

За кадры

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

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

Суббота, 29 мая 1976 г. № 40 (1958)

ТРУДОВОЙ РАПОРТ ФАКУЛЬТЕТА

ЗАВТРА — ДЕНЬ ХИМИКА

В ВОСКРЕСЕНЬЕ, 30 мая, советский народ отмечает День химика. В нашей стране более 1 миллиона труженников посвятили себя химической науке и производству. В этот свой праздничный день они подведут итоги проделанной гигантской работы в 9-м пятилетии и в первые пять месяцев новой пятилетки наметят пути дальнейшего продвижения вперед для реализации грандиозных задач, поставленных XXV съездом КПСС.

В исторических документах съезда партии особое место отводится химической и нефтехимической промышленности, подчеркивается исключительная роль этой отрасли народного хозяйства, которая, наряду с машиностроением и электроэнергетикой, в наибольшей мере определяет дальнейший общий технический прогресс нашего народного хозяйства.

Партией и народом намечено в 1976—1980 годы увеличить общий объем производства химической и нефтехимической промышленности на 60—65 процентов. За пять лет выпуск минеральных удобрений будет доведен до 143 млн. тонн, со средним содержанием питательных веществ не ниже 40 процентов. Выпуск синтетических смол и пластмасс намечено увеличить в 1,9—2,1 раза, производство химических волокон и нитей будет доведено до 1450—1500 тысяч тонн, производство синтетического каучука запланировано увеличить в 1,4—1,6 раза, выпуск шин возрастет на 35—40 процентов. Больше, чем вдвое увеличится выпуск продукции микробиологической промышленности. За пять лет на 59—61 процент возрастет производительность труда в химической и нефтехимической промышленности. Это примерно вдвое превышает рост производительности труда в целом по всей промышленности СССР.

В текущем пятилетии, наряду со строительством новых гигантов химической индустрии, среди которых достойное место займут

Тобольский и Томский нефтехимические комплексы, в самых широких масштабах намечено провести коренное техническое перевооружение существующих химических и нефтехимических предприятий, на основе самого широкого использования достижений научно-технического прогресса. На эти цели выделено вдвое больше капиталовложений, чем в предыдущем пятилетии.

Десятая пятилетка — пятилетка качества. И потому особое внимание будет уделено расширению ассортимента химических продуктов, максимальному повышению качества.

В выполнении всех этих сложных задач особое место отводится ученым-химикам и вузам страны, обеспечивающим подготовку высококвалифицированных командиров современного химического производства.

С хорошим настроением встречаем мы День химика. Коллективом факультета успешно выполнен пятилетний план и все обязательства по достойной встрече XXV съезда КПСС. За последнюю пятилетку факультетом выпущено 2240 инженеров химиков-технологов, защищено 8 докторских и 88 кандидатских диссертаций, выполнено научно-исследовательских работ на 3 млн. 802 тыс. рублей, из них по постановлению правительства — на 1 млн. 906 тыс. руб. Достигнут экономический эффект от внедрения результатов исследовательских работ 11 миллионов 16 тыс. рублей, получено 98 авторских свидетельств на изобретения, прочитано более 3500 лекций и докладов по линии общества «Знание», опубликовано 754 статьи в центральных изданиях.

Особо успешным для коллек-

тива факультета был последний, завершающий год пятилетки — год подготовки к XXV съезду КПСС. Факультетом выпущено 360 инженеров химиков-технологов, защищено 4 докторских и 18 кандидатских диссертаций, выполнено хозяйственных работ на 737 тыс. руб., из них по постановлениям правительства на 477 тыс. руб., получено 24 авторских свидетельства, экономический эффект от внедрения законченных работ составил 6 миллионов 780 тыс. рублей. Прочитано 960 лекций и докладов по линии общества «Знание», опубликовано 146 статей и докладов в центральных изданиях. За пять лет повышена абсолютная успеваемость студентов факультета, с 74,5 до 92,6 процента. Процент реальных дипломных проектов и работ возрос от 44 до 52 процентов. Успешно, с большим подъемом, поработал коллектив факультета и в первые месяцы новой пятилетки. С 1 по 6 марта на факультете областным правлением ВХО им. Д. И. Менделеева проведена областная научно-техническая конференция химиков, посвященная XXV съезду КПСС. На пленарных заседаниях и пяти секциях заслушано 196 докладов, из них 123 сделаны политтехниками. В дни работы XXV съезда КПСС проведен 2-й тур олимпиады студентов факультета «Студент и научно-технический прогресс», в котором участвовали 1168 студентов. Первые места заняли 7 студентов, вторые — 8, третьи — 12. За активное участие в олимпиаде премированы 7 студентов, получили благодарность и грамоты 90 будущих специалистов.

(Окончание на 2-й стр.)

