

СЛАВА ВЕЛИКОМУ ОКТЯБРЮ!

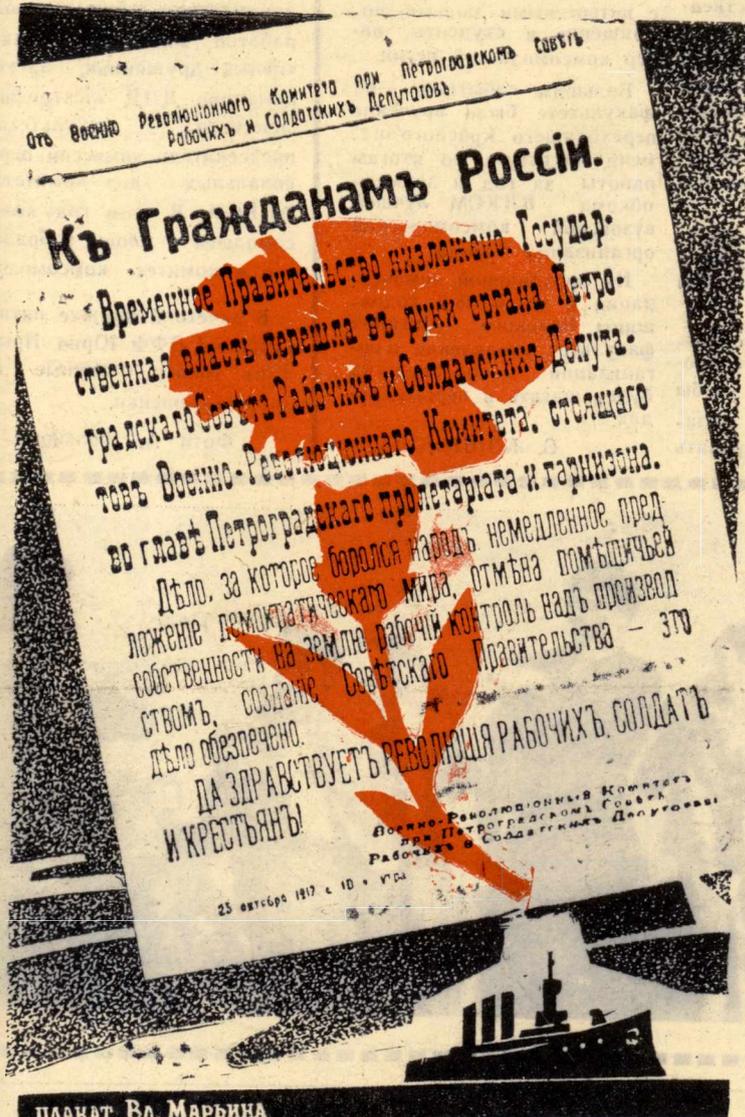
ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 г.
Выходит по средам и
понедельникам

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

Среда, 5 ноября 1975 г. № 66 (1904)



ПЛАКАТ Вл. Марьина

За достигнутые успехи

в научной, учебно-воспитательной и общественной работе в связи с празднованием 58-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции выдвинуты

НА ОБЛАСТНУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА

ДИДЕНКО Андрей Николаевич, директор НИИ ЯФ при ТПИ, профессор, доктор физико-математических наук.

НА ГОРОДСКУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА

ВИТЮГИН Виктор Моисеевич, заведующий кафедрой общей химической технологии, процессов и аппаратов, доцент, кандидат технических наук.

ЛОПАТИНСКИЙ Вадим Петрович, заведующий кафедрой технологии основного органического синтеза, доцент, кандидат технических наук.

НА КИРОВСКУЮ РАЙОННУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА

ЗАХАРОВ Юрий Александрович, заведующий кафедрой радиационной химии, доцент, кандидат химических наук.

КОРОБЕЙНИКОВ Александр Феопенович, доцент кафедры геологии и разведки месторождений полезных ископаемых, кандидат геолого-минералогических наук.

КОТОВ Юрий Александрович, руководитель сектора НИИ ВН, кандидат технических наук.

СИРОТКИНА Екатерина Егоровна, доцент кафедры технологии основного органического синтеза, кандидат химических наук.

С праздником, дорогие товарищи!

ВООДУШЕВЛЕННЫЕ ИСТОРИЧЕСКИМИ РЕШЕНИЯМИ XXIV СЪЕЗДА ПАРТИИ И УСПЕХАМИ В СОЦИАЛИСТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, В ЧЕТКОМ РАБОЧЕМ РИТМЕ ВСТРЕЧАЮТ СОВЕТСКИЕ ЛЮДИ 58-Ю ГОДОВЩИНУ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ. БЛИЗОК К ЗАВЕРШЕНИЮ ПОСЛЕДНИЙ ГОД ПЯТИЛЕТКИ. МНОГИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ОБЪЕДИНЕНИЯ, РЕСПУБЛИКИ ВЫПОЛНИЛИ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЛАН. ДОСТИГНУТЫ НОВЫЕ УСПЕХИ В ПРОИЗВОДСТВЕ, НАУКЕ И

КУЛЬТУРЕ. ИТОГИ РАБОТЫ НАШЕГО ИНСТИТУТА ПОЗВОЛЯЮТ НАДЕЯТЬСЯ НА УСПЕШНОЕ ЗАВЕРШЕНИЕ ПЯТИЛЕТКИ И ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ XXV СЪЕЗДА ПАРТИИ. ТОВАРИЩИ СТУДЕНТЫ, ПРЕПОДАВАТЕЛИ, НАУЧНЫЕ РАБОТНИКИ, ИНЖЕНЕРЫ, АСПИРАНТЫ, РАБОЧИЕ И СЛУЖАЩИЕ! ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ПРАЗДНИКОМ, ЖЕЛАЕМ ДАЛЬНЕЙШИХ УСПЕХОВ В УЧЕБЕ И РАБОТЕ, БОЛЬШОГО ЛИЧНОГО СЧАСТЬЯ! РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, МЕСТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ, ПРОФКОМ.

