

За кадры

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

№ 55 (1489) ■ ПОНЕДЕЛЬНИК, 21 СЕНТЯБРЯ 1970 ГОДА ■ Цена 2 коп.

ГАЗЕТА ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ ■ ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ. ■

АЭМФ — НОВЫЙ факультет

На первый взгляд некоторым может показаться, что объединение двух «старых» факультетов (схема АСФ+ЭМФ=АЭМФ) ничего нового не дает. Однако...

Я беседую с деканом новорожденного факультета автоматике и электромеханики доцентом Михаилом Сергеевичем Алейниковым. Он оптимистично смотрит на этот, как он выразился, симбиоз. На самом деле: небольшой АСФ (три кафедры) не всегда мог эффективно разрешать важнейшие вопросы: развитие научно-исследовательской работы, формирование административных и общественных организаций и так далее.

Новый факультет насчитывает 1350 студентов, 10 кафедр, более 250 человек профессорско-преподавательского и инженерного со-

стоят на успехи и показатели АЭМФ.

Сейчас новый факультет переживает еще пору организационного периода. В основном решены административные дела. 15 сентября состоялось партийное собрание нового коллектива. Коммунисты широко обсудили итоги весенней экзаменационной сессии, избрали новый состав партийного бюро. Идут выборы комсомольских курсовых бюро. На конец сентября намечено проведение конференции факультетского комсомола. Подбран состав нового профбюро, утверждены студсоветы двух общежитий.

23 сентября состоится заседание совета факультета, который рассмотрит и утвердит план учеб-



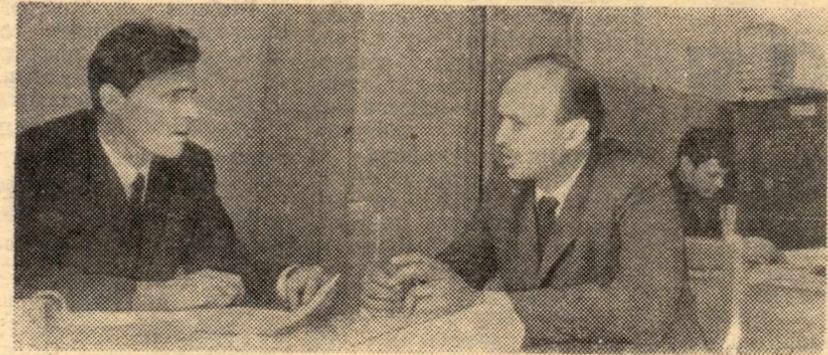
НА СНИМКАХ: будни нового факультета автоматике и электромеханики.

● Декан АЭМФ доцент М. С. Алейников беседует с доцентом кафедры электроизоляционной и кабельной техники Ю. П. Похолоковым.

● Студенты группы 815 М. Шака и Ю. Полещук на преддипломной практике в одной из лабораторий 15-го корпуса. Дипломные проекты этих студентов посвящены разработке преобразователей частоты и тесно связаны с практикой, являясь частью хозяйственного, выполняемого кафедрой электрооборудования.

● Лекцию студентам групп 738-1, 2 читает доцент теплоэнергетического факультета Ю. А. Загоров.

Фото автора.



става. Коллектив бывшего электромеханического факультета, известный большим размахом научно-исследовательской работы, выполнением важнейших хозяйственных договоров должен, по мнению декана, втянуть в эту орбиту сотрудников и студентов бывшего АСФ. Этому в немалой степени будет способствовать тесный контакт кафедр с научно-исследовательским институтом автоматике и электромеханики. В свою очередь, устойчивые хорошие традиции факультета автоматических систем в учебных делах благотворно повлия-

ют на успехи и показатели АЭМФ. Сейчас новый факультет переживает еще пору организационного периода. В основном решены административные дела. 15 сентября состоялось партийное собрание нового коллектива. Коммунисты широко обсудили итоги весенней экзаменационной сессии, избрали новый состав партийного бюро. Идут выборы комсомольских курсовых бюро. На конец сентября намечено проведение конференции факультетского комсомола. Подбран состав нового профбюро, утверждены студсоветы двух общежитий.

23 сентября состоится заседание совета факультета, который рассмотрит и утвердит план учеб-

А. БАТУРИН.



Эхо недели

КОМСОМОЛЬСКИЙ АКТИВ УЧИТСЯ

15 сентября в актовом зале института состоялся комсомольский актив. Основным вопросом этого актива был вопрос о проведении Ленинского зачета. На активе обсуждались задачи комсомольской организации ТПИ в свете решений XVI съезда ВЛКСМ.

В работе актива приняли участие кандидаты в члены бюро ЦК ВЛКСМ, директор

издательства ЦК ВЛКСМ «Молодая гвардия» В. Н. Ганичев, секретарь обкома ВЛКСМ Г. Михайлов, секретарь горкома ВЛКСМ В. Шувариков и другие руководящие комсомольские работники.

Актив обсудил мероприятия и выработал рекомендации по проведению Ленинского зачета и Ленинского урока. Р. КВЕСКО.

ФАКУЛЬТЕТ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ РАСТЕТ

15 сентября начался новый учебный год на факультете повышения квалификации преподавателей. Нынче факультет пополнился двумя новыми отделениями. Теперь свою квалифика-

цию будут повышать не только физики и химики, но и преподаватели кафедр начертательной геометрии и графики, со-противления материалов. Б. ЛЕОНИДОВ.

ВСТРЕЧАЙ ТОМИЧЕЙ, СКАНДИНАВИЯ!