Хороший помощник научным сотрудникам и студентам появился недавно на кафедре радиационной химии — электронный микроскоп новейшей конструкции. Обладая такой же кратностью увеличения, что и предыдущие модели (увеличение в 200 тысяч раз), новая установка легко управляема, позволяет быстрее и качественнее проводить анализ.

ПРИЗНАНИЕ ЗАСЛУГ УЧЕНОГО

Недавно на заседании совета ТПИ состоялось вручение диплома заслуженного деятеля науки и техники РСФСР заведующему кафедрой технологии силикатов, кавалеру ордена Ленина, профессору доктору П. Г. Усову. Члены совета тепло поздравили коллегу с высокой оценкой его заслуг в развитии отечественной науки, в подготовке и воспитании научных и инженерных кадров и пожелали ученому новых творческих достижений.

С. ГАРИФОВ.

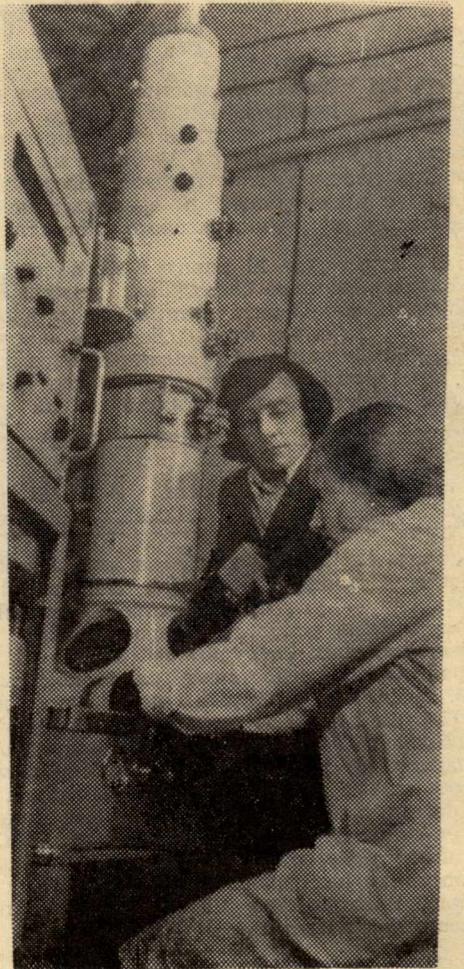


Фото А. Батурина.

В ТЕЧЕНИЕ ДВУХ МЕСЯЦЕВ на кафедре истории КПСС читались для первокурсников лекции по материалам XXV съезда партии. Углубленно изучались документы форума коммунистов на семинарских занятиях, которые завершились тематическими конференциями.

В 8153 группе тема конференции — «Международное положение и деятельность Коммунистической партии Советского Союза». Разговор на занятии начался с выступления И. Костюченко «XXV съезд КПСС о внешней политике партии». Студентка раскрыла основные положения ленинской теории

международной политики, рассказала о борьбе Советского Союза за перестройку международных отношений, начиная с Октябрьской революции до наших дней. Большое внимание было уделено докладу Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева на съезде, принятой программе по дальнейшему развитию мирной политики нашего государства.

Полной противоположностью политики страны Советов является политика современного им-

периализма. Природную сущность империализма, последнего в истории эксплуататорского строя, основанного на частной собственности, которая неотвратимо рождает стремление к обогащению любыми путями, показал в своем докладе «Империализм — враг народов» студент этой группы Т. Иванов.

— Наша партия творчески применяет и развивает ленинское учение о защите завоеваний социализма. КПСС исходит из того, что классовая борьба двух сис-

тем — капиталистической и социалистической — в сфере экономики, политики, идеологии будет продолжаться. Иначе быть не может, ибо мировоззрение и классовые цели социализма и капитализма противоположны и непримиримы. Но КПСС добивается и будет добиваться, чтобы такая исторически неизбежная борьба перешла в русло, не угрожающее войнами, опасными конфликтами, бесконтрольной гонки вооружений, — отмечает докладчик.

В условиях разрядки международных отношений, которая достигнута на современном этапе, все более обостряется идеологическая борьба. Поскольку империализм не может рассчитывать на успех, открыто провозглашая свои цели, он вынужден создавать целую систему идеологических мифов. Об антикоммунистических течениях и группировках, о создании целых научно-исследовательских институтов, об идеологических диверсиях рассказал первокурсник Ю. Маляхин. Основное внима-

ние в докладе он уделил вопросам идеологической борьбы КПСС в современных условиях противоборства двух социальных систем.

Закончилась конференция. Она, несомненно, помогла глубже и детальнее разобраться в документах съезда, касающихся внешней политики партии и показала, что выступающие хорошо ориентируются в вопросах внешней политики партии, правильно понимают ведущую роль КПСС в борьбе за мир на земле.

Тематические конференции прошли и в других группах первого курса.

О. НИКОЛАЕВА.