СОЦИАЛИЗМ И МИР НЕРАЗДЕЛИМЫ

«Пример социалистической Советской республики в России будет стоять живым образом перед народами всех стран и пропагандистское, революционизирующее действие этого образца будет гигантским».

В. И. ЛЕНИН.

История знает немало смелых попыток сокрушить эксплуататорский строй, но впервые это удалось сделать рабочим и крестьянам России под руководством партии коммунистов 58 лет назад.

Победа Великой Октябрьской социалистической революции — событие, равно которому не было и нет во всемирной истории. Она открыла собой эпоху крушения строя социального и национального угнетения, эпоху перехода к социализму и коммунизму во всемирном масштабе. Выход социализма за рамки одной страны, превращение его в мировую систему — это величайший триумф ленинской теории социалистической революции, торжество идей Великого Октября.

Октябрьский праздник 1975 года овеян славой 30-летия Победы над фашизмом. За эти годы каждая из стран социалистического мира достигла существенных успехов в экономическом и культурном строительстве, в упрочении и развитии новых общественных отношений, социалистической демократии. Создан реальный социализм. Доля социалистических государств — членов СЭВ — составляет примерно треть мирового промышленного производства. Расширяется сфера общих интере-

сов социалистических государств. Сокровищница коллективного опыта строительства нового общества становится богаче и полнее. Примером братского сотрудничества служит строящийся в Сибири, в районе Усть-Илимска, гигантский целлюлозный комбинат. Здесь на одной строительной площадке работают представители шести стран. Сюда каждая страна — участница стройки — посылает по 300 специалистов. Как отмечает печать братских стран, подобного опыта наше сотрудничество еще не знало.

Революционный гуманизм Октября раскрыт в первом же политическом акте Советской власти — в ленинском Декрете о мире, родившемся в первый день революции. С тех пор Родина Октября неотступно ведет последовательную работу за мирную жизнь на земле. Итогом этой борьбы является достигнутое оздоровление международного климата в интересах всего человечества, с удовлетворением встретившего работу и заключительный акт совещания в Хельсинки. Призыв ЦК КПСС, обращенный к народам мира в честь 58-й годовщины Октября, добиваться превращения принципов мирного сосуществования в норму взаимоотношений между государствами, разоблачать происки сил агрессии, реваншизма и реакции — это призыв всего нашего народа, идущего к своему празднику с успехами, одержанными в девятой пятилетке.

Пятилетний план не только выполняется, но и перевыполняется. Это достойный рапорт XXV съезду, достойный подарок Октябрю.

Анатолий ПОПЕРЕЧНЫЙ.

В заре знамен
И в зареве зари —
Шаги..
Равняйся, земля,
На миг, весь мир,
замри!
Идет Октябрь.
Звучат его шаги..
Любимая,
Смотри!
Окно навстречу небу
Отвори!
Пусть в маленький
Твой дом
Ворвется
Жизнь,
Ровесница
Космической зари.
Пусть расплескает свет
По этажам,
Гвоздики опрокинет
На окне,
Навстречу солнцу,
Ветру,
Сквознякам,
Стрижам
Навстречу,
Городу
И мне..
.....
В заре знамен
И в зареве зари
Идет к нам день
Сквозь стынь
И вихрь пурги.
Равняйся, земля,
На миг, весь мир,
Замри!
Идет Октябрь.
Звучат его шаги.

1917



1975

Студен- ческая пяtilетка

Мы стали студентами в знаменательное время: завершается девятая пятилетка. Новое пятилетие для нас, первокурсников, будет насыщено учебой. Нам, молодому поколению, предстоит принять трудовую эстафету. К этому надо готовиться серьезно и неустанно.

С большим вниманием слушали мы наказы старших товарищей на вечере посвящения в студенты. Космонавт Н. Н. Рукавишников, ректор ТПИ профессор И. И. Каляцкий, Герой Социалистического Труда токарь Э. Б. Быкова раскрыли перед нами «секреты» творческого овладения профессией и самовоспитания. Мы понимаем, что страна ждет от нас хорошей научной подготовки, овладения марксистско-ленинской теорией, широкого кругозора.

Я избрал профессию инженера-геолога. Могу сказать, что это желание прочно. Оно проверено годами учебы и работы, службы в рядах Советской Армии. Сейчас нас, новых студентов института, знакомят с будущей профессией. Мы слушаем лекции о специальности, побывали на учебном атомном реакторе, в лабораториях.

Все впереди — и учеба, и общественная жизнь. Хочется быть полезным своим товарищам по институту, не упускать времени для воспитания своих вкусов, умения работать с людьми. Образованному человеку мало иметь знания только своей узкой области — кому многое дано, с того много и спросится.

Впереди и масса веселых дней. О некоторых творческих коллективах томских студентов мы получили представление на вечере посвящения. Думаю, что в первокурсниках тоже дремлют таланты. Пусть они проявятся и доставят немало приятных минут.

Впереди и работа в ССО, участие в общественно-политической практике, учеба на факультете общественных профессий, спортивные победы.