Во вторник, в Финляндию и в страны Скандинавии выехал коллектив эстрадного оркестра института под руководством В. Молодых. Томские политехники встретятся с молодежью стран, тысячи озер, а также Дании, Швеции,

Норвегии, дадут несколько концертов. Вместе с творческим коллективом выехали председатель месткома Л. П. Игнатенко, председатель профкома Г. А. Ходжаев, художественный руководитель Дома культуры И. Рудаменко. А. ЕРМОЛАЕВ.

ЗВУЧАТ СТИХИ ПОЛИТЕХНИКОВ

Это тоже уже традиция: студенческие торжества, знаменующие собой завершение трудового семестра, заканчиваются вечерами поэзии. Было так и нынче. Студенты-целинники в воскресенье вечером собрались в саду им. Шуры Постольской. Они пришли, чтобы послушать стихи томских поэтов.

Среди тех, кто читал свои стихи, были и члены нашего литературного объединения «Молодые голоса» вместе с его руководителем А. Соловьевым. Свои стихи прочитали Аля Шипелева и Ира Шибанкова. По сути дела, это выступление — начало творческой работы литобъединения в этом году. О. ГОЛОСОВ.

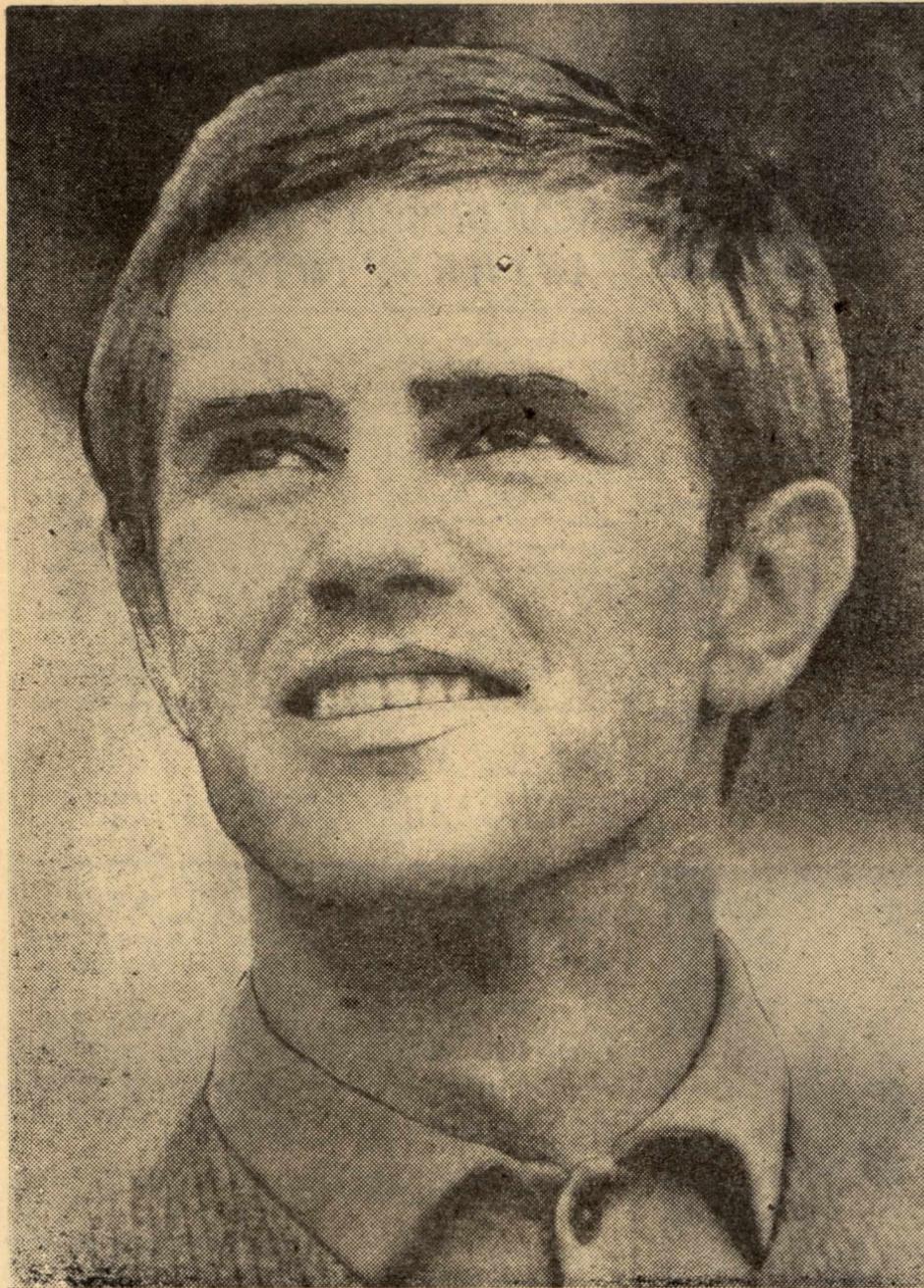
ПРОФИЛАКТОРИЙ ОТКРЫВАЕТ СЕЗОН

После текущего ремонта институтский профилакторий встретил первых в этом учебном

году отдыхающих: 15 сентября здесь начался общеоздоровительный сезон. Профилакторий принял более 100 студентов, преподавателей и сотрудников ТПИ.

