

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

СРЕДА,
21 МАЯ 1986 ГОДА

Цена 2 коп.
№ 35 (2207)

— Позвольте начать первую экскурсию в музей истории института. Девяносто лет прошло с того дня, когда было принято решение об открытии в Томске технологического института, — так начал рассказ заведующий кафедрой истории КПСС Александр Вячеславович Гагарин. — В дневнике Д. И. Менделеева записано, что великий ученый присутствовал при рассмотрении этого решения и принял в нем деятельное участие. Один из самых дорогих экспонатов музея — портрет Дмитрия Ивановича, подаренный нашему институту его женой.

Экспозиция делится на четыре раздела: до-революционная жизнь института; годы революции; годы первых пятилеток; военное и послевоенное время; сегодняшние дни. Без малого вековая история ТПИ вобрала в

ПЕРВАЯ ЭКСКУРСИЯ

Этот день навсегда войдет в летопись института красной датой. 16 мая открылся музей истории ТПИ.

себя все этапы развития нашей страны. Студенты - политехники 17 марта 1901 года вышли на первую студенческую стачку. На неделю институт был закрыт, об этих событиях сообщалось в ленинской «Искре». Меньше чем через четыре года студенты уже участвовали вместе с рабочими в стачках и вооруженных выступлениях.

Большая часть материалов посвящена жизни и деятельности С. М. Кирова, чьим именем в 1935 году назван Томский политехнический.

Невозможно в одном материале рассказать даже о небольшой части экспонатов. Представители обществен-

ности города, ректората, партком, коллектива института услышали емкий рассказ и о тех, кто помогал создавать этот музей.

— Немалый вклад в фонды внес коллектив кафедры теоретической и экспериментальной физики ЭФФ, — говорит директор И. А. Муизеник. — Сотрудник Е. И. Малофеев представил несколько приборов эпохи рубежа веков. Многие сделали геологи: они передали в дар образцы руд, оборудование прошлых лет. К сожалению, не приняли должного участия в подготовке к открытию коллективы НИИ, химико-технологи. А ведь история ТПИ очень разнообразна...

— Этот музей дол-

жен стать центром идейно-воспитательной, научно-исследовательской и научно-производственной деятельности ТПИ. И, конечно, воспитания духа, традиций института у новых студентов. Они должны с честью нести славленное имя томского политехника.

История. Она помогает людям помнить славное прошлое, видеть вежи добрых дел. Но история всегда устремлена в будущее. Туда, где ждут своих исследователей новые открытия, молодых инженеров — современные предприятия, новых имен — летопись.

М. КРЕЧМЕР.

НА СНИМКЕ: в музее истории ТПИ.
Фото М. Пасекова.



СУДЬБУ СВЯЗАЛА С ТПИ

Первые практические шаги в освоении профессии инженера-механика студенты специальности 0501 делают на I курсе на кафедре «Начертательная геометрия и графика». Выпускающая кафедра «Технология машиностроения, резание и инструмент» абсолютно уверена и спокойна, что это первое знакомство со специальностью пройдет на высоком уровне, так как студенты попадут в руки опытного старшего преподавателя кафедры Таисии Федоровны Горбуновой. Таисия Федоровна имеет всего одну запись в трудовой книжке, в ТПИ она работает

уже 34 года. Поступила учиться Таисия Федоровна в Томский политехнический институт еще в 1940 году на энергетический факультет. Но в 1943 году тяжело заболела и отстала от своего курса, а затем выехала к месту работы мужа. После его гибели в 1950 году и смерти старшей дочери вернулась в Томск и восстановилась на учебу в институт, а в декабре 1951 года защитила дипломный проект. С этих пор и на всю жизнь ее судьба связана с ТПИ. «Люблю свою нелегкую работу, с радостью

встречаюсь со своими бывшими учениками. Вспоминают и они меня, когда собираются на свои встречи, уже совсем взрослые, серьезные, воспитывающие своих детей, влюбленные в родной Томск и дорогой ТПИ. Вся моя жизнь связана с молодостью, которая не дает стареть, потому что полна заботами, проблемами, интересами», — говорит Таисия Федоровна. Т. Ф. Горбунова с благодарностью вспоминает своего учителя Леонида Степановича Скрипова, с которым много лет вместе работала в группах почти всех факультетов института, на

всех видах обучения. Многие ученики Таисии Федоровны стали докторами и кандидатами технических наук, работают на ответственных работах. До сих пор она хранит лучшие работы своих учеников.

А на олимпиаде этого года по начертательной геометрии наша команда заняла 2-е место, 2-е личное занял студент гр. 4451 П. Поддубный, 4 место — студент гр. 4352 Ю. Филимонов, 6 место — студент гр. 353 О. Голубев.

Таисия Федоровна считает, что общение и работа с молодежью дают ей силы жить полноценно и с сознанием своей принадлежности к общему полезному делу.

