

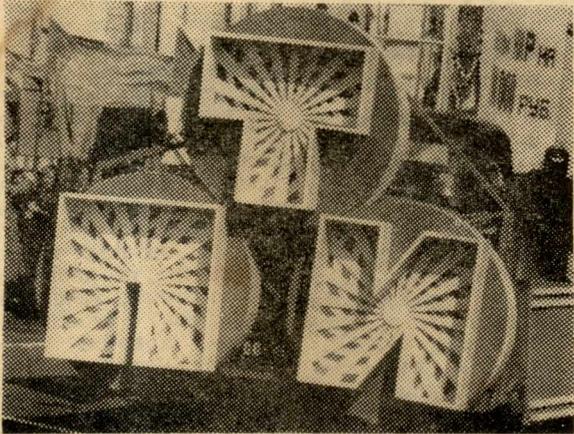
За кадры

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

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

Среда, **5** мая 1976 г. № 33 (1951)

В КОЛОННАХ ПЕРВОМАЯ



Вечно сияй



над республикой нашей



Мир, Труд, Май!



Фото А. Зюдинова

НАУЧНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ конференция на ГРФ состоялась в знаменательные дни, когда весь советский народ, воодушевленный историческими решениями XXV съезда КПСС, с воодушевлением приступил к выполнению грандиозных планов десятилетия. Участники конференции провели свой форум под девизом: «Решения XXV съезда партии выполним!». В конференции приняли участие многочисленные гости — студенты других вузов страны: Московского нефтяного института имени И. М. Губкина, Ташкентского политехнического института и Ташкентского госуниверситета, Пермского госуниверситета и Тюменского индустриального института, Иркутского политехнического института и Красноярского института цветных металлов, студенты Томского госуниверситета и электрофизического факультета ТПИ. Присутствовали представители производственных организаций.

Конференцию торжественно открыл декан факультета доцент Б. И. Спиридонов. Затем выступили ведущие профессора факультета. Об основных проблемах современной геологии говорили профессоры С. С. Ильенко и В. К. Черепнин. Доцент С. Л. Шварцев рассказал об истории развития и основании геологоразведочного факультета, о его традициях, старший преподаватель Г. М. Иванова — о научной работе студентов на факультете.

Работа конференции шла по 8 секциям, на которых было заслушано 180 докладов. В работе конференции приняли участие 820 человек. Доклады студентов были сделаны на высоком научном уровне и освещали в основном результаты личных исследований с использованием оригинальных методов интерпретаций и новейших методов исследований.

В работе конференции приняли участие почти все научные сотрудники и многие студенты факульте-

ТРАДИЦИОННАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ

та. Доклады студентов вызвали живой интерес и активное обсуждение.

Была организована выставка научных работ студентов, выпущены «Вестник НИРС ГРФ» и «Вестники» по специальностям, работали студенческие корреспонденты, ход конференции освещался на фотостендах.

Из многочисленных докладов наиболее интересными явились доклады Е. Язикова (гр. 2620, руководитель Л. П. Рихванов) «Распределение радиоактивных элементов в гидротермальных минералах как критерий оценки перспектив ураноносности площадей», доклад В. Митрофанова (гр. 2536, руководитель С. И. Гуляев) «Особенности формирования структурных ловушек газоконденсатных месторождений северо-восточной части Западно-Сибирской плиты». Интересная работа была представлена Н. Рябцовой (гр. 2110) и В. Роговым (гр. 2120, руководитель Н. М. Рассказов) по теме «Электронно-графическое изучение растворов ураноорганических соединений».

Научный интерес представляет работа студентов В. Крючкова и В. Коноплева (гр. 2320, руководитель С. С. Ильенко) «Роль парциального давления кислорода при формировании базитов Патынского плутона». Исследования и расчеты, проведенные по новой оригинальной методике, позволили выявить режим кислорода и его роль в направлении дифференциации магмы, а также закономерности в формировании пород и проявлении титаномагнетитовой минерализации.

Студенты А. В. Андреев и А. В. Пузиков (гр. 2411) представили конструкторскую работу — расходомер промышленной жидкости, со-

зданный ими под руководством В. Н. Храменкова. Тематика их исследовательской работы — измерительная аппаратура для контроля процессов бурения скважин.

Студентам в процессе работы пришлось изучать и использовать смежные дисциплины такие, как промышленная электроника, электронная и измерительная техника, циплины, такие, как промтаже и настройке электронных схем. Сконструированный расходомер студенты испытали в разведочной партии. Этот прибор продемонстрировался на зональной и республиканской выставках 1976 года.

С интересными докладами выступили наши гости — студенты Г. Хамрабаева, Н. Осипова (Ташкентский индустриальный институт), Т. Загвоздина (Тюменский политехнический институт), Л. Беденко (Московский нефтяной институт) и другие.

Интересных докладов, представляющих научный и практический интерес, было много. На заключительном пленарном заседании доцент Г. Г. Номоконова сделала доклад о роли научной работы студентов на современном этапе научно-технического прогресса. Своими впечатлениями о работе конференции поделился доцент Ташкентского индустриального института С. М. Халиков.

В заключение студентам, представившим лучшие доклады, были вручены грамоты, памятные подарки. Несколько работ рекомендовано на Всесоюзный конкурс, республиканскую и зональные выставки, на Всесоюзную научную студенческую конференцию.