Работники профилактория сделали все, чтобы живущие здесь чувствовали себя как дома: свежеевыкрашенные полы, стены радуют яркими красками, в кабинетах, палатах, комнатах отдыха, столовых — всюду чистота и уют, новая мебель.

А. ПАВЛОВ.



Олег Ковалев — первокурсник

ОТЧЕТЫ И
ВЫБОРЫ В
ПРОФСОЮЗЕ

Выбирают профгруппорга

В профсоюзных организациях нашего института наступила ответственная пора переизбирательная: в сентябре переизбираются профгруппорги, а с 1 по 20 октября пройдут переизборы профсоюзных бюро. Местный комитет нашего института, получивший год назад права райкома, избран с полномочиями на два года и в этом году не переизбирается.

В нашем институте по кафедрам, секторам, участкам и другим подразделениям создано около 150 групп, возглавляемых профсоюзными организаторами — профгруппорганами. В последние годы заметно возросла их роль в производственных, учебных, и научных и общественных делах коллективов.

Профгруппорг разрабатывает социалистические обязательства и контролирует их выполнение, работает над укреплением трудовой дисциплины, следит за состоянием техники безопасности и охраны труда, организует различные коллективные мероприятия — производственные совещания, спортивные соревнования, оздоровительные мероприятия выходного дня. Профгруппорг заботится о летнем отдыхе сотрудников, следит за соблюдением трудового законодательства в своем коллективе. Он во-

влекает в профсоюз новичков и собирает членские взносы.

Эти самые разнообразные функции может успешно выполнять только тот профгруппорг, который сам является хорошим специалистом своего дела, пользуется авторитетом и уважением в коллективе, имеет организаторские способности. По этому принципу избираются профгруппорги в большинстве наших профсоюзных групп; и не случайно большая группа лучших организаторов (около 30 человек) была отмечена в этом году за высокие показатели в работе денежными премиями местного комитета.

Однако имеются у нас еще случаи, когда профгруппоргами избираются малоопытные и малоавторитетные сотрудники. Например, в научно-исследовательских институтах высокими напряжений и радиационной физики, где большая часть работающих — научные сотрудники, профгруппоргами секторов (лабораторий) являются лаборанты. Разумеется, и среди лаборантов могут быть достойные кандидаты для выбора их профгруппоргами, однако, как показывает практика, чаще всего их возможности не выходят за рамки сбора членских взносов. Поэтому и областной комитет нашего профсоюза, и наш местный комитет настойчиво рекомендуют избирать группоргами кафедр, а также лабораторий и секторов НИИ сотрудников из числа преподавателей, научных работников и инженеров.

Имеется у нас в институте еще и такие первичные профсоюзные организации, где подразделения на профгруппорги вообще отсутствуют. К ним, в частности, относится профорганизация ЭПМ (около 150 человек членов профсоюза), профорганизация электротехнического отдела (80 человек). Такое положение затрудняет проведение профсоюзной работы и, кроме того, является нарушением Устава профсоюзов, где указывается (ст. 51), что профсоюзные группы создаются для лучшего обслуживания членов профсоюза, работающих в одной бригаде, на одном участке и т. п. Профсоюзным бюро ЭПМ (председатель В. А. Середина) и ЭТО (председатель Ю. М. Киреев) необходимо в сентябре провести организационные собрания по участкам и избрать на них профгруппоргов.

В этом году, как обычно, отчеты и выборы группоргов контролируют профсоюзные бюро соответствующих факультетов, НИИ и отделов. Председателям

профбюро необходимо провести заседания, обсудить на них итоги работы профгруппоргов в отчетном периоде, решить, кого из них можно рекомендовать к переизбранию, а кто не справлялся со своими обязанностями и не должен переизбираться на следующий срок. Своим мнением профсоюзные бюро должны довести до профгрупп через своих представителей и по согласованию с партийными и другими общественными организациями рекомендовать к избранию профгруппоргами лучших специалистов, пользующихся доверием и уважением в коллективах. Представители профсоюзных бюро должны также обеспечить проведение отчетно-выборных собраний в группах в строгом соответствии с Уставом профсоюза.

Следует помнить, что отчетно-выборное собрание в профгруппе считается правомочным, если в нем участвует не менее двух третей членов профсоюза, работающих на день собрания. Сначала собрание заслушивает и обсуждает отчетный доклад профгруппорга, дает оценку его работы путем открытого голосования и принимает постановление по отчету, в котором намечаются конкретные мероприятия по дальнейшему улучшению деятельности профгруппы.

Выборы группорга проводятся открытым голосованием, причем, все выдвинутые кандидатуры обсуждаются персонально. Избранным считается тот, кто получил половины голосов членов профсоюза, участвовавших в голосовании.

Если в профгруппе насчитывается более 15 человек, в помощь профгруппоргу избирается культмассовик, общественный инспектор по охране труда и технике безопасности, физорг и страхделегат. При численности группы более 40 человек избирается профбюро группы в составе 5—7 человек.

По своему положению профгруппорги стоят ближе всего к трудящимся, работают в самой гуще масс, где решается судьба производственных, научных и учебных планов и заданий. Выборы активных, достойных и добросовестных профгруппоргов — залог успешной работы всей нашей профсоюзной организации.

Н. СТАСЬ,
председатель оргкомиссии
местного комитета.

