

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 ГОДА

Выходит
2 раза
в неделю

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

27 сентября 1975 года, № 55 (1890)

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

КОЛЛЕКТИВА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА В ЧЕСТЬ XXV СЪЕЗДА КПСС.

Организовать среди студентов, профессорско-преподавательского состава, рабочих и служащих института широкую пропаганду достижений Коммунистической партии и советского народа в области политического, экономического и культурного строительства, реализации Программы мира за период после XXIV съезда КПСС, документов, связанных с подготовкой и проведением XXV съезда партии.

Обеспечить активное участие профессоров, преподавателей и студентов в пропагандистской работе среди населения. Прочитать 2035 лекций, докладов по линии общества «Знание», НТО и по поручению общественных организаций.

Развернуть широкое участие студентов ТПИ в VI Всесоюзном конкурсе студенческих работ по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения и подготовить не менее 8 тысяч рефератов для участия в нем.

Принять участие в смотре многотиражных газет, проводимых Минвузом РСФСР по освящению мероприятий по достижению встречи XXV съезда КПСС.

Принять участие в смотре-конкурсе вузов на лучшую организацию труда, быта и отдыха студентов, организуемом Минвузом РСФСР в ознаменование XXV съезда КПСС.

Продолжить совершенствование работы НТБ по применению технических средств обучения в свете выполнения постановления ЦК КПСС «О повышении роли библиотек в коммунистическом воспитании трудящихся и научно-техническом прогрессе».

Продолжить работу по обеспечению тесной связи научных исследований с учебным процессом, с организацией управления вузом. Завершить полное внедрение подсистемы АСУ ТПИ «Успеваемость» и дальнейшее внедрение подсистем «Организация», «Абитуриент», «НИР». Подготовить техническое задание на вторую очередь АСУ ТПИ и ОАСУ Минвуза РСФСР.

Разработать мероприятия по дальнейшему внедрению технических средств в учебный процесс (увеличение вдвое дополнительной радиотехники).

В ответ на постановление ЦК КПСС «О социалистическом соревновании за достойную встречу XXV съезда КПСС» миллионы советских людей встают на ударную вахту, принимают повышенные обязательства, чтобы полнее использовать резервы производства, улучшить качество продукции, повысить производительность труда, досрочно выполнить задания девятой пятилетки.

Многотысячный коллектив института с большим воодушевлением воспринял материалы постановления ЦК КПСС.

Вместе со всем советским народом студенты, преподаватели, сотрудники института принимают активное участие в решении задач завершающего года девятой пятилетки, готовятся достойно встретить XXV съезд Коммунистической партии Советского Союза.

Руководствуясь решениями директивных органов, обращением ЦК КПСС к партии, к советскому народу, все подразделения института уделяют большое внимание дальнейшему укреплению государственной дисциплины, обеспечению своевременного и качественного выполнения намеченных планов.

К замечательному событию в истории нашей страны — XXV партийному съезду, — сотрудники института идут с горячим желанием отметить его новыми трудовыми победами. Становясь на ударную вахту по достижению встречи XXV съезда КПСС, коллектив института принимает повышенные социалистические обязательства.

3-х аудиторий, ввод в действие учебного зала малых вычислительных машин и оснащение их ЭВМ «Наири-2», а также мероприятия по внедрению в практику решения задач оптимизации учебных планов на ЭВМ по группе электротехнических специальностей. Особое внимание обратить на использование ТСО при преподавании общественных наук.

Подвести основные итоги научно-исследовательской деятельности и работы института за 1975 год и за девятую пятилетку к открытию XXV съезда КПСС. Оформить выставку научно-исследовательских работ института. Разработать мероприятия по дальнейшему совершенствованию постановки и организации научных исследований на 10-ю пятилетку.

Обеспечить подготовку и защиту 1 докторской и 77 кандидатских диссертаций.

Выполнить за период II полугодия 1975 г. и I кв. 1976 г. объем хозяйственных работ на сумму 60 млн. рублей, в том числе по постановлениям СМ СССР и РСФСР и Госкомитета по науке и технике не менее 2,5 млн. руб.

Ожидаемый экономический эффект от внедрения законченных работ должен составить не менее 13 млн. руб. в год.

Опубликовать не менее 710 научных статей и докладов в центральных, научно-технических журналах, в трудах всеобщих, республиканских совещаний, конференций, семинаров. Получить 67 авторских свидетельств и патентов.

Обеспечить развитие и укрепление творческих связей вуза с предприятиями и организациями народного хозяйства и прежде всего с Томским нефтяным комплексным комбинатом на основе комплексных договоров о научно-техническом сотрудничестве.

Осуществить меры по дальнейшему повышению эффективности использования имеющегося оборудования, совершенствования работ, вычислитель-

ного центра, НТБ, бюро ТСО, лабораторий.

Разработать перспективный план по совершенствованию деятельности факультетов и кафедр по повышению квалификации преподавателей в 10-й пятилетке, имея в виду: а) ежегодное командирование на ФПК преподавателей в количестве не менее 20 проц. от общего их числа; б) совершенствование деятельности ФПК, совершенствование учебных планов и программ; в) повышение эффективности стажировки преподавателей на передовых промышленных предприятиях, в ведущих вузах и НИИ страны путем улучшения содержания и усиления контроля за ее организацией.

