

ЗА КАДРЫ

1974

СРЕДА

12

ИЮНЯ

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

Газета основана 15 марта 1931 г.

№ 43 (1799)

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.

16 ИЮНЯ — ВЫБОРЫ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР

НАШ ИНСТИТУТ — ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ ВУЗОВ СТРАНЫ. Здесь учится более 17 тысяч студентов и аспирантов, на кафедрах, в лабораториях НИИ и научно-исследовательского сектора, в его отделах и службах работает более 3 тысяч преподавателей, научных сотрудников, рабочих и служащих. Коллектив объединяет единая цель: подготовить для народного хозяйства страны квалифицированных инженеров и научных работников, способных осуществить планы ленинской партии по строительству коммунизма в нашей стране, внести большой вклад в развитие науки и техники.

Обращение Центрального Комитета Коммунистической партии ко всем избирателям, публикуемые в периодической печати материалы о росте нашей экономики, улучшении благосостояния народа, о расцвете науки и культуры в нашей стране вызывают прилив творческой энергии у каждого члена коллектива, чувство гордости за Родину, за советский народ, за ТПИ.

Вместе со всей страной растет и развивается наш институт. Попытаемся подвести итоги за период между выборами — с 1970 по 1974 год.

Численность студентов за эти годы практически не изменилась, оставшись на уровне 17,5 тысячи человек. Это результат того, что в нашей стране ежегодно открывается примерно 8 вузов, многие из которых открылись в это время в соседних городах: Кемерове, Барнауле, Тюмени. План приема систематически выполняется, причем прием на специальности новой техники даже возрастает. Выпуск специалистов сохраняется на уровне 2 500 человек в год.

Для того, чтобы привлечь в вуз наиболее талантливого молодежь, в институте увеличен контингент подготовительного отделения и курсов соответственно со 160 и 5 438 человек в 1970 году до 235 и 7 383 человека в 1973 году. В вузе 56 процентов студентов — детей рабочих, а в 1970 году их было не более 52 процентов.

Значительно улучшился качественный состав преподава-

телей: сейчас в вузе работает 33 профессора и доктора наук и 467 кандидатов наук и доцентов, что увеличило до 39,5 процента против 30,7 процента число преподавателей с учеными степенями и званиями. Особенно значительный рост квалификации преподавателей имеет место на кафедрах общественных наук — с 28 до 40 процентов. На основных общенаучных кафедрах (математики, физики, общей химии) число преподавателей со степенью и званием за этот период возросло с 14,3 до 27,6 процента.

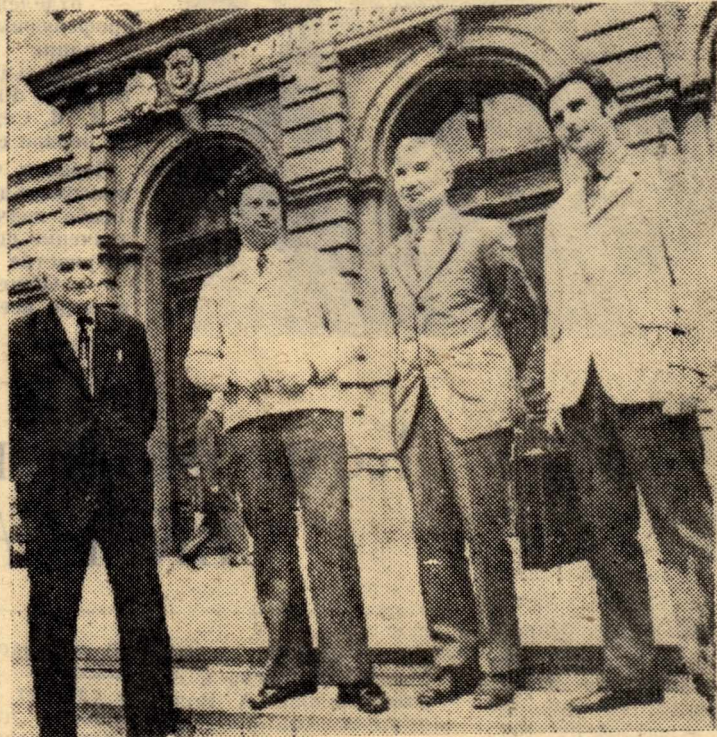
В течение 1971—1974 годов совершенствовалась организация учебного процесса. С целью исклечения параллелизма и дублирования курсов родственных дисциплин в 1972 году начата унификация их программ. Эту работу сейчас ведут 17 кафедр вуза. С 1972 года начата и проводится работа по математической фор-

институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники, объем научных исследований вуза по хозяйственной тематике возрос с 5 685 тыс. руб. в 1970 году до 9 097 тыс. руб. в 1973 году.

Ученые вуза в истекший период получили 275 авторских свидетельств на изобретения, опубликовали в центральных издательствах 75 монографий и учебников, издали 6 межвузовских сборников научных работ. Экономический эффект от внедрения законченных НИР составил 25 577 тыс. руб., из них 14 857 тыс. руб. — в 1973 году.

Основные итоги научной работы вуза заключаются в следующем.

Повышается квалификация преподавателей и научных сотрудников (защищено 18 докторских и 295 кандидатских диссертаций), качество подготовки молодых специалистов



благополучие сотрудников. Стипендиальный фонд вуза возрос на 9 процентов, а фонд зарплаты — на 33 процента и составляет сейчас 15,9 млн. рублей против 12,76 млн. рублей в 1970 году.