Противоречивая ноль двадцать четвертая

Вашему вниманию, уважаемые читатели, предлагаются некоторые отрывки из будущих мемуаров бывших студентов группы 024, которые в 1970 году окончили физтех ТПИ. Отрывки эти относятся к той поре их жизни, когда они впервые стали познавать науку, проверять свои силы и выбирать дорогу в жизни. К той поре, которая именуется студенчеством. Точнее говоря, последними годами и месяцами студенчества. То, что вы прочтете здесь, не представляет нечто единое, а наоборот, покажется вам довольно противоречивым. Но именно такой противоречивой и была группа 024. В ней были оптимисты, и пессимисты и те, которым все равно. О последних здесь ничего не сказано, ибо и сказать о них нечего.

Вспоминает В. ПОВ.

— Интроскопия. Что это такое? Не все это знают. Это один из методов радиационного контроля изделий с помощью телевидения, позволяющий визуально наблюдать дефекты в различных деталях на экране телевизора. Все, кажется, очень просто. Но это не совсем так. Существующие интроскопы не позволяют вполне четко определять дефекты малых размеров. Повышение контрастной чувствительности, разрешающей способности телевизионных передающих трубок, чувствительности к рентгеновскому излучению — это важная и многогранная задача, требующая творческого подхода к решению. Моя дипломная работа и была посвящена этой теме. Интересная была работа. Я очень доволен. Были получены любопытные результаты, особенно по физике взаимодействия рентгеновского излучения с полупроводниками. Ведь еще нет стройной и четкой теории этого вопроса. Много интересного ждет тех, кто продолжит эту работу. Ну, а для меня это было отличной тренировкой. Сейчас я уезжаю на за-

вод, куда направлен по распределению. Возможно; займусь чем-нибудь подобным.

Почти научный ответ, не правда ли? Вот вам оптимист. Теперь почитайте, что пишет... Нет, не пессимист, но... В общем, поймете сами.

Итак, Г. ФЛЕШЕР:

— Однажды, на первом курсе, я занимался своим любимым делом: думал, что был революционером совершить. Пришла Лариска. Вместе мы надумали, что можно попробовать заняться движением науки. Тогда мы по наивности считали, что ее можно двигать только вперед. Обменялись этой идеей с остальной частью группы, которую вполне устраивала перспектива стать учеными, а заявили о своих намерениях на ближайшей аттестации. Ясно, что ни один сотрудник кафедры не отказался иметь помощника, и мы почти все трудоустроились.

Я попал к аспиранту Пекареву. После практических занятий (на

тисических занятий яв-

лялся в лабораторию и протирал там все, что в таких случаях полагается протирать. Работа меня необычайно увлекала.

В следующем году все повторилось сначала: я опять пытался двигать науку, но она обладала большой инерцией и довольно устойчиво стояла на месте. Вдруг мы узнали, что шестерка учится по индивидуальному плану, и с них сняли ТММ. Эгого мы вынести не могли: мы потребовали на кафедре такой же план. «Ну что ж, пишите заявление», — сказал В. И. Горбунов. — Напишите, чем вы хотите заниматься». Мы написали: «Квантовая физика, физика элементарных частиц, теория поля и т. д.». Затем В. И. Горбунов вызвал В. К. Кулешова и сказал: «Учтите интересы студентов и, конечно, кафедры». В. К. Кулешов учел.

Мы получили дозиметрию, дефектоскопию и т. д. Но все же было это лучше, чем ТММ, и мы продали душу дьяволу. Под руководством нашего шефа В. Ф. Кузнецова, а затем под

(окончание на 4-й стр.)

В д е н ь ю б и л е я

65 лет. Из них 33 — в Томском политехническом институте. Борис Филиппович вспоминает ставший уже далеким 1937 год, когда он впервые переступил порог ТПИ. Впереди его ждала преподавательская деятельность на кафедре геодезии. Семь лет учился он полюбившейся ему специальности — сначала в политехникуме, потом в ТГУ. И вот теперь предстояло зажить ею, увлечь студентов-горняков.

Передавая знания молодежи, продолжал учиться и сам. В результате — кандидатская диссертация, которую он с успехом защитил в Ленинградском горном институте.

Но пришло суровое время — июнь 1941 года. Борис Филиппович Крутой уходит в ряды Советской Армии.

А после демобилизации — снова в Томск, снова в свой институт. От ассистента до заведующего кафедрой геодезии, доцента — путь нелегкий, но увлека-

тельный. Растет преподавательское мастерство, растут организаторские способности. А в папке скапливаются материалы новой научной работы — докторской диссертации.

Горный факультет переезжает в Кузбасс, становится самостоятельным институтом. Борис Филиппович отдает свои силы, свои организаторские способности созданию новой кафедры в ТПИ — инженерной и вычислительной математики. Сначала — работа с младшими курсами, потом — чтение спецглав старшекурсникам, и наконец, подготовка специалистов по профилю кафедры — инженеров-математиков. В прошлом учебном году состоялся первый выпуск. Молодые специалисты разъехались по научным, проектным и производственным организациям, вычислительным центрам и лабораториям. Они способны решать сложные инженерные и экономические задачи.



В день юбилея Бориса Филипповича заседание кафедры пришлось перенести в одну из самых больших аудиторий 18 корпуса, потому что поздравить своего учителя собрались

не только его ученики, ставшие квалифицированными преподавателями, но и студенты, а также коллеги по работе, преподаватели кафедры высшей математики, гости из универ-

ситета. Комната расцвела букетами гладиолусов и астр. Юбиляр был несколько смущен от такого большого внимания, от добрых слов и пожеланий. И ему, наверное, особенно запомнились слова его ученицы и коллеги по работе старшего преподавателя Г. И. Станевко, которая вспомнила небольшой, но полный поисков путь кафедры, которую создал и выпестовал Борис Филиппович.