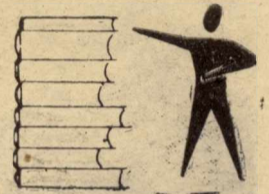
Подготовить спортсменов-разрядников 3750, из них: мастеров спорта — 3; кандидатов в мастера спорта — 6, спортсменов I разряда — 68. Подготовить общественных инструкторов и тренеров — 1.150 человек. Подготовить судей по спорту — 975. Довести количество занимающихся в секциях до — 9.000 человек. Подготовить значкистов ГТО — 5.130 человек.

Организовать проведение комплексной спартакиады института с числом участников не менее 6.000 человек.

Выполнить строительство пристройки для лаборатории металлов «Станки и резание металлов», Станков и резаных изделий, Станков и резаных изделий для детского сада № 3, конторы и бытовых помещений ОКСа, заасфальтировать площадку хоккейной коробки в Лагерном саду.

Развернуть социалистическое соревнование в честь XXV съезда КПСС между подразделениями института и сотрудниками. Победителям соцсоревнования будет предоставлено право подписать Рапорт XXV съезду КПСС и вручены памятные вымпелы.

Ректор института, профессор, доктор И. И. КАЛЯЦКИЙ.
Секретарь парткома института, доцент Н. Г. СМЕРНОВ,
Председатель месткома ТПИ, доцент Л. Л. ИГНАТЕНКО.
Секретарь комитета ВЛКСМ Ю. Г. ЮРЬЕВ.
Председатель профкома Ю. А. БЕЛИК.



НТБ — ДИПЛОМНИКАМ

В институтской библиотеке обслуживают студентов по вопросам дифференцированного, по курсам. Это позволяет правильно комплектовать подборочные фонды с учетом запросов читателей.

Особое внимание уделяется дипломникам, которым в своей работе приходится пользоваться учебной, научной, справочной литературой, технической документацией. Качество их будущих проектов во многом зависит от умения ориентироваться во все возрастающем потоке информации. Для старшекурсников в библиотеке открыт зал курсового и дипломного проектирования. Здесь можно получить промышленные каталоги, прейскуранты, ценники, нормы и ГОСТы. Зал комплектуется справочными изданиями, методическими пособиями, литературой для курсовых и дипломных проектов. Чтобы студенты лучше справлялись с оформлением проектов, в читальном зале переданы наиболее интересные курсовые и дипломные работы по разным специальностям. За чертежными столами удобно выполнять проекты.

Фонд зала отражается в алфавитном и систематическом каталогах. Здесь можно найти учебную и справочную литературу. Методические пособия, курсовые и дипломные проекты собраны в отдельных каталогах. На промышленные каталоги имеется систематическая картотека.

Читальный зал ставит своей задачей формирование фонда, наиболее полно отвечающего запросам студентов-дипломников. Но отобрать нужные издания из широкого потока книг разных авторов и разных издательств можно только при наличии тесных контактов работников читального зала с кафедрами, только при заинтересованности преподавателей в формировании фондов.

До сих пор список литературы передали далеко не все кафедры. В фонде зала недостает методических пособий курсовых и дипломных работ. Мы надеемся, что преподаватели и заведующие кафедрами помогут нам в этом вопросе.

Л. ГОНЧАРОВА,
зав. залом курсового и дипломного проектирования.



Под руководством доцента М. А. Санниковой (на правом снимке в центре) студенты III курса АЭМФ выполняют лабораторную работу по курсу электрических машин и аппаратов.

Фото А. Зюлькова.

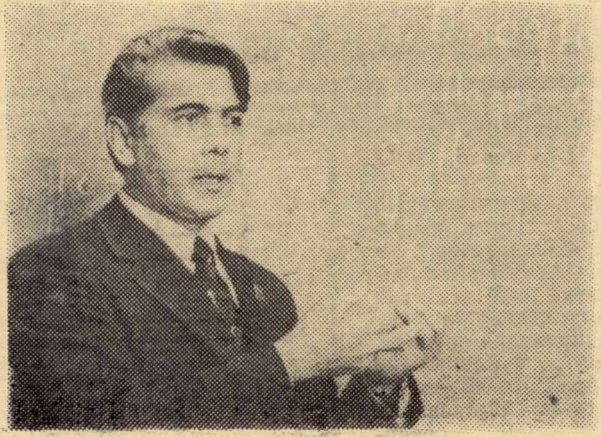


РАНЫШЕ слово «профессор» обязательно ассоциировалось с седенькой бородой, пенсне, чудаковатостью в характере, оттенками склероза. Теперь это представление уходит в прошлое. Уже в нашем институте выросло целое поколение молодых профессоров, возглавляющих научные учреждения, научные направления кафедры. Профессор Г. А. Месяц... Профессор А. Н. Диденко... Профессор В. З. Ямпольский...