ПО МАТЕРИАЛАМ СЪЕЗДА

Очередное экзаменационное волнение у студентов 112 группы позади. Еще одна проверка летней сессии выдержана.

Экзамен по охране труда на четвертом курсе электрофизического факультета, по мнению студентов, не относится к особо трудным. Но необходимость знаний предмета требует от будущих инженеров тщательной подготовки и большой ответственности. Знания безопасной работы будущим инженерам, ор-

О ЧЕМ ГОВОРИТ ВЕДОМОСТЬ

ганизаторам и руководителям производства необходимы, как знания химии, физики и других специальных предметов. Сложность этого экзамена заключается в том, что

по программе им было отведено 8 лекций, поэтому основная подготовка осуществлялась самостоятельно.

О том, как серьезно подошли к этому экзамену студенты 112 группы, говорят оценки в экзаменационной ведомости. Из 23 человек 8 сдали на «отлично», остальные — на «хорошо». Декан кафедры А. Г. Власов отмечает высокую подготовку студентов и доволен их ответами.

Также стоит отметить, что в соответствии с ростом требований по охране труда на производстве уровень подготовки в институте повысился.

Ю. АКИШИН,
наш корр.



Неделю назад руководители и активисты факультета управления и организации производства провели традиционный день открытых дверей. Актовый зал заполнили учащиеся выпускных классов средних школ, студенты I—II курсов ТПИ и других вузов города, проявившие интерес к специальностям, которые предлагает УОПФ. Декан и заведующие кафедрами подробно и интересно рассказали о профиле факультета. Гости политехников внимательно знакомылись с учебно-лабораторной базой института, информационно-вычислительным центром, интересовались учебной, научной работой, общественной жизнью на факультете, получили исчерпывающие ответы на все вопросы.

НА СНИМКАХ: идет регистрация участников; большим успехом пользовалась стенгазета.

Фото А. Батурина.

ДЕРЖИ РАВНЕНИЕ

Коммунист — он покоя не ищет нигде, Он в кипении боя, в борьбе и труде. И ведет его цель, что сияет вдали, — Коммунистами станут Все люди земли...

ЭТИ строки из поэмы «Новое русло» А. Кулешова можно считать эпиграфом всех проходивших в нашем институте Ленинских уроков. Разговор на них шел о Коммунистической партии Советского Союза, о руководящей и организующей силе развитого социалистического общества.

411 аудитория 10 корпуса. Сюда собрались молодые научные сотрудники, инженеры, лаборанты факультета автоматизации и вычислительной техники, чтобы обсудить важнейшие задачи молодежи, определенные съездом, поделиться опытом работы, взять пример с лучших коммунистов института в их умении

ЛЕНИНСКИЙ УРОК

решать сложные вопросы, в воспитании качеств настоящих ленинцев. Ленинский урок «Партия — ум, честь и совесть нашей эпохи» открыл секретарь бюро ВЛКСМ молодых научных сотрудников АВТФ И. Штефан. Он представил слово комсомольцу В. Яковлеву, который подготовил доклад «Партия Ленина — авангард в борьбе за социализм». Докладчик осветил ведущую роль партии на различных этапах строительства социализма и показал роль партийной организации института в решении насущных задач, стоящих перед нашим коллективом, партийное руководство комсомолом. Большое внимание выступающий уделил вкладу ученых, коммунистов в выполнение планов девятой пятилетки.

Они продолжают проводить важные научные исследования в области ядерной физики, химии, участвуют в разработке АСУ Томской области, создают новые приборы для нефтяников севера. Имена наших профессоров, докторов наук — коммунистов М. С. Ройтмана, Л. М. Ананьева, А. Н. Диденко, В. И. Горбунова и многих других известны далеко за пределами нашей области. У них мы должны учиться работать, — заканчивает свой доклад В. Яковлев.

Продолжает разговор инженер кафедры радиотехники Э. Литвак. Он говорит о заботе партии в обеспечении народного благосостояния.

Меняются выступающие, расширяется тематика, и остается неизменной мысль о том, что на любом трудном участке впереди идут коммунисты.

Ленинский урок завершается единодушно принятой резолюцией — претворяя в жизнь решения исторического XXV съезда КПСС, работать с еще большей отдачей, держать равнение на коммунистов.

О. МАРЧЕНКО.

ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА высшего образования заключается в том, чтобы научить студента разбираться в колоссальном потоке информации, выработать у них не только умение, но и потребность постоянно учиться, узнавать новое в науке.

На подготовку таких специалистов должна быть нацелена научно-исследовательская работа со студентами.

Олимпиада, как одна из форм НИРС, способствует более глубокому усвоению материала, тем самым вызывает интерес, желание высказать свое мнение по этому вопросу, поспорить.

Олимпиада — это, кроме того, одна из новых прогрессивных форм организации учебного процесса. На первом этапе в ней принимают участие почти все студенты, и она по существу сливается с учебным процессом.