Перед глазами прошли первые годы, когда курсы математического программирования ограничивались 10—12 часами, и студенты подходили к машинам как экскурсанты. А потом ему удалось добиться для каждой группы по 6 часов работы на машинах. Сейчас же все студенты всех факультетов проходят практику — и не только на машинах типа «Минск», но и «М-20», а в новом учебном году предполагается познакомить их с работой на «БЭСМ-4». И то, что кафедра имеет теперь 12 вычис-

лительных машин — это заслуга Крутого. Так и сказала Галина Ивановна. И ее поддержали все долгими, горячими аплодисментами.

Выступали многие — и преподаватели, и студенты, и гости. Адреса, подарки, цветы были вручены в этот день юбиляру. От имени совета факультета доцент И. Г. Лещенко пожелал Борису Филипповичу доброго здоровья, успехов и счастья, выразил надежду, что юбиляр и впредь будет щедро передавать опыт педагога, ученого, настоящего коммуниста. Заведующий кафедрой доцент В. А. Кочегуров передал юбиляру благодарность ректора и вручил почетную грамоту, которой институт награждает доцента Крутого в день его 65-летия.

Борис Филиппович поблагодарил всех за теплые слова и выразил надежду, что коллектив кафедры достигнет новых успехов и выпустит еще много-много способных, знающих специалистов, инженеров на самом современном уровне.

Р. ТОМИЛОВА.
Фото А. Батурина

ТРЕБУЮТСЯ ЭНТУЗИАСТЫ

В кабинет, где я беседовал с ученым секретарем НИИ ВМ Владимиром Михайловичем Зыковым, вошел молодой человек. Не могу буквально воспроизвести его слова, но помню: он говорил о том, что институт запросили о возможных кандидатах в аспиранты. Зыков не мог назвать имена из-за неосведомленности в этом вопросе, и разговор о будущих аспирантах перенесли.

Эта маленькая деталь из делового и сложного мира НИИ запомнилась, наверное, потому, что беседовали мы с Владимиром Михайловичем именно о молодых специалистах — о тех, кто недавно перешагнул порог НИИ. Касались и аспирантов.

Цель, если говорить вообще, у всех почти одна и та же — поступить в аспирантуру, защитить диссертацию. А в аспирантуру молодой специалист, как правило, поступает после 2—3 лет работы в НИИ. Это, по мнению многих, самое оптимальное время для подготовки. Хотя есть в биографии НИИ ВМ, и такие случаи, когда в аспирантуру поступали инженеры, только что окончившие вуз. Но это все-таки редкость. Она, пожалуй, не характерна.

Правда, и сама биография этого НИИ еще не велика. Она многим известна. Лет шесть институт жил на общестственных началах, и только с 1968 года это полноправная во всех отношениях хозяйственная организация. Ее рождение обусловило и возраст ее коллектива. Это в основном (считай, 90 процентов) — молодежь. Достаточно сказать, средний возраст самых старших кандидатов наук — 32 года.

НИИ ВМ — единокровное дитя ТПИ. Здесь, за очень малым исключением, работают выпускники нашего политехнического.

Мы проследили их путь в НИИ в общих чертах. Но важно выяснить и другое: что же все-таки за люди приходят в НИИ? Ведь выпускники, тем более молодые специалисты — довольно неоднородная масса.

Парторг НИИ, руководитель одного из секторов, кандидат наук Валерий Исаакович Курец назвал три категории молодых специалистов. Конечно, это деление очень условно, но определенный смысл в нем есть.

Так вот. К первой категории он отнес тех, кто хотя и рискует, но остается в НИИ — по любви. Другие задерживаются потому, что здесь работает жена (или муж). Третью — это люди временные. Текучка в НИИ большая. Очень много уходит людей, знающих. Причины этого общезвестны: невысокая зарплата, нехватка квартир. И те, кто остается «по любви», то есть любит науку, готов ей служить самоотверженно, на самом деле рискует долгие годы жить в студенческом общежитии. Даже, если поженятся — все равно общежитие... Даже некоторые руководители, например, кандидат наук Г. С. Коршунов, живут в неблагоустроенных квартирах.

Проблема, что и говорить, не из приятных. Но обойти ее никак невозможно. Правда, отношение к ней все-таки разное. Одни горестно взмахивают руками и начинают обижено речью. Другие — более оптимистичны. Тот же Коршунов заметил, что в общем-то в институте все имеют жилье. Мо-

жет быть, не все такое, какое хотелось бы... Эти недостатки в какой-то мере можно отнести на счет болезни роста. Но вот и такой факт: уже почти три года «Сельстрой» закладывает фундамент под 40-квартирный дом НИИ. Причем, и тут нельзя всю вину валить на «Сельстрой». Как мне говорили, виноват и институт. Но как бы там ни было, а жилищная проблема остро дает о себе знать, и она — потому-то и приходится

МОЛОДОЙ СПЕЦИАЛИСТ: поиски, заботы, проблемы

о ней говорить — отрицательно сказывается на коллективе, создает лишние причины для текучки. И администрация НИИ, а в общем-то и ТПИ, от решения этой проблемы не уйдут. Кивать на то, что институт молод и со временем все, мод, образуется, бесконечно нельзя. Нормальные условия нужны уже сегодня.