Г. ИВАНОВА,
руководитель совета
НИРС ГРФ.

Слово — гостям конференции

А. КАДОЧНИКОВ,
(Пермский госуниверситет):

— Самое главное впечатление — это бесспорная научная значимость конференции и ее прекрасная организация,

Доклады, сделанные студентами, дали возможность более глубоко ознакомиться с проблемами геологии, успешно решаемыми студентами на научном уровне.

Хочется выразить большую благодарность всем студентам и преподавательскому составу ГРФ, принявшим участие в организации этой конференции, и за теплый прием, который они оказали студентам других вузов. Студенты геофака — это искренние, добрые, заботливые, хорошие люди, общение с которыми доставляет

большое удовольствие. Хотелось пожелать всем студентам ГРФ, нашим друзьям, всего самого наилучшего в учебе, научной работе, творчестве, жизни!

О. БАКУЕВ. (Тюменский индустриальный институт):

— Что касается конференции — все было на высшем уровне. От всей души благодарим всех, кто принимал участие в организации нашей встречи, приглашаем наш институт, **Л. Г. СИРОТКИН** (Ташкентский индустриальный институт):

— В студентах ГРФ нас поразила большая активность, полная самостоятельность в организации и проведении конференции, осознанная научная работа, в которой не чувствуется опеки или принуждения, все основывается на желании и активности самих студентов. Очень понравился поистине геологический настрой конференции. Хотелось сказать новым друзьям — большое спасибо!

Беседу записала
Т. ГОРБУНОВА,
студентка гр. 2330.

АСПИРАНТ и аспирантура

ХОРОШО ИЗВЕСТНО, что жизнь аспиранта хоть трудна и сложна, но небезынтересна. Ведь недаром же среди студентов какое-то время бытовала поговорка: «Плох тот студент, который не мечтает стать аспирантом». Потом эту аксиому упростили, и она стала звучать иначе: «Плохой студент не мечтает стать аспирантом». При этом она потеряла свое первоначальное воспитательное значение, а приобрела новый оттенок, мрачноватый и наверняка неверный. Убедиться в этом нетрудно. Другое дело, что сегодня, когда престиж науки как непосредственной производительной силы необычайно вырос, проблема повышения качества подготовки научных кадров стала, как никогда, актуальной.

На сегодняшний день в ТПИ в очной аспирантуре учатся 209 человек и 96 специалистов обучаются заочно. И, конечно, каждый из них мог бы поделиться своим опытом, предложить что-нибудь полезное тем студентам, которые уже сегодня серьезно готовят себя к учебе в аспирантуре. Им, бесспорно, интересно узнать, как и с какими знаниями приходит сейчас специалист в аспирантуру, каков научный уровень задач, с которыми ему приходится сталкиваться в процессе учебы, степень его загруженности и практическая ценность резуль-

татов всей его многогранной аспирантской деятельности.

Ответить на наши вопросы мы попросили **Вячеслава Ефремовича ШПОТИНА**, аспиранта кафедры ОСУ.

— Вячеслав Ефремович, расскажите, пожалуйста, как вы пришли в аспирантуру, думали ли вы, когда были студентом, что будете заниматься научной работой?

— Я стал специализироваться по автоматизированным системам управления, может быть, не совсем обычно, до этого два года учился на э л е к т р о э н е р г е т и ч е с к о м факультете по специальности «Кибернетика электрических систем». Когда же в 1968 году открылся УОПФ, и в газете «За кадры» появилась заметка, где подробно говорилось о новой специальности, я не устоял. Причина, скорее всего, была в том, что, участвуя на первом и втором курсах ЭЭФ, я еще не успел окупиться в нирсовскую работу на факультете, а хотелось, и новый факультет в этом отношении обещал много. Кроме того, до поступления в институт я успел поработать с автоматикой и телемеханикой в энергосистемах. Мне показалось, что кибернетика используется там для узких, прикладных целей. И я сделал выбор. На УОПФ с середины третьего курса стал заниматься НИРС, программированием на

вычислительных машинах под руководством Г. Г. Константинова. Этим же занимался и у Ю. Н. Ефимова, возглавлявшего создание первой АСУ в Томске.

— Как вы считаете, может ли сегодня студент прийти в аспирантуру, минуя НИРС?

— Наверное, это сложно. Ведь именно НИРС в гораздо большей сте-

пени занимались после защиты дипломного проекта? — Темой, которой я начал заниматься под руководством И. Л. Чудинова, ответственного исполнителя подсистемы «Информационное обеспечение» АСУ Минвуза РСФСР, еще будучи дипломником. В дипломной работе я решал задачу оптимального размещения информационных

периодов, и уже к первому кварталу 1975 года был выполнен рабочий проект. В настоящее время БИПС принята в опытную эксплуатацию в ВЦ Минвуза РСФСР, в Уральском политехническом институте, готовится к внедрению в АСУ Томской области.

— Какое участие в этой работе принимали студенты?



**Глядя
В
будущее**

пени, чем общий курс, дает студенту возможность на современном уровне, а значит, глубоко проникнуть в тайны профессии. Втиснуть же все необходимое в общий курс просто невозможно. Не хватит отведенного на него времени. А, значит, он дает все-таки только основы. И, чтобы прийти к самостоятельности в решении сложных современных задач, студенту необходимо еще много узнать.