Пусть студенческая пятилетка будет для всех нынешних первокурсников плодотворной!

С. СЕРГИЕНКО,
студент гр. 2650.

НА СНИМКАХ: в зале и на сцене Дворца зрелищ и спорта на вечере посвящения в студенты.

Фото А. Зюлькова.

В ИНСТИТУТЕ уже привыкли к тому, что УОПФ не уступает первенства в учебе. На отчетно-выборной конференции секретарь парткома сказал:

— В этой пятилетке факультет управления и организации производства после каждой сессии занимал первые места.

Иногда на это смотрят, как на само собой разумеющееся.

— Ну, конечно, набор-то у них — сливки...

Но декан знает, что значит организовать такой набор, чтобы проходной балл был не меньше 21. На этом факультете больше всего преподавателей выезжают в специальные командировки, проводят беседы в томских школах. В рамках ФОП создана лекторская группа студентов, которые учатся проводить беседы об институте и факультете, выезжают в другие города. С хорошей выдумкой проходят вечера посвящения первокурсников и третькурсников в студенты факультета. Полезными бывают «дни специальности» в общежитии. С первокурсниками кураторы и руководители общественных организаций знакомятся еще на сельхозработах. Это все очень важно, как важно сохранить отличников, не снизить успеваемость во время нелегких сессий, объединить собравшихся со всех факультетов и из других институтов студен-

КРАСНОЗНАМЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

тов, судить пылцу этакое подознания элитности с тех, кто считает себя счастливым исключением.

Работа — это главное, что ценится на факультете. Упорный труд в аудитории — студента и преподавателя, постоянный творческий поиск в научной лаборатории и в студенческом исследовательском бюро.

— В этом году мы уже перевыполнили план защиты кандидатских диссертаций, — говорит В. И. Михалев. — Кадры одна из основных наших забот. В этом году мы направили в целевую годичную аспирантуру трех человек, а одного — доцента В. К. Погребняка — в старшие научные сотрудники. Сейчас, накануне праздника, мы с удовлетворением отмечаем, что выполнены все намеченные госбюджетные и хоздоговорные работы. Их общий объем — 154 тысячи рублей, из них 140 тысяч — по правительственной тематике.

Одна из кафедр факультета — оптимизации систем управления — разработала техническое задание на первую очередь «АСУ — Росминвуз».

На днях в МВО и ССО РСФСР оформлена сдача в производственную эксплуатацию подсистемы ОАСУ министерства «Анализ деятельности и планирование развития вузов» (научный руководитель доцент В. И. Михалев). Защищен технический проект, закончено составление рабочих проектов, ведутся опытная эксплуатация и внедрение подсистем, до конца года будет закончено внедрение первой очереди ОАСУ в объеме пускового комплекса. В декабре система будет приниматься межведомственной комиссией.

Существенно улучшилась организация научной работы на кафедре экономики. Создана лаборатория технико-экономических исследований хоздоговорных работ.

Важные задания предприятий выполняет и коллектив кафедры прикладной математики.

А в учебной работе стоит задача добиться стопроцентного качества учебы студентов. Глубже овладеть знаниями, развивать

навыки исследования помогает студентам исследовательское бюро «Система». Здесь начинали работать ныне сотрудники факультета Э. И. Герман, Н. И. Гвоздев, В. Г. Ротарь, О. Б. Фофанов. В бюро разрабатываются темы, непосредственно связанные с научными направлениями кафедр.

Каждую неделю в деканате собирается общественный совет факультета. В его состав входят представители деканата, партийного, комсомольского и профсоюзного бюро. Здесь обсуждаются все заботы коллектива — учебные, научные, проблемы воспитания. Недавно обсуждалась организация свободного времени студентов. Создан художественный совет, который возглавляет четверкурсница Т. Валишевская. Совет организовал встречу с интересными людьми, посвящение в студенты, вечер комсомольской песни.

Большим событием на факультете было вручение переходящего Красного знамени института по итогам работы за год и знамени обкома ВЛКСМ лучшей вузовской комсомольской организации города.

На праздничной демонстрации в честь 58-й годовщины Великого Октября факультет управления и организации производства будет шагать в первых рядах.

С. КОШИКОВА.



С первых дней учебы в институте молодой коммунист Юрий Пригын стал заниматься общественной работой. Вначале он — активный дружинник, затем командир ДНД электрофизического факультета, председатель комиссии персональных дел комитета ВЛКСМ. В этом году комсомолы вновь избрали его в комитет комсомола.

В зачетной книжке пятикурсника ЭФФ Юрия Пригина только отличные и хорошие оценки.

Фото А. Зюлькова.



ПЕРЕДОВИКИ предоктябрьского СОРЕВНОВАНИЯ

Накануне праздника Великого Октября были подведены итоги социалистического соревнования среди факультетов.

По выполнению обязательств впереди идут коллективы АВТФ, ФТФ и АЭМФ. Абсолютная успеваемость лучшая на УОПФ, АЭМФ и АВТФ. По качеству учебы лидируют УОПФ, АВТФ и ФТФ. Так, на УОПФ больше половины студентов — 51,4 про-

цента учатся на «отлично» и «хорошо», на АВТФ — 45,8 процента, на ФТФ — 41,9 процента. Но ФТФ после весенней сессии по абсолютной успеваемости занял последнее место в институте. Наиболее высокая общественная активность в соревновании на УОПФ, АВТФ и ХТФ.

В порядке занятых мест праздничную колонну возглавят: АВТФ, УОПФ, АЭМФ.