То, что зарплата инженера в НИИ уступает зарплате заводского инженера (с учетом различных надбавок, премий и т. д.) — тоже не секрет. Но вот о чем бы хотелось сказать. Институт, наверное, мог бы материально стимулировать лучших. Так однажды и было решено. Было объявлено, что тот сектор, который займет в социалистическом соревновании первое место, получит денежное вознаграждение. Первое место занял сектор, который возглавляет Геннадий Сергеевич Коршунов.

— Но премию нам так и не выдали, — говорит Геннадий Серге-

евич. И это на коллектив сектора подействовало расхолаживающе.

Вот все это в общей сложности и создает текучку. Однако это не единственные проблемы. И прошу понять правильно. Нельзя думать, что из института бегут. В конце концов, надо признать, что здесь работает крепкий, молодой, творческий коллектив. Остаются истинные энтузиасты науки. И среди них молодые. И

некоторых хочется называть. Мария Прокопьева и Надежда Волкова, Мансур Галеев и Владимир Брылли. И многие другие.

С Марией Прокопьевой, с аспирантами Владимиром Брыллыным и Юрием Свиридовым мне привлекло познакомиться. Встреча произошла в высоковольном зале. Надо сказать, что молодые специалисты занимались не совсем подходящим для них делом — чистили опилками пол...

— Вот на такую и подобную работу, — говорили молодые инженеры, — у нас уходит 50—60 процентов времени.

— Как же так? — воскликнут непосвященные, — будущие ученые, а работают уборщицами! Но будущие ученые обходятся без восклицательных знаков. Они не то, чтобы смирились, приняли все это, как должное — просто-напросто наводят чистоту в помещении кроме них некому. Понятно, что для подобных целей штатное расписание НИИ

предусматривает людей иных должностей, например, лаборантов. Но лаборантов нет. Нет и все. Никто не идет — ставки низкие... Иринируют на эти ставки студенты, но все это временные работники. Да, новая проблема. Но не хватает не только лаборантов. В секторах остро чувствуется недостаток специалистов — практиков, скажем, мастеров-электриков, монтажников, которые могли бы высвободить инженерный состав для того, на что они предназначены — для исследований. И чаще получается так, что молодой инженер, придя в НИИ, не погружается в изучение технической литературы, а превращается в электрика, монтажника. Никто не спорит, практические навыки тоже необходимы, но, пожалуй, не в таком поразительном количестве.

Как решить все эти проблемы? Видимо, это все-таки не дело журналистов. Для этого, наверное, в НИИ существует административный аппарат.

Мало только соглашаться с реальностью этих проблем, которые, если их не решать, могут постепенно расшатать коллектив.

Почти каждый человек приходит в НИИ с одним прицелом — аспирантура. И, как это ни странно, институт не всегда заинтересован в приближении этой цели. Если несколько утрировать мысль, то получается, что ему, бывает, более важно иметь рабочую силу. Предвижу резкий протест против этого вывода. Но он невольно напрашивается. Кстати, и в НИИ мне тоже о нем говорили. Парадокс, конечно! И ясно, что НИИ, все-таки есть НИИ. И в конце-то концов ему в первую

очередь нужны исследователи, необходимы энтузиасты науки.

Отбор таких людей для НИИ ведется среди студентов, когда они стоят перед окончанием вуза. Для дипломных работ им предлагают темы, родственные НИИ. Так студент — будущий работник НИИ — приобретает к исследовательскому коллективу. Так мне говорил, например, В. М. Зыков. На практике, как говорили другие, это не всегда получается так. Приходят в НИИ и «случайные» люди. «Звезды», как правило, остаются на кафедре.

В институте уже не первый день дискутируется вопрос об индивидуальном приобщении студентов к науке, к НИИ. И не на последнем курсе вуза это надо делать, а много раньше. Чтобы выпускник, приходя в НИИ, имел не гуманное, а вполне четкое о нем представление. Это приблизит к нему аспирантуру, сократит подготовительное время. Конечно, и сейчас есть такие, которые уже через полгода работы в НИИ просят у руководителей темы для диссертации. Но это, пожалуй, искусственное ускорение. Не всегда эти темы под руками. Хотя такое стремление молодых инженеров надо только приветствовать, но заинтересован ли в этом стремлении институт?

Проблем в НИИ ВМ, как видите, много. И не всегда легко найти на них однозначный ответ, не всегда легко в них разобраться. Но надо надеяться, что руководителям НИИ эти проблемы все-таки по силам. Ведь именно они в первую очередь ответственны за их оперативное и верное решение.

А. ТИСУЛЬ,

ПРИГЛАШАЕМ К ТВОРЧЕСТВУ

По грибы,
по ягоды



Щедра сибирская осень. Щедра на ягоды, грибы, орехи. Щедра и на хорошую погоду. В лесу сейчас просто благодать. Солнце отдает земле все свое сентябрьское тепло. В бору послеза черника, брусника. Тут же, среди хвон, нет-нет, да и встретится крутобокий, под коричневой шляпой, белый царь-гриб. В траве прячутся целые семейства ясно-желтых лисичек. По обочинам дорог блестят на солнышке маслята, у пеньков приоткрылись стайки опят. А кедрки одарили сибиряков небывалым урожаем орехов.

И в выходные дни томичи с радостью стремятся за город. Хорошо отдыхать в лесу. Воздух напоен ароматом зелени, спелых ягод и грибов. Дары природы так и сыплются в корзинки, ведра, рюкзаки.

Каждую субботу сотрудники НИИ ядерной физики выезжают за реку. Они облюбовали этот район, богатый и брусничкой, и грибами, и орехами. Как сообщил нам председатель местного комитета Л. Г. Косицын: была бы только погода, а машина будет выделена для желающих отдохнуть в лесу и в эту субботу.