Всесоюзная студенческая олимпиада делает первые шаги. Прошедшая в этом году — всего вторая по счету такого масштаба, а по экономике и организации производства она проводилась впервые. Поэтому наряду со многими положительными чертами в ее организации были существенные недостатки.

Олимпиада — это не просто соревнование, имеющее своей главной целью распределение участников по соответствующим местам. Это, главным образом, проверка знаний, проба сил. Участвуя в олимпиаде, каждый студент должен что-то получить для себя, узнать что-то новое, обратить внимание на

имеющие место упущения в своих знаниях и т. д. Следовательно, от участия в олимпиаде выигрывает каждый, она приносит пользу всем без исключения участникам.

В соответствии с этим

промышленном предприятии», или была бы составлена задача, имеющая несколько решений, где требовалось показать знания методов решения, обосновать выбранный метод и дать анализ полученным ре-

Лучшие ответы студентов были даны на те вопросы, с которыми связана их научно-исследовательская работа. Например, анализ баллов, полученных за ответы участниками конкурса по экономике и организации производства, показал, что высший балл (10) студент получал за ответ на вопрос, который совпадал с направлением его научных исследований. А высшую оценку по данному виду получили лишь два участника.

Встреча на олимпиаде всесоюзного уровня должна предоставить студентам разных вузов страны возможность поделиться опытом организации научно-исследовательской, культурно-массовой, комсомольской работы. А это можно устроить в виде бесед «За круглым столом», «Голубого огонька», чаепития, полезное можно совместить с приятным, тем более, что студентам полезно было бы отдохнуть после напряженных дней. То же самое можно провести на уровне межвузовского этапа.

Олимпиада способствует повышению качества подготовки и воспитания специалистов с высшим образованием, способных творчески применять к практической деятельности последние достижения научно-технического и культурного прогресса. А это главная задача, поставленная XXV съездом КПСС перед высшей школой.

Г. МОГИЛЬНИЦКАЯ,
ответственная за НИРС на кафедре ЭПОП.

ПОСЛЕ ОЛИМПИАДЫ

и вопросы, подготовленные для олимпиады, должны быть детально продуманы, отличаться от экзаменационных вопросов, т. е. подразумевается, что студент-участник олимпиады хорошо знает учебный материал. Важно помочь студенту показать свою эрудицию, высказать свое мнение, свое понимание вопроса, творчески преломить свои знания. Некоторые же вопросы, представленные на олимпиаде, оставляют желать лучшего. Например, один из вопросов на конкурсе по экономике и организации производства сформулирован так:

«Организация зарплаты на промышленном предприятии». Такой вопрос является целым разделом курса «Организации производства», и поэтому студенту трудно сориентироваться, как лучше изложить материал. Было бы гораздо полезнее, если вопрос был задан хотя бы так: «Совершенствование зарплаты на

результатам. Желательно, чтобы жюри заранее составило участников с методикой оценки работ. А чтобы студент получил удовлетворение от участия в олимпиаде, чтобы он понял, почему ему поставлена та или иная оценка, и научился чему-то полезному, совершенно необходимо проводить собеседования, где каждый участник мог бы посмотреть замечания преподавателей, проверивших его работу, получить консультацию.

Однако это практикуется не на всех видах соревнования.

Полезно было, учитывая итоги олимпиады, которая показала, что лучших физиков готовит Томский политехнический институт, лучших математиков — Новосибирский госуниверситет, филологов — Томский госуниверситет, организовать обмен опытом между преподавателями по постановке учебной, методической и научной работы в этих вузах.

Трудовой рапорт факультета

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

С 12 по 18 апреля проведена научно-техническая конференция студентов, посвященная XXV съезду КПСС.

На всех кафедрах факультета организовано глубокое изучение материалов XXV съезда КПСС, состоялась итоговая конференция факультета по этим материалам, утверждены кон-

кретные планы кафедр по реализации решений съезда, составлены подробные планы факультета и кафедр на 1976—1980 годы. В этих планах первостепенное значение придается общему максимальному повышению качества и эффективности всех видов учебной и научной работы коллектива, особое внимание уделяется улучшению политико-воспитательной работы, повышению трудовой и учебной дисциплины.

Всех студентов, сотрудников факультета, коллег-химиков института поздравляем с праздником и желаем новых успехов в работе, претворении в жизнь планов десятой пятилетки.

И. ЧАЩИН,
декан ХТФ,
Л. ЕРЕМИН,
секретарь партбюро,
Ю. ЛЕЛЬЧУК,
председатель совета первичной организации ВХО.

