

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

Среда, 4 ноября 1981 года № 64 (2361)



С наступающим праздником!

ЭТОТ праздник, украшенный цветами и кумачом знамен, встречают в каждом уголке нашей страны, в каждом коллективе и каждой семье.

Нынешний праздник Великого Октября примечателен тем, что советские люди подводят предварительные итоги первого года одиннадцатой пятилетки, выполнения решений XXVI съезда партии. И с завоеванных высот наш народ ясно видит воплощенные в труде ленинские идеи преобразования страны. Каждая строка трудовой летописи звучит гимном советским людям.

Коллектив нашего института встречает праздник успехами в учебной и научной деятельности, в воспитании молодого поколения. Эти успехи обсуждены на прошедших отчетно-выборных партийных, комсомольских собраниях, XII профсоюзной конференции. Были намечены новые пути к выполнению

задач, поставленных партией перед высшей школой в укреплении профессиональной подготовки, отражении новейших достижений науки и техники в учебном процессе, в новом подъеме воспитательной работы.

Исполненные решимости выполнить намеченные задачи, успешно завершить первый год пятилетки, студенты и сотрудники института радостно и торжественно встречают 64-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции.

С праздником, дорогие товарищи! Желаем вам новых успехов в учебе и подготовке отличных специалистов, способных внести весомый вклад в дальнейшее процветание нашей Отчизны — родины Великого Октября!

РЕКТОРАТ,
ПАРТКОМ,
КОМИТЕТ ВЛКСМ,
ПРОФКОМ,
МЕСТКОМ.

ВРУЧЕНЫ ЗНАКИ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ

За внедрение изобретений в народное хозяйство Госкомитет СССР по делам изобретений и открытий награждает знаком «Изобретатель СССР» А. Ф. Князькова, заведующего кафедрой сварки, аспирантов этой кафедры Ю. Н. Сараева, Р. И. Дедюха, Б. Г. Долгунова.

Этим почетным знаком награждены также ассистент кафедры электрических машин А. И. Чучалин, начальник отдела НИЧ АЭМФ А. В. Лукутин, доцент кафедры прикладной механики Н. К. Сергеев.

А. ПАВЛОВА.

ВОПРОС: — Кто из ваших ближайших родственников был участником Октябрьской революции?

ОТВЕТ: — Никто. — Прадед, но я о нем мало знаю.

От юбилея к юбилею неохотимо удаляется от нас то героическое время, удаляется, становясь легендой. Все меньше остается людей, кто помнит Октябрь 1917 года.

Что же, выходит, прерывается связь времен? Утрачиваются опыт и нравственные ценности, обретенные в борьбе за народное дело?

— Нет, — в один голос заявили первокурсники факультета управления и организации производства группы 3110. — Опыт не умирает. Для того человек и живет, чтобы передать его детям.

И в доказательство этого мне рассказали о капитане в отставке,

СВЯЗЬ ВРЕМЕН

коммунисте Владимире Ивановиче Романько — отце профорга группы Лены Романько, который, несмотря на преклонный возраст, продолжает трудиться на одной из шахт Ленинск-Кузнецка Кемеровской области. О членах партии, связистах Недро Иване Петровиче и Ирине Савельевне — дедушке и бабушке старосты группы Гали Бевзовой, принимавших участие в строительстве многих электростанций Восточного Казахстана.

О Павле Брониславовиче Рублеве — отце комсорга группы Наташи Элер, окончившем свою службу в годы войны в Югославии.

Их судьбы составляют страницы истории нашей партии, государства, той истории, которую сегодняшние студенты

изучают на лекциях и семинарах.

Но нынешние первокурсники понимают: их деды и отцы творили историю в суровое, бескомпромиссное время, эпоху великого противостояния двух идеологий. Сегодня же чувствуется необходимость более углубленного, сознательного, самостоятельного изучения истории КПСС, опыта ее борьбы и свершений. Это подтверждают и современное международное положение, и сложные проблемы социального строительства, которые предстоит решать будущим молодым специалистам.

На требование времени студенты группы 3110 откликаются тщательной, вдумчивой подготовкой к занятиям, высокой активностью

на семинарах и положительных оценками. Не случайно и единодушные ребята в выборе темы для дальнейшей самостоятельной работы: 20 человек из 23-х остановились на периодах Октябрьской социалистической революции и Великой Отечественной войны.

— Для нас история партии, — говорит староста группы Галя Бевзová, — интересна и с познавательной точки зрения, и главное, — это теория, которая позволяет понять окружающий нас мир, выработать идейную убежденность и активную жизненную позицию.

До тех пор, пока не иссякнет это высокое стремление постигнуть суть настоящей эпохи, определить свое место и назначение в ней, до тех пор не прервется эстафета поколений, не нарушится связь времен. И социализм гарантирует эту преемственность.

И. ДОЛЖЕНКО.