В 1971 году институт отметил 75-летие со дня основания. Правительством высоко оценило самоотверженный труд коллектива, наградив вуз вторым орденом — орденом Октябрьской Революции. Уместно заметить, что Томский политехнический институт — первый в стране вуз, награжденный этим орденом. В декабре 1971 года за высокие показатели в социалистическом соревновании институт награжден Юбилейной почетной грамотой Томского обкома КПСС, областного Совета депутатов трудящихся и областного Совета профсоюзов.

По итогам 1973 года коллектив ТПИ признан победителем в соревновании вузов РСФСР среди своей группы.

От выборов 1970 года до выборов 1974 года коллектив вуза вел напряженную работу по претворению в жизнь решений XXIV съезда КПСС. В эти же годы партия и правительство многое сделали по развитию материальной базы и обеспечению высокого качества подготовки инженерных и научных кадров, для дальнейшего расцвета науки в нашем вузе.

Коллектив вуза примет все меры к тому, чтобы и далее совершенствовать подготовку кадров, вносить существенный вклад в развитие науки.

А. АСТАФУРОВ, член совета ректоров вузов Томска, доцент.

За прошедшие 4 года в институте защищено 18 докторских и 295 кандидатских диссертаций.

НА СНИМКЕ — новые доктор наук (слева направо): П. А. Удодов, М. С. Ройтман, И. К. Лебедев и В. З. Ямпольский.

Растет и ширится наш институт. **НА СНИМКЕ**: научно-техническая библиотека.

Фото А. Батурина.

ТПИ: ОТ ВЫБОРОВ ДО ВЫБОРОВ

мулировке задач составления учебных планов и их оптимизации на основе использования ЭВМ.

Продолжается работа по совершенствованию контроля за текущей успеваемостью студентов. Информационная система контроля на базе ЭВМ «Минск-32» внедрена на четырех факультетах. Интенсивно ведется, начиная с 1971 года, работа по научной организации планирования самостоятельных занятий студентов, по изучению вопросов оптимальной расстановки и использования квалифицированных преподавательских кадров. Эти меры способствовали повышению успеваемости студентов с 81,2 процента в 1969—1970 учебном году до 87,55 процента в 1973—1974 учебном году (зимние сессии).

Весомее стал вклад ученых вуза в науку. Несмотря на то, что в 1972 году НИИ автоматик и электромеханики был переведен из ТПИ в Томский

(только в 1973 году в НИСе активно работали по хозяйственной тематике 1 477 студентов).

Научные исследования становятся более актуальными, значительное их число выполняется по постановлениям правительства.

Укрепляются и расширяются связи института с отраслевыми министерствами и их научно-техническими советами и управлениями, Академиями наук союзных республик и АН СССР.

В вузе разрабатываются темы, включенные в планы Совета по сварке, Министерства энергетики и электрификации СССР, Министерства геологии СССР и других министерств и ведомств.

При общем уменьшении числа хозяйственных НИР с 423 до 301 почти вдвое возросла их единичная стоимость — с 39,5 тыс. руб. до 74,4 тыс. руб., что свидетельствует об их возросшей важности и

комплексности.

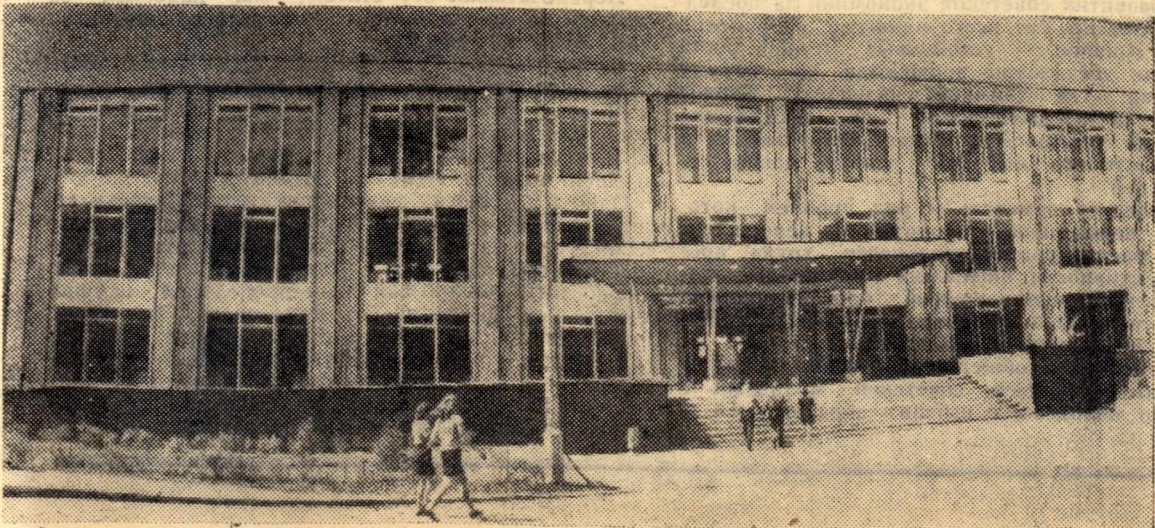
Значительные исследования ведутся и по заданию предприятий Томска и Томской области. Всего в 1973 году для 45 предприятий и учреждений города и области завершена 41 работа, причем 22 из них внедрены в народное хозяйство. Общий объем этих исследований для нефте- и газодобывающей, лесной промышленности и сельского хозяйства превысил 2 млн. рублей.

Следует сказать, что с 1971 года ТПИ является головным вузом по разработке автоматизированной системы управления Минвуза РСФСР (АСУ Росминвуза) и координирует работу 24 вузов — разработчиков этой комплексной проблемы. Постановлением Государственного Комитета Совета Министров СССР по науке и технике институт определен исполнителем работ по созданию АСУ Томской области как нижнего звена общегосударственной автоматизированной системы.