У человека, о котором я хочу рассказать, тоже нет седой бороды. И вообще нет бороды, несмотря на моду сезона. Но у него ранняя седина в волосах. И это поражает. Не потому, что человек много перенес, а потому, что ему только-только за сорок, и у него живые, с лукавинкой глаза и уж, конечно, никакого склероза.

Он хорошо помнит, как совсем, казалось бы, недавно сам сидел за студенческой партией, внимая голошу и мыслям профессоров старшего поколения, основателям физико-технического факультета. Теперь он сам профессор, доктор наук и каждый день входит в студенческую аудиторию, чтобы поделиться с молодежью знаниями.

Вот и сегодня — у него новая лекция у пятикурсников 061 группы, будущих специалистов по экспериментальной физике.



принцип работы и показатели, при которых создаются условия, необходимые для фиксирования частиц.

Профессор невольно заставляет студентов вспоминать материал другой дисциплины — теплопередачи, заостряя внимание на том, как важно знать процесс теплообмена между стенками детектора и средой, насколько необходимо учитывать причины разного теплообмена.



на практике, в научно-исследовательской работе рождаются ценные мысли и предположения. Руководитель НИРС кафедры Олег Борисович Евдокимов, рассказывает, что 60—70 процентов старшекурсников увлечены научными исследованиями. Трое — В. Сапожков, В. Теркин и Ю. Сидоркин — стали лауреатами городских конкурсов НИРС, получили медали и почетные грамоты. А совсем недавно дипломник Я. Красик в соавторстве с учеными опубликовал свой первый научный труд — тезисы доклада по характеристикам нового наносекундного ускорителя на Всесоюзной конференции. Другой студент, А. Филимонов, вместе с доцентом К. А. Дергубузовым и другими сотрудниками кафедры, что называется, «на равных» работает над созданием установок для зондирования электрического потенциала в диэлектриках по заказу Института медико-биологических проблем в Москве. Трудно переоценить и вклад НИИ ЯФ, его сектора высоких энергий, которым руководит кандидат технических наук В. М. Кузнецов, в укрепление и расширение знаний студентов, полученных на лекциях.

НЫНЕШНИМ пятикурсникам предстоит работать в крупных научно-исследовательских лабораториях, учреждениях и предприятиях. Как и их предшественники, они в будущем году займутся дипломное проектирование, а вернее будет сказать — за выполнение реальных тем ди-

... Читает профессор Кононов

Этот раздел науки, которую Борис Александрович Кононов считает самой важной на сегодняшний день, стал для него основой жизни, призванием, если хотите. Он заведует кафедрой, читает с аспирантских лет курс экспериментальных методов физики, защитил кандидатскую, а потом и докторскую диссертацию по получению и использованию электронных пучков.

АУДИТОРИЯ, в которой идет лекция — небольшая, но вполне достаточная для этой группы. Борис Александрович называет тему, и я вижу, как раскрылись тетради, забегали ручки по строчкам. Неработающих нет.

Работает и профессор. Он старается как можно больше записать на доске, чтобы каждое понятие осталось и в слуховой, и в зрительной памяти студентов, чтобы тот, кто не успел записать за словом, смог воспользоваться тем, что обозначено на доске. Каждая формула, каждое обозначение конкретизирует мысль лектора. Он рассказывает о приборах, которые позволяют не только зарегистрировать частицу, но и определить направление ее полета, взаимодействие со средой, и в результате этого — появление новых частиц.

Речь идет об определенном детекторе, но знание этой установки поможет им в будущем разобраться в более современных и сложных. Важно знать принцип, определять различные характеристики частиц, протекание ядерных реакций, уметь исследовать излучение.

Борис Александрович связывает уже прошедший материал с новым, создавая единую картину.

— На предыдущих лекциях мы рассмотрели

«Я объясню, почему это происходит», «Рассмотрим зависимость», «Повторю формулировку», «Мы постепенно приближаемся к настоящей конструкции камеры», — изложение материала идет не только вширь, но и вглубь. Речь проста, нетороплива. Один из его студентов скажет мне потом:

— Для Бориса Александровича нет мелочей. На одну формулу, которую считает важной, не пожалет и двух лекций.

И это верно. Он понимает, что здание знаний тоже строится из кирпичиков, и каждый важен, каждый несет свою нагрузку и связывает соседние звенья в одно целое.

ПЯТНАДЦАТЬ ЛЕТ читать один и тот же курс...

— Не устали? Не надоело?

— Да что вы! Я ведь сейчас его читаю не так, как когда-то, — говорит Борис Александрович. — Информации стало больше и многие разделы курса близко сопрягаются с тематикой исследований моих и кафедры.

— Значит, вы преподаете не только то, что написано в учебнике?

— Почти целиком не то. В учебнике студенты и сами прочитают, своей задачей я вижу донести современную информацию, расширить кругозор, дать оценку и подчеркнуть недостатки в данном случае прибора. Им, сегодняшним студентам, предстоит развивать науку и технику будущего. Надо чтобы в вузе они воспитали в себе вкус к этому, получили навыки исследования. Глядишь, через несколько лет идея, которую они здесь услышали, даст им пищу для размышлений...