Празднование 58-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции проходит в период подведения итогов девятой пятилетки, в дни подготовки к проведению XXV съезда КПСС.

Как всегда, коллектив Томского политехнического института вместе со всем советским народом встречает праздник Великого Октября новыми трудовыми достижениями. В эти дни мы подводим итоги проделанному, намечаем перспективы дальнейшей работы.

Сейчас, оглядывая путь, пройденный одним из старейших вузов Сибири, мы с удовлетворением и гордостью можем сказать, что Томский политехнический представляет собой крупное учебно-научное учреждение со всеми признаками технического университета — развитыми физическими и химическими кафедрами и факультетами, научно-исследовательскими институтами и проблемными лабораториями, крупной аспирантурой и интенсивным привлечением к научным исследова-

Н О В Ы Е ГОРИЗОНТЫ НАУКИ

ованиям студенческой молодежи и т. д.

Наряду с подготовкой инженерных кадров по 57 техническим специальностям, институт выполняет значительный объем (около 15 млн. рублей в год) научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок.

В наших НИИ, проблемных лабораториях и научно-исследовательском секторе работает около 2500 сотрудников. Кроме того, в ТПИ функционирует 4 НИИ, управляемых на общественных началах. В аспирантуре проходят подготовку более 300 аспирантов, а на 16 факультетах обучается около 19 тысяч студентов. Профессорско-пре-

подавательский состав насчитывает 1200 человек, всего в институте работают 40 докторов и более 500 кандидатов наук.

За годы девятой пятилетки институт подготовил 28 докторов наук, 422 кандидата наук, получено 495 авторских свидетельств на изобретения и 14 зарубежных патентов, выполнено хоздоговорных работ на сумму 4,5 млн. рублей. Ежегодно являясь участником ВДНХ, институт экспонировал 43 работы, за которые награждены тремя дипломами и дипломом почета, а 64 сотрудника награждены золотыми, серебряными и бронзовыми медалями выставки. (Окончание на 3-й стр.)

СВЕТ ОКТАБРЯ

ИХ СВЯЗЫВАЕТ четверть века работы в институте и большая человеческая дружба. Александр Николаевич Москалев уже давно на заслуженном отдыхе, но душой тянется к работе. Долг коммуниста зовет его к делам, ему дорого и интересно все, что делается в институте. Его помощью пользуется партийная организация административно-хозяйственного управления.

А неумный характер доцента кафедры истории КПСС Всеволода Николаевича Буркова знают не только на кафедре. Ведь он снова вошел в актив парткома, чтобы помочь улучшить быт студентов, вести контроль и помогать хозяйственным службам института.

В редакции оба они работают в одном внештатном отделе. Но в этот день наряду с обсуждением планов освещения в газете проблем быта и хозяйствования — они, два ветерана партии, два близких человека, разговорились о том сокровенном, что всегда в душе, но не всегда обсуждается. Однако накануне праздника Великого Октября такая беседа оказалась нам особенно значимой, и мы кое-что записали для газеты.

А. Н. МОСКАЛЕВ:

Октябрьская революция дала мне и народу Советскую власть, вселила в мою батрацкую душу надежду на лучшую жизнь, что не будешь день и ночь думать о хлебе, хватит ли заработанного хотя бы до весны, что, наконец, исчезнет щемящее чувство постоянной нужды, бедности, сознание, что у тебя одна рубашка и штаны да тяжелые от бесчисленных заплат ичиги.

Повзрослев, стал понимать, что за лучшую жизнь надо бороться, новое, что дал Октябрь забайкальскому бедняку-батраку, надо удерживать, защитить от белогвардейцев и кулаков. И вот, я боец ЧОНа в

1921 году, в том же году комсомолец-секретарь ячейки РКСМ. В трудных и сложных условиях ДВР — работа по становлению Советской власти в Забайкалье. Затем политпросветработа в избе-читальне на селе, направление райкомом партии на работу в ОГПУ. Напряженная работа по ликвидации повстанческих контрреволюционных организаций японских банд, засылаемых из-за границы. Потом партийная работа, коллективизация.

В. Н. БУРКОВ:

И мое детство, а также юность прошли в деревне. Наши Антоненки притулились в двух километрах от железной дороги в бывшей Вятской губернии, сейчас это Кировская область. Земли тощие, малоплодородные, поэтому все взроодное население жило ремеслами и промыслами. Я тоже рано научился и лепить глину, и корзины, мастерить различную утварь. Отец мой был мастер делать деревянные ведра и кадки. Все эти поделки мы развозили по близлежащим селам, меняли на картошку и овес. Из овса делали толокно, ели обычно с квасом или брусничкой. Недаром соседи — костромичи называли нас «вятскими толоконниками».

Многие односельчане работали на железной дороге. А в свободное время ходили на станцию просто, чтобы повстречаться с друзьями, узнать кое-какие новости и от пассажиров. Это был наш единственный источник информации.

Я помню еще вечера с лучиной — не было керосина. Мать обычно пряла или вязала, а дед сидел около «светца», менял догоревшие лучины, плел лапти и рассказывал нам сказки.

В те поры дети быстро взрослели. В семь-восемь лет мы уже помогали в поле или паши коров, не говоря уже о работе по дому.

Но и к нам на север пришла Советская власть.

Вспоминается, как старший брат рассказывал о первой встрече с партийцем (так в то время называли коммунистов), который пришел со станции. Учительница сказала ребятам: «Дети, партиец Колосов хочет побеседовать с вами». В деревне тогда много говорили о каких-то особых людях, которые не признают ни бога, ни черта. А на

ком уровне. И среди них — наши дети и внуки.