К концу 1973 года мы смогли определить содержание базовой информационно-поисковой системы с точностью до укрупненной блок-схемы. Эту задачу мы должны были решить в кратчай-

— На стадии написания рабочего проекта студенты, участвовавшие в НИРС, сделали очень много. Например, Н. Недоступ, тогда еще студент пятого курса, а теперь сотрудник лаборатории, реализовал центральную часть системы диспетчер-БИПС.

— В каком направлении вы продолжаете вашу научную работу?

— Все наши усилия направлены на улучшение, оптимизацию работы базовой информационно-поисковой системы АСУ. Мы выявляем слабые места в ее теоретической основе, вносим новое содержание в ее задачи. Уже сейчас с помощью системы уп-

равления базой данных («СУБД») можно решать до 70 процентов регулярных задач первой очереди АСУ. Очередная задача заключается в том, чтобы без составления программ за счет использования «СУБД» решать новые задачи функциональных подсистем АСУ ТПИ, то есть «СУБД» должна выполнять задачи универсального информационного обеспечения.

— Какую работу со студентами вы сейчас ведете?

— Вот уже второй год я руковожу сектором информационного обеспечения АСУ в студенческом исследовательском бюро «Система», за последние три года под моим руководством защитили дипломы 4 студента. Занятия в «Системе» конкретизируют специальные знания студентов, у них появляются навыки программирования. «Система» — это и возможность отбора специалистов для кафедр.

Конечно, многое из того, что рассказал В. Е. Шпотин, осталось за пределами статьи. Но уже из сказанного становится ясно, что в деле подготовки научных кадров для института давно наступил иной, качественно новый этап. Сегодня молодой специалист уже в аспирантуре сталкивается с необходимостью решать сложные задачи, которые оказываются под силу лишь тем, кто готовился к встрече с ними еще на студенческой скамье.

— Каким образом аспиранты участвуют в работе по созданию базой данных («СУБД») можно решать до 70 процентов регулярных задач первой очереди АСУ. Очередная задача заключается в том, чтобы без составления программ за счет использования «СУБД» решать новые задачи функциональных подсистем АСУ ТПИ, то есть «СУБД» должна выполнять задачи универсального информационного обеспечения.

— Какую работу со студентами вы сейчас ведете?

— Вот уже второй год я руковожу сектором информационного обеспечения АСУ в студенческом исследовательском бюро «Система», за последние три года под моим руководством защитили дипломы 4 студента. Занятия в «Системе» конкретизируют специальные знания студентов, у них появляются навыки программирования. «Система» — это и возможность отбора специалистов для кафедр.

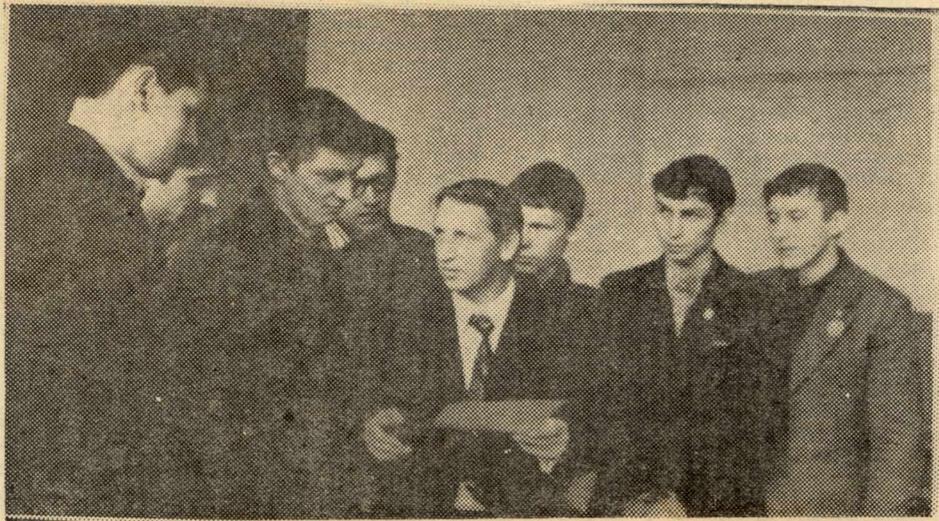
Конечно, многое из того, что рассказал В. Е. Шпотин, осталось за пределами статьи. Но уже из сказанного становится ясно, что в деле подготовки научных кадров для института давно наступил иной, качественно новый этап. Сегодня молодой специалист уже в аспирантуре сталкивается с необходимостью решать сложные задачи, которые оказываются под силу лишь тем, кто готовился к встрече с ними еще на студенческой скамье.

НА СНИМКЕ: аспирант кафедры ОСУ В. Е. Шпотин со студентами Е. Уваровой, Ю. Казаковым, В. Ковалевым.

С. БОЕВ.

Весны движение

Ах, снега талость!
Весны проказы.
Куда усталость
Исчезла сразу!
Какая радость!
А все, по сути,
Решила разность
От кромки ртути.
Но столбик ртутный
Все выше, выше,
И в луже мутной
От снега с крыши
Два силуэта
Вдруг показались.
Два силуэта
В один сливались.
И на мгновенье
Их тень застыла
В прикосновеньи.
Как это мило.
Брожу без дела.
Уж дело к ночи.
Мне легкость тела
Приятна очень.