Нерешенные проблемы студенты пытаются решать и сейчас, вместе с кафедрой. На семинарах,

пломных работ, которые будут нести исследовательский характер.

— Мы стараемся научить студентов вникать в суть научных работ, — комментирует Борис Александрович, — уметь разобраться в задаче, научить работать на сложной физической аппаратуре. Студенты учатся самостоятельно принимать решения.

— Ну и, конечно, у них есть какие-то консультанты?

— Разумеется. Все студенты-старшекурсники закреплены за научными сотрудниками кафедры, каждый имеет своего руководителя. В течение двух семестров они работают бок о бок с доцентами и аспирантами и на протяжении вот уже пятнадцати лет студенты защищают реальные темы курсовых и дипломных работ.

Борис Александрович рассказывает о научных направлениях кафедры — взаимодействие электронов с веществом, применение электронных пучков для дефектоскопии, использование электронных пучков для зондирования твердых тел. На кафедре защищено 10 докторских и 100 кандидатских диссертаций — львиная доля всех защит на факультете за четверть века его существования. Все преподаватели кафедры имеют ученые степени и звания. Чтобы из года в год выпускать специалистов широкого кругозора, надо самим быть чуть-чуть выше вчерашнего уровня — этим и обуславливается постоянный рост научного потенциала кафедры и углубление знаний, которые несут преподаватели студентам. А в первую очередь — сам заведующий, профессор доктор Борис Александрович Кононов.

Р. ГОРСКАЯ.
Фото А. Зюлькова.

ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В КОМСОМОЛЕ

НА ПОВЕРКЕ-

КОМСОМОЛЬСКАЯ ГРУППА

С Татьяной Петюкович, комсоргом группы 1823 электрофизического факультета, мы встретились в комитете ВЛКСМ, когда она отчитывалась по свертке комсомольских документов. После отчета мы попросили Татьяну ответить на наши вопросы и прокомментировать некоторые записи в регистрационном журнале. Но прежде мы просим ее познакомиться читателей со своей группой.

— Группа у нас большая — 30 человек, 29 из них комсомольцы. Ребята

дружные. Многие заняты общественной работой не факультете. Например, Леонид Шиф возглавляет комсомольскую организацию факультета, Наталья Гаврилова и Татьяна Ломакова — члены комсомольского бюро факультета, Виктор Масленкин состоит в профсоюзном бюро, Любовь Герчикова избрана в состав студенческого совета. 11 человек — участники студенческих строительных отрядов, причем Сережа

Луценко, Виктор Пестрецов, Тома Широкова, Татьяна Колмагорова уже были отмечены грамотами комитета ВЛКСМ и поехали на целину в третий раз. Рейды дружинников не обходятся без участия Ольги Тихоновой. Можно назвать еще много имен, поскольку постоянные поручения имеют 22 комсомольца. Возможно, по этой причине в группе принципиально и на высочайшем уровне проходит общественно-политическая практика, протаставляется оценка Ленинского зачета.

— Какая работа ведется с комсомольцами, не имеющими поручения?

— В нашей группе таких комсомольцев 7. Однако это не означает, что они не участвуют в общественной жизни группы или факультета. Каждый из них выполняет поручения комсомольской организации. Например, Оля Балабанова, Женя Трикашная, Оля Селиванова, Таня Бугаенко выпускали стенную газету для абитуриентов. В этом учебном году Оля Селиванова взялась вести кружок в подшефной школе. Правда, вот с Наташей Кучевской и Галей Фомкиной работать несколько труднее, а, может, просто я не нашла подхода, не узнала по-настоящему их инте-

рессы. Актив группы поручил им проводить политинформации. Они так ни разу и не подготовились. Будем искать им дело по душе, по способностям.

— Как вы считаете, готова ли ваша комсомольская группа к отчету и выборам?

— В этом году я впервые буду отчитываться за работу группы в течение всего комсомольского года. Главным вопросом собрания, конечно же, станет проблема успеваемости. К сожалению, здесь еще не все обстоит хорошо: в зачетках комсомольцев есть неудовлетворительные оценки. Много нужно сделать, чтобы быть группе в числе лидеров социалистического сорев-

нования. Поэтому мне есть что сказать ребятам, о чем подумать всем вместе.

В течение года я постоянно вела записи, в которых отмечала все изменения, происшедшие в жизни комсомольцев. Видимо, поэтому первый этап подготовки оказался для меня несложным, и свертку комсомольских документов я провела быстро и вовремя.

— Что бы вы пожелали новому комсоргу?

— Работать так, чтобы в группе не гас комсомольский огонек, чтобы все намеченное было выполнено и чтобы студенческие годы дали как можно больше будущим специалистам.

О. СОЛОВЬЕВА.

СНОВА В РОДНОМ ИНСТИТУТЕ



В тот день, когда они должны были отмечать окончание института, началась война. Вместо веселого бала было горькое прощание с друзьями, уходящими на фронт. Вместо заслуженного отдыха — работа до последних сил для нужд фронта.