СЛАВЕН ТРУДОМ ЧЕЛОВЕК

ЗА БОЛЬШУЮ педагогическую, научно-методическую и общественную работу многие политехники занесены на областную, городскую, районную, институтскую Доску почета. Их портреты помещены в Аллее трудовой славы.

На областной Доске почета: **ЛЕЩЕНКО Иван Гаврилович**, профессор, заведующий кафедрой АВТФ.

На городской Доске почета: **СИРОТКИНА Екатерина Егоровна**, профессор, заведующая кафедрой ХТФ.

ХОРЬКОВ Константин Александрович, доктор технических наук, декан ЭЭФ.

На районной Доске почета: **ЗАБЛОЦКИЙ Анатолий Петрович**, доцент ТЭФ.

СЕРГЕЕВЫХ Галина Павловна, и. о. доцента кафедры истории КПСС, декан факультета общественных профессий.

СЕМКИН Борис Васильевич, заведующий отделом, секретарь партийного бюро НИИ ВН.

КУЗНЕЦОВ Борис Ильич, заведующий отделом НИИ ЯФ, пропагандист.

В Аллее трудовой славы: **ДИДЕНКО Андрей Николаевич**, профессор, директор НИИ ЯФ.

ЛЕБЕДЕВ Иван Кириллович, профессор, заведующий кафедрой ТЭФ.

СИПАЙЛОВ Геннадий Антонович, профессор, заведующий кафедрой АЭМФ.

СТРОМБЕРГ Армин Генрихович, профессор, заведующий кафедрой ХТФ.

СТРОКА БИОГРАФИИ.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ПЯТИЛЕТКА.

ИСПОЛНЕНИЕ МЕЧТЫ

ВОТ и исполнилась моя мечта — я стал студентом. 27 октября 1981 года надолго запомнится всем, кого собрал красочно оформленный Дворец зрелищ и спорта. В этот день сотни вчерашних школьников, посланцы предприятий пришли сюда на традиционное посвящение в студенты.

Шести выпешшим на сцену представителям томских вузов был вручен символический ключ от знаний. Первокурсников поздравили ректор нашего института профессор И. П. Чучалин, секретарь горкома КПСС А. К. Черненко, первый секретарь Томского горкома комсомола А. Бурдачев.

Мы посмотрели документальные кинокадры о жизни томских вузов.

Потом выступил студенческий театр миниатюр из ТИАСУРа «Граммфон», прозвучали песни в исполнении студентов медицинского института, университета. Торжественный студенческий гимн «Гаудеамус» возвестил об окончании вечера. Так не хотелось прощаться с новыми друзьями! Но эта встреча — не последняя.

Э. МУХАМЕТДИЕВ, студент группы 0710.

НАЧАЛО июля. Кажется, солнце решило сжечь все живое, нынче оно в Казахстане было беспощадным как никогда.

Приехали мы в Караганду уже под вечер. Мы — это студенты III курса АЭМФ. Поселили нас в пятиэтажном рабочем общежитии и, к счастью, около водохранилища. На следующий день мы поехали в Термитау на металлургический комбинат, где нам предстояло пройти производственную практику. Его трубы видны еще издали. Мощь и масштабы предприятия поразили нас. Огромные, длинные цеха, вокруг все гудит, грохочет, с трудом к этому привыкали. На работу нас распределили в листопрокатные, обжимной, электротехнический цеха. Мы с О. Кондрачевой и Р. Торчиловым попали в цех горячей прокатки. Нам все было интересно, ведь многие

ПРИКОСНОВЕНИЕ К БУДУЩЕМУ

впервые увидели производство стали, красоту горячего металла. Здесь мы встретились со всем тем, что изучали на лекциях, лабораторных работах. Здесь понадобилось знание и электрических аппаратов, и электрических машин.

Но нас, электроприводчиков, особенно интересовало все то, что касается нашей специальности: привод клетей стана, толкателей, петледержателей. У каждого было свое индивидуальное задание. Руководители практики доцент А. И. Сапожников и заместитель начальника цеха Б. К. Ачкасов познакомили с технологией прокатки металла, с механическим оборудо-

ванием, с установками машинного зала, с электроснабжением цеха, устройством привода, объяснили, как составлять отчет.

Рабочие цехов рассказали нам о своих делах и заботах, об истории и жизни комбината. Мы поняли, что современное производство требует от каждого из нас обширных и крепких знаний, строгой дисциплины, умения работать с людьми. Мы ощутили свою сопричастность к делам страны, поняли, какая огромная ответственность ляжет на наши плечи, когда мы выйдем из стен института в самостоятельную жизнь.

Н. ЦЕБАК, студентка группы 7182.

