов, которые применяются при сооружении термоядерных реакторов.

### ВНЕДРЕНА НА ЗАВОДЕ

Группа сотрудников кафедры электрических машин и аппаратов, которую возглавляет доцент Р. Ф. Бекишев, разработала конструкцию тахогенератора постоянного тока повышенной надежности и долговечности с коллекторно-ще-

### для ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Коллектив сотрудников отраслевой научно-исследовательской лаборатории кинетики и математического моделирования процессов моделирования процессов риформинга. Отличие программы от существующих заклю-

чается в том, что она реализует алгоритм численного исследования системы интегро-дифференциальных уравнений кинетики превращения смеси углеводородов в процессе превращения риформинга, учитывая при этом распределение индивидуальных углеводородов в сырье и продуктах, тепловой баланс, циркуляцию водородосодержащего газа, давление в системе и октановое число катализата. Программа передана во ВНИИнефтехим (г. Ленинград).

# ВЕЛИКИЙ ПОЧИН В ДЕЙСТВИИ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

В этом году он совпал с празднованием 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина и 35-летием Победы советского народа во второй мировой войне и Великой Отечественной войне, что придает ему особую ответственность и торжественность. Большая подготовительная работа, проведенная под руководством партийных органов и ректората, вселяет полную уверенность — Ленинский коммунистический субботник пройдет на высоком патриотическом подъеме.

Наш корреспондент встретился с рядом ответственных работников института и взял у них интервью.

**Л. И. КИСЕЛЕВ**, зам. секретаря парткома:

— К субботнику партком, партийные организации факультетов, НИИ и других подразделений подготовили необходимую наглядную агитацию, лозунги, транспаранты, плакаты; будут выпускаться «молнии». Через радио ТПИ и факультетов будут транслироваться марши, песни. Организованы торговые точки питания.

**Г. М. КАССИРОВ**, зам. секретаря парткома по организационно-хозяйственной работе, зам. начальника штаба по проведению коммунистического субботника:

— Сегодняшний субботник

является большим вкладом в проведение начавшегося в Томской области и городе двухмесячника по благоустройству. Наш коллектив много сил отдавал и раньше этим заботам, но сегодня нам предстоит еще больше сделать. С утра все свободные от занятий преподаватели, рабочие и служащие будут работать на рабочих местах (НИИ, ЭПМ, АХУ), уборке учебных корпусов и общежитий, на благоустройстве.

Предстоит очистить наши территории от грязного снега и льда. Будет организован сбор и вывозка металлолома. Студенты, вместе с занятыми с утра преподавателями выходят на субботник в 16 часов. Многие из них будут участвовать в работах на городских объектах.

**Профессор Ю. С. НЕХОРОШЕВ**, председатель совета кафедр общественных наук:

— Мы — общественники по роду своей служебной деятельности, сделаем все возможное, чтобы субботник прошел на самом высоком уровне! Все как один примем активное участие в работе по очистке территорий, рабочих помещений. Многие преподаватели будут работать вместе со студентами. Уверен, что коммунистический субботник явится большим трудовым праздником во всем институте.

## К ИТОГАМ СМОТРА - КОНКУРСА ХУДОЖЕСТВЕННОГО ТВОРЧЕСТВА

Подшел к концу смотр-конкурс художественной самодеятельности факультетов, посвященный 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Коллективы и отдельные исполнители представили на суд жюри и зрителей вокально-инструментальные ансамбли, студенческие театры миниатюр, самодеятельные песни, программы агитбригад, современные балетные танцы, стихи.

В смотре-конкурсе приняли участие студенты, преподаватели, сотрудники кафедр. Во втором туре конкурса предполагался вечер отдыха с тематическим концертом, дискотекой, выставкой.

По сравнению с прошлым годом конкурс прошел более организованно. Хорошие концертные программы показали УОПФ, ФТФ, АВТФ, ЭФФ. В настоящий праздник вылился смотр самодеятельности ЭФФ: участвовал весь зал, не

остались в стороне и сотрудники. Физикотехники представили на суд зрителей

### ПРАЗДНИК ПЕСНИ, СТИХА, ТАНЦА

выступление сводного хора преподавателей, сотрудников и студентов.

Одним из компонентов конкурса была выставка художественного творчества студентов. Отличные работы показали питомцы УОПФ, АВТФ, МСФ.

Жюри отметило дискотеку ФТФ, МСФ, АВТФ.

По итогам смотра-конкурса места распределились следующим образом: первые три заняли коллективы УОПФ, АВТФ, ФТФ. Далее идут МСФ, ЭФФ, АЭМФ, ХТФ, ГРФ, девятое и десятое места у ЭЭФ и ТЭФ.

На конкурсе было много приятных находок. Жюри высоко оценило чтецов АВТФ, вокально-инструментальный ансамбль ЭФФ «Диалог», театр миниатюр АВТФ. Лучшей ведущей признала М. Пашкова.

Но нельзя не упомянуть и коллективы, у которых заметен спад самодеятельного творчества. Слабые программы представили ТЭФ и АЭМФ.

22 апреля, на праздничном вечере, посвященном дню рождения В. И. Ленина, победителям будут вручены призы и почетные грамоты.