В. Н. БУРКОВ:

У меня тоже дочь уже закончила институт, сын учится. Радуюсь я, глядя на молодежь. Хорошая она, устремленная в будущее. Вон какие гиганты воздвигает — БАМ, КамАЗ, Волжский автозавод в Тольятти, электростанции в го-



этой беседе деревенские ребяташки вдруг увидели красивого, ласкового человека. Он рассказывал о революции, о Ленине. Знаю по рассказам старших, как вся деревня оплакивала смерть Владимира Ильича. Наш дед Кузьма поставил портрет Ленина на божницу и подолгу молился, одновременно прося «Николая-угодника» не оставлять Ленина вне рая, дать ему там лучшее место.

А коллективизацию в нашей губернии я помню уже сам. Наша семья первой в деревне вступила в колхоз в двадцать девятом году. Думал ли я, что через много лет напишу диссертацию о коллективизации, о деревенских партийных организациях в этот сложный, но важный для народа период!

Александр Николаевич и Всеволод Николаевич не только участвовали в первом советском строительстве. Они защищали народную власть, свою Родину во время Великой Отечественной войны. Бурков — на Западе, Москалев — на Востоке.

А. Н. МОСКАЛЕВ:

Вот и подкралась старость. На смену нам приходят новые люди — люди эпохи Октября, способные решать дела на высо-

ких уровнях и на таежных реках. А в нашем городе науки сколько талантливейшей молодежи! Вот, только что, перед праздником, прошел смотр сил молодых ученых. Сколько он показал интересного!

Но много еще и мусора в головах у некоторых — учатся не в полную силу, хотя есть все возможности, ведут себя нескромно. Куда это годится — девчата курят, выпивают нарвене с парнями. Не все, конечно, но есть. Неприятно видеть неаккуратных, длинноволосых ребят. Так и хочется напомнить, что девушка украшает скромность, а юношей мужественность.

Однако не будем ворчать, портить наступающий праздник, тем более, что все наносное — недолговечно, а лучшие традиции молодежи совсем в другом.

Прозвенел звонок, и наши гости рассались. У каждаго из них впереди были дела. Но в редакции осталось какое-то особое настроение, которое заставило задуматься над тем, что дал свет Великого Октября и этим встретившимся людям, и всем нам, хотя у каждого из нас своя судьба.

Р. ГОРСКАЯ,

МОЙ ДОМ, МОЯ ЗЕМЛЯ

(Окончание на 4-й стр.).

1.

КИЛОМЕТРАХ в двухстах от Томска, в Первомайском районе, есть небольшая деревенька — Рождественка. Здесь мой дед сеял хлеб, за эту землю дрался с кулаками, за нее во время Великой Отечественной войны погиб под Сталинградом.

Порой, чтобы лучше понять настоящее, следует обратиться к событиям прошлого. Я очень много слышала от бабушки о ее далекой юности. Старый друг моего деда М. Л. Хмелев рассказывал мне о первых коммунастах и комсомольцах деревни. С тех пор прошло очень много времени, многое изменилось, но ничего не забылось.

Однажды бабушка предложила мне побывать вместе с ней в этой самой Рождественке. Подъезжали мы поздно вечером. Утром шли по деревне, и нас встречали жители приветливыми улыбками. Бабушка

вспоминала и рассказывала. «Вот это, — показала она мне на старую, заброшенную избу на краю деревни, — был наш сельсовет. А в той, под новой крышей, жила учительница».

Сейчас даже странно слышать, что в селе была одна единственная учительница. При въезде в село обязательно обратишь внимание на здание школы, окруженное стройным рядом березок, которые посажены детскими руками. По бабушкиным рассказам я представляла село небольшим — кучка домиков, расположившихся вдоль

речки. Не будь бы рядом со мной бабушки, я бы обязательно подумала, что попала не по адресу. Большая белая каменная ферма, да еще и не одна. Дом культуры, жилые дома с газом или электрическими плитами. Совсем недавно, перед нашим приездом, к старушке, у которой мы жили, приезжал сын. Он преподаватель в Кемеровском политехническом институте. Жители села стали агрономами, врачами, инженерами.

Широки совхозные поля. Кто видел, как цветет лен, представляет ту красоту, которая открылась перед

нами. Это словно огромное небо. Одна его половина находилась высоко-высоко, в нем пели жаворонки. А другая лежала у наших ног. Раздельно оно было огромным ярким диском солнца.

— Все это, — рассказывала бабушка, — было распахано на участки.

Представить трудно, как это великолепие вдруг изрезано черными полосами!

Я очень часто бывала в гостях у старого деда товарища. Он хоть и пенсионер, но каждое утро торопится на работу. «Мне моего закала еще надолго хватит», — говорит он. Смотрю я на него, слушаю и хочется сказать им всем, ветеранам, большое спасибо. Спасибо за все, за то, что выстояли в самые трудовые годы, боролись, веря в завтрашний день, чтобы мы, их внуки, могли спокойно учиться и работать.

Т. РЫЖАКОВА,
студентка ЭФФ.

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ НАУКИ

(Начало на 2-й стр.).

Недавно нам сообщили, что за два экспоната 1975 года (макет ускорителя «Тонус» и бетатронный интроскоп) политехникам присуждены 2 золотые и 12 бронзовых медалей ВДНХ.