КАТЭК — проблема неотложная

КАНСКО-АЧИНСКИЙ БАСЕЙН является самым крупным бурогольным бассейном страны и мира. Общие его геологические запасы составляют 600 млрд. т, из них реальные для добычи 448 млрд. т и пригодные для открытой добычи — 140 млрд. т. Благоприятные геологические условия залегания мощных пластов обеспечивают возможность организации добычи до 1 млрд. т угля в год.

Этот уголь будет почти в 3,5 раза дешевле, чем средняя себестоимость угля открытых разработок и почти в 15 раз дешевле угля шахтной добычи по Союзу. Поэтому XXV съездом КПСС принято решение развернуть работы по ускоренному созданию Канско-Ачинского топливно-энергетического комплекса (КАТЭК). Развернуть строительство мощного угольного разреза в Канско-Ачинском бассейне, и на этой базе Березовской ГРЭС

11—13 мая 1976 г. Красноярским крайкомом КПСС, Госпланом СССР, Академией наук СССР, Министерством энергетики СССР, Министерством угольной промышленности СССР, Всесоюзным советом научно-технических обществ проведена большая научно-техническая конференция «Проблемы развития КАТЭК», в которой приняли участие руководящие работники министерства и Госплана СССР, плановых и проектных институтов, ученые, производственники. На конференцию было представлено много докладов, в которых широко рассмотрены перспективы развития КАТЭК и возникающие при этом экономические, технические и социальные проблемы. По всем этим вопросам конференция приняла развернутое решение.

Канско-Ачинский бассейн расположен в наиболее обжитых районах Красноярского края с большими запасами не только углей, но и других природных ресурсов, что позволяет с большой эффективностью для народного хозяйства страны развернуть в широких масштабах производство самой дешевой

электрической энергии и на ее базе большое количество энергоемких производств, и в первую очередь производство алюминия и других цветных металлов, продукции целлюлозно-бумажной промышленности и других отраслей народного хозяйства. Поэтому в разработках перспектив развития КАТЭК предусматривается комплексное развитие. В докладе Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева на XXV съезде указано, что «все большее значение приобретает разработка крупных комплексных программ, рассчитанных на два-три десятилетия, — таких, как программа развития топливно-энергетического комплекса, металлургии, ведущих отраслей машиностроения». Проблемы создания КАТЭК относятся к разряду именно таких проблем и заслуживают того, чтобы при их решении был в полной мере осуществлен программно-целевой подход.

Учитывая недостаток энергетических ресурсов в западных районах СССР, проблема удовлетворения потребности народного хозяйства в топливе и электроэнергии может быть решена главным образом, за счет использования природных ресурсов восточных районов.

Так, к 1980 г. в эти районы необходимо транспортировать до 650—700 млн. т условного топлива. В ряде докладов были рассмотрены возможные пути решения этого вопроса. В частности, создание новых видов железнодорожного, трубопроводного транспорта водоугольной суспензии и контейнерного трубопроводного транспорта.

Сырой уголь месторождений Канско-Ачинского бассейна обладает влажностью и сравнительно невысокой температурой сгорания. Это делает его нерентабельным для перевозок на далекие расстояния. Поэтому уже сейчас создаются установки комплексного эрготехнологического использования этих углей с получением высококалорийных транспортабельных продуктов, и использование в хи-

мической промышленности некоторых продуктов, например, газа и каменноугольной смолы. На конференции высказывались отдельные мнения о том, что такое комплексное использование канско-ачинских углей рационально не только для получения транспортабельных продуктов, но, главным образом, для извлечения ценных химических составляющих. Поэтому нерациональным считают использование в энергетике сырого угля даже на станциях, расположенных вблизи мест добычи.

Рассмотрены также различные варианты транспорта электроэнергии по линиям передачи переменного и постоянного тока напряжением до 1150 млн. вольт. Поставлена задача дальнейшей разработки во-

РЕШЕНИЯ XXV съезда КПСС — В ЖИЗНЬ

просов, связанных с повышением напряжения до 2,5 млн. вольт в целях увеличения пропускной способности линий электропередач.

Для производства электроэнергии намечается сооружение ряда крупных тепловых электростанций мощностью 6,4 млн. каждая с установкой энергетических блоков по 800 мвт. Первая из этих станций — Березовская ГРЭС № 1, мощностью 6,4 млн. квт. — уже строится.

КАТЭК потребует привлечения новых инженерных кадров различных специальностей. Здесь развернется творческая деятельность тысяч инженеров, строителей и монтажников, энергетиков и технологов, дорожников и гидротехников, электриков и связистов и др. ла внимания на то, чтобы уже сейчас увеличить выпуск специалистов всех этих профилей, в первую очередь энергетиков в вузах Сибири, в частности, в Томском и Красноярском политехнических институтах.

КАТЭК является проблемой международного значения, и строить его будет весь народ.

И. ЛЕБЕДЕВ,
зав. кафедрой парогенераторостроения,
профессор.