БЛАГОДАРНЫ СТУДЕНТАМ

Летом этого года в онном поселке Красный Томской мехколонне № 44 работало пять линейных отрядов ССО «Энергия-81». Силами студентов было построено 110 километров высоковольтной линии на 400 вольт и 10 километров линии на 10 киловольт. Общей работы сделано на 446 тысяч рублей.

Линейный отряд, работавший на реконструкции электросетей в рай-

онном поселке Красный Яр (командир студент группы 9173 С. Пирятинский, комиссар студент группы 9193 В. Макаров), построил и сдал в эксплуатацию с оценкой «отлично» 40 километров высоковольтной линии на 400 вольт. По итогам социалистического соревнования бригад мехколонны коллектив этого отряда занял 1-е классное место.

Студенты не только работали, но и вели большую общественную и культурно-массовую работу — проводили лекции, беседы, вечера с сельской молодежью, ставили концерты.

Мы очень благодарны политтехникам за все. Желаем бойцам ССО «Энергия-81» так же хорошо и плодотворно учиться, как они трудились вместе с нами.

Г. БУСЫГИН, начальник мехколонны № 44, А. ПОПОВА, секретарь партбюро, Н. КОРОБКОВ, председатель месткома.

В ГРУППЕ 5181 давно нет неуспевающих. В таких случаях принято говорить о «секретах» успеха. Но здесь нет никакого секрета, считают студенты.

— Мы взрослые люди, — говорит комсорг И. Гейбель, — сами выбрали профессию, всем нам небезразлично то, какими специалистами придем на производство.

В группе учатся будущие электрохимики, учатся упорно, настойчиво, с интересом. Группа небольшая, всего 18 человек, и 17 из них твердо и уверенно идут вместе с самого первого курса. Здесь стали правилом взаимная требовательность, взыскательность друг к другу.

И конечно, дружба. Девчата вспоминают: когда у их бессменного профорга О. Семеновой родился ребенок, подружки снабжали ее конспектами лекций, помогали считать проект, сидели с малышом. И она не отстала от подруг, не отшла и от общественных дел. Ольга, как лучший профорг, награждена Почетной грамотой факультета.

Тепло вспоминают студенты своего бывшего куратора доцента В. И. Кулешова, который во многом помог сплотить коллектив.

— Это очень интересный, душевный человек. Он всегда и во всем помогал нам, интересовался нашей жизнью, и сейчас интересуется, встречается с группой. Часто мы ходили с ним в походы, а потом вместе вспоминали о них, когда

смотрели сделанные им цветные слайды.

В группе многие показывают пример в учебе, а В. Дятлов занесен на факультетскую Доску почета. С первого курса он занимается научно-исследовательской рабо-

ЧТО МОЖЕТ ДРУЖБА?

той, вместе с С. Бастриковым принимает активное участие в делах оперотряда. О. Пережогина также увлекается НИРС, кроме того она нештатный сотрудник детской комнаты мирбейнции.

Нынешним летом группа проходила производственную практику на манометровом заводе. Ребята вплотную познакомились с будущей специальностью. Всем присвоен рабочий разряд, а О. Пережогинной — четвертый.

Дружат в группе и со спортом. Кто увлекается лыжами, кто волейболом, а С. Колесников играет в сборной института по баскетболу.

К празднику Великого Октября группа пришла с хорошим настроением. Стопроцентная успеваемость по итогам прошлой сессии, победа в социалистическом соревновании с параллельной группой. А впереди — новые знания, новые интересные и полезные дела.

А. КУЗНЕЦОВА.



Вчерашние школьницы Т. Чекмарева и С. Масленникова решили стать инженерами-металлургами. Они выбрали специальность «порошковая металлургия и напыленные покрытия» — новую в нашем институте. Став студентами группы 4211, девушки с интересом слушают первые лекции.

НА СНИМКЕ: Т. Чекмарева и С. Масленникова на занятиях.

Фото И. Вотчала.

На добрую память

Более 800 тысяч рублей было освоено отрядами АВТФ в третьем трудовом семестре. Но не только работой запомнились мы сельским жителям. Агитбригады отрядов были желанными гостями поселковых клубов, на вахтах, в детских садах. 76 концертов дали бойцы ССО, участники агитбригад. Зрители особенно тепло принимали выступление

вокально-инструментального ансамбля «Каникула».

Каждый отряд пополнил сельскую библиотеку новыми книгами. Проводились вечера отдыха соревнования по волейболу, минифутболу. «Каникуляры» встретились с Московским театром студии на Красной Пресне.

Думаем, что в Карагандском районе об отрядах факультета автомотчиков осталась добрая память.

И. КЛЯИН, командир отряда «Аэлита».

ОРДЕНОНОСНОМУ ТОМСКУ — ВЫСОКУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, СОЦИАЛИСТИЧЕСКУЮ ДИСЦИПЛИНУ ТРУДА И БЫТА

ЗА СЛОВОМ — ДЕЛО

30 ОКТЯБРЯ в Доме культуры ТПИ состоялась XII профсоюзная отчетно-выборная конференция института. В ее работе приняли участие 340 делегатов факультетских организаций, гости, представители деканатов, администрации ТПИ. С отчетным докладом выступил председатель профкома института С. М. Неелов.