Институт ежегодно выполняет объем хоздоговорных научных работ на сумму более 10 миллионов рублей. Около 20 процентов этой суммы расходуется на выполнение НИР для города Томска и области. В их числе — работы, связанные со строительством нефтехимического комплекса, сооружаемого в нашей области по решению XXIV съезда КПСС, работы по геологической разведке нефтяных и газовых месторождений, по добыче и многообразной транспортировке Томской и Тюменской нефти. Для лесной промышленности Томской области разработана первая очередь автоматизированной системы управления предприятиями объединения.

Ученые института стремятся полнее удовлетворять запросы производства. Так, институтом совместно с СКБ завода «Сибэлектромотор» ведутся большие исследования по созданию более совершенных электрических машин. В институте проведены исследования процессов нагрева и охлаждения асинхронных двигателей мощностью до 100 квт. Результаты исследования использованы заводом при разработке новой серии электродвигателей 4А с высотами оси вращения 112 и 132 мм. Осуществляются научные исследования по созданию синхронно-реактивных двигателей. Проведенные работы значительно увеличат их мощность при сохранении прежних габаритов. Уже разработан синхронно-реактивный двигатель мощностью 5,5 квт. В 1974 году начато их серийное производство.

Интересные работы по созданию комплексной аппаратуры для дефектоскопии материалов и изделий выполняются в НИИ электронной интроскопии. В текущем году на «Востокмашзаводе» (г. Усть-Каменогорск) введен в эксплуатацию комплекс аппаратуры и средств автоматизированного радиометрического контроля, что позволило вести качественный контроль сварных швов всех сортов, практически при тех же общих затратах времени. Вся аппаратура выполнена на основе современной электронной техники с использованием инте-

гральных схем, унифицированных узлов и элементов систем неразрушающего контроля.

В институте создан первый отечественный радиометрический комплекс аппаратуры и средств автоматизированного контроля качества сварных швов с усилением. Народохозяйственный эффект от внедрения ее в рамках отрасли оценивается в 1 млн. рублей в год.

В НИИ ЯФ разработана серия быстродействующих высоковольтных генераторов, обеспечивающих получение импульсов напряжения от 100 до 1000 кв. Экономический эффект от внедрения одного генератора составляет 2300 тысяч рублей.

Разработан и создан уникальный генератор высоковольтных импульсов наносекундной длительности, который используется для питания крупнейшей в Европе (ОИЯИ, Дубна) стримерной камеры для ядерных исследований. Экономический эффект составил 3 миллиона рублей.

Разработаны, изготовлены и прошли испытания два действующих образца импульсно-вибрационных возбудителей сейсмических колебаний. Экономический эффект составил 2 млн. рублей.

На Венюковском арматурном заводе внедрена рентгенографическая лаборатория на базе бетатрона типа ПМБ-6. Эта разработка значительно повысила качество контроля и его оперативность, снизив время эксплуатации до 20 минут вместо 3—5 часов. В НИИ разработана корреляционно-экстремальная система для автоматической обработки сейсмограмм. Использование этой системы при обработке сейсмических записей в масштабе отрасли позволит получить экономический эффект 3,5 млн. рублей в год.

Институт ежегодно заканчивает более 100 научных разработок, результаты которых используются в народном хозяйстве страны. От внедрения 126 завершённых научных разработок только в 1974 году получено экономический эффект в сумме 26 млн. рублей.

Идя навстречу XXV съезду КПСС, институт разработал план основных организационных мероприятий по развитию и совершенствованию научно-исследовательских работ, по повышению их качества и эффективности на следующее пятилетие.

В. МОСКАЛЕВ,
профессор, проректор по научной работе.

«Молодые голоса»

Владимир БЕЛЬЧИКОВ.

Ты мне, Родина, верь!
Мне осталось
немного до старта,
До бессонных ночей,
До тревожных
солдатских дорог.

Александр КАЗАНЦЕВ.

Байконурская БАЛЛАДА

В одном из номеров газеты «Московские губернские ведомости» за 1848 год была помещена следующая хроникальная заметка: «Мещанин Никифора Никитина за крамольные речи о полете на Луну сослан в киргизское поселение Байконур...».