Е. ЛЕЩИНЕР, сотрудник кафедры технологии машиностроения.

Студенты - политехники!
Весенняя экзаменационная сессия с отличными результатами-лучший подарок 90-летию родного института!

В ПАРТКОМЕ ИНСТИТУТА

Успех — в перестройке сознания

ПАРТКОМ заслушал и обсудил вопрос «О состоянии и мерах по улучшению работы по профилактике правонарушений». С сообщением выступили тов. В. А. Панкин и Б. В. Лукутин. Было отмечено, что в целом положение с правопорядком в институте улучшилось, активизировал работу головной совет по профилактике, комиссия по борьбе с пьянством, партийные бюро подразделений института. Число правонарушений среди студентов за 4 месяца 1986 года снизилось по сравнению с тем же периодом прошлого года на 29 процентов, среди сотрудников — на 6 процентов.

В то же время деятельность партийных бюро, администрации, других общественных организаций по предупреждению пьянства и правонарушений не отвечает всем требованиям сегодняшнего дня. В текущем году 3 человека привлечены к уголовной ответственности, 8 студентов и 18 рабочих доставлены в медвытрезвитель, возросло число лиц, потребляющих наркотики, по-прежнему распивается спиртное в общежитии.

Слабо поставлена воспитательная и профилактическая работа на кафедрах, которыми ведут С. С. Сулакшин, В. Н. Ростовцев, Г. А. Сипайлов, И. К. Лебедев, В. Е. Панин, С. А. Бабенко. Совершенно неудовлетворительно проводится эта работа в АХУ и МРСУ. Снизилась ответственность руководителей ТЭФ, ГРФ, АЭМФ, ФТФ, что привело к ухудшению состояния правопорядка в общежитиях этих факультетов. Деканаты, министерства и обществосоветы профилактики не организовали пока на должном уровне целенаправленную разъяснительную работу о вреде наркотики в студенческой среде. Комитет комсомо-

ла и профком не принимают исчерпывающих мер по организации свободного времени студентов, активизации деятельности студенческого самоуправления, комсомольского актива в борьбе с негативными явлениями, несвоевременно рассматривают персональные дела студентов, нарушающих правопорядок. Вследствие этого стали возможными массовые беспорядки в студгородке в ночь с 29 на 30 апреля 1986 года. На недостаточную профилактическую работу было указано секретарям партбюро и деканам ГРФ, АЭМФ, секретарию партбюро АХУ И. У. Топкину, главному инженеру АХУ И. И. Марцу.

Партком обязал секретарей партбюро подразделений, комитет комсомола, профкомы до 1 июня 1986 года рассмотреть на своих заседаниях и партсобраниях вопросы предупреждения пьянства и наркомании, провести в каждой студенческой группе обсуждение статьи «Короткое замыкание», опубликованной в газете «Красное знамя» от 11 мая 1986 года.

На парткоме выступила секретарь Кировского РК КПСС С. П. Зиновьева.

Партийный комитет рассмотрел также вопрос о работе партбюро ФТФ по повышению роли средств массовой информации в коммунистическом воспитании студентов в свете требований XII отчетно-выборной партийной конференции ТПИ. Было отмечено, что средства массовой информации еще не стали настоящими порядками партбюро, адфакультетов. Деканаты, министерства и обществосоветы профилактики не организовали пока на должном уровне целенаправленную разъяснительную работу о вреде наркотики в студенческой среде. Комитет комсомо-

Сегодня в номере:

- Репортаж с торжественного открытия музея истории ТПИ.
- Рассмотрено на партийном комитете института.
- Только одна запись в трудовой книжке Т. Ф. Горбуновой: место работы — политехнический.
- Группа делится опытом.
- Зачеты, курсовые, экзамены — в разгаре сессия.
- Активного развития требуют все формы НИРС.
- 21 мая — Всесоюзный день химика.
- Выпуск тематической страницы «Спортивная юность».

СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

Проверка знаний

ОКОЛО лаборатории медицинской электроники толпятся оживленные, взволнованные студенты. Дружными вопросами: «Ну, как сдал?» встречают у дверей своих одноклассников. Счастливики, прошедшие через экзаменационное испытание, делятся впечатлениями.

Уже несколько человек получили «отлично». Интересные, полные ответы были у Светы Трифоновой, Лены Ивановой, Димы Шифанова, Марины Гнетевой... Ребята отвечали уверенно, свободно. Приводили многочисленные примеры, использовали дополнительный материал.

Экзамен по медицинско-электронной аппаратуре — один из главных для специальности. Знакомство с современными видами устройств, их строением, применением для диагностики и лечения заболеваний, для различной стимулирующей деятельности органов. Внимание уделяется изучению принципов конструирования приборов, с помощью которых полученную информацию можно для обработки вводить в ЭВМ. И тогда машина сама поставит предварительный диагноз заболевания.