**Н. ШИМКЕВИЧ**, член жюри.



## ВСЕПОБЕЖДАЮЩИЙ ОРФЕЙ

**НАШЕМУ САМОДЕЯТЕЛЬНОМУ У ОПЕРНОМУ ТЕАТРУ ИСПОЛНИЛОСЬ 35 ЛЕТ.**

В трудном и радостном 1945 году, незадолго до Дня великой Победы, в Томском индустриальном, ныне политехническом, институте был создан хор. Участники хора выступали с лучшими произведениями русского народного и советского вокального искусства.

Среди исполнителей было много любителей оперного искусства. И возникла идея создания оперной студии. На репетициях звучала классика. Разучивали арии, дуэты, терцеты.

В 1962 году впервые подготовили и поставили на сцене Дома культуры третьи действие оперы С. Даргомыжского «Русалка». Мечта воплотилась в реальность. В 1975 году коллективу было присвоено звание народ-

ного театра. Юбилейный праздник оперного театра состоялся 13 апреля в ДК ТПИ.

За многолетнее служение искусству, за талант и творческую активность солистам А. М. Адаму, Э. А. Декало, В. Н. Образцову, В. В. Кояну, Г. Г. Фомину, М. Т. Марковой, Г. П. Сергеевой, В. В. Пантелеевой, администратору театра М. И. Ивановой были вручены нагрудные знаки ВЦСПС «За достижения в самодеятельном искусстве». Почетными грамотами ректората и парткома награждены С. С. Гудымович, В. И. Одинцова, Г. Н. Закурцев, М. В. Журнист и другие.

Юбиляры подготовили разнообразную концертную программу. А. Адам исполнил арию Игоря из оперы Бородина «Князь Игорь». Взволновал слушателей дуэт Г. Сергеевой и И. Климовой, «Осенняя пес-

ня» Мендельсона лилась светлой, прозрачной мелодией, наполненной легкой грустью. «Каватина Розины» из оперы Россини «Севильский цирюльник» прозвучала в исполнении колоратурного сопрано В. Пантелеевой. Характерный дуэт Одарки и Караса из оперы «Запорожец за Дунаем» имел большой успех у собравшихся. Аплодисменты настойчиво вызвали на сцену В. Образцова и Г. Сергееву.

На 1980 год у коллектива театра в плане постановки оперы Т. Хренникова «В бурю» и возобновление оперы С. Рахманинова «Алеко», новые концертные программы.

**С. САКС НА СНИМКАХ:** выступают ветераны оперной сцены: доцент В. В. Коян и методист В. В. Пантелеева; кубинский танец в исполнении балетной группы.

Фото А. Ватурина.



Дорогие товарищи! Коммунистическая партия и Советское государство уделяют большое внимание развитию физической культуры и спорта. Советские спортсмены добиваются высоких результатов на международных соревнованиях, физкультурой занимаются широкие массы трудящихся, молодежи.

В нашей области важное значение для дальнейшего развития физической культуры и спорта имеет постановление Томского обкома КПСС «О мерах по развитию в обла-

## Спортивное лето зовет всех

**ОБРАЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ СОБРАНИЯ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОГО АКТИВА КО ВСЕМ ТРУДЯЩИМСЯ И УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ КИРОВСКОГО РАЙОНА Г. ТОМСКА.**

сти массового лыжного спорта». Это постановление сыграло большую роль для дальнейшего развития лыжного спорта и в нашем районе. Прошедшей зимой десятки тысяч рабочих, инженерно-технических работников, научных сотрудников, студентов, школьников участвовали

в массовых лыжных забегах, соревнованиях, переродах, в загородных прогулках на чистом воздухе в лесу, тем самым значительно укрепили здоровье, создали благоприятные условия для высокопроизводительного труда и успешной учебы.

Однако наибольшая

эффективность от физической культуры достигается в том случае, если ею заниматься систематически, в течение всего года. Поэтому важно обеспечить широкое развитие физической культуры и спорта в летний период.

Обком партии определил меры по повышению физической культуры населения Томской области, созданию условий для круглогодичных занятий физкультурой и спортом. Мы призываем трудя-

щихся, молодежь района активнее заниматься легкоатлетическим бегом, велоспортом, спортивным ориентированием, волейболом, футболом, бадминтоном, теннисом, наконец просто ходьбой, участвовать в массовых кроссах и туристических походах.

Опыт показал, что клубы лыжников «1000» и «1500» сыграли важную роль в пропаганде лыжного спорта. Мы считаем, что не менее

важную роль сыграют клубы «500», «1000» и «1500» для любителей бега.

Призываем каждого пробегать за неделю не менее 15, за месяц — 60, за лето 500 километров. Лучшим коллективам в легкоатлетическом кроссе будет вручаться кубок Героя Социалистического Труда Н. И. Сараны, призы малой томской Олимпиады.

**Участники собрания физкультурно-спортивного актива Кировского района г. Томска.**

«ЗА КАДРЫ»  
Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:  
г. Томск, пр. Ленина, 30,  
гл. корпус ТПИ (к. 230),  
Тел. 62-2-66, внутр. 2-68.

Отпечатана  
в типографии  
издательства  
«Красное знамя»  
г. Томска.

Объем 1 печ. лист

К304287 Заказ № 562

За редактора  
В. В. ФИНИКОВА.