ПРИХОДЯТ СТУДЕНТЫ В ИНСТИТУТ. Шумные, деловитые, рассеянные, самоуверенные — всякие. И невозможно угадать, что из кого выйдет. Но перед куратором стоит задача: к каждому найти свой «ключик», помочь, подсказать, посоветовать, направить работу всего коллектива. Но еще сложнее, когда наставник приходит в уже сформировавшийся коллектив, где выработаны свои правила, установлена неправильная, но своя система подготовки к занятиям. Вот так пришлось доценту Р. С. Швецову помогать перестраивать работу в группе 6132, занимавшей одно из последних мест на факультете по

Вверх по ступенькам

Не раз и не два побывал в группе Роберт Семенович, прежде чем на одном из собраний предложил ребятам сформировать новый актив, поскольк староста явно не справлялся со своими обязанностями, да и требовать по-настоящему не мог, потому что сам не отличался высокой дисциплиной. Комсорг, был он хоть и отличником учебы, но имел помимо еще две нагрузки, для работы в группе просто не оставалось времени. Куратор порекомендовал, кого можно назначить старостой, а комсомольского вожака студенты назвали

Новый актив начал действовать, казалось бы, с самого простого — составления плана. Конечно, и раньше были у коллектива планы, но только не всегда они отличались конкретностью, не всегда доводилось до конца. Роберт Семенович подчеркнул ребятам вести строгий учет контрольных точек, обсуждать текущую успеваемость на каждом собрании.

Первое, что решили и сделали, — организовали экскурсию на атомный реактор. Впервые увидели студенты действующий реактор, сами следовали за показаниями

ров, с интересом слушали они рассказ сотрудника реактора. А потом Роберт Семенович добавил, что такой атомный реактор может быть лишь небольшим цехом атомной электростанции, на которой предстоит трудиться им, будущим специалистам. Много надо знать, чтобы научиться управлять нейтронным полем, обеспечивать надежный теплоотвод с активной зоны, наблюдать за поведением материалов в области высоких тепловых потоков и сильного облучения и многое другое.

Этот разговор заставил каждого задуматься о

будущем, о своей профессии. Не сразу, но изменилось отношение ребят к учебе. Роберт Семенович познакомил их с лучшим опытом планирования студенческого рабочего дня. Как бы там ни было, но каждый смог взять для себя полезное из этого совета.

Второй курс группа закончила успешно, в весеннюю сессию отстающих не было, повысилась и качество учебы.

Первая победа принесла уверенность, что группа может добиться хороших результатов. «Неуды» по контрольным точкам становились уже «ЧП». Группа обсуждала, совершенствовались

а помочь, разобраться в причинах. Староста В. Вагнер, комсорг А. Добрынин, профорг С. Федотов, ответственный за учебу в группе А. Аминов, отличники учебы О. Ташлыков, С. Бабынин, О. Окунев, С. Михайленко, А. Евсиков стали настоящим активом группы, к мнению которого прислушивались все.

С учебной оживилась и общественная жизнь группы. Первая аттестация по общественно-политической практике показала, что студенты правильно поняли ее суть — в институте овладеть навыками организатора. Разумеется, пример преподавателя был всегда перед ними. Ведь сам Роберт Семенович постоянно выполнял общественное поручение в местном, в методкомиссии. И постепенно в группе каждый постарался найти дело по душе. А Добрынин, А. Евсиков, М. Кузуб пошли в студенческое конструкторское бюро, став одними из первых его организаторов. О. Ташлыков и С. Михайленко стали оперативниками. О. Окунев возглавляет общественный деканат. Сейчас можно назвать всех восемнадцать человек, выполняющих общественные поручения.

Группа 6132 считается теперь одной из лучших в институте. А перед третьекурсниками стоят новые задачи — добиться, чтобы ни у кого не было троек. Что ж, задача весьма своевременная, по качеству учебы судят о всей эффективности

СТУДЕНЧЕСКАЯ СТЕННАЯ

Подведены итоги смотр-конкурса факультетских стеновых газет.

Первое место заняла газета «Химик», второе — «Машиностроитель», третье — «Автоматчик». Остальные места заняли соответственно стенгазеты ТЭФ, ЭФФ, ЭФФ.

Нынешний смотр-конкурс стеновых газет факультетов — это смотр повышения качества и действенности стеновой печати, ее роли в выполнении планов, намеченных на этот учебный год. Жюри смотр-конкурса анализировало освещение социалистического соревнования на факультетах, инициативы, направленной на дальнейшее повышение качества учебы, эффективности научных исследований, воспитательной работы со студентами. Рассматривалось, как газеты поддерживают все новое, передовое, рождающееся в группах и на специальностях, насколько остро выступают против недостатков, являются ли настоящими помощниками партийных бюро, деканатов, комсомольских и профсоюзных организаций в подготовке и воспитании будущих специалистов.

Жюри отметило, что наиболее полно и оперативно отражает многогранную жизнь факультета стеновая газета «Химик». Редколлегия вела широкое освещение работы факультета перед XXV съездом КПСС. Заострялось внимание на нерешенных проблемах. В каждом номере поднимается 5—6 тем, авторами статей и корреспонденций являются и студенты, и преподаватели. Газета умело опирается на актив.