Он остановился на роли профсоюзного актива в повышении абсолютной успеваемости, уменьшении отсева студентов, укреплении трудовой и учебной дисциплины. Особое внимание председатель профкома заострил на необходимости повышения успеваемости членов комитета и бюро профгрупп групп. Среди

них не должно быть отстающих.

Докладчик напомнил делегатам итоги смотра конкурса общежитий, подтвердившего высокий накал работы студенческого актива общежитий АВТФ, АЭМФ, ХТФ (Усова, 13-а).

В своем докладе С. М. Неелов уделил внимание спортивной работе, идущей под девизом «Каждый студент — значок ГТО», и охране здоровья политтехников. Он рассказал об усилении внимания отдыха и здоровью студентов, остановился на работе спортивных лагерей и профилактория, которому в следующем

году исполняется 25 лет.

Большое место в докладе было уделено работе предприятия комбината общественного питания. Две тысячи восемьсот проверок, проведенных за два года, выявили незначительное количество нарушений. Контроль профкома постоянно помогает улучшать работу буфетов и столовых.

С. М. Неелов выразил уверенность, что студенты Томского политехнического института и в дальнейшем будут приумножать дела и традиции студенческой профсоюзной организации, и вносят достойный вклад

в выполнение решений XXVI съезда КПСС.

В докладе ревизионной комиссии был дан анализ проверки финансово-хозяйственной деятельности профкома и организационной деятельности работы факультетов.

В прениях по докладу студенты В. Руденко, Л. Акмалова, В. Никулин, С. Лыков, заместитель директора студгородка Н. А. Кулакова поделились опытом работы в общежитиях, назревшими проблемами, внесли предложения по улучшению организации труда, быта и отдыха студентов.

Перед делегатами вы-

ступила директор Дома культуры ТПИ Е. В. Богданова. Она говорила о необходимости усиления внимания профкома Дому культуры, нуждающемуся в инвентаре и новом оборудовании. Директор научно-технической библиотеки института З. А. Сидельникова выступила с призывом бережно относиться к книгам.

О проблемах и задачах научно-исследовательской работы студентов и роли профсоюзных активистов в их решении рассказала доцент АВТФ Д. К. Авдеева.

Ректор института И. П. Чучалин ответил на вопросы студентов, поставил новые задачи перед профсоюзной организацией. Председа-

тель обкома профсоюзов В. И. Кабанов вручил активистам профсоюзной организации почетные грамоты.

Конференция завершила свою работу. Студенческая профсоюзная организация полна решимости бороться за дальнейшее улучшение успеваемости студентов, развернуть широкое движение под девизом «Студенчеству орденосного города — высокое качество учебы, социалистическую дисциплину труда и быта».

Был избран новый состав профсоюзного комитета. На первом организационном заседании председателем профкома избран А. Ю. Чернышов.

Г. ГРИГОРЬЕВА.

НОВЫЕ АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

БОЛЬШИМИ творческими успехами встречают праздник Великого Октября ученые, научные сотрудники, преподаватели. Об этом говорят недавно врученные авторские свидетельства. Хороший «урожай» собрали сотрудники кафедры информационно-измерительной техники под руководством профессора И. Г. Лещенко.

На этой кафедре созданы устройства для разработки магнитных сердечников и для управления электромагнитом. Эти устройства более надежные и точнее прежних.

Группа сотрудников кафедры технологии силикатов предложила состав шихты для изгот-

вления кварцевой керамики. Такая керамика будет использоваться в качестве изоляторов, работающих в диапазоне сверхвысоких частот, в приборах электронной промышленности. Авторами — заведующий кафедрой В. И. Верещагин и Т. С. Петровская.

Наша газета уже сообщила о работе кафе-

дры электрических машин в создании аппаратуры для испытания прочности зданий, машин и проведения сейсмической разведки. Один из таких аппаратов — дебалансный вибровозбудитель — расширяет технологические возможности вибровозбудителя. Другой — синхронный генератор с са-

мовозбудителем — увеличивает зону применения и стабильность работы генератора. Коллективы авторов во главе с докторами наук Г. А. Сипайловым и К. А. Хорьковым тоже стали обладателями авторских свидетельств.

Вручены в эти праздничные дни свидетельства об изобретениях и другим томским политехникам.

Р. ТОМИЛОВА.

УЧЕНЫЕ — ПРОИЗВОДСТВУ

За девять месяцев текущего года в институте выполнен объем НИР на сумму 11,5 млн. рублей, что составляет 95 процентов годового плана.