Галина Степановна Воробьева, доцент кафедры ПМЭ, задает один за другим многочисленные дополнительные вопросы. Проверяет, как студенты ориентируются в материале курса. С ответом не торопит. Помогает наводить на мысль.

— Попробуйте нарисовать стимулятор для тренировки мышц.

— Каковы типы устройств по видам преобразователей?

— Назовите методики лечения в широком диапазоне электромагнитных волн.

Сложность курса в том, что нет специального учебного пособия. Они быстро устаревают из-за стремительного развития науки и техники. Аппаратура меняется, появляются все более совершенные устройства и приборы. Недавно были еще ламповые варианты схем, затем — полупроводниковые, сейчас — новейшие электронные. В связи с каждым новым открытием, изобретением и в научной литературе появляются публикации.

Таким образом, источник, из которого студенты черпают свои знания — лекции и монографии, и успехи на экзамене связаны с посещением студентами занятий.

Специфика предмета изучения определила и подход к организации лекций. С отдельными важными темами, связанными с последними достижениями в электронике, выступали перед студентами зав. кафедрой ПМЭ профессор Л. М. Ананьев, зав. кафедрой прикладной математики профессор В. А. Кочегуров — специалист в области электрофизической аппаратуры.

...Экзамен близится к концу. От этой заключительной встречи и у студентов группы 1220, и у Г. С. Воробьевой остались хорошие впечатления.

Г. КРИВЦОВА.

У ГРУППЫ 2221 сегодня важный день. Сдают экзамены по спецкурсу «Гравирозвездка». Это еще один шаг к овладению будущей профессией, шаг к пониманию геофизических методов поисков разведки полезных ископаемых.

Курс сложный. Тетрадные листочки лекций перестраиваются формулами.

Сам предмет изучается уже не один семестр. За плечами у ребят — знакомство с методикой, техникой гравирозвездки. Сегодня сдают заключительный раздел — интерпретация результатов поисков разведки. Так что фундамент знаний складывался давно. Во время многочисленных лабораторных работ, коллективного обсуждения их результатов, выяснения с преподавателем неясностей.

— Вроде бы теория, но сам предмет во многом философский. Нужно рассказать основные теоретические положения, а потом применение всего этого на деле, — говорит Ольга Золотарева, только что получившая пятерку.

Дверь экзаменационной аудитории открывается. Марина Вахтерова счастливо улыбается. Ее обступают ребята. Как всегда, в зачетке «отлично».

— Георгию Кирилловичу

Важный день

РЕПОРТАЖ



чу просто стыдно плохо отвечать, — говорит она. А вот Андрей Пашко совсем доволен своим ответом, хотя получил четверку. Он пытается выяснить непонятный ему вопрос. Вместе с Михаилом Емельяновым проверяют график, его основные показатели.

Андрей волнуется. Заглядывает в дверь. Отвечает его жена Катя. У нее сегодня последний экзамен. Остальные она сдала досрочно. Сейчас

ребята торопятся, ведь дома их ждет малыш.

Пока студенты готовятся к ответу, беседуем с экзаменатором доцентом Г. К. Автеньевым.

— Группа сильная, отвечают хорошо. Вот посмотрите, — показывает журнал, — как дела у нас с посещением лекций, лабораторных. Так что сегодняшние ответы оправданы.

По результатам практических работ выставлены предварительные оценки.

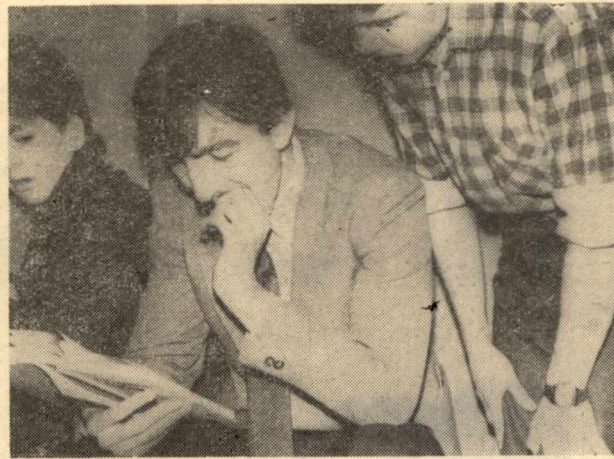
Многие сегодня отвечают лучше, чем на занятиях.

Есть и такие, кто не набирает баллы. А вообще группой очень доволен.

Хорошая работа в семестре, интересные лекции преподавателя, любовь к будущей профессии — все это залог прочных знаний, которые показывает сегодня группа.

Г. ВАЛЕНТИНОВА, НА СНИМКАХ: во время экзамена.

Фото М. Пасекова.