В 1971—1972 годах институт ввел в эксплуатацию новую криогенную станцию и лабораторный корпус в поселке «Спутник», студенческое общежитие на 632 места по проспекту Кирова, 56 «б», жилые дома по улице Пирогова и Московскому тракту, сотрудники получили квартиры в новых домах по улице Нахимова, 15.

В 1973 году институт получил новую библиотеку на 2 млн. томов, в читальных залах которой могут одновременно работать свыше 1 000 читателей.

Повышение стипендии студентам, повышение зарплаты преподавателям вузов, не имеющим ученой степени, введение районного коэффициента значительно улучшили материальные условия студентов и





НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ Владимира Енина знают хорошо как отзывчивого товарища, спортсмена, активиста. А потому на отчетно-выборной комсомольской конференции особых рекомендаций не требовалось, комсомольцы единогласно избрали его секретарем факультетского бюро. И в выборе не ошиблись. С первых дней бюро принялось за работу, никакой раскачки — комсомольский секретарь хорошо знал положение дел, так как год перед этим работал в бюро ответственным за организационную работу, выполнял и другие поручения. Став вожаком, Володя привлек к активной работе всех членов бюро и комсомольцев факультета. Все хорошо знают М. Мерланг, заместителя секретаря по оргработе, всегда называют в числе лучших активистов ответственную за социалистическое соревнование Н. Банных, говоря о спортивной работе, непременно в пример поставят С. Фоменко, председателя спортсовета факультета. Работу бюро умело направляет сам секретарь. Пожалуй, такая черта есть у каждого комсомольского секретаря, но рождается она по разным причинам —

Комсомольский СЕКРЕТАРЬ

у кого чувство долга, у кого потребность в самоутверждении. А Володя, по-моему, мыслит так — комсомольский вождь может обеспечить успех дела лишь тогда, когда он знает чуть больше, видит чуть дальше, понимает чуть глубже. И твердо следует этому принципу, оставаясь требовательным к себе, к своим поступкам, к своей учебе — он и эту сессию сдает успешно. Чего греха таить, есть такие активисты: кинул лозунг — и пошел. А Владимиру мало призвать, ему надо участвовать. Так, на Ленинском уроке он присутствовал не в качестве наблюдателя, а помогал в организации и проведении урока, а потом сам сделал снимки, которые пошли в стенную газету. Умение организовать других и остаться не назойливым — вот, пожалуй, стиль работы В. Енина. Ну, а если что

Конкурс молодых по общественным наукам

В мае состоялся первый этап III Всесоюзного конкурса работ молодых ученых по общественным наукам, посвященного 50-летию со дня присвоения комсомолу имени В. И. Ленина. В нем участвовали многие молодые научные сотрудники ТПИ. Работа ассистента кафедры научного коммунизма Э. Н. Камышева «Разделение инженерного труда и вузов-

ская подготовка специалистов в условиях научно-технической революции» в числе немногих была направлена в Москву для участия во втором туре конкурса.

За активное участие в III Всесоюзном конкурсе работ молодых ученых Э. Н. Камышев награжден грамотой обкома ВЛКСМ.

Л. ВОЛОДИНА.

ЗАКОНЧЕН ПЕРВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД на новом, одиннадцатом факультете — факультете общественных профессий. Год знаменательный для всех: чуть больше месяца прошло с тех пор, как закончился форум советской молодежи — XVII съезд ВЛКСМ. Сейчас вместе со всей страной студенчество готовится к выборам в Верховный Совет СССР. Летом нынешнего года комсомольцы будут отмечать День молодежи и 50-летие со дня присвоения комсомолу имени В. И. Ленина. В любом деле комсомольские активисты являются запевалами.

На днях в актовом зале института состоялось торжественное заседание, посвященное окончанию учебного года на одном из самых многочисленных отделений — отделении комсомольских и профсоюзных организаторов. На праздник к студентам пришли комсомольцы, секретари комитета ВЛКСМ 40-х годов И. Ф. Селяева и Л. М. Седоков. Им предоставлено первое слово.

Ирина Федотовна рассказала о комсомольцах своего времени, особо подчеркнув, какое большое значение получило в жизни каждого участие в комсомольских делах. — Общественная работа — это прежде всего работа с людьми, и дующие поколения не подвели, су-

Общественная профессия — организатор

институт дает молодежи эти навыки. Они нужны будут любому специалисту — будет ли он заводским инженером, научным работником или преподавателем. Этот опыт помогает и тем, кто выбирает своей жизненной дорогой партийную или профсоюзную работу, — говорит И. Ф. Селяева. — Мы в свое время тоже решали проблемы повышения качества учебы, активного участия в общественной работе, — вспоминает Л. М. Седоков. — Кроме того, комитет комсомола занимался организацией производственной практики студентов. Порой не все получалось, но все же в основном со своими задачами мы справлялись неплохо: политтехники всегда были впереди. И после-

да по тому, что политехники представляли Томскую область на XVII съезде ВЛКСМ и были избраны в президиум.

Желаю и вам преумножать славные традиции института!

Проректор по учебной работе доцент П. Е. Богданов поздравил слушателей отделения с окончанием учебного года и рассказал о задачах на самый трудный период времени — экзаменационную сессию.

На заседании выступили секретарь комитета ВЛКСМ Ю. Юрьев, заместитель председателя совета ФОПа Н. Гвоздев, студент В. Небогин.