Прошло 34 года. И вот они собрались снова в родном институте, в честь 30-летия Победы. Время посеребрило их головы, но не потушило огонь в глазах, жар сердец.

— Ника, ты?
— Я...
— Мы жили с тобой в одной комнате, помнишь?
— Объятия, поцелуй.
Наступает переключка. Они помнят каждого. Только очень часто после фамилии звучит приглушенно:
— Погиб смертью храбрых...

Друзья минутой молчания почтили память не вернувшихся с войны. Те, кто прошел сквозь дым и смерть, участвовали потом в восстановлении и развитии народного хозяйства страны. На их груди рядом с боевыми — трудовые ордена.

Выпускники гордятся добрым именем томского политехника. Судьба разбросала их по всей стране. М. М. Боровский — главный инженер треста «Волгоэлектросетьстрой», Д. Р. Панихин — начальник КБ Магнитогорского металлургического комбината, В. П. Кочнев — начальник отдела энергетики Министерства черной металлургии СССР, А. А. Синенко — старший инженер сту-

дии «Мосфильм». Выпускников 1941 года приветствуют представители института — проректор П. Е. Богданов, заместитель секретаря парткома Д. В. Коломин, член месткома Д. Г. Боданина.

Горячими аплодисментами встречают собравшиеся своих преподавателей — профессор И. Д. Кутявина и А. А. Воробьева.

От имени бывших студентов выступает В. П. Кочнев: — Большое спасибо институту, его руководителям за доставленную возможность встретиться здесь, в этом прекрасном актовом зале. Благодарим наставников наших за знания, которыми они щедро делились с нами.

— Из Ленинграда и Кемерово, из Киева и Семипалатинска, Алма-Аты и Новокузнецка приехали мы, чтобы встретиться вновь, — сказала ветеран ТПИ А. П.

Ковригина. — Это значит, что сильно студенческое братство, что годы юности, учебы в институте не забываются.

Участники встречи посетили комнату боевой славы, возложили цветы к памятнику погибших политехников, побывали в научно-технической библиотеке, на кафедрах и в лабораториях института.

Перед отъездом группа выпускников передала в редакцию письмо, в котором была высказана сердечная благодарность институту за теплую встречу.

● Выпускников приветствует профессор И. Д. Кутявин.

● Жаркими были объятия друзей юности.

● Доцент Н. В. Лисецкий знакомит гостей с работой лабораторий электроэнергетического факультета.

Фото А. Батурина.

«За короткое время пребывания в институте мы увидели большие перемены. Значительно вырос студенческий отряд, появились новые факультеты, построены новые учебные корпуса и общежития, первоклассная научно-техническая библиотека, созданы исключительно благоприятные условия студенчеству и научным работникам для плодотворной учебы и работы.

Желаем коллективу института дальнейших больших успехов в благородном деле подготовки инженерных и научных кадров для нашей любимой Родины».

С. КОШИКОВА.



Праздник создателей Машин

«Машиностроение — сердцевиной промышленности» — этот лозунг 30-х годов звучит все более актуально в наши дни, когда рост машиностроения значительно опережает рост других отраслей народного хозяйства. В ближайшие 15 лет объем машиностроения и металлообработки увеличится в 7—8 раз в сравнении с 1975 годом.

Гигантский переворот в технике и технологии, свидетелями которого мы сейчас являемся, требует непрерывного совершенствования в подготовке кадров — рабочих и инженеров машиностроения.

Этот год является юбилейным для машиностроительного факультета, он отмечает свое 75-летие со дня основания. Факультет всегда готовил для страны таких специалистов, которые в текущий момент нужнее всего. Сейчас — это инженеры-металлурги и горные механики, специалисты по машинам и аппаратам химических производств и технологии сварки, технологии машиностро-

28 СЕНТЯБРЯ — ДЕНЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЯ

ения и приборостроения, специалисты по автоматизации производства с помощью станков с числовым программным управлением и ЦВМ.

Подготовка на машиностроительном факультете всегда носила и носит сейчас универсальный характер. На МСФ учиться нелегко, но «тяжело в ученье, легко в бою». Специалисты широкого профиля, окончившие МСФ, обладают высокой степенью адаптации к самым различным производственным условиям в разнообразных отраслях промышленности. Не нужно далеко ходить за примерами: руководители многих томских предприятий различных отраслей — от точной техники до производства стройматериалов — инженеры-механики, наши выпускники.

Немало выдающихся представителей науки и техники получили инженерную подготовку на МСФ. Генеральный конструктор вертолетов А. И. Камов, лауреат Ленинской премии, крупнейший ученый-технолог Б. С. Балакшин и выдающийся ученый П. Я. Дьяченко, известный писатель-фантаст А. П. Казанцев, крупные специалисты в области резания металлов А. М. Розенберг и А. А. Зорев — эти и десятки других виднейших инженеров и ученых прославили своими трудами нашу страну.