ВЕСТНИК НИРС

Делая шаг вперед

СОВЕТ НИРС тепло-энергетического факультета проанализировал причины отставания факультета. По основным показателям — участие студентов в различных мероприятиях — и по результативности факультет занял 6 место, а по итогам работы СНО и методического обеспечения НИРС — последние места. Тем более это досадно, что за последние годы на факультете значительно выросли основные показатели. У нас нет кафедры, где бы к научно-исследовательской работе не привлекались студенты. Ребята активно участвуют в выполнении программ по постановлению ГКМТ, хоздоговоров для Томской области, по исследованию свойств Канско-Ачинских углей и разработке устройств для их сжигания. Студенческие разработки активно внедряются в учебный процесс. Количество работ, направленных на республиканский конкурс за пятилетку, выросло в пять

раз. Увеличилось число публикаций с участием студентов в три раза, количество студентов, участвующих в республиканских и всесоюзных конференциях — в девять раз.

Значительно вырос отряд студентов-рационализаторов. Изменилось само отношение к НИРС как студентов, так и сотрудников факультета. Активизировалась работа кафедры высшей математики в организации олимпиад. В прошлом году на факультете впервые была организована конференция студентов первого курса по математике. Интересные доклады представили студенты Н. Ивандаева, гр. 6541, А. Горбачев, гр. 6441, О. Еременко, гр. 6341. Организаторами конференции были доцент Н. Пестова, инженер Г. Новоселова.

Участвуют студенты-теплоэнергетики в работах по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. В 1985 году на институтскую кон-

ференцию по охране окружающей среды было представлено 16 докладов, в 1986 — 18. Приняли участие во всесоюзных и республиканских мероприятиях 27 человек. Это немного, но проблема состоит в том, что по профилю факультета практически не было в течение пятилетки студенческих научных конференций.

Результаты НИРС находятся в прямой зависимости от научно-исследовательской деятельности сотрудников. При большом контингенте студентов на факультете на каждого сотрудника приходится значительный объем работы по руководству НИРС. В конечном итоге от этого страдает качество работы.

На факультете не смогли в полную силу начать работать студенческие объединения. Существовали они формально. В этом году на совете факультета обсуждался вопрос о состоянии НИРС. Намечен ряд мероприятий по повышению активнос-

ти студенческих научных объединений.

Наметился рост активности СКБ «Луч», кафедры промышленной теплоэнергетики. Студенты под руководством доцента Н. Цветкова работают по исследованию режима эмалирования проводов на производственном объединении «Сибкабель». В мае в городе Перми на Всесоюзной конференции будут доложены результаты. С докладом выступят студенты С. Овчинникова и Е. Юрин. Предполагается создать на базе этого договора студенческий производственный отряд, который будет участвовать в монтаже эмальпечей. Создается студенческое объединение и на кафедре теоретической и общей техники. Студенты уже работают на сборке электромагнитов для малогабаритных бетатронов в НИИ ЭИ. Руководят работами доцент В. Ложнов, аспирант М. Гекке. Совет НИРС ТЭФ надеется, что все эти мероприятия позволят добиться повышения показателей работы факультета по НИРС.

Л. МОЛОДЕЖНИКОВА, зам. декана по НИРС ТЭФ.

Решили и доказали

ПЕРВЫЕ два курса группа гремела повсюду как самая худшая на факультете. Где ниже всех успеваемость, качество учебы, самая плохая посещаемость, больше всего задолжников? У деканата, кафедры, УВК факультета один ответ — в группе 7131. Никто не мог наладить порядок. У самих ребят было полнейшее равнодушие ко всему. И обиднее всего то, что все — умные, интересные ребята.

И вот третий курс. Собрание группы по итогам сессии, которые не очень-то радовали. Куратор называет группы, где и абсолютная успеваемость, и качество учебы высокое. Кто-то с иронией сказал: «Да куда нам до них...» И тут всех как будто прорвало: «Да неужели мы хуже всех?». Решили доказать свои возможности на деле.

Наладилась посещаемость учебных занятий, стали исчезать случаи, когда наши парни просыпали занятия.

Приятно удивлен был не только куратор группы, но и деканат: успеваемость — 100 процентов, качество учебы повысилось до 64 процентов. На курсе группа заняла первое место!

Очень большую роль в сплочении группы играет треугольник — староста Людмила Ельникова, комсорг Юрий Морозовский, профессор Светлана Осипова. Это очень ответственные и общительные люди, способные увлечь, заинтересовать делом.

Недавно у нас было еще одно радостное событие: наша группа заняла призовое место в социалистическом соревновании по институту, посвященном 116-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

И. ЛУНЕВА, студентка группы 7131.

НОВЫЕ МЕТОДЫ В ХИМИИ

Ежегодно весной на ХТФ проходит региональная научно-практическая конференция. В этом году она посвящена 100-летию со дня рождения С. М. Кирова. Конференция пройдет с 20 по 23 мая. Тема — методы исследования в химии и химической технологии.