В торжественной обстановке были вручены удостоверения об окончании факультета общественных профессий лучшим комсомольцам-активистам — П. Кондакову, А. Пушкинову, В. Ениту, С. Неелову, М. Мерланг, Г. Кречетовой и многим другим. Билет за номером I был вручен секретарю комитета ВЛКСМ 1971—1973 годов М. П. Часовских. За первый год факультет общественных профессий окончил более 500 человек, из них 87 — отделение комсомольских и профсоюзных организаторов.

О. СОЛОВЬЕВА.

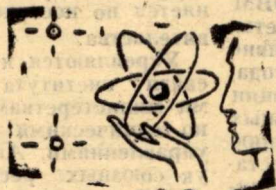
опытом. С детских лет, можно сказать, Володя на общественной работе. Еще в школе был звеньевым, председателем совета отряда, в числе лучших активистов школы его послали в Артек. Вступил в комсомол, вошел в состав школьного комитета. И на студенческой скамье с первого дня — в самой гуще жизни.

Интересно быть в курсе всех дел и на факультете, и в институте, — объясняет свое отношение к работе Володя.

И не мечтает о другой, более спокойной жизни — «от» и «до». Наверное, и став инженером, он останется таким же энергичным и беспокойным.

О. НИКОЛАЕВА.

Фото А. Зюлькова.



Ни пуха, ни пера!

Завтра начинаются первые экзамены у студентов I, II и III курсов. По результатам зачетной недели и общественного допуска сдавать экзамены будут 6990 студентов, из них 2507 первокурсников. Первый экзамен по физике сдадут завтра студенты групп 053, 223-1, 463-3, 1023-2, экзамен по высшей математике предстоит в группе 433-4 машиностроительного факультета, а будущие химики из группы 5103-2 готовятся сдавать теоретическую механику.

Напряженная сессия предстоит второкурсникам: философия, сопротивление материалов, специальные предметы. Однако зачетная неделя показала, что студенты усвоили материал, большинство теоретических зачетов и курсовых работ сдано успешно.

Сессия на младших курсах

Более 10 групп третьего курса начинают сдавать экзамены по профилирующим предметам.

Для успешной подготовки предусмотрены особые условия работы библиотеки, читальных залов, столовых и буфетов, учебных корпусов.

Сессия сейчас — предмет забот всех студентов и сотрудников института. Но, конечно, именно от студентов больше всего зависит, принесут ли экзамены удовлетворение сделанному.

Ни пуха, ни пера!

МОЛОДЕЖЬ, НАУКА, ПРОИЗВОДСТВО

На днях в Томском политехническом институте подведены итоги очередного месячника по пропаганде научно-технических знаний. Первое место среди комсомольских организаций молодых научных сотрудников вновь заняли комсомольцы — ученые НИИ ядерной физики.

Итогом развития советской экономики за последние восемь лет прежде всего является: сохранение высоких, а главное — устойчивых темпов роста производства, достижение первенства по объему строительства, где стоимость основных фондов удваивается за каждые восемь лет, достижение первенства по численности инженеров, техников и научных работников, высокий уровень жизни советских людей.

Однако следует отметить и ряд проблем, которые встали перед нашей экономикой: недостаточные темпы роста производительности труда, проблемы эффективности внедрения научно-технических достижений, недостаточный уровень профессиональной подготовки рабочих, необходимость перестройки управления производством.

В деле решения общегосударственных задач большая роль отводится советской молодежи и прежде всего молодежи с высшим образованием и студентам.

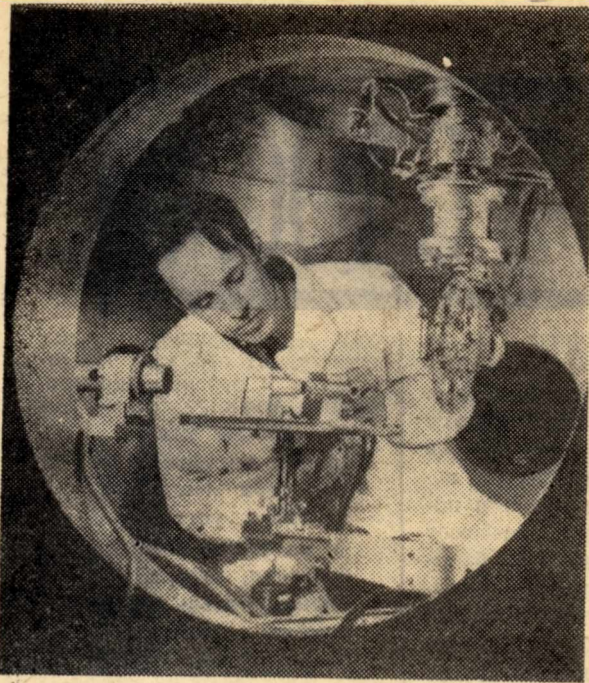
ЕСЛИ ТЫ

Поделиться своими соображениями по этому поводу областная комсомольская газета предложила кандидату физико-математических наук, секретарю бюро комсомольской организации НИИ ядерной физики МИХАИЛУ НИКИТИНУ.

Перепечатавая эту статью, мы надеемся заострить на ней внимание комсомольских организаций НИИ и кафедр.

В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ, НИИ и на предприятиях создаются и работают советы молодых ученых, советы молодых специалистов. С положениями об этих советах, их правах и обязанностях можно ознакомиться в «Вестнике высшей школы» № 7 за 1973 год.