В выпусках «Химика» жюри отметило удачную верстку материалов, заметно умение распорядиться газетной площадью. Оформление носит не самостоятельный характер, а служит лучшему восприятию содержания. Особенно показателен в этом отношении номер, посвященный ленинским дням, рисунки которого очень современны и выполнены с умением и душой. У газеты есть недостатки, но в целом она злободневна, делается со вкусом. И стоит сказать доброе слово о редакторе Г. Ермоленко, корреспондентах Л. Волковой, Т. Фадеевой, Л. Барабановой,

номерах «Автоматчика» помещена оперативная информация об учебных делах, комсомольской жизни. Есть попытки рассказать в очерках о лучших студентах факультета. Но мало дается критических материалов, более половины всей газетной площади занимают фотографии. И все же газета может стать настоящим помощником деканата и общественных организаций в борьбе за высокое качество подготовки специалистов и активность студентов. Здесь работает молодой, но дружный коллектив. Редколлегия состоит из студентов I—II курсов — М. Пыпкина, И. Якуниной, Л. Дружинина, Т. Антошкиной, которые относятся к делу с душой.

Заметно изменилась за прошедший год стеновая газета «Машиностроитель». В прошлом году мы не раз критиковали ее за недостаточно яркое освещение насущных вопросов жизни факультета, за чрезмерное увлечение иллюстрациями. Кое-какие «грешки» еще остались. Газета недостаточно внимания уделяет учебным делам факультета. Однако в целом редколлегия «Машиностроителя» стала заметно строже подходить к отбору материала, теснее связывать общие проблемы с задачами практической работы коллектива, шире привлекать авторский актив, тщательнее продумывать оформление. Особенно удался выпуск, посвященный юбилею факультета.

Чувствуется, что много сил отдают газете редактор Е. Новотная, студенческие корреспонденты и оформители Т. Краева, Л. Иванова, С. Сотнин и другие.

Прошлогодний призер — газета «Энергия» теплоэнергетического факультета (редактор В. Шайбель) в этом году уступила первенство. В номерах стало меньше содержательных материалов, газетных жанрических дней, рисунки которого очень современны и выполнены с умением и душой. У газеты есть недостатки, но в целом она злободневна, делается со вкусом. И стоит сказать доброе слово о редакторе Г. Ермоленко, корреспондентах Л. Волковой, Т. Фадеевой, Л. Барабановой,

Трудно судить по одному представленному номеру газеты электроэнергетического факультета о работе редколлегии.

Стеновая газета на электрофизическом фа-

уделено переключке ССО. Но все четыре выступления комсаров посвящены только истории создания отрядов. Заметка в несколько строк об обмене комсомольских документов не информирует ни о положении дел, ни о существующих проблемах, не говорит об итогах. Слаба и литературная страница.

Не представили газеты на конкурс редколлегия АЭМФ, ГРФ, УОПФ и ФТФ.

Подводя общие итоги конкурса стеновой печати факультетов, хочется сказать, что в целом редколлегия поработала неплохо. Но мало материала на темы воспитания, дискуссионных заметок, редкие критические вы-

ступления приводят и к слабой действенности газет.

Почти не используются такие оперативные виды стеновой печати, как спецвыпуски типа «молния».

Анализ материалов и беседы с членами редколлегий показали недостаточное партийное руководство печатью. А ведь именно партийные бюро должны вдумчиво направлять работу редколлегий, добиваться авторитета газеты в коллективе.

Незаменима роль стеновой печати в освещении самых насущных задач коллектива. Особенно возрастает она сейчас, в общенародной

борьбе за успешное выполнение решений XXV съезда КПСС. Стеновая печать призвана помогать партийной организации, администрации, комсомольским и профсоюзным бюро поддерживать и распространять все новое, передовое, активно участвовать в воспитании масс.

Сегодня, в День печати, мы шлем горячий привет всем активистам стеновых газет и желаем больших успехов в беспокойном, но благородном труде коллективного пропагандиста, агитатора и организатора масс.

О. СОЛОВЬЕВА,
член жюри, руководитель клуба «Заметка».

НА СНИМКЕ: выпускается номер стеновой газеты «Машиностроитель».

Многое сделано и делается уже

ГАЗЕТА ДОЛЖНА БЫТЬ МАССОВОЙ

Основной недостаток нашей многотиражки — ее немассовость. Редакция насчитывает не более 30 человек более или менее постоянно пишущих студюков, в то время, как активными корреспондентами могла стать основная масса коллектива института. И, как результат, — многие стороны институтской жизни остаются обойденными газетой «За кадры»: воспитание кадров, работа научно-исследовательских кружков, борьба с конкретными нарушениями трудовой дисциплины, быт, учеба и т. п.

Я считаю, что наша газета должна создать вокруг себя студюковский актив из студентов, научных сотрудников, рабочих и служащих института и вести с ними систематическую работу (совещание по опыту, организация популярных лекций по вопросам газетной работы и т. д.).

Студент **В. АЛЕКСАНДРОВСКИЙ.**
(8 мая 1938 года).

Газета стала массовой! Только за последнюю пятилетку 320 студентов, инженеров, преподавателей, научных работников, людей разных профессий выступили в газете не меньше двух раз. А всего за это время газетой было опубликовано около тысячи корреспонденций внештатных авторов.