Ученые Москвы и Ленинграда, Новосибирска и Киева, Кемерово и Львова, Барнаула и Минска, Ужгорода и Иркутска, других городов собрались в ТПИ для обмена мнениями по самым актуальным проблемам развития новых методов.

Цель конференции — способствовать ускорению применения новых методов в химии для решения важных задач в промышленности, быстрее внедрить разработки в производство.

Э. СУРОВОЙ,
зав. кафедрой ТНВ.

И ВОТ 117 аудитория 2 корпуса. Пестрит в глазах от образов керамики и стекла. Каждый занят своим делом. Преподаватели, студенты, лаборанты. За столом — трое: седеющий преподаватель тихо беседует с девушками, что-то им поясняя. За другим столом склонились над чертежом несколько голов. О чем-то увлеченно спорят двое студентов.

Силикатчики большинство материалов получают обжигом в печах, а печи находятся внизу, в подвале. Опускаемся туда по крутой лестнице и попадаем в царство машин. Где-то жужжит дрель, работают механизмы. Студенты занимаются опытами, экспериментальными, лица их серьезны. Здесь, как и наверху, напряженный ритм работы. Проходим дальше — в печные лаборатории. Вот здесь-то и есть те аг-

— Когда я впервые увлекся химией? В девятом классе. К нам в школу (учился на Алтае) пришел Валентин Дмитриевич Ковалев. Географ по образованию, он до этого вел уроки географии, а у нас он стал учителем химии. Молодой и веселый преподаватель учился вместе с нами. Нет, мы не были заморожены внешним эффектом опытов, просто Валерий Дмитриевич заразил нас своей увлеченностью.

Двое друзей — Яков Белихмаер и Михаил Медведев — через несколько недель после выпускного бала приехали в Томск, чтобы поступать на химико-технологический факультет ТПИ. И оступились в мир интересной студенческой жизни. Это был рубеж 50—60 годов, когда волейбольные матчи собирали вокруг площадок сотни азартных зрителей, а на представление театра миниатюр МИИ невозможно было попасть.

По-серьезному научно-исследовательской работой Яков Альбертович занялся на третьем курсе. На машиностроительном факультете разрабатывали кинематомер (прибор для проверки зубонарезных станков). Задача студента-химика состояла в нанесении магнитного сплава на диск прибора. Не один месяц и даже год ушел на эту работу, но результат был отличный: из кобальта, никеля и фосфора был

получен сплав с отличными магнитными характеристиками.

— Сначала были только опыты, позднее их результаты вошли в статью журнала «Измерительная техника», потом появилась брошюра.

Примерно с IV курса Белихмаер занимался теорией пиролиза угля. Обычно уголь просто сжигают в печах, в то время, как при определенной работе из него можно выделить смолу, в которой содержится около 300 соединений, в том числе — нафталин, карбазол, фенол, пек. Из пек получают кокс. Последний незаменим для производства алюминия. А потом уже сжигать, причем — без особых потерь энергии.

В 26 лет закончив аспирантуру, Я. А. Белихмаер защитил по этой теме кандидатскую диссертацию. И вот уже 15 лет занимается углехимией. У доцента ХТФ есть уже немало учеников. Отличный экспериментатор Е. А. Кошелёв и даже год ушел на эту работу, но результат был отличный: из кобальта, никеля и фосфора был

В СОДРУЖЕСТВЕ НАУК

Рассказ о Якове Альбертовиче Белихмаере — заведующем кафедрой физической и коллоидной химии, секретаре партбюро ХТФ.

несорганической химии. механизма и кинетики

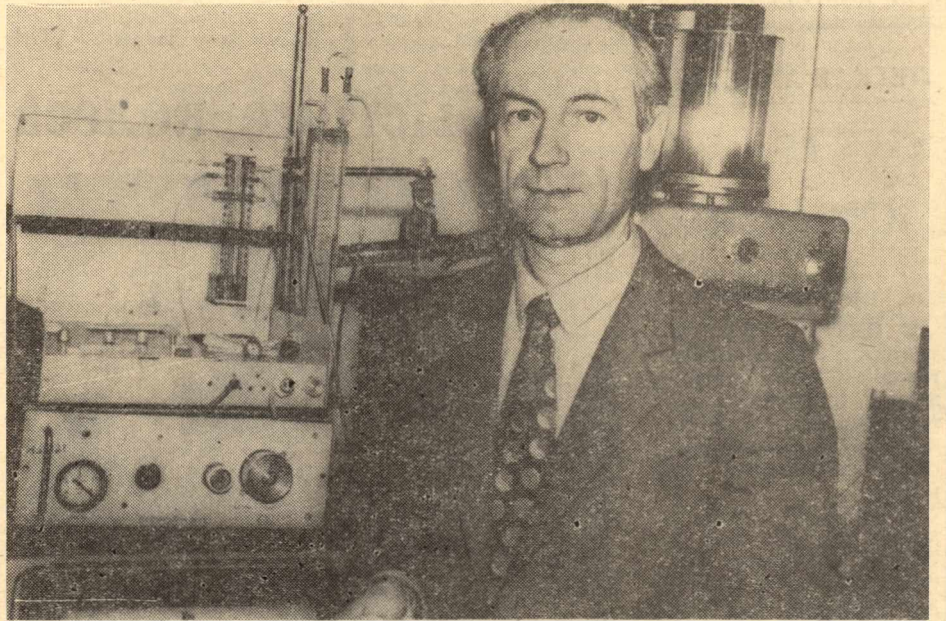
— К сожалению, процесс высокоскоростного пиролиза угля внедряется в практику очень медленно, хотя идея процесса была предложена еще в 40-х гг. членом-корреспондентом Академии наук З. Ф. Чухановым. Одна из причин этого — недостаточная изученность