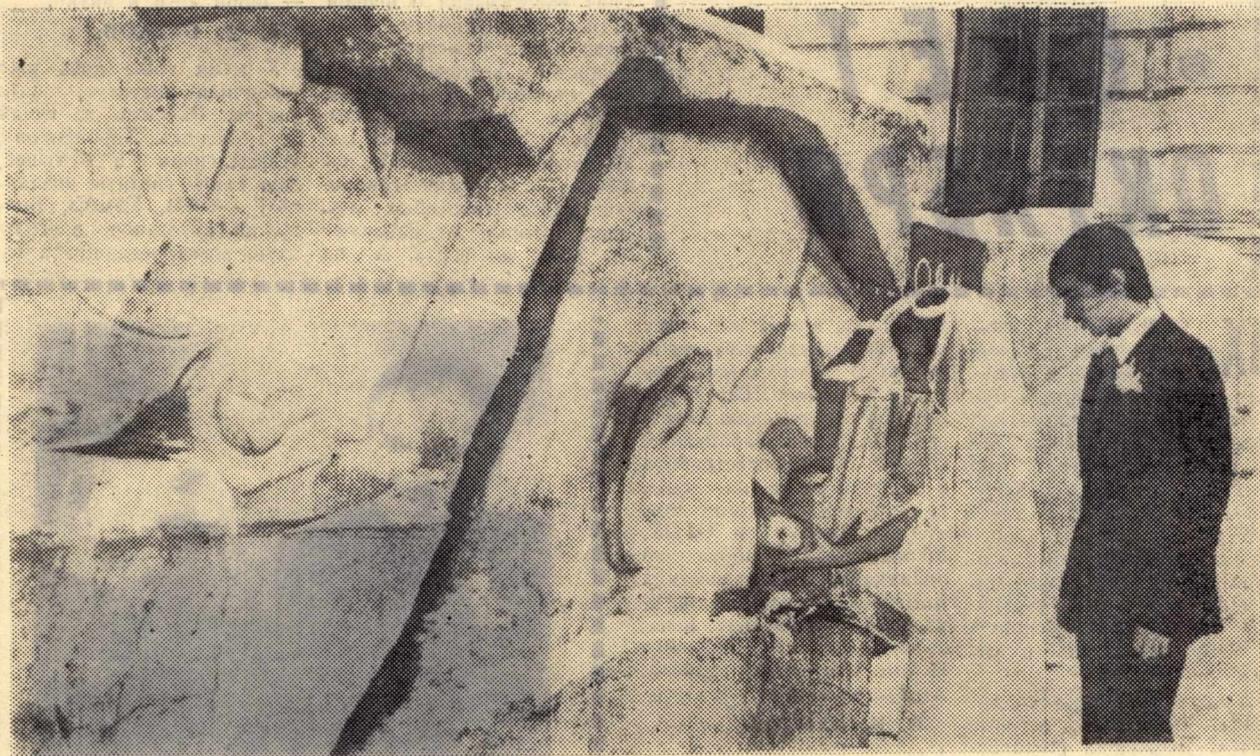
Ах, Никифор Никитин,
Мещанин из Москвы,
Знает, ногам нет покоя
От дурной головы,
И пошел по этапу,
Молчалив и помур,
Далеколько куда-то,
Кажись, в Байконур.
Это ж выдумать надо:
Полетят на луну!
Ну и ну!
Это как же, милейший?
А на чем?
На ядре!
А скажи-ка, не легче ль
Верхом на метле?
Все невинно, как будто,
Болтовня, ерунда,
Но отсюда до бунта
Только шаг, господи,
Ведь заместо итога
Этих бредней пустых
Отрицание бога
И учений святых.
А страннейшего немного
И смелей говоря,
Отрицание бога —
Отрицание царя.
Подравывает храм оный
Эта темная речь.
Значит, это крамола,
Значит, надо пресечь.
Здесь, в России, не место
Болтовне о Луне,
Как в любой европейской
Просвещенной стране!
А теперь нам обратно —
Через век напролом.
В ожидании старта
Напряжен космосдром,
Старт!
И степь пошатнулась,
Польхнула зарей.
И ракета взметнулась
Над оглохшей землей,
И поднявшийся где-то
Из горелой травы
Провожает ракету
Мещанин из Москвы,
Машет латаной шапкой,
За ракетой следя.
По щеке по шершавой
Петляет слеза.

Олег ФИЛОСОВОВ.

Холодное, гулкое утро.
Зари желтоватой янтарь,
Рассыпан по рощице углой
Листвы отрывной
Календарь.
Крахмально-сияющий иней.
Прибрежный седой
известняк.
От мчащихся стай по
долине
Струится упругий сквозняк.
И вслед им задумчиво
глядя,
Стоит человек над рекой,
И медленно, будто бы
глядя,
Озавише машет рукой.

От Авроры моей
До последнего
вражьего зала
Буду стойко беречь
Я тебя от обид
и тревог.

Следуя доброй традиции, молодожены Ира и Виктор Чистовы накануне праздника принесли живые цветы к воинскому мемориалу политехников.
Фото А. Зюлькова.



ЧЕМ ЗНАЧИТЕЛЬНЕЕ

временной пласт, отделяющий нас от каких-либо событий, тем значительнее оказываются живые свидетельства людей, которые непосредственно в них участвовали, чьи лица закалил обжигающий ветер 30—40-х годов, кто вынес тяготы войны, ощутил радость победы.

Я пришел в мастерские НИИ ВН к началу рабочего дня.

— Если опоздаете, можете не заставить его: уедет на полигон.

Застал я Николая Федоровича Саватеева за работой. Он убавил голубое пламя горелки, повернулся: — Здравствуйте. Рассказать о себе? — и задумался.

Точно так же на мгновение задумался, как бы вдруг приостановился, Павел Тимофеевич Мальцев, доцент кафедры прикладной механики. Не сразу ответили на этот вопрос и его коллега, доцент кафедры Степан Иванович Шубович и исполняющий обязанности доцента кафедры промышленной теплоэнергетики Николай Андреевич Попов.

Ровесники Октября. Поразному сложилась жизнь каждого из них. И все же в многочисленных изгибах, поворотах дорог, которыми они идут, есть что-то общее, что связало их судьбы с судьбой всего народа и стало для них самым значительным, неизбежным, кровным.

Родились в семнадцатом

Уже три года Николай Федорович Саватеев — пенсионер. Но сказать о нем «ушел на пенсию», было бы неверно. Он, опытный газосварщик, продолжает работать. Работает потому, что чувствует в себе достаточно сил, потому, что в нем нуждаются, потому, что всю свою жизнь он трудился и не может себе представить, как жить иначе.

Николай Федорович — коренной томич. Здесь он родился, вырос, окончил ремесленное училище, работал на ТЭМЗе, манометровом и отсюда в марте 1942 года ушел на фронт. Под Сталинградом, у совхоза Котлубань, он получил первое боевое крещение. За участие в разведке боем, после которого из 45 человек в их взводе осталось десять, получил первую боевую награду «За боевые заслуги».