Работа со студюковским активом ведется. Действуют клуб «Заметка», литературное объединение «Молодые голоса», идет учеба на факультете общественных профессий, в школе комсомольского актива.

РУКОВОДИТЬ СТЕННЫМИ ГАЗЕТАМИ

К недостаткам газеты «За кадры» следует отнести то, что редакция газеты не руководит стеновыми газетами. Не работает с рабкорами, не учит их. Газета обязана давать ответы авторам на заметки, не помещенные в газете.

А. ВОЛОНЦЕВИЧ.
(8 мая 1938 г.).

Отвечаем старшему поколению: редакция газеты «За кадры» шефствует над редколлегиями стеновых газет. Проводится систематическая учеба, организуются смотр-конкурсы, проводятся индивидуальные консультации, обзоры стеновой печати. Лучшие материалы нередко публикуются в многотиражке.

ПЕРВОЕ МЕСТО — ГАЗЕТЕ «ЗА КАДРЫ»

В начале этого года городским комитетом партии и областным отделением Союза журналистов СССР был объявлен конкурс многотиражных газет города на лучшее освещение социалистического соревнования за достойную встречу XXV съезда КПСС. В условиях конкурса был определен широкий круг тем: опыт организации соревнования на местах, распространение починов и лучших методов работы, показ передовых коллективов и победителей соревнования, достижений между XXIV и XXV съездами КПСС, новые рубрики.

Жюри подвело итоги конкурса. Первое место среди вузовских многотиражек



ДЕЙСТВЕННОСТЬ — ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ДЕЙСТВЕННОСТЬ ПЕЧАТИ, как известно, во-первых, определяется характером публикуемых материалов, во-вторых, теми выводами, которые делаются из критических выступлений газеты. В данном случае речь пойдет о второй стороне проблемы.

Оперативность мер, принимаемых по сигналам, — это показатель отношения того или иного администратора, руководителя общественной организации к запросам трудящихся, к выполнению своего служебного и общественного долга. В нашем институте немало руководителей, которые правильно понимают роль печати в нашем обществе, своевременно и по существу отвечают на ее критические выступления. Достаточно просматривать такие рубрики газеты «За кадры», как «Меры приняты», «По следам наших выступлений», «Авторам отвечают», чтобы убедиться в этом.

Но, к сожалению, есть примеры и другого рода. Приведу некоторые из них.

В № 9 от 4 февраля в информации о заседании парткома «Как дела в общежитии?» была подвергнута критике плохая

ЭФФ, ТЭФ) по заселению общежитий и материально-бытовому обслуживанию студентов. Однако от руководителей ни одного из указанных деканатов редакция не получила ответа о том, какие меры принимаются для устранения недостатков.

Кстати, критика в адрес деканатов, партбюро ЭФФ, ТЭФ, не оказывающих должной помощи студентам, политрукам, и до этого не раз звучала со страниц газеты (см., например, № 79 от 29 декабря).

Не считает необходимым реагировать на критику газеты и наш комсомольский актив. Так, в № 73 от 3 декабря 1975 года в статье О. Николаевой «Почему отстают ФТФ?» был серьезный упрек в адрес общественных организаций факультета (слабо помогает деканату, за были о гласности соревнования учебных групп, нет боевых листов учебной комиссии и т. п.). Какие выводы для себя сделали комсомольское и профсоюзное бюро, неизвестно: ни одно из них не проинформировало редакцию газеты об этом.

В № 76 от 17 де-

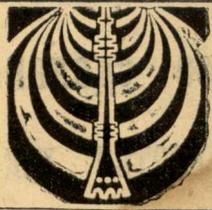


художников М. Стрельниковой, Н. Березовиковой, Т. Куманициной и других.

Нынче комсомольская организация факультета автоматике и вычислительной техники много делала для того, чтобы возобновить работу редколлегии, сделать газету более интересной. И ее

культете остается слабой, неинтересной. В одном из номеров «Электрофизика», не имеющем ни номера, ни органа, ни даты выпуска, на всю газету одна статья, а скорее справка о состоянии учебы (и та написана неряшливо), да восемь фотографий.

Не очень удачен по



7 мая —
ДЕНЬ РАДИО

Сотрудники кафедры радиотехники под руководством проф. М. С. Ройтмана ведут успешные теоретические и экспериментальные исследования по созданию приборов и устройств, позволяющих обеспечивать поверку цифровых вольтметров, анализаторов гармоник и другой измерительной аппаратуры. В последнее время в соответствии с тенденцией по автоматизации поверки и по агрегатированию средств поверки проводятся исследования по оптимальному проектированию и созданию измерительных комплексов. Только за 1975 год объем выполненных на

ПОСЕВ НАУЧНЫЙ

кафедре хозяйственных работ составил 376 тысяч рублей. Экономический эффект от их внедрения — 2380 тысяч рублей. Кроме того, сотрудниками кафедры получено 12 авторских свидетельств на изобретения и 3 патента на изобретения по результатам разработок.