Старейший коллектив ТПИ продолжает напряженно работать над решением сложных задач развития теоретических и прикладных научных разработок. Особенно широк круг работ, выполняемых по заказу и в содружестве с томскими предприятиями. Создание транспортных средств на воздушной подушке для условий бездорожья, механизация транспортировки мелких грузов с помощью пневмопочты, работы на сварке газопроводных труб больших диаметров, создание техники для механизации оперативных работ в условиях томского севера, разработка новых конструкций вибраторов для стройиндустрии, создание новых высокопроизводительных режущих инструментов, автоматизация программирования обработки сложных изделий на станках ЧПУ — вот далеко не полный перечень научно-исследовательских работ, ведущихся кафедрами МСФ для томских предприятий и организаций.

Сложные задачи совершенствования инженерной подготовки решаются коллективом студентов, научных работников, инженеров, лаборантов машиностроительного факультета ТПИ в каждодневном напряженном труде, на пути непрерывного продвижения вперед. Хочется пожелать МСФ в этот праздничный день дальнейших успехов во всех делах.

Э. ФРАНК,
доцент,

Лекции литовского ученого

С 15 по 19 сентября в нашем институте находился член-корреспондент Академии наук Литовской ССР И. Б. Моцкус. Работая в институте физики и математики Литовской Академии наук, ученый известен крупными работами в области математики дискретных и многоэкстремальных систем. Его книги и статьи имеют широкую популярность.

Для студентов, аспирантов и преподавателей электроэнергетического факультета И. Б. Моцкус прочитал несколько лекций и провел консультации по применению многоэкстремальных методов в проектировании энергетических систем.

Р. БОРИСОВ,
зав. кафедрой электрических систем и сетей.

Делаем переводы

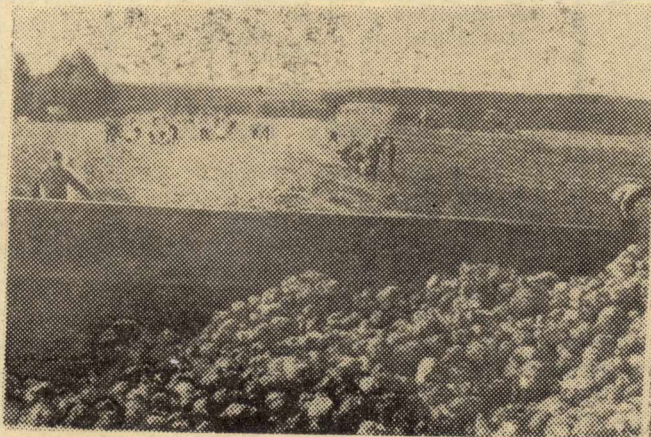
Студенческое бюро технических переводов начинает свою работу. Выполняются переводы, необходимые для специальных кафедр.

По всем вопросам обращаться на кафедру английского языка.

ДЕНЬ выдался сумрачным. Моросил дождь. Солнце надолго скрылось за тучами.

Но и холодная, мокрая погода никого не оставила дома. На воскресник вышло 2.200 сотрудников и старшекурсников.

Путь на поля предстоял долгий. Но с песнями и шутками дорога показалась короче. Машиностроители и электрофизики прибыли на необъятные поля опытно-производственного хозяйства. Автоматика, геологи, сотрудники кафедр общественных наук, физвоспитания и военной подготовки сошли с автобусов чуть-чуть не доезжая Мазалово, на поля совхоза «Заря», химиков автобусы доставили в район Калтая Тахтамышевского совхоза.



ВЕСТИ С ПОЛЕЙ

МАССОВЫЙ ВОСКРЕСНИК

Особенно хорошую организацию воскресника показал АВТФ. Сотрудники приготовили инвентарь, чтобы не было простоев, выход был самый массовый, даже не хватило автобусов для всех желающих помочь хозяйству в уборке картофеля.

Политехники трудились с боевым настроением. Забыв про дождь и холод, они ста-

рались как можно быстрее выполнить задание.

Электрофизикам выпало убрать по две сотки на чело века. Трактора едва успевали увозить полные машины. Пришлось сделать вынужденный перерыв, когда сломалось две машины.

На огромном поле от леса до леса работали в Мазалово сотрудники кафедр общественных наук. 40, казалось, бескрайних рядов было выделено им. Но к четырем часам поле уже было перекопано. Мелькали лопаты в руках А. Н. Книгина, Ю. С. Нехорошева, Л. Н. Ульянова, Д. В. Коломина, А. В. Гагарина. Женская половина подбирала выкопанный картофель. Около десяти машин вывезли сотни мешков.

Когда задание было выполнено, сотрудники кафедр общественных наук помогли соседям — кафедре физвоспитания. А к концу рабочего дня уже трудно было определить, где чье поле — работали дружно. Мазаловцы побеспокоились о своих добровольных помощниках, накрыв их горячим одеялом.

Общим воскресником была закончена уборка картофеля. 257 гектаров на счету политехников. Уборка проведена на два раза.

Р. ТОМИЛОВА.