По результатам исследований в текущем году сотрудниками института защищено 4 докторских и 42 кандидатских диссертации, подано 324 заявки на изобретения, получено 262 авторских свидетельства.

За прошедшее время года в НИИ, лабораториях и на кафедрах получены очень важные научные результаты. Вот некоторые из них.

В НИИ ВН завершена разработка и изготовлен комплекс приборов для исследования и определения параметров молний. Изготовлена опытная установка для электроимпульсного обеззараживания питьевой воды на вахтовых поселках. Запущена установка для производства ультрадисперсных порошков металлов.

В НИИ ЯФ выполнен большой цикл работ по получению, исследованию сильно-точных ионных пучков и использованию их для накачки лазеров и ионного легирования режущего инструмента с целью улучшения его свойств.

В НИИ ЭИ продолжены работы по изготовлению бета-тронов для завода «Атоммаш». Оказана большая помощь нефтяникам области — в институте разработан прибор для контроля подводной части нефтепровода, что позволило сэкономить на ликвидации аварий 300 тыс. рублей.

Вводится в практику отраслевой стандарт асинхронных двигателей 0,6—1000 квт. Экономический эффект от внедрения составит 1,5 млн. рублей в год.

Большая помощь ученым института оказана предприятиями Томска и области. Так, совместно с ГПЗ-5 и заводом режущих инструментов созданы высокоэффективные установки для разделения шлама. Для завода «Сиб-электромотор» разработаны новая технология и режимы поверхности легирования твердосплавных инструментов.

Ученые ТПИ работают над совершенствованием выпуска продукции электро-механического завода, Асиновского лесоперерабаточного комбината, выполняют работу по договорам с управлениями Союз-подводгазстрой, магистральных нефтепроводов Центральной Сибири.

П. ШЕРИН, зам. руководителя НИИ,

В СТУДЕНЧЕСКОМ ДОМЕ

ОБЩЕЖИТИЕ — место, где студент проводит значительную часть своего времени. Важно, чтобы оно стало не просто пристанищем на пять учебных лет, а домом и даже больше: ведь студент здесь тоже учится

две недели и решает все важные дела общежития.

Часто заходит в общежитие декан Ю. С. Мельников. Он старается быть в курсе всех студенческих забот. И преподаватели оказывают

ОТЛИЧАЕТСЯ ДЕЛОВИТОСТЬЮ

самостоятельной практической жизни, уменью общаться в быту, рациональному распределению свободного времени. Огромную роль в жизни общежития играет самоуправляемый выборный орган — студсовет.

Когда входяшь в общежитие на Вершинина, 39-а, АВТФ, первое, что бросается в глаза, — домотканая дорожка, которую студенты старательно вытирают ноги, и чистота — везде: в холлах и на этажах. В вестибюле красочно оформлены стенды. Здесь вся информация о факультете, его общественных организациях и, конечно, о студсовете: на стене вывешен план его работы на осенний семестр учебного года.

Возглавляет студсовет Владимир Никулин, — один из лучших студентов, отличный боец ССО, кандидат в члены КПСС.

— Главное в работе студсовета, — считает он, — умение находить общий язык с основной массой студентов и еще: тесный контакт со всеми общественными организациями факультета, заведующей общежитием, строгий учет и контроль проводимых мероприятий и метод убеждения, а не наказания в работе с нарушителями порядка.

Среди студентов этот факультет считается престижным. Ребята здесь собрались действительно хорошо подготовленные, интеллектуальные. Их отличают особая культура поведения в быту, инициативность. Например, все они любят свой клуб «Каникула», и в этом году сами решили расширить его, устроить дискотеку. Стройматериалы для клуба студенты получают, работая на многих предприятиях города. А отдельным группам поручено два раза в неделю поработать на благоустройстве дискотеки. Так что клубная работа стала своеобразной традицией и общежития, и факультета. Традицией стали заседания совета общественных организаций, который собирается раз в

большую поддержку, которая проявляется даже в мелочах. К примеру, А. М. Малышенко, который курировал это общежитие, как-то из командировки привез трафареты для стендов. А в том, что в общежитии всегда отлично проходит ремонт, большая заслуга его заведующей В. И. Емельяновой.

— В этом году состав студсовета не изменился, — продолжает разговор В. Никулин. — Большое участие приняла в расселении председателем ЖБК В. Запорожец, она всегда ответственно подходит к своему делу. В общежитии уже прошли первые лекции, дискуссии. 29 октября состоялся конкурс политической, гражданской песни. Одним из организаторов этих мероприятий является наш политрук В. Кожанов. Уже выявлены лучшие и худшие комнаты (итоги подводятся каждый месяц). Жильцам лучших комнат (522, 414) вручены призы — радиоприемники. За санитарное состояние отвечает Т. Сюткина, а идеальной порядок у нас на V этаже, где старостой К. Еремеева.