АСУ НУЖДАЕТСЯ В ПОДДЕРЖКЕ

Состоялось расширенное заседание партийного комитета ТПИ. Одним из вопросов, вынесенных на рассмотрение парткома, был вопрос о работе лаборатории управления по созданию АСУ ТПИ. С докладом выступил главный конструктор АСУ ТПИ В. З. Ямпольский.

Докладчик сообщил, что за последние три года разработаны и пропущены различные стадии внедрения 34 задачи по 7 функциональным подсистемам 1-й очереди АСУ ТПИ: «Абитуриент», «Успеваемость», «Сессия», «Организация», «НИР», «Аспирант» и «Показате-

ли». В процессе разработки был выполнен значительный объем научных исследований по формализованному описанию вуза, как объекта управления, по построению ряда оптимизационных моделей. Эти исследования получили всесоюзное признание. В. З. Ямпольский отметил также, что не все разработанные лабораторией управления совместно с кафедрой ОСУ и ВЦ ТПИ задачи, в том числе успешно прошедшие экспериментальную проверку, внедрены в практику. Причинами слабого внедрения, по мнению докладчика, являются низкая достоверность представляемой кафедрами информации, несвоевременность ее поступления на ВЦ. Именно поэтому не внедрены уже относительно давно созданные комплексы программ оптимизации учебных процессов, последовательности изложения дисциплин, составления расписания занятий и ряд задач других подсистем. Сейчас коллектив лаборатории управления завершил разработку содержатель-

ной части технического задания на вторую очередь системы, определил направление и состав работ по развитию АСУ ТПИ в 10 пятилетке. Созданы необходимые научные, организационные и материально-технические предпосылки, что вселяет уверенность в успешном выполнении плана по созданию второй очереди АСУ института.

Заслушав и обсудив доклад, партийный комитет отметил, что внедрение первой очереди АСУ ТПИ повысило оперативность получения администрации и общественными организациями информации по многим важным вопросам вузовской деятельности. Положительная оценка опыта института по созданию АСУ вуз содержится в ряде решений коллегии Минвуза РСФСР, в решениях Всесоюзных конференций и совещаний по проблеме создания АСУ Высшей школы.

Вместе с тем, многие отделы и службы института все еще недостаточно участвуют в разработке АСУ ТПИ, особенно на этапе внедрения и опытной эксплуатации.

Партийный комитет принял решение обязать партийные бюро факультетов и НИИ оказывать всемерное содействие разработке и внедрению подсистем второй очереди АСУ, запланированной в десятой пятилетке; провести обучение работников управления и служб института по вопросам АСУ и еще целый ряд мер, направленных на улучшение работы подсистем первой очереди автоматизированной системы управления института.

Студент четвертого курса ХТФ В. Тарабыкин только что закончившуюся сессию сдал на повышенные отметки.

Фото А. Батурина.



УДЕРЖИВАЮТ ПЕРВЕНСТВО

По итогам социалистического соревнования прошлого года лучшей признана комсомольская организация молодых сотрудников НИИ электронной интроскопии. Комсомольцы прочно удерживают первенство. Уже в этом году они добились неплохих производственных показателей. Так, в институте сдано 9 кандидатских экзаменов, направлено в печать 32 статьи, подано 4 заявки на изобретения.

этого принципу. Каждой специальности был отведен этаж. И бюро ВЛКСМ отвечало за оформление и порядок. Однако это не значит, что студсовет бездействовал: налицо ласочное оформление графиков дежурств, рейды по проверке санитарного состояния, уборка этажей. И все же многое зависело

Большую поддержку студческим организациям оказало партийное бюро факультета. Совместно с партбюро был составлен план на весь учебный год, в котором были отражены все направления деятельности студсовета. Большое внимание уделялось лекционной пропаганде, воспитательной работе, организации свободного времени студентов. Прочитать лекции мы пригласили ведущих преподавателей факультета, пользующихся большим уважением у студентов. Интерес был высок, и ни разу не наблюдалось срывов.

Партийное бюро помогло нам в оформлении общежития. Уже после нескольких текущих проверок конкурсной комиссией были замечены улучшения.

После каждой проверки проходил расширенный актив, где анализировались недоработки и недостатки, назначались лица, ответственные за их устранение, устанавливались сроки принятия мер. Правильно построить работу помогали перекрестные проверки общежитий, организованные по инициативе жилищно-бытовой комиссии профкома.

Таким образом, тесный контакт общественных организаций факультета, участие партийного бюро и деканата, обмен опытом работы, добросовестность многих членов студсовета в выполнении поручений — все это способствовало тому, что наше общежитие вышло в число лучших.

В. ШЕВКУН,
председатель профбюро АЭМФ, Ленинский стипендиат.