Результаты многих научных разработок, выполненных на кафедре, готовятся к серийному выпуску. К ним относятся индуктивный де-

литель напряжения. Его внедрение даст экономический эффект более 500 тысяч рублей. Внедрение стабилизированного источника трехфазного тока даст экономический эффект 880 тысяч рублей. Его разработка вошла в план важнейших

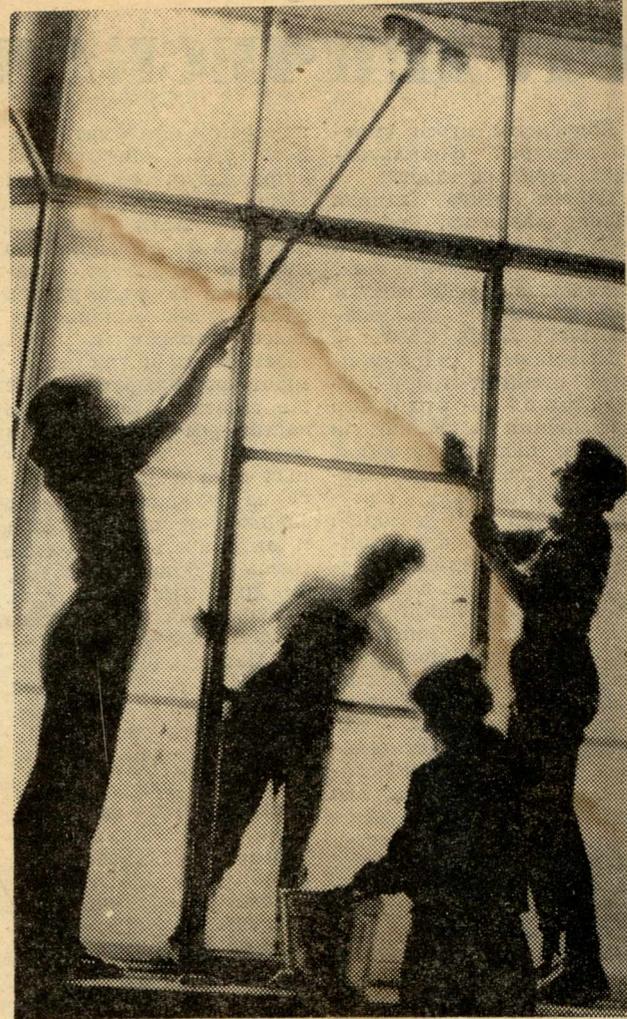
работ министерства. Заключены исследования методов и схем, пригодных для создания программируемого генератора со стабильной и точной амплитудой в расширенном диапазоне частот. Ожидаемая экономическая эффективность свыше 350 тысяч рублей.

За годы девятой пятилетки при кафедре создана метрологическая

лаборатория, которая призвана обеспечить за состоянием средств измерения, имеющихся в институте.

Запросы на приобретение документации поступают из многих городов страны. За девятую пятилетку такие запросы поступили более чем от 70 предприятий. Большим спросом пользуется ГК-10А, установка для поверки цифровых вольтметров на переменном токе. Она способна осуществлять поверку в диапазоне частот 20 гц—200 кгц с очень малой погрешностью. Сейчас коллектив кафедры продолжает успешно трудиться над разработкой и совершенствованием новых образцов прецизионной электрорadioизмерительной аппаратуры.

С. ГАРИФОВ.



ВЛИВАЙСЯ В НАШИ ОКНА, ВЕСНА.

Фото А. Зюлькова.

М. Светлов

ГОЛОСА

Я за счастьем все время в погоне.

За дорогой дорога подряд.
Телевиденья быстрые кони
Бубенцами в эфире звенят.
Будто с самого детства впервые
Вижу я темно-синюю высь,
Где в обнимку летят позывные,
И с романсами переплелись.
До чего же нам стали

привычны
Голоса беспредельных высот!
Люди в небе живут,

как обычно —
Кто поет, кто на помощь зовет.
И возможно, что за

небосклоном

Он живет среди звездных миров —

Не записанный магнитофоном
Околевшего мамонта рев.
Мы, живущие вместе на свете,
Разгадали все чудеса.
И бредут от планеты к планете
Крепостных мужиков голоса.
И, быть может, на всех

небосклонах
Повторяются снова сейчас
Несомлкаяющий шепот

влюбленных
И густой Маяковского бас.
Пусть звезда не одна

раскололась,
Но понятный и вечно живой

С хрипотцой Циалковского

голос
Не замолк на волне звуковой.
С детства не был силен я

в науке,
Не вступая с учеными в спор,
Я простер постаревшие руки
В нестареющий синий простор.

Мне близки эти дальние звезды,
Как вот этот заснеженный лес...
Я живу потому, что я создан

для людей, для земли, для

небес.

Я хочу овладеть чудесами,
Что творятся в космической

мгле, —
Небо полнится голосами

Тех, кто жил и любил на Земле.

К 80-летию института

В годы первых пятилеток в Сибири быстро развивалась промышленность. Начал на полную мощность работать гигант советской металлургии — Кузнецкий металлургический комбинат, во много раз увеличилась добыча каменного угля в Кузбассе, возникли крупные предприятия химической промышленности, машиностроительные заводы были построены в Новосибирске, Омске, Барнауле и других городах.

Созданные в тридцатых годах новые вузы в Новосибирске, Красноярске, Новокузнецке и в других городах, переживали еще стадию создания своих школ, оснащали лаборатории и кабинеты, и основная тяжесть в подготовке инженеров для Сибири легла на плечи нашего вуза, старейшего технического института, со сложившимися школами и опытным профессорско-преподавательским составом.