Одним из многих направлений деятельности советов является работа по пропаганде научно-технических знаний. К этому необходимо отнестись с полной серьезностью и ответственностью. Важно разработать конкретный план проведения научно-технической пропаганды и четко знать: где будет прочитана лекция, кто ее будет читать, какова аудитория слушателей, заинтересованность аудитории и степень ее подготовки для восприятия данной лекции. Последние два замечания наиболее важны. Вообще работу по пропаганде научно-



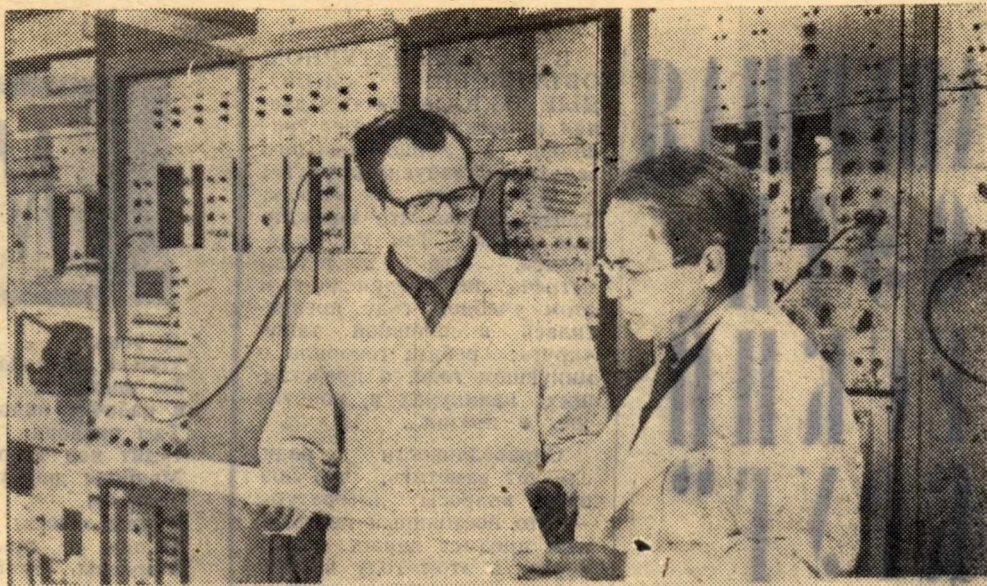
НА СНИМКАХ:

© Старший научный сотрудник А. А. Ятис за подготовкой камеры к эксперименту (слева);

© Руководители секторов кандидат наук И. П. Чернов и Р. П. Мещеряков обсуждают результат эксперимента;

© Старший инженер Г. Я. Стародуб за проверкой экспериментального оборудования.

Фото А. Батурина.



ЛИЯМСО ВЕДЕТ ЭКСПЕРИМЕНТ

ЛИЯМСО — такое причудливое название носит одна из лабораторий НИИ ядерной физики и расшифровывается оно следующим образом — лаборатория по использованию ядерных методов в смежных областях. Лаборатория была создана в 1967 году, и ее создание было вызвано необходимостью более целенаправленного внедрения ядерных физических методов исследований в народное хозяйство. Сложная экспериментальная аппаратура, богатый комплекс ускорительных установок, наличие квалифицированных специалистов по экспериментальной ядерной физике — все это послужило хорошей базой организации ЛИЯМСО в НИИ ядерной физики. Деятельность лаборатории весьма обширна — здесь решаются сложные вопросы по физике ядерных реакций, прикладной ядерной физике, одним из главных направлений является разработка и внедрение методов радиоактивного анализа.

Совершенство в а н и е технологии производства полупроводниковых приборов требует точного знания количества примесей в полупроводниковом материале. Одной из первых работ по радиоактивному анализу была работа по определению бора, углерода и других примесей для Запорожского титано-магниевого комбината. Высокое качество анализов, свое-

временное их выполнение — все это способствовало быстрому росту авторитета лаборатории среди промышленных предприятий Советского Союза. И в настоящее время география связей лаборатории с промышленными предприятиями довольно сложна, мы проводили анализы для предприятий Москвы, Ленинграда, Запорожья, Владивостока, Новосибирска, Мирного, установили постоянные связи с предприятиями всех крупных городов Сибири и Дальнего Востока.

За прошедшие семь лет в лаборатории был разработан широкий круг методов анализа примесей в материалах. Разработка каждого из них представляла известные трудности, однако в любом случае коллектив прикладывал все силы для того, чтобы обеспечить высокую точность результатов. Всеми работами по радиоактивному анализу с момента создания лаборатории руководит кандидат физико-математических наук Юрий Павлович Мещеряков. Широкая научная эрудиция руководителя как в прикладных вопросах, так и в вопросах ядерной физики, способствовали в немалой степени тому, что проблемы радиоактивного анализа решались на высоком научном уровне. Тематика руководимых им работ очень разнообразна. Например, для Института неорганической химии Сибирского отделения АН СССР выполнялась

работа по определению примеси азота в алмазах. Выяснилось, что от содержания азота в алмазе зависят его оптические свойства, при этом по содержанию азота можно определить, к какому классу относится алмаз. Для этого же института выполнялась работа по определению концентрации примесей кислорода и палладия в серебре. Под руководством Р. П. Мещерякова квалифицированным специалистом, кандидатом наук стал Геннадий Георгиевич Глухов. Инициативное отношение к делу, организаторские способности, обширные знания по методам радиохимии, физи-

ке активационного анализа — все это способствовало тому, что за десять лет после окончания института Геннадий Георгиевич стал известным специалистом по радиоактивному анализу, руководителем сектора НИИ ЯФ. Вместе с Р. П. Мещеряковым Г. Г. Глухов руководит работами по определению примесей кислорода, азота, ванадия и других микроэлементов в нефти. Присутствие примесей мешает действию катализаторов при химической переработке нефти, поэтому знание концентрации примесей в нефти позволяет качественно управлять технологическим процессом



переработки продукта, что приводит к значительному экономическому эффекту.