В это же время под Сталинградом воевал и встретил второй военный Октябрь начальник разведки артиллерийского полка лейтенант Павел Тимофеевич Мальцев. До войны он успел окончить три курса ТПИ, а в октябре 1941 года — он уже курсант Томского артиллерийского училища.

— В дни октябрьских праздников у нас установилось затишье. Видно было, что немцы выдохлись,

вспоминает Павел Тимофеевич, — а наше командование, мы тогда еще не знали об этом, готовилось к решительному наступлению.

Павел Тимофеевич вспоминает октябрьские бои 1943—1944 годов, подготовку к броску через Дунай, бои за освобождение столицы Югославии Белграда.

Оба они награждены орденами и медалями. Николай Федорович Саватеев, кавалер ордена Славы III степени, имеет семь медалей, Павел Тимофеевич Мальцев заслужил одиннадцать правительственных наград. Сейчас Павел Тимофеевич — декан ФПК, член методической комиссии института по обобщению и распространению передового опыта, заместитель председателя совета ветеранов войны, автор более 30 научных работ.

Иначе сложилась судьба Степана Ивановича Шубовича. В первые дни войны он защищает диплом и остается в институте на преподавательской работе. В то же время он работает на производстве мин для фронта в мастерских, которые были расположены прямо в главном корпусе института, много сил отдает работе в подсобном хозяйстве вуза.

Октябрьские праздники проходили в то время в

напряженном труде. И сейчас Степан Иванович ведет большую преподавательскую работу. Он читает два цикла лекций, руководит курсовым и дипломным проектированием, возглавляет инициативную группу, которая занимается проблемами новой сварки и трения. Он председатель областного правления НТО «Машпром», которое объединяет инженерную общественность томских заводов. Им воспитано 12 кандидатов технических наук. За время работы в институте он получил 8 авторских свидетельств, опубликовал около 50 научных работ.

Степан Иванович Шубович — кавалер двух медалей «За доблестный труд».

Большую часть жизни отдал нашему институту Николай Андреевич Попов. Окончил он институт в 1944 году. В годы войны студенты не только учились, Николай Андреевич участвовал в заготовке топлива. Бригада, которую он возглавлял, выезжала в Кузбасс на шахты, где грузила уголь в вагоны для отправки в Томск. Часто выезжали на заготовку дров. Много сил понадобилось и для того, чтобы теплофицировать старые студенческие общежития, заменить печное отопление на централизованное.

— Трудное было время, но, вспоминая его сейчас, думаешь — жили насыщенно, интересно, — говорит Николай Андреевич.

Сейчас он читает студентам три курса лекций, руководит курсовым и дипломным проектированием. Николай Андреевич — председатель НТО энергетики и электропромышленности института. Он автор 9 научных работ, в его трудовой книжке более 10 благодарностей, в том числе благодарность Минвуза за многолетнюю работу в институте.

Николай Андреевич принимал участие в организации трех научных лабораторий, СКБ.

Его студенты оставили память о себе сотнями саженьцев в Лагерном саду.

— Хорошо бы и сейчас сделать так, чтобы каждый выпускник вуза посадил дерево в нашем любимом месте отдыха. Места там вполне достаточно. Надо обязательно возродить эту традицию, — говорит Николай Андреевич.

В постоянной заботе о будущем, в вечной неудовлетворенности достигнутым в страстности, с которой он относится к своему делу, наверное, и заключается особенность их поколения — ровесников Октября.

С. ХАБИБУЛИН.

2.

С КАЖДЫМ ГОДОМ хорошеет наш город Улан-Удэ, где находится мой дом. На глазах меняется облик улиц, вместо стареньких одноэтажных домишек появляются кварталы новых современных зданий. К услугам жителей десятки кинотеатров, Гордость Улан-Удэ, да и всей республики прославленный театр оперы и балета. В городе, когда-то не заботившемся об образовании народа, сейчас трудно найти неграмотного человека. Сотни просторных школ ежегодно открываются.

МОЙ ДОМ, МОЯ ЗЕМЛЯ

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

вают двери для ребят. У нас есть свои институты, техникумы, училища. Сбылись мечты тех, кто сражался за прекрасную сегодняшнюю жизнь.

Богат революционными традициями Улан-Удэ. Основанный первопроходцем в 1666 году П. Бекетовым,

Верхнеудинск (так именовался город) с первых лет существования стал местом ссылки и каторги. Среди политических ссыльных было немало прогрессивных людей, отбывали свое наказание здесь и некоторые декабристы. Возможно, именно с этого времени и

стал Верхнеудинск революционным центром. В нашем городе вел большую работу прославленный революционер Н. Бабушкин. Можно назвать еще десятки имен тех, кто боролся с царизмом, с белогвардейщиной.

Во многих семьях жителей нашего города, да и вообще всей нашей страны есть участники революции. О них не написаны книги, их фотографий нет в музеях, но они с оружием в руках сражались за свободу народа. В нашей семье воевал за Советский Союз мой дед Ефим Данилович Осипов. Он устанавливал Советскую власть на Дальнем Востоке, командовал

батареями в дивизии Сергея Лазо. В годы Великой Отечественной войны завоевания Октября отставания мой отец. А теперь эстафета передана нам, молодым. В мирное время у нас другие задачи — умножать богатства Страны Советов.

Много различных специалистов нужны стране и развивающейся республике Бурятия. Тысячи юношей и девушек учатся профессиональному мастерству, овладевают техническими и научными знаниями. Я уверен, что понадобятся республике и мои знания геолога.

Г. ЛЕНЕ,
студент ГРФ.