„МОЛОДЫЕ ГОЛОСА“

КАК ВСЕГДА — ПО ВТОРНИКАМ

Сентябрь — месяц особенный: это время встречи с новым дополнением студентов-политехников, время близкого знакомства недавних абитуриентов с вузом. Студенты старших курсов, вероятно, уже привыкли к литературным страницам, появляющимся в газете «За кадры», к информации и сообщениям о поэтических вечерах, встречах и выступлениях. Все это «видимая» часть работы институтского литературного объединения «Молодые голоса», которое существует при редакции вот уже более тридцати лет. Многие годы каждый вторник собираются начинающие поэты и прозаики, чтобы почитать свои новые произведения, доброжелательно обсудить их, порадоваться удачным, свежим, отметить несовершенные.

Кроме постоянной работы над собственным творчеством, молодого поколения много читают других поэтов, советских и зарубежных, расширяя свой кругозор, учась мастерству.

В нынешнем учебном году «Молодые голоса» предполагают уделить внимание таким темам: «Поэты Великой Отечественной войны» (продолжение) и «Послевоенный период в советской поэзии», «Современные поэты Сибири», «Зарубежная поэзия в переводах советских мастеров». Ну и, естественно, серьезный интерес будет сосредоточен на собственном творчестве самих поэтов-политехников.

Мы приглашаем на свои занятия всех желающих, в том числе и первокурсников, любящих поэзию, литературу. Напоминаем наш адрес: главный корпус, 210-я аудитория (помещение редакции газеты «За кадры»), каждый вторник в 7 часов вечера.

Т. ЗАПЛАВНАЯ,
руководитель лито «Молодые голоса».



В. ПЕТРОВ,
участник VI Всесоюзного совещания молодых писателей.

Непобедимые

Встает к плохой погоде рано
И папиросу в пальцах мнет,
Фронтовика тревожит рана —
Который день, который год.
Он терпит все. Он это может,
Солдат, прошедший мир в дыму,
Жирку медвежьего предложит.
Жена, сочувствуя ему,
Да что, жирок, да он ли в силе
Вдруг исцелить от боли той,
Что до Победы друг Василий
Не дожид в свой последний бой.
Встает к плохой погоде рано,
Солдат седой давно уже...
Его больней тревожит рана
Не на ноге, а на душе.

Л. ЧЕМЕЗОВА,
инженер НИИ ВН.

Ну, и что с того, что снова осень,
Что бродяга и разбойник-ветер
Обрывает листья и уносит,
Золотые украшения эти?
Пусть друзья не видятся по году —
Это ли причина для печали?

Все равно в любую непогоду
Кто-то ждет кого-то на причале,
Все равно в тоскливое ненастье
Солнце там за тучами дежурит.
Пусть тропой окольной бродит
счастье —
Разыщу, поймаю, удержу я!

А. КАЗАНЦЕВ,
инженер, участник VI Всесоюзного совещания молодых писателей.

Татьянин день

Эх, Татьяна, если знать бы
Все заранее — не вдруг...
Я иду к тебе на свадьбу,
Твоего брата на друг.
Ради случая такого
Подобающе одет.
Я несусь на пять целковых



Гладиолусов букет.
На проселок — за бетонку,
Рад и радость не таю.
Рад я, будто бы сестренку,
Нынче замуж выдаю,
И не жалуя обнову,
Пыль не пыль, а я спешу.
Только к дому женихову
С опозданием подхожу,
Свадьба пьет и свадьба пляшет,
Подолами свадьба машет,
Как и надо — пир горой!
Смотрят гости: кто такой?
И глядишь ты, узнавая,
А фата твоя, как свет,
Улыбулась, принимая
Гладиолусов букет.
У свекрови и золовки
Не с того ли кислый вид:
«Ну и парень, ну и ловкий —
Без подарка норовит!
Это ж скоро станет прахом —
Ни цветка, ни лепестка»...
Пью «штрафную» — сразу, махом,
Задохнулся от глотка,
— Ух, проклятая, горька!
И который раз подряд
«Горько! Горько!» — все кричат.
И встает высокий, ладный,
Твой любимый, твой желанный,
И прикинула ты к нему
Паутинкой потому.

Все как полагается —
Свадьба продолжается!
— Не сиди ты истуканом
Пей себе, не спрашивай —
Разливают по стаканам
Самого подкрашенного.
— Веселись, моя душа,
Молодым в угоду!
Больно свадьба хороша,
Не было б разводу.
— А при случае таком
Счет особый нужен:
Просыпался женихом —
Засыпает мужем.

— Вот грех — теснота,
До чего же тесно!
Эх, жаль, что вон та
Не моя невеста!
— Не помру я с тоски —
Пил со всеми поровну,
Отлетайте, каблукки,
На четыре стороны!

Гости пьяны. Самый срок
Резать свадебный пирог,
В этом деле к черту трезвость!
Резать трезвым не резон,
Ведь не зря за право резать
Был открыт аукцион.
— Пять рублей!

— Еще пятерка!
— Ставлю двадцать!
— Пять опять.
Задыхаясь от восторга,
Кто-то взвизгнул:
— Сорок пять!
Грузный дядя — туз бубей —
Бухнул глухо: — Сто рублей.
И вокруг единый вздох:
— Ох!