Г. ЧЕРНОВА.

Начало учебного года в институте совпадает с началом занятий в литературном объединении «Молодые голоса». Видно, есть смысл сразу напомнить, что занятия эти проходят в помещении редакции газеты «За кадры» (7 часов вечера каждую среду). Главная цель, которой добивается литобъединение, — это повышение литературной грамотности студентов. На занятиях подробно

анализируется творчество членов литобъединения; в порядке учебы обсуждаются произведения известных писателей страны. «Молодые голоса» часто выступают перед студентами на литературных вечерах. С помощью комитета ВЛКСМ они организуют и проводят традиционный День поэзии ТПИ.

Особенностью этого года будет то, что редакцией нашей газеты организу-

ется еще одно творческое объединение — журналистский клуб «Заметка». Двери в этот клуб открыты для всех, кто хочет попробовать свои силы в журналистике, ознакомиться с основами теории и практики советской печати. «Заметку» можно рассматривать как отделение факультета общественных профессий. Теоретические занятия в этом клубе (7 часов вечера, каждую пятницу) бу-

дут чередоваться с практическими работами. Лучшее из журналистских опытов будет опубликовано на страницах газеты. Чтобы придать художественному творчеству студентов, молодых инженеров и преподавателей характер литературного соперничества объявляется конкурс на лучшее стихотворение, на лучший рассказ, фотоснимок и газетный материал (очерк, корреспонденция, репор-

таж). Победителей ждут награды. Конкурс, который продлится до конца учебного года, посвящается 40-летию газеты «За кадры».

Итак, литобъединение «Молодые голоса» и журналистский клуб «Заметка» свои двери распахнули. Приходи, твори, выдумывай, пробуй!

А. СОЛОВЬЕВ,

Юрий СУРМИН

П р а в о

С. ЯКОВЛЕВ

У меня такое право:
После тяжелого труда
Упаду в сухие травы,
Строю в небе города.
Вот возвел дома литые
Цвета мутного стекла,
Башни, лестницы
крутые,
Вспыхнув, жизнь в
них потекла.

Город радостью
искрится,
Зданыя и взлетевший
мост.
Люди ликуют, веселятся,
Произносит звонкий
топт,
Чтобы в жизни был
я вечен,
Помогал всегда добру,

Чтобы чаркой был я
встречен, Был привлечен
на пиру,
Чтоб берег такое
право —
После тяжелого труда,
Аромат вдыхая
травный,
Стронть в небе города.

ПЕРВОКЛАССНИЦА

Малышка — желтый
бантик,
Набор живых огней —
Как тысяча гарантий
На нежность к ней.

На корточках присела.
Забыла про язык.
Асфальт, кусочек
мела —
Ее азы,
Коряво, но упрямо
Ведет малышка след.
А я читаю: «Ма-ма».
Ошибок нет.

Невезучий

Был у меня, знаете ли, еще в прошлом семестре один зуб. Так вот как раз перед сессией у меня его не стало. Приятные такие воспоминания — аж в дрожь бросает. Целую ночь я ел всякие таблетки, совал голову под кран. Прихожу потом на занятия, а староста смотрит на мою ассиметричную физиономию, улыбается и говорит: «Ты чего, Хрулов, в столовке что ли обьялся?» Это было последней каплей. Хватит, думаю. Или жизнь или... В общем пошел к зубному врачу, самому лучшему, который не возится со всякими там машинками, сверлами. Чуть что сразу р-раз и... как не бывало.

Захожу в кабинет, сажусь в кресло, а из-за ширмочки выходят пятеро здоровых парней в белых халатах, рукава засучены по локоть. Ручицы у всех огромные... такие не только челюсть выворотят — кочергу узлом завяжут. И сразу к двери. Преградили мне, значит, путь к отступлению. Я прямо так к креслу и прилип. Ручкой шевельнуть не могу. Тут ко мне подходит малоденькая докторша, открыла мне рот, стучит по зубам, пока я не взвыл. А парни эти окружили кресло в кольцо и двое меня за руки держат.

— Ну, что, товарищи, кто первый испытает судьбу? — спрашивает докторша, и голос ее

Юмореска

становится твердым. — Напомню: это тот самый случай, о котором я вам говорила на 13-й лекции.

Затем берет здоровый такой шприц и сует в руки одному из парней. Тот начинает приближаться ко мне. В глазах, знаете ли, такой не-



здоровый блеск и шприц он держит почему-то как нож, прямо как в фильмах про дурное влияние улицы на подростков.

Тут у меня звездочки, звездочки перед глазами запрыгали... Когда я очнулся, то губа стала уже отходить и зуб снова начал болеть. Я, значит, как бы в предбаннике сижу, а из-за двери дикие крики и туда-сюда снуют эти... в халатах.

Двигаюсь на выход, но из кабинета выходят двое из тех и ведут меня обратно в кабинет.

— Теперь вы, — говорит докторша радостным голосом, и за меня принимается другой парень. Стало быть, его очередь учиться. Дрожащей рукой он берет клещи и показывает их докторше.

— Нет, лучше попробуйте эти, — советует она с необыкновен-

ным подъемом. Я теряю сознание и слышу лишь обрывки фраз.

— Так... заводите... заводите и влево, вниз. Теперь крутите. Как это не идет? Тяните!