Имеются, конечно, и недостатки: эффективнее надо работать с нарушителями дисциплины, хотя крупных происшествий не бывает — в этом заслуга председателя ДНД факультета Н. Кириленко. Нужно еще улучшить пропускную систему, особенно днем, когда она остается бесконтрольной.

Есть и нерешенные вопросы у студсовета, но имеется и желание их решить. В профкоме студсовет этого общежития отличают деловитость, собранность. С ними очень легко работать, недаром это общежитие заняло первые места в смотрах, проведенных в этом году обкомом профсоюза высшей школы, обком профом и обкомом комсомола. Опыт работы студсовета АВТФ должен быть изучен, чтобы служить примером в работе студсоветов других общежитий.

В. АНДРЕЕВА.

СТРОКА БИОГРАФИИ. ПЯТИЛЕТКА УЧЕНОГО.

ЗДЕСЬ не трезвонят телефоны. Их просто нет. Они бы мешали. На столах, кроме книг и приборов — очень нужные вещи — тисы, паяльники. В углу, поблескивая ручками, стоит токарный станок.

А работают здесь Михаил Михайлович Никитин, старший научный сотрудник НИИ ЯФ, и два бывших его аспиранта — Михаил Моисеев и Александр Медведев. Третий аспирант Владимир Эпш сейчас в другом институте. Двое из его учеников защитили кандидатские диссертации, третий, Александр Федорович Медведев, представил к защите.

В КАНУН праздника Великого Октября Михаил Михайлович защитил докторскую диссертацию. Его работа была посвящена экспериментальному исследованию на электронном синхротроне «Сириус» так называемого ондуляторного излучения. Это была вторая, более высокая ступень научной работы.

А первая начиналась в студенческие годы и годы учебы в аспирантуре: когда он приблизился к исследованиям свойств синхротронного излучения. Его, выпускника ФТФ, в 1966 году с отличием окончившего институт, направили работать на «Сириус». А в 1971-м он стал кандидатом наук.

Последнее десятилетие было особенно трудным. Тема новая, еще нигде не разрабатывалась. Надо было изучать свойства этого уникального излучения не только с целью развития и проверки положений теории, но и для того, чтобы наметить пути наиболее эффективного его использования.

Сейчас уже известно, что ондуляторное излучение может использоваться для проведения различных научных исследований в физике твердого тела, фотохимии, биологии и других естественных науках. А также в специальных прикладных работах, таких, например, как калибровка источников и приемников излучения для космических исследований. Этот уникальный источник излучения, который в природе не существует, может применяться в спектроскопии. В последнее время во многих странах мира начали проводиться интенсивные исследования по разработке новых типов приборов — лазеров на свободных электронах, которые, в отличие от обычных, позволяют в широком диапазоне

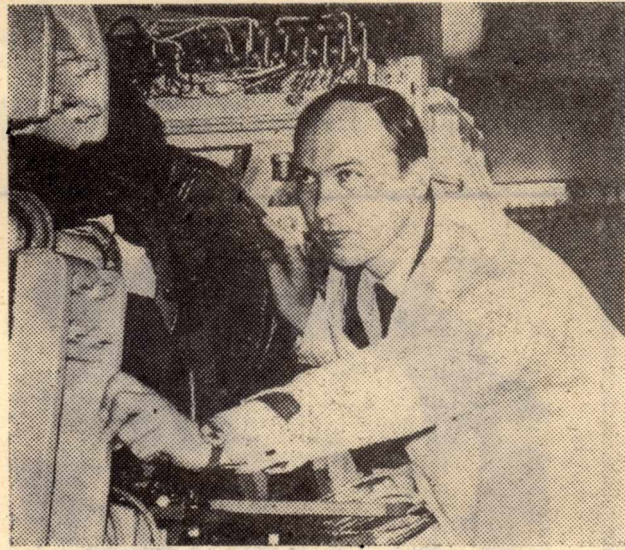
менять частоту генерируемых колебаний. И для этого прибора работа томского ученого и его коллег может служить экспериментальным обоснованием явлений, которые будут реализовываться в таких установках.

Идею заняться этими исследованиями предло-

городах Стэнфорде и Новом Орлеане, в западно-германском Гамбурге, где он проходил десяти-месячную стажировку в научном центре Дэйзи, и на международной конференции по ондуляторам в итальянском городе Фраскати.

В 800-страничной американской моногра-

ВСЕСИЛЬНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ



жил молодому ученому директор НИИ ЯФ А. Н. Диденко. И попал что называется в точку. Михаил Михайлович увлекся идеей, сумел заинтересовать ею своих учеников. Владимир Эпш занялся теоретическими аспектами, Михаил Моисеев приступил к исследованиям и экспериментам, а Александр Медведев, имеющий кроме светлой головы и золотые руки, занялся сооружением вместе с работниками опытного производственного магнитного ондулятора, который потом был установлен в кольце «Сириуса». Были созданы экспериментальное оборудование и электронная система регистрации и обработки экспериментальных данных.