В 1939 году прием на первый курс был увеличен с 300 до 680 человек, а в 1940-м — до 800 человек. Институт начал выпускать инженеров по новым специальностям, особенно дефи-

цитным и наиболее необходимым для индустриализации страны. В 1936 году состоялся первый выпуск инженеров-сварщиков. Выпускник института И. Г. Гузенко для своего дипломного проекта избрал весьма актуальную тему: создание цеха по промышленному выпуску специальных электродов для предприятий металлур-

В. Опланчука, Б. Броховича и других. Многие студенты занимались исследовательской работой.

Качественно вырос перед войной и состав педагогического коллектива института. Если по состоянию на 1 января 1939 года в ТПИ было 177 научных работников, в числе которых 4 доктора наук, 21 профессор, 43 кандидата наук, то с

на электростанциях, совершенствовали теплоэнергетические установки, улучшали грозозащиту станций и линий электропередач.

Геологи руководили поисками новых месторождений и обобщали итоги открытий последних лет, находя общую закономерность для залегающих отдельных элементов и минералов.

Химики разрабатывали меры борьбы с samozагоранием угля, создавали новую технологию коксования угля.

Большой вклад в развитие промышленности Сибири внесли и ученые механического факультета.

Созданный при институте научно-исследовательский сектор в 1940 году докладывал о выполнении для предприятий Сибири 164 хозяйственных работ.

Учитывая большие заслуги института в подготовке инженеров, оказании помощи промышленности Сибири в разрешении актуальных вопросов, Указом Президиума Верховного Совета СССР от 15 декабря 1940 года Томский индустриальный институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени. Орденами и медалями была награждена большая группа работников института. ТПИ стал первым орденосным вузом Сибири.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

ГОДЫ ПРЕДВОЕННЫЕ

гической промышленности. До этого все предприятия изготавливали электроды кустарным способом, что давало малую эффективность и порождало много брака. По проекту студента был построен специальный цех, и промышленность вскоре получила в большом количестве нужные ей электроды высокого качества. Он же явился одним из авторов разработки технологического процесса сварки медистой стали.

Большинство дипломных проектов студентов было посвящено актуальным вопросам развития промышленности и внедрялось в производство. Очень высоко были оценены дипломные проекты Ю. Небольובה, Е. Пухова,

1934 по 1939 год было защищено 10 кандидатских диссертаций, а в 1940 году было защищено более 10 докторских и более 30 кандидатских диссертаций.

Наряду с большой педагогической работой ученые института принимали активное участие в развитии промышленности Сибири. Ученые горного факультета во главе с профессором Д. А. Стрельниковым разрабатывали новые методы добычи угля в Кузбассе, совершенствовали орудия производства и технологию добычи топлива. Их работа была высоко оценена ведущими учеными страны.

Научные работники энергетического факультета разрабатывали меры по борьбе с авариями

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политехнического института

Цена 2 коп.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск-4, пр. Ленина, 30,
зд. корпус ТПИ (ком. 210,
тел. 9-22-68, 2.68 (внутр.).

Отпечатана в типографии
издательства «Красное зна-
мя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.

К301381 Заказ 693

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.

СПОРТ СПОРТ СПОРТ

РЕКОРДЫ НА ПОМОСТЕ

Два дня в конце апреля в спортивном зале университета соревновались сильнейшие штангисты вузов города.

Первым чемпионом в легчайшем весе стал студент машиностроительного факультета ТПИ В. Скуратов. В полулегком весе от нашей команды выступали сразу три спортсмена: Д. Кукуету, Б. Юсупов (ТЭФ) и С. Минин (ЭФФ). Они в упорной борьбе заняли соответственно второе, третье и четвертое места, пропустив вперед студента ТПИ Н. Евтюнина.

В легком весе призерами стали тоже наши спортсмены С. Панарин и В. Хохлов (ЭЭФ). Чемпионом в первом полутяжелом весе стал политехник, кандидат в мастера спорта Л. Чирков (МСФ), показавший в рывке 122,5 кг, а в толчке — 155 кг.

Успех сопутствовал инженеру НИИ ЯФ, мастеру спорта СССР Ю. Зрелову, выступавшему во втором полутяжелом весе. Четыре раза он улучшал областные рекорды, спортсмен удачно распределил силы в рывке, и все три попытки были удачны. 140 кг, 147,5 и 152,5 кг — вот его подходы. Он установил областной рекорд в толчке — 195 кг.

Хочется отметить выступления Л. Скворческого (ГРФ), В. Эберта (ЭЭФ), Б. Абдурашитова, которые стали призерами областного совета в разных весовых категориях.

В целом команда института успешно провела соревнования и заняла первое место.

А. КОЗЕЛОВ, тренер команды.

Двойная победа

Состоялось первенство областного совета ДСО «Буревестник» по баскетболу в зачет областной студенческой спартакиады. Женская и мужская команды ТПИ уверенно заняли первые места.

К победам нашей мужской команды все уже успели привыкнуть, но и девушки становятся чемпионами второй год подряд.

Лучшими игроками первенства признаны Л. Котова (гр. 1150), Е. Шмитдгаль (гр. 5352), В. Орлов и А. Воробьев, сотрудники института. Им вручены призы.

А. КОШКО, старший преподаватель кафедры физвоспитания.