этого процесса. Именно этим занимается группа исследователей кафедры химической технологии топлива ТПИ. Нам удалось разработать математический подход к идентификации (расшифровки) сложных химических реакций, который взяли на вооружение некото-

рые академические институты страны.

Глубоко убежден, что за химией и химической технологией — будущее. Именно здесь гаятся резервы повышения производительности труда и качества многих видов продукции. Химическая технология не может существовать без серьезных фундаментальных исследований в химии. Химия, в свою очередь, не может развиваться без широкого привлечения математических методов исследования, без современной аппаратуры. Поэтому современный химик должен быть и математиком, и физиком.

М. АРКАДЬЕВ.



НА БОЕВОМ РАЗВОРОТЕ

Кафедра технологии силикатов ХТФ успешно работает над темами безотходной технологии, созданием электро- и радиокерамики и многими другими проблемами, имеющими выход в народное хозяйство страны. Мы решили побывать на кафедре, познакомиться с ее сотрудниками и студентами.

Кафедра технологии силикатов ХТФ успешно работает над темами безотходной технологии, созданием электро- и радиокерамики и многими другими проблемами, имеющими выход в народное хозяйство страны. Мы решили побывать на кафедре, познакомиться с ее сотрудниками и студентами.

вращается в прозрачное стекло. Лица окружающих озаряются неповторимым моментом рождения нового стекла.

Так уж и нового — возразите вы. Да. Потому что на кафедре за последние годы зарождается много нового. Это и диоксидные ситаллы, и гипсо-цементные изделия, и радиокерамика, и...

комната озаряется красноватым ярким светом открытого пространства печи. Девушка ловкими движениями извлекает огнедышащий сосуд и выливает из него лаву на металлическую плиту. Расплавы застывают и пре-

Рядом с ней — руководитель дипломных работ, доцент кафедры Валерий Матвеевич Погребенков.

— Какие изменения произошли на кафедре за последние годы? — переспрашивает он. — За это время значительно вырос научный потенциал кафедры. Работает дружный коллектив, в котором мудрость и опыт старших товарищей сочетаются с энергией и напористостью молодых.

Дипломники здесь чувствуют себя как в родной стихии. Их беседы с преподавателями похожи на беседы коллег, занятых

общим, очень важным делом, а о том, что здесь занимаются весьма серьезными проблемами, мы уже не раз читали в газете, слышали из выступлений. Об этом говорят и крепнущие связи кафедры со многими регионами страны. Якутия, Восточная и Западная Сибирь, Урал, Центр. Вот далеко не полный перечень географических центров приложения усилий ее сотрудников. В подержании высокого накала работы ведущая роль — за энергичным заведующим кафедрой профессором В. И. Верещагиным. Своей энергией он заражает буквально всех.

Кафедра как бы на боевом развороте, и это придает коллективу сотрудников и студентов еще большее желание работать творчески, с огоньком в прямом и переносном смысле.

В. ТОМСКИЙ.

БУДУТ ВЫПУСКАТЬ СЕРИЙНО

Большое применение находят в химической промышленности приборы, созданные учеными ТПИ. Успешно используется нейтронный обнаружитель мест закуртки трубопроводов, созданный в НИИ ЭИ под руководством доктора технических наук Г. Ш. Пекарского на Алма-льском химическом заводе. Прибор обеспечивает повышение производительности труда при ремонтных и профилактических работах, сокращение простоя оборудования позволяет оперативно устранять места закупорки.

УТВЕРЖДЕНИЕ СТАТУСА

НАРАСТАЮЩИМ фактором оптимизации всех сторон социальной жизни становится включение в процессы управления психологических знаний. Известно, как настойчиво утверждает партия в общественном сознании требования мобилизации творческого потенциала народа, возрастание роли индивидуального начала в перестройке общества, необходимость психологической перестройки. В управлении высшим образованием также все яснее определяется круг практических задач, которые должны решаться средствами психологической науки — профессиональная ориентация, профотбор и профвоспитание, индивидуальный подход к воспитанию, активные методы обучения и др. Поэтому в вузах ак-

тивно разворачиваются принципиально новые подразделения — психологические службы, лаборатории, группы. В Томске практическая психология внедрена в университет, политехническом институте и ТИАСУРе.