Отдельную статью можно было бы посвятить работам по определению золота в рудах. Под руководством Р. П. Мещерякова и Г. Г. Глухова разработано десятилетняя методика определения золота в рудах различного происхождения, внедрение этих методик в практику геологических изысканий, несомненно, имеет большое народнохозяйственное значение.

В настоящее время лаборатория может проводить анализ почти на все элементы таблицы Менделеева, ее коллектив решает задачи, связанные как с изучением распределения микропримесей в поверхностных слоях, так и с определением концентрации примесей по всему объему исследуемого материала. Однако это не говорит о том, что все задачи радиоактивного анализа решены. Это наука своеобразная, и в ней есть еще много нерешенных проблем.

Разработка новых методов анализа неразрывно связана с уровнем знаний физики ядерных реакций. Поэтому изучение механизмов ядерных реакций позволяет находить принципиально новые методы определения микропримесей в материалах. В лаборатории успешно работает коллектив сектора ядерных реакций, руководимый кандидатом физико-математических наук И. П. Черновым. Исследования обратного рассеяния заряженных частиц привели к открытию метода анализа поверх-

ностных слоев материала с помощью аномального рассеяния альфа-частиц. Этот метод позволяет определить примесь легких элементов в поверхностных слоях толщиной 1—10 микрон в тяжелых материалах и дополняет возможности традиционных методов радиоактивного анализа. Сейчас этот метод успешно внедряется в практику группой, которой руководит кандидат физико-математических наук Альберт Александрович Ятис. В последнее время под руководством И. П. Чернова разработан новый метод определения водорода в поверхностных материалах.

Главная ценность ЛИЯМСО — это люди. Здесь стало общепринятым работать столько, сколько нужно для дела. Это кандидат химических наук А. Н. Обливанцев, Г. И. Тронов, А. Г. Рыбасов, Р. Е. Овсянников, Г. Я. Стародуб, С. В. Образцов, Г. Н. Алешин. Всего в лаборатории работает около 80 человек, т. е. примерно десятая часть общего числа сотрудников института. Однако вклад лаборатории в научную продукцию института довольно существен. В 1973 году лаборатория выполнила хозяйственных работ на 425 тысяч рублей (из 2,8 миллионов рублей выполненных в НИИ ЯФ). Лаборатория напряженно работает, и можно надеяться, что она с честью выполнит принятые обязательства на определяющий год пятилетия.

Б. КУЗНЕЦОВ,
старший научный сотрудник НИИ ЯФ.

ИНТЕЛЛИГЕНТ...

технических знаний полезно разделить на три основных направления.

Первое. Научно-популярные лекции для расширения кругозора слушателей и отражения современного состояния науки и техники.

Второе. Циклы лекций для рабочих и техников, направленные на улучшение их профессиональной подготовки, повышение их квалификации.

И третье. Привлечение крупных ученых и специалистов города и области для чтения циклов лекций, направленных на повышение деловой активности и квалификации инженеров предприятий, НИИ и вузов.

Знания, приобретенные в вузе 10—15 лет назад, морально уже устарели. Эти знания необходимо постоянно повышать. С другой стороны, современному инженеру необходимо в совершенстве владеть иностранным языком, чтобы иметь возможность постоянно следить за всем новым, что публикуется в зарубежных научно-технических журналах. Кроме того инженерам, а особенно молодым ученым, необходимо овладеть основами общения с электронно-вычислительной машиной, уметь правильно ставить задачи и решать их с помощью машины.

Таким образом, научно-техническую пропаганду

нужно понимать широко, так, как этого требует время. К сожалению, не все организации уделяют должное внимание проблеме научно-технической пропаганды. Слабая связь между советами молодых ученых и советами молодых специалистов предприятий, НИИ и вузов города и области. Пожалуй, лучше всех дело поставлено в политехническом институте, где с 1971 года проводятся месячники пропаганды научно-технических знаний. Считая проведение месячника своим постоянным комсомольским долгом, бюро комсомольской организации молодых научных сотрудников ТПИ утвердило положение о проведении месячника, в основные мероприятия которого входят встречи ученых и инженеров с коллективами предприятий, студентами, школьниками, тружениками села, чтение лекций в подшефных организациях, проведение экскурсий в НИИ, лаборатории, на кафедры, агитпоходы на ударные комсомольские стройки области. Каждый третий комсомолец — молодой научный сотрудник — обязан прочитать или организовать лекцию-беседу в группе, красном уголке общежития, встречу с учеными, молодыми рабочими, специалистами подшефных организаций, оказать действительную помощь в работе технических кружков школ. Разра-

ботана система подведения итогов месячника. Например, только в НИИ ядерной физики в прошлом году во время месячника было прочитано 87 лекций для студентов, школьников и трудящихся города и области, проведено 15 экскурсий по лабораториям института. И сейчас организованы для сотрудников НИИ кружки по изучению и совершенствованию знаний английского языка, семинары по работе с аспирантами, циклы лекций по методам решения задач на вычислительных машинах. Все это, безусловно, будет способствовать повышению качества научных работ, проводимых молодыми сотрудниками НИИ.