Никитин не позволял ни себе, ни коллегам заходить в тупики. Он считывал работу на несколько лет вперед и строго шел по намеченному плану. Мы довольствовались малым, учились считать, сколько стоит эксперимент, и старались поставить его экономически выгодно, эффективно использовали оборудование, сводя к минимуму простой в работе во время экспериментов. Об успехах докладывали на многочисленных конференциях в Томске и Москве, Харькове и Риге, Ленинграде, Ужгороде, Новосибирске. Никитин делал доклады в американских

физики, мощный синхротрон «Сириус».

С ЮДА, на «Сириус», он был распределен после окончания физико-технического факультета. Институт он окончил с отличием, как когда-то школу — с серебряной медалью. Михаил с головой окупился в научную и общественную работу. Имея опыт комсомольской работы в факультетском бюро, он стал во главе комсомольской организации НИИ ядерной физики. Через некоторое время его приняли в ряды КПСС. Коммунисты избрали его в состав партийного бюро. Школа общественной жизни научила Михаила — четко идти к намеченной цели, уметь разбираться в людях, учитывать характеры и наклонности каждого, увлечь, зажечь, повести за собой.

А что впереди? Новые или устоявшиеся идеи? — Новые, на основе прежней работы, — говорит Михаил Михайлович. — И еще хотим создать магнитный ондулятор для использования его излучения в различных научных целях.

Жизнь не стоит на месте. Она — в движении, постоянном и необратимом.

Р. ГОРСКАЯ, Фото И. Вотчала.

ПОРА ВОЗМУЖАНИЯ

ОСЕНЬЮ 1941 года студент геологоразведочного факультета Томского политехнического института Геннадий Поспелов обратился к товарищам с призывом: «Всем, кто любит литературу и пробует писать сам, предлагаю объединиться». Так в стенах старейшего технического вуза Сибири родилось первое в Сибири студенческое литературное объединение «Молодые голоса». Поначалу оно не имело своего пристанища, собиралось от случая к случаю. На помощь пришла редакция многотиражной газеты института «За кадры». Она предоставила начинающим литераторам не только свое помещение, но и страницы. Сотрудничество оказалось плодотворным. Студенты сделались постоянными авторами газеты, ее корреспондентами. Литературное творчество развило в них тягу к общественной работе, к публицистике. Один из «молодоголосцев» Николай Чирков — ныне корреспондент программы «Время Центрального телевидения. Другие, получив диплом инженера, продолжают сотрудничать в областной и центральной периодике. Это их вторая профессия, полученная в вузе.

Крупным ученым, доктором геолого-минералогических наук стал основатель «Молодых голосов» Г. Поспелов. Связали свою жизнь с наукой его последователи — Игорь Леонов, Альберт Касиманов и другие.

На счету «Молодых голосов» десять Дней поэзии. В них участвовали поэты Москвы и Ленинграда, Иркутска и Новосибирска, Барнаула и Читы, Минска и, конечно же, Томска... Все это — почва, на которой стремительно выросли и свои профессиональные литераторы — Геннадий Карлушин (ныне он

— заместитель главного редактора журнала «Сибирские огни»), Геннадий Кругляков, Александр Родионов, Михаил Зайцев. Выпустили поэтические и прозаические книги более молодые их товарищи: Александр Казанцев, Владимир Петров, Николай Курочкин, Владимир Тюлькин.

В журналах «Смена», «Литературная учеба», в различных поэтических сборниках опубликованы стихи Светланы Борзуновой, Александра Рубана, Юрия Федорова, Сергея Яковлева, в журнале «Сибирские огни» — рассказы Владимира Шкаликова. Крепнет голос выпускницы ТПИ Ирины Киселевой. После окончания школы она работала в детском саду, затем контролером ОТК, крановщицей на Томском заводе крупнопанельного домостроения. Теперь инженер, занимается прикладной математикой. Считает, что математика — универсальная наука, необходимая в любой области человеческих знаний.

Думается, литература есть наука и искусство одновременно. Она тоже универсальна. Более того, она необходима любому человеку, чем бы он ни занимался, к чему бы ни стремился. Радостно, что это понимают Иван Тарабыкин, Алексей Борисенков и многие другие их товарищи. И не только понимают, но стараются передать свое понимание другим. Сегодня мы публикуем праздничную подборку стихов. Многие из них готовятся к печати в журнале «Рабоче-крестьянский корреспондент». Мы надеемся, что в наши ряды придут новые студенты, любители поэзии.

С. ЗАПЛАВНИЙ,
руководитель литературного объединения «Молодые голоса», член Союза писателей СССР.

Валерий Антонов

ЭТОТ ПРАЗДНИК

Был кровью завоеван, не вменен
Не шепотом согбенных богомолок
Он явлен нам — биением знамен,
Торжественным, победным и веселым.