Поэтому не случайным фактом, не данью моде является участие психологов в Республиканской научно-методической конференции «Проблемы формирования марксистско-ленинского мировоззрения, современного экономического мышления и активной жизненной позиции студенческой молодежи в свете решений XXVII съезда КПСС». В рамках

конференции будет проведено заседание «круглого стола» по проблемам социально-психологического обеспечения формирования активной жизненной позиции студентов. Заявки на участие в конференции прислали вузовские психологи Ленинграда, Новосибирска, Казани, Кемерово, Омска, Риги и других городов.

Специалисты организуют обмен мнениями по вопросам, представляющим интерес для всей вузовской общественности. Активность специалистов определяется, как известно, не только профессиональной подготовленностью к будущей работе, но и его нравственно-пси-

хологическими качествами. Какой должна быть нравственно-психологическая культура специалиста, какими методами, средствами располагают вузы для ее формирования, как можно оценить эффективность системы подготовки специалистов с точки зрения нравственно-психологической зрелости выпускников высшей школы — на эти вопросы ищут ответы психологические службы многих вузов.

Особый предмет разговора составят социально-психологические проблемы активных методов обучения, практикуемых в вузе и интенсифицирующихся учебный процесс. И, наконец, психологи

рассмотрят методологические и организационно-методические проблемы психологической службы вуза, поделятся опытом взаимосвязи служб с деканатами, кафедрами, общественными организациями, в том числе с комсомольскими организациями. Статус психологической службы в вузе еще не определен, требует уточнения. Обмен мнениями по этим вопросам и выработка практических рекомендаций Республканской конференции помогут значительно усилить социально-психологическое обеспечение высокого творческого потенциала и активной жизненной позиции.

Л. ГОРБУНОВА,
доцент кафедры научного коммунизма, научный руководитель группы СПИ,

ПЕРЕДАЧА

«РАДИО-ТПИ»

22 МАЯ, ЧЕТВЕРГ
Обзор газеты «За кадры».

К Дню химика. У микрофона — декан ХТФ Ю. А. Карбаинов.

Музыкальная страничка.
26 МАЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

Деканат сообщает. Рассказываем о результатах весенней сессии пятикурсников ТПИ.

Отличник в группе — зарисовка о студентах ТЭФ и ФТФ.

За трезвый образ жизни. У микрофона — председатель клуба «Исток» М. Герцог.



СПОРТИВНАЯ ЮНОСТЬ

ВЫПУСК № 3 (75)
ОБЩЕСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
В. П. БОРОДИН

ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА

НЕ

«СПРАВДАНОЕ»

СРЕДСТВО

В ПЯТЫЙ РАЗ на улицах студенческого городка ТПИ проводилась эстафета, в которой приняли участие команды студенческих общежитий вузов города.

К большой радости хозяев соревнований — у всех призовые места. Чемпион — команда с Вершинина, 48, геологи с Пирогова, 18, — на втором месте. Совсем немного им проиграла команда с Пирогова, 18 а, электроэнергетического факультета.

Этим можно бы и закончить информацию об эстафете, если бы не одно обстоятельство: до начала этих соревнований в межвузовской спартакиаде общежитий уверенно лидировал коллектив с Вершинина, 39 «а», факультета автоматики и вычислительной техники. И для того, чтобы стать победителем этой спартакиады, в эстафете достаточно было занять любое место не ниже 13. Зная их боевой характер, сильный состав, нетрудно было предполагать, что они легко добьются поставленной цели. И они добились. Но через несколько минут команда была снята. Выяснилось, что на одном из его этапов бежал студент ГРФ О. Ивашкин, к общежитию автоматиков, понятное дело, никакого отношения не имеющих. Общежитие АВТФ не стало лучшим в спартакиаде. Более того, этим случаем перечеркнуты все его предшествующие успехи.

Хочется верить, что выводы из случившегося будут сделаны всеми командами общежитий, и, в первую очередь, АВТФ. Любая победа политтехников, в каких бы они соревнованиях не участвовали, должна быть истинной.

С. НЕСЫНОВ,
гл. судья соревнований.

БАСКЕТБОЛ

МУЖСКАЯ сборная команда ТПИ по баскетболу во всех турнирах заканчивающегося спортивного сезона одерживала победы. Первый успех пришел к политехникам в соревнованиях на кубок города, затем начался первый круг первенства ДСО «Буревестник», где вновь баскетболисты доказали, что они — сильнейшие среди студентов города. Нелегко пришлось добывать победу в соревнованиях на кубок области. Напряженная борьба разгорелась в финальном матче, где политехники встретились с командой «Янтарь», в которой явно выделялись бывшие игроки сборной ТПИ Канзанкин, Кириин и Спицын. Это была психологически нелегкая игра, которая выявила волевые качества наших спортсменов.