Советы молодых специалистов предприятий, кроме того, должны пропагандировать грамотное отношение к новой технике, способствовать скорейшему внедрению и правильной эксплуатации новых установок, разработанных в вузах и НИИ города, бороться за более полное использование новой техники, изыскивать на своих предприятиях темы работ для студентов-дипломников вузов, следить за их выполнением. Дело сближения науки с производством немало зависит от того, насколько тесна связь между советами молодых ученых НИИ и вузов с советами молодых специалистов предприятий города и области.

Сделать элементы труда техника присущими рабочему, элементы труда инженера — технику, элементы труда ученого — инженеру — задача молодой технической интеллигенции сегодня.

ЗАВЕРШАЯ ПОЭТИ- ЧЕСКИЙ „КРУГ“

Ю. СУРМИН.

ПУШКИНУ

Сейчас так много храмов
новых,
И в них судьба меня звала,
Но я готов в тоске по слову
В твои гудеть колокола!
И жить слепым, навек
оглохшим,
Забывшим детство звонарем,
Но лишь бы рядом быть
с неложным
Твоим клокоющим огнем!
Чтоб в гуде колокола
вечном,
Сквозь души светом
без оков
Текла поэзия, как речка,
В стозвонном плеске
родников,
Чтоб ум, добро и чистота
В любой душе пускали
корни,
И чтоб входила красота
Нипящей осенью просторной,
За ней зима в пречистом
свете
С туманной дымкой вдалеке
Печаль щемлящая столетий
И эхом выстрел в сосняке,
Потеря, смерть, как мрак
среди сини...
Затихли волны всех морей,
И не оплакать боль России
Дождями сотен сентябрей!

Иван БИЛЫЙ.

перевод с украинского
Л. Чемезовой.

БАЛЛАДА О ПОДКОВЕ

А мы скрипели перелазами
И замирали под каштаном.
И ты была ко мне привязана
Любви полуночным арканом.
Я раскрывал шинель
сержантскую
И прижимал тебя, как птицу.
Вокруг снега сняли жарко,
И было грех тебе сердиться.
Но возле нас разлука

шастала,
Дела солдата ждали снова...
Оставил я тебе на счастье
В снегу от сапога подкову.

В. РЯЗАНОВ,
студент III курса ХТФ.

ПРИЕЗЖАЙТЕ В СИБИРЬ

Как не любить мне Сибирь
дорогую,
Эти поляны, дороги, леса,
Простор, убегающий в даль
голубую,
Тайны хранящей в себе,
чудеса.
Эти сибирские звездные ночи,
Эти березки родные в полях,
Пашни бескрайние черные
строчки —
Как не любить мне,
ведь я сибиряк!
Как не любить край мне
с детства знакомый,
Хмурое лето и осень в дождях,
Запах смолы тонконогоих
сосенок,
Крик перепелки,
взгрустнувшей в хлебах.
Только немного зима здесь
сурова,
Но как приятна таежная ширь.
К нам приезжайте — увидите
новый
Край новостроек огромных —
Сибирь.

В ЛИТЕРАТУРНОМ
ОБЪЕДИНЕНИИ «МОЛО-
ДЫЕ ГОЛОСА» есть дав-
няя и очень хорошая тра-
диция: в конце каждого
занятия «запускать круг»,
то есть, читать по очереди
новые, только что написан-
ные стихи. Так уж полу-
чилось, что последняя
встреча литобъединенцев в
этом учебном году превра-
тилась в сплошной такой
«круг»: ребята говорили о
минувшем годе, о предсто-
ящих каникулах и, конечно
же, о поэзии...

Справедливости ради,
следует заметить, что поэ-
зия, вопросы литературы
— это постоянный неизмен-
ный предмет наших разго-
воров, в этом году в соот-
ветствии с планом занятий
мы завершили обзорное
изучение советской поэзии
(30-е годы) и начали зна-
комство с одной из инте-
реснейших зарубежных ли-
тератур — французской; не
прошли мимо нас и новин-
ки современной поэзии и
прозы (сборники стихов
А. Вознесенского, Е. Евту-
шенко, Р. Рождественского,
Н. Матвеевой, Н. Рубцова,
рассказы В. Шукшина, В.
Астафьева...); много часов
посвятили мы чтению и ос-
мысливанию страниц из за-
мечательной книги Яна Па-
рандовского «Алхимия сло-
ва». Но поэзия тем и силь-
на, что поистине неисчер-
паемы ее грани, точки со-
прикосновения с действитель-
ностью, с человеческой
жизнью, и разговор о ней
никогда не наскучивает, ибо
«поэзия есть выражение
душевного состояния» лю-
дей.

Изменились, заметно, ос-
новательно изменились «Мо-
лодые голоса». И количест-
венно, и что самое главное,
качественно. Серьезнее,
глубже стали поэтические
работы «ветеранов». Рас-
ширилась тематика стихотвор-
ений Александра Казанце-
ва, поэта своеобразного,
вдумчивого, чутко отзыва-
ющегося на боли и радости
окружающего его мира, по-
эта, чьи строки всегда про-
низаны высоким чувством
гражданственности. Боль-
шим событием в жизни
литы стало обсуждение его
«Черно-белой поэмы», остро
бьющей по современному
мещанству, замаскированно-
му под благородную добро-
порядочную личину (эта
поэма со временем будет
опубликована в газете «За
кадры», сейчас Саша занят
ее доработкой).

Юрия Сурмина стали при-
влекать стихи философского
плана, от лирики он стре-
мится перейти к произведе-
ниям более глубоким по
мысли, имеющим опреде-
ленное общественное звуча-
ние. Интересны его опыты
в пределах, как это приня-
то говорить, классических
форм, например, сонетов.