И в этот день мы ставим на весы
Все мысли, неудачи и успехи,
Как будто тем оборванным, босым
Показываем пройденные вехи.

День торжества свободного труда
Величие придаст пороку минувшей,
Сплоченность нашим праздничным рядам,
Потоками все улицы замкнувшим.

И в медном звуке праздничной трубы,
Пронесшимся над нашими рядами,
Послышится: «Мы не рабы,
И нам не быть рабами!»

Я знаю: в этот день особенный
В одном из старых русских сел —
Там, где я рос, где моя родина, —
В избе уютной и натопленной
С утра накроет мама стол.

И после шумной демонстрации —
Так повелось уж с давних пор —
Придут подруги к ней со станции,
И, прерываясь песней, танцами,
Пойдет житейский разговор —

И о погоде переменчивой,
И про дела, и про вичухи,
И загудит наш дом бревенчатый...

Да что там! Стоит лишь начать.

Веселье долго не затянется —
У всех дела к исходу дня,
Но очень много вспоминается,
И может, вспомнят про меня.

Все будет просто и естественно:
И в скромном празднестве стола,
В веселье их и в грусти песенной,
И в их хозяйской и торжественной

Прогулке тихой вдоль села.

Лариса Щербинина

А я опять хочу вернуться в детство,
Хоть от него ушла недалеко...
Я научилась в зеркало глядеться
И моде вторить дерзко и легко.

Но полоснула вновь тоска по маме,
В который раз, уже в который раз,
Шепчу ей полудетскими губами,
Слезой кричу из полудетских глаз.

Тянусь в колени теплые зарыться,
И так комочком до утра уснуть...
Выпархивает из рук моих жар-птица,
Но знаю: удержу когда-нибудь...

Мы в детстве так завидовали взрослым,
Растя спешили и спешили жить,
И лишь теперь узнали, как непросто
На острой грани путь свой вверх тропить.

Ирина Киселева

Где вы другой найдете город
С такой счастливой судьбой:
Четвертый век — и вечно молод —
Цветет над Томью голубой.
Наукой славен он издревле,

Наследник царственных Афин.
И бродят сказки и поверья
По редким улочкам глухим,
Ученый муж и вольнодумец —
Седые помнит

времена,
В камнях дворцов и в щебне улиц
Хранит великих имена.
Громада университета
И вкось летящий вечный снег,
Сквозные просини проспектов,
И тишина библиотек...
Музей? Да нет:
речист и крепок,
Он мыслит, строит и поет.
И в нем, заложена от века,
Неуспокоенность живет.

Владимир Тюлькин

Дождит уже шестые сутки.
На кирзачах не грязь — свинец...
Горнист командует побудку,
Нет, чтоб скомандовать: «Конец!»

Конец усталости... Дорога...
Учебных будней колесо...
Мы поработали неплохо
Под гордым флагом ССО.
Но есть предел... Вода стекает
За ворот. Все, Упасть хочу.
Друзья мешки наверх таскают.
И я ношу. И я молчу.

Притихли серые деревья.
Набрякла мокрая спина,
И кажется: по всей деревне
Бесцветна даже тишина...

И вдруг ее взорвала песня.
Зажгла в глазах Веселый свет...
На сердце вновь светло,
Как если б Нашелся
правильный

ответ... Нет, грязь мы здесь
Не зря месили. Мечтой, как песней,
Каждый жил, Чтоб знать, а где ж
берутся силы,
Когда, казалось, нету сил.



Инженер Ю. В. Максимов руководит группой в отделе технической информации ИТБ. В свободное время увлекается поэзией. Особенно любит он произведение Василия Федорова, многие стихи знает наизусть.
НА СНИМКЕ: Ю. В. Максимов с томиком стихов любимого поэта.
Фото И. Вотчала.

Александр Рубан

Закат, погоди, не алей!
Вгляни сквозь усталые веки:
Небритые щеки полей
Целует задумчивый ветер.

В морщинах растущих теней
Земля утомленная тонет.
Стога на безбрежной стерне —
Мозоли на нежной ладони.

Россия, Земля моя, Мать.
Твоей окрещенный водою,
Я с детства приучен дышать
Одними ветрами с тобою.

Я чувствую боли твои:
Где сосны так молодо-тонки,
Коростой опавшей хвон
Затянуты раны-воронки.

Не вечна на небе звезда,
Но мы будем вечны с тобою.
В ритмичном дыханье труда
И в яростном выдохе боя.

Застынет над рябиновым кустом,
То, словно недовольная работой,
Срывает листья и бросает в Томь.

Светлана Борзунова

А в Лагерном хозяйничает осень,
Небрежно топчет смятую траву
И щедро краски новые наносит
На блеклую привядшую листву.
То около речного поворота