В этот момент мой измученный организм издал звук, от которого парни, которые держали меня за руки, шахрахнулись в стороны, я рванулся — и зуб остался у белого халата, который пролетел:

— В-в-вот он. Меня вывели за дверь, у которой почему-то стояла очередь из белых халатов.

— Ну как, Вася, сдал? — спросил один из них. — Да не-е, опять не тот выдернул. Невезучий я...

И от этих слов у меня снова звездочки, звездочки в глазах запрыгали...

В. БОЛЬШАНИН,
студент гр. 317-1.

(Начало на 2-й стр.)
руководством шефа, который взял нас после отъезда В. Б., мы...

Они научились трезво смотреть на вещи, но до сих пор не ясно, смотрят ли они трезво или только умеют это делать...

Между прочим, часто именно те, которые этого не делают, бываю намного полезнее обществу, чем «трезвенники». Это, конечно, не правило, но... Но отбросим в сторону философию и обратимся к документам. Перед вами еще один представитель двойки. Представитель этот по натуре яростный оптимист, но в то же время относится к тем самым «мы», о которых писал Г. Флешер. Давно не приводят здесь всю путаницу, которая сидит в голове у этого товарища, мы даем здесь только те воспоминания, которые относятся к его друзьям.

Слово имеет А. РИПП:
— Ноябрь. Томск в снегу и морозе. До защиты — три месяца. Наши все в 10-м корпусе. Вкалывают. Усерднее всех, пожалуй, Вов-

Противоречивая ноль двадцать четвертая

ка. Шешуков. Вот настоящий образец будущего инженера-физика. Если кому нужно какое-нибудь сопротивление или конденсатор, то идет к нему. У Вовки все есть. А какие у него приборы! Вроде самые обыкновенные, как и у всех. Но стоят они дружно на своих местах, блестя и выглядят так, словно их только что вытащили из заводской упаковки.

Видимо, в любом НИИ сытует такая посылка: «Электроника понимает только кулак». А вот Вовка даже троллейбусные автоматы никогда не бил кулаком. Итог — самые чистые эксперименты у тов. Шешукова. Он мне показал свои кривые. Загляденье! Экспериментальные точки лежат так красиво, что кажется, будто они проставлены post factum.

Вовка сегодня один. Евгений Иванович (Е. Байбаков, бывший студент гр. 024), отсыпается после ночного эксперимента. На днях

я видел, как они на пару проводили очередной эксперимент. Дело не клеилось. Вовка нервничал, но Женяка работавший вместе с В. Шешуковым в период дипломирования, был просто великолепен. Если вы попадете в тупик, то лучшего товарища, чем наш Евгений, не найдете. Его спокойная уверенность никогда не дает пасть духом. Эксперименты не идут? Повторим. Еще раз. Еще. Без паники. Он немногословен, но то, что говорит, трудно не запомнить.

Если бы не Женяка, который в самые критические моменты совершенно спокойно вдруг предлагал очередную идею, то Вовке пришлось бы туго...

Логика всего этого вишегрета воспоминаний требует временно прервать А. Риппа и представить слово другому. С литературной точки зрения

его воспоминания наиболее ценны, а с других точек зрения... учтите, что таких, как он, не очень много. Пример же его весьма поучителен.

Вспоминает А. СТОЯНОВ:

— Одеваю плащ, выключая рубильники (их в лаборатории три), запираю дверь, сдаю ключ вахтеру, закуриваю сигарету и выхожу из порядком опустылевшего десятого корпуса.

Сейчас приду к первокурсникам — землякам, буду их наставлять на путь истинный, поговорю о проблеме выбора, о доме.

Приходит мысль, что делать завтра... Нужно разложить флуктуации в ряд. Возможно, что-то получится. Отчетливо представляю, как гамма-кванты, налетев на ядро, летят в сторону, мечутся, попадают на тоненький фильтр и успокаиваются. Энергии не хватает, чтобы преодолеть последнее препятствие. Напрашивается

великолепная аналогия, не правда ли?

Еще одна мысль на завтра. О получении из моих формул связи токового и счетного режимов. Из моих формул! Странно звучит. Я всегда мечтал об изящных, красивых математических соотношениях, а полученные мною слишком корявы. Обидно.

Но вернемся к А. Риппу, которого мы довольно бесцеремонно прервали.

Заходил к Бобу (Борис Кузнецов) сидит бедняга, и в сотый раз переделывает свою огромную программу. Не потому, что древняя была неправильная, а потому, что он опять решил в корне изменить принцип измерения сигнала. Вчера, после неудачи очередного варианта он с такой горечью сказал мне: «После пяти лет в институте убеждаюсь, что ничего не знаю...» По-моему, закономерный вывод. Чем больше человек знает, тем боль-

ше хочется еще узнать, тем острее чувствуется нехватка знаний.

Сегодня Боб в хорошем настроении. Программа получается значительно проще и пот... рядом с ним сегодня его жизнерадостная супруга. Боб окрылен, полет мыслей безграничен, авторучка едва успевает выдавать чернила. Видимо, все-таки можно объять необъятное. По крайней мере, теле, он так считает. И не зря, между прочим... По-моему, это лучший инженер, которого подготовила наша кафедра в этом выпуске...

Пожалуй, на этом можно кончить.

Мы показали, так сказать, трудовые будни группы, вы познакомились с ее славными представителями. Разные это были ребята, но верится, что все они станут в конце концов хорошими специалистами.

Благодарим за внимание.

«Мемуары» с согласия авторов подготовил к печати

Г. КУНИЦЫН.