Каким-то всегда обнов-
ленным, «просветленным»
от встреч с людьми и при-
родой возвращается инже-
нер Владимир Бельчиков,
выпускник ТПИ, из своих
поездов по северу области.
И всегда спешит на огонек,
к друзьям, почитать новые
стихи.



МОЛОДЫЕ ГОЛОСА

Я токарь.
Только ль токарь?
Ты посмотри
в рабочие ладони,
Там провода
гудят под током.
Машины движутся
потоком.
Видны вблизи,
И там — вдали —
Мартены, стройки,
корабли.
Ты посмотри в свои
ладони,
Там есть во всех
днях дня
частицы, капельки
и доли
и твоего рабочего огня.

Грустно расставаться с
человеком, присутствие ко-
торого стало для «Молодых
голосов» необходимым, сти-
хи которого, хоть и не
часто, звучат на занятиях,
зато всегда вызывают са-
мое доброе пристальное
внимание... Люда Чемезова
— дипломница. Кто знает,
куда уведут ее пути-доро-
ги, но так хочется верить,
что она никогда не отбро-
сит поэтический труд, как
нелегкую ношу.

ПОСЕЛОК РАССВЕТ.

Здесь закаты вове-
не бывает.
Просто, голосу привычки
вняв,
Потихоньку солнце
уплывает



За невидимую кромку
дня.
Ненадолго замолкают
птицы.
И опять, вспоров лучом
туман,
Из-за Ангары рассвет
струится,
Поливая сосны и дома.

Признаюсь: я всегда с
радостью спешила на встре-
чу с поэтами-политехника-
ми. С радостью и оживле-
нием. Их беспокойство, хо-
рошая творческая неудовле-
тельность друг к другу не-
заметно, штрих за штрихом,
создавали индивидуаль-
ности. Как большое достоин-
ство нашего творческого
коллектива, я отмечаю: ка-
кие они все разные, моло-
дые поэтические голоса!

Михаил Орлов, Гена
Скорлыгин и Иван Шашов
— нет более непохожих
друг на друга людей, и
внешностью, и характерами,
и литературными пристра-
стиями (один любит А. Воз-
несенского, другой к нему
относится спокойно и т. п.).
Но мне кажется, что всех
объединяет какая-то особая
повышенная требователь-
ность к поэтической форме.
Не случайно, именно они,
сами того не замечая, чаще
всего на обсуждениях «при-
дираются» именно к музы-
ке, мелодии стихотворения,
к его ритму.

Когда я говорила о коли-
чественном изменении «Мо-
лодых голосов», я имела в
виду то, что институтское
объединение постоянно «в
движении», приходят но-
вые имена, возникают и по-
рой бесследно исчезают
случайные люди (да, быва-
ют у нас и такие, к сожа-
лению). Приход каждого
нового человека — это для
нас праздник, первое обсуж-
дение стихов — всегда вол-
нующее событие. Так были
встречены серьезные, пол-
ные гражданской пуб-
лицистики стихи Гены Ка-
наева (он не раз печатался
в газете «За кадры»).
Взволнованно, искренно про-
звучали стихи Олега Еме-
льянова, посвященные сол-
датским братьским могилам:

..Сжалось сердце вдруг,
В горле горький ком,
Хоть и ни с одним
Не был я знаком.
Не хватает слез
Душу облегчить —
Нам такой ценой
Дали право жить.

Рассказы Тани Чащиной
уже знакомы читателям га-
зеты. Мягкий юмор, хоро-
шая интонация, чуткость к
слову, и, главное, большое
трудолюбие, способность пе-
редельывать, «доводить» на-
писанное — вот что отли-
чает эту, несомненно, спо-
собную девушку.

ним настроением, уны-
лостью, то это уже не от-
носится к поэзии. Впрочем,
судите сами...

Где же ты моя
«утоли печали»?
Без тебя мои глаза
грустные, устали.
А на улице метель,
буйствуя, играет,
Словно милые черты
прячет, замечает,
белой пылью локоны
нежно покрывает,
на пушистые ресницы
звездный иней облетает.
И, наверно, оттого,
что метель играет,
в глуши сердца моего
льдинки все не тают.

Не нужно думать, что
подобные стихи вызывают
одну лишь отповедь. Нет.
Хочется поспорить с авто-
ром, выслушать его мысли,
понять их. Доброжелатель-
ная атмосфера на всех без
исключения обсуждениях —
это неписанный закон «Мо-
лодых голосов». Приходите,
молодые поэты и прозаики,
мы ждем вас в новом учеб-
ном году! И вы сами убе-
дитесь, что хоть литерато-
ры и пишут в одиночку, но
от доброжелательного об-
щения выигрывают прежде
всего они сами.

Ну, что еще сказать о
завершающем поэтическом
«круге»? Большинство сти-
хотворений, прочитанных в
течение года, уже звучали
в выступлениях (молодого-
лоцы выступали более 40
раз в различных аудитори-
ях вуза и города), опубли-
кованы в газете «За кад-
ры», а также в областных
газетах. Те же, что прозвучали
нынче, я уверена,
найдут своего читателя,
слушателя. После каникул
мы вновь соберемся вмес-
те, зазвучат новые «летние»
стихи — поэтический
«круг» не должен и не мо-
жет останавливаться надол-
го.

Т. ЗАПЛАВНАЯ,
руководитель литобъ-
единения «Молодые го-
лоса».



«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политех-
нического института

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск-4, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ, комн. 210.

Отпечатана в газетном
цехе типографии Томского
областного управления из-

книжной торговли.
дательств, полиграфии и

К303979 Заказ № 3183

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.