НАШЕ ОБЩЕЖИТИЕ

автоматики и электромеханики по Вершинина, 37, по итогам смотроконкурса вышло в число победителей. Мы заняли третье место. По сравнению с прошлым годом это значительный шаг вперед, так как тогда наше общежитие стояло на девятой ступеньке. Третье место особенно почетно для нас и потому, что мы добились этого успеха в год, когда XXV съезд партии по-

Успех без секрета

ставил перед всем народом задачу улучшения качества работы во всех звеньях.

Начали мы с самого простого. В начале учебного года провели расширенный актив, на котором наметили чег-

кую линию студсовету, профбюро, бюро ВЛКСМ.

Учли и наше новое положение — деление факультета не по курсам, как это было раньше, а по специальностям. И уже вселение в студенческий дом провели по

от деятельности и работоспособности бюро специальности.

Немалую роль в улучшении всей работы сыграло социалистическое соревнование на лучший этаж.

ДРУЗЬЯМ НУЖНА ЗАЩИТА

По инициативе обкома ВЛКСМ в Томске с 25 апреля по 25 мая проходил месячник охраны природы.

Штаб охраны природы при комитете комсомола ТПИ провел ряд рейдов в загородной зоне. Наиболее активными показали себя студенты ГРФ. Группы, возглавляемые общественными инспекторами С. Головым, С. Рыжовым, В. Терских, В. Яковлевым, предотвратили четыре пожара, составили 15 протоколов на нарушителей.

Активное участие приняли также студенты МСФ, инст-

руктор ОП В. Горсткова. Машиностроители предотвратили такие нарушения, как подсечка деревьев, костры, засорение леса.

Рейды по борьбе с охотничьим и рыбным браконьерством возглавлял инструктор комиссии комсомольского контроля, член штаба охраны природы В. Чураков. Его группой за три недели было проведено 8 рейдов, предотвращено четыре нарушения.

Это говорит о том, что некоторые отдыхающие не умеют бережно относиться к природе, не знают элементар-

ных правил поведения в лесу, на реке. Бытует мнение, что полезно жечь прошлогоднюю траву. На самом же деле это совсем не так: огонь уничтожает многолетние травы и может привести к большому пожару.

Хочется надеяться, что общественность и комсомольский актив факультетов примут более активное участие в проведении рейдов по охране природы. Зеленая зона нуждается в защитниках.

Ю. МЕДВЕДЕВ,
член штаба охраны природы.

Вл. БЕЛЬЧИКОВ

И вновь весна —
владычица полей,
И вновь от сна разбужен
синий дол,
И трактора, как стайки
журавлей,
Ведут в полях
неспешный разговор.

©

Лес теплотой твоей дышал.
Среди берез и елей стройных,
Так был к лицу тебе пожар
Цветов оранжевых и
знойных.

И этот неба легкий гул,
И шорох леса осторожный.
А я не знал, что этих губ
Последний раз
коснусь тревожно.

НОВЫЕ КНИГИ

76-268. Гутенмахер Л. И. Электрические модели. Киев. «Техника», 1975. 175 с.

Н-409. Дружинин Н. С., Цылбов П. П. Выполнение чертежей по ЕСКД. М., 1975. 550 с.

Сравнительный анализ стандартов ЕСКД и ранее действовавших систем чертежного хозяйства.

75-13984. Лавриненко В. В. Пьезоэлектрические трансформаторы. М., «Энергия», 1975. 112 с.

Конструкции пьезоэлектрических трансформаторов тока и напряжения, электрические характеристики, методика инженерного расчета.

76-556. Мельцер М. И. Разработка алгоритмов АСУП. М., «Статистика», 1975. 240 с.

Способы создания функциональных задач управления АСУП применительно к главному образцу к ЭВМ третьего поколения.

76-660. Метод эффективной сейсмической модели. Под ред. Б. Я. Гельчинского. Л., 1975. 200 с.

76-540. Огибалов П. М. и др. Механика полимеров. М., 1975. 530 с.

Впервые на современном уровне изложены основные вопросы механики полимеров и представлены их характерные особенности физико-химического строения и механического поведения.

75-14761. Применение математических методов в биологических науках, химии и химической технологии. Киев, «Наукова думка», 1975. 345 с.

Указатель отечественной и зарубежной литературы.

76-289. Самойленко С. И. Системы обработки информации. М., «Наука», 1975. 250 с.

Принципы построения. Тенденции развития за рубежом.

76-287. Системы числового управления и перспектива их развития. (Электросвароматика станков). Под ред. И. В. Харизоменова. М., «Машиностроение», 1975. 168 с.

76-290. Сплавы редких металлов с особыми физико-химическими свойствами. М., «Наука», 1975. 240 с.

Актуальные вопросы создания сплавов редких металлов с особыми физическими свойствами, большой экспериментальной и теоретической материал.

75-14958. Стодарт Дж. Стереохимия углеводов. Пер. с англ. М., «Мир», 1975. 300 с.