Игра шла на равных. Лишь за 5 минут до финального свистка политехники смогли переломить ход матча и закончили его с перевесом в 12 очков. В последние минуты матча хладнокровно сыграл первокурсник АЭМФ Андрей Топкин, который показал своим товарищам — старшекурсникам, что «молодо» не обязательно «зелено». Остался доволен игрой и наставник сборной ТПИ заслуженный тренер РСФСР Г. И. Реш.

Очень напряженным был второй круг первенства ДСО «Буревестник». После первого круга 3 команды имели по 9 очков. Это сборные ТПИ,

ТГУ и ТИСИ. Надо было выиграть все матчи, иначе победителя пришлось бы выявлять по наилучшей разнице забитых мячей. После победы над ТГУ у политехников было в активе 33 мяча, и... единственное поражение за весь сезон от команды ТИСИ. Запас прочности спортсменов был велик, и право на победу они отстояли. Это, пожалуй, был самый драматичный турнир в сезоне, который еще крепче сплотил коллектив.

Итак, весь сезон наши баскетболисты прошли ровно, без срывов. Зрелую игру продемонстрировал капитан команды Андрей Завьялов (ЭФФ), возросло мастерство Максима Михайлова (ТЭФ). Стабилизировались действия разыгрывающих Саяна Альджанова (ФТФ) и Александра Чегурнова (ЭФФ). Не всегда ровно играли Евгений Маслов (ФТФ) и Евгений Морев (ТЭФ). Весомый вклад в победу внесли первокурсники, среди которых в первую очередь надо назвать Андрея Топкина (АЭМФ) и Виталия Домаша (ТЭФ).

Спортивная победа... Сколько радости принесла она. Все, кто это изведал, знают: она прибавляет уверенности, делает человека благороднее, настраивает его на другие полезные дела. Замечено: чем больше в институте чемпионов, тем

ПРАВО НА ПОБЕДУ

лучше успеваемость и дисциплина. Сейчас идет речь о том, чтобы каждый студент приблизился к занятиям спортом. Тогда, впрочем, и поубавится различных проблем. Ну, а пока они есть и у сборной по баскетболу. Нет у нас в команде высоких центровых игроков. Это для команды минус. Заканчивают в этом году институт двое разыгрывающих. Надо искать замену, и тренер озабочен этой проблемой. Все это, безусловно, можно решить.

В мае у нашей команды вновь соревнование на кубок области, а затем все ее участники уедут на лето в спортивный лагерь и будут готовиться к поездке во Фрунзе на матчевую встречу технических вузов Сибири и Средней Азии.

А. ТАЕНКОВ,
наш корреспондент.

Быстрые колеса политехников



НАДО ЗАХОТЕТЬ

ЗАВЕРШИЛСЯ очередной смотр-конкурс общежитий. Каковы же его результаты по спортивной работе? Чем порадовал и чем огорчил нас прошедший тур?

Со значительным запасом баллов лидирующее положение заняли общежития на Вершинина, 39 «а», Вершинина, 48, и Пирогова, 18. Особенно хочется отметить лидера — общежитие на Вершинина, 39 «а». Здесь проведена большая работа, сделан значительный шаг вперед. За год студенты своими силами сумели создать спортивный зал, в котором с удовольствием занимаются свыше 100 человек.

Есть и отрицательные примеры. Не обошлось и без формализма. Общежития на Вершинина, 31, и 33 теплоэнергетиков в погоне за баллами упустили живую работу. Студенты не участвовали в отдельных видах спартакиады общежитий, в таких, как настольный теннис, волейбол среди мужчин. А ведь в этих общежитиях действуют спортивные секции по этим видам.

Последнее место по спортивной работе заняло общежитие Кирова, 56 «б». Нет здесь спортивных секций, пропаганда массовой физкультуры не ведется, некому вывести ребят на спортивные мероприятия. Такое положение дел существует не один год, но это не беспокоит курирующие спортивные органы АВТФ и ГРФ, хотя геологи считаются одним из ведущих спортивных факультетов.

Хочется пожелать всем спортивным общежитиям, чтобы к следующему смотр-конкурсу они подняли физкультурно-массовую работу на хороший уровень. Чтобы таких спортзалов, как в общежитии на Вершинина, 39 «а», было как можно больше. Конечно, не везде найдутся подходящие подвалы, но можно оборудовать комнаты здоровья, где можно заниматься общефизическим развитием.

М. БАЧЕВСКИЙ,
член комитета ВЛКСМ, отв. за спорт.

9 МАЯ на спортплощадке ЭЭФ (Пирогова, 18), состоялось личное командное первенство института по скоростному маневрированию на автомобилях, посвященное 41-й годовщине Победы. Организовал и провел соревнования СТК «Политехник».

В соревнованиях приняло участие