Грузный дядя даже взмок,
Режет свадебный пирог.
А супруг твой, пьян не пьян,
Прячет денежки в карман,
Прячет бережно, умело,
Чтоб не хрустнули они,
И, несмелая, в белом,
Словно писаная мелом,
Притаилась ты в тени.
Все как полагается —
Свадьба продолжается!
Смех, веселье, только странно —
Отчего слепит слеза
Твоей матери, Татьяна,
Покрасневшие глаза?
И с чего же беспрестанно,
Без тропинок, без дорог
Ходит пьяный говорок?
— Я о том тебе толкую,
Зол он больно. Любит пить.
Ох и жалко молодую —
Непрерывно будет бить.
— А поможешь ли, вздыхая?..
Откровенно говоря,
И зачем краса такая
Достается кому зря?
И покуда, не тишая,
Свадьбы кружится огонь
На плече твоём большая,
Загребучая ладонь,
Сладко зватья молодую,
Но с чего, дыша едва,
Ты притихла под ладонью
И поникла, как трава?
Смолкли пуговки баяна,
Плясуны утерли пот.
А куда тебя, Татьяна,
Муж твой за руку ведет?..
Все как полагается —
Свадьба продолжается!
Свадьбе море по колено
Свадьбе сил не занимать,
Крепко выпив, и калека
Тоже пробует плясать.
Лишь под утро, в час туманный
Свадьба валится вповал.
Я такой, Татьяна, пьяный —
Хуже сроду не бывал.
И бреду, бреду со свадьбы
Без дороги, через луг...
Эх, Татьяна, если знать бы
Все заранее — не вдруг!

А. ЧИГАРКО,
студент VI курса ФТФ.

У дороги чибис плачет,
У дороги сушь и пыль,
Жеребенок в поле скачет,
Брызжет стрелами ковыль,
Сушь степная, лето знойное,
Сонных далей миражи.
Влагу птичьих слез, наверное,
Полдень жаркий осушил,
Оттого так гулко стонет
В конском топоте земля,
Хоть и конь вот-вот утонет
В белом море ковыля.
День последних суховея
Пусть останется веками.
Время — влагою повеет,
И канал проляжет там,
Где на гребнях волн ковыльных
Пена бархатных овец
Превращается в овчины,
Слезы птичьи — в солонец.

Т. МЕЛЬНИКОВА,
выпускница ТИАСУРА,

Ты меня провожаешь, город,
Глазами своих фонарей.
Ты меня провожаешь, город,
Улыбками верных друзей.
Ты молод, ты очень молод,
Мой добрый, хороший город,
Ты молод своими лицами,

Веснушками и ресницами.
Прощаюсь я с голосами,
С твоими большими глазами,
То карими, то вдруг синими,
То грустными, то озорными.
Пусть ждет дорог неуют —
Вагоны, уже бегут...
Мой город, отбросим грусть,
Вернусь я к тебе, вернусь.

С. ЯКОВЛЕВ,
журналист.

На курье

Где-то весла, верно, раскололись,
Вместо лодки — мылкое гнилье.
Но вспорхнет над сердцем
Детский голос,
Как волна, как запах от нее.
Что я помню? Остров да малину.
Сон воды, где боязно плеснуть,
Месяц впальцы за кормою кинул
В щучий омут гнутую блесну.
На протоках, заводях устроив
Качку звезд, засветится курья,
Ишут, разворачиваясь, крови
Жгучие оравы комарья.
Правил я, таясь, на переплески,
Хитрость недотумкавший мою
Шлепался на лодочные доски,
Оббивал подъязок чешую.
Кто меня в подводном
Облапошит?
Я рожден с удачей рыбака
Горд тяжелой снизкою, но больше
Цыпками на ссаженных ногах,
И, со смаком ранку присыпая
Щедрой горстью мытого песка,
Верил я — из хворей никакая
Не возьмет с меня и волоска.
Гулок плес, Излуки — нараспашку,
Бакены глазасты по ночам.
Выцветая к августу, рубашка
Становилась тесная плечам.
И крутую силу нагулявший,
Звонко леску обрывает язь,
От родимой заводи подальше
Уходя, и глубже хоронясь.



Рисунки О. Бахтиной.

ЖДЕМ НОВОЕ ПОПОЛНЕНИЕ

Вот и снова допоздна горит свет
в окне редакции газеты «За кадры». Вторник — день занятий литературного объединения «Молодые голоса». Снова встретились мы после летнего перерыва. Радостной была встреча и все же грустной. Грустной — потому, что не было в этот вечер с нами многих наших «ветеранов», окончивших институт и разбредшихся по разным городам страны. И еще потому, что пришла попрощаться с нами Талья Мельникова, выпускница ТИАСУРА и активный член нашего литературного объединения. Для литературной страницы она оставила свое стихотворение «Прощание с Томском».

Уходят «ветераны» — приходят новички. Пришел в наше лито Валерий Федоринов, студент IV курса ТМИ. Это пока единственный прозаик в нашем содружестве.

И все же хочется, чтобы новичков было больше. Мы ждем вас, любители поэзии и прозы.

А. КАЗАНЦЕВ,
староста лито.