Исследование взаимосвязи между структурой молекул углеводов, их реакционной способностью и биологической функцией.

76-597. Стратиграфические и литологические залежи нефти и газа. Под ред. Р. Е. Кинга. Пер. с англ. М., «Недра», 1975. 470 с.

БАСКЕТБОЛ — это увлекательно

Состоялся финальный матч первенства ТПИ по баскетболу между мужскими командами теплоэнергетического и электроэнергетического факультетов — сильнейшими в институте. Это не удивительно, ведь в составе этих команд почти все игроки входят в сборную команду института, которая является рекордсменом области.

С первых минут игры развернулась бескомпромиссная борьба. Вперед с отрывом в 3-4 очка выходила то одна, то другая команда. Удачно поражали кольцо энергетика А. Крашенинников, В. Майсов, А. Иссенгильдин, В. Баранов, теплоэнергетика А. Панкратов, В. Лось, капитан команды А. Воробьев, который часто перехватывал мячи у более рослых соперников, смело шел в отрыв, забивал мячи с дальней дистанции, но самое главное — умело руководил действиями своих партнеров по команде, что, в конечном итоге, и сыграло главную роль в победе команды ТЭФ. Игра была зрелищно очень красивой и прошла в высоком темпе при хорошей технике владения мячом. Счет 104:97.

Призерами соревнований среди мужских

команд стали команды ТЭФ, ЭЭФ и АЭМФ.

Среди женских команд почти без борьбы первое место заняла команда электрофизического факультета. Вторыми призерами стали баскетболистки электроэнергетического факультета, третьими — геологи.

Лучшими игроками первенства признаны А. Воробьев (ТЭФ), А. Крашенинников, В. Баранов (оба с ЭЭФ), Е. Шмидтгаль (ХТФ), Т. Отчик (ЭЭФ), А. Билюшова (ГРФ). Все они награждены грамотами и памятными подарками.

Соревнования показали хорошую подготовку и организованность команд ТЭФ, ЭЭФ, ГРФ.

К сожалению, следует отметить, что МСФ, АВТФ, ФТФ, УОПФ не выставили женских команд. Мало на играх было и болельщиков, что говорит о плохой пропаганде баскетбола на этих факультетах. А ведь известно, что там, где больше болельщиков, класс игры в баскетбол — выше. Об этом не следует забывать факультетским спортивным организаторам.

А. КОШКО,
старший преподаватель кафедры физвоспитания и спорта.



СПЕКТАКЛЬ ПОД ЗАНАВЕС

Молодежному студенческому театру при Доме культуры ТПИ исполнилось три года. За это время было поставлено пять спектаклей: «В день свадьбы» В. Розова, «Мракобесы» А. Толстого, «Светит, да не греет» А. Островского, «Прощание в июне» А. Вампилова, «Одни без ангелов» Л. Жуховицкого.

Последней работой коллектива была пьеса Л. Жуховицкого «Одни без ангелов». Эта пьеса о молодежи. Герои, с которыми мы встречаемся в ней, ничем особенно не примечательны, они любят и сосорятся, помогают друг другу и борются, живут или существуют. Проблемы их обычные. Обычны! Но почему тогда после прочтения пьесы остается чувство грустного беспокойства, горечи и даже обиды? Что заставляет еще и еще раз с тревогой всматриваться в эти знакомые лица? Может быть, отказ от борьбы за любовь, за счастье, «обычность» неудовлетворенного, чуть ироничного существования и легких, ни к чему не обязывающих отношений? Тема пьесы — тема долга человека перед об-

ществом. «Люди должны быть счастливы!» — восклицает один из героев пьесы.

Со спектаклем «Одни без ангелов» коллектив выступал в Доме культуры «Сибкабель», в доме отдыха «Ключи», в Доме культуры спичфабрики. Студенты показали свой спектакль на городском смотре драматических коллективов. Спектакль оценен в семь баллов. Это хорошая оценка. Отличная игра исполнителей ролей Гали и Зойки — Эльвиры Бер и Патальи Жидковой, Валерии — Татьяны Докуниной и Лиды — Галины Хрулевой. Роль Сергея исполнил Павел Воробьев, Кости — Юрий Мурашов. В спектакле были заняты А. Рожин, А. Дивин, Л. Кузнецов, Г. Роминская, Н. Березина. Хочется надеяться, что следующая работа коллектива окажется намного лучше предыдущих, а художественное руководство Дома культуры будет больше нам помогать.

Л. РОМАНОВА,
руководитель драматической студии.

НА СНИМКЕ: коллектив студенческого театра.

Сразу же после организации «Клуб девушек» при Доме культуры привлек внимание юных представительниц нежного пола. Советы врачей, модельеров, косметологов, искусствоведов внесли много полезного, поучительного в хлопотливый девичий быт.

НА СНИМКЕ: на очередном вечере клуба. Фото А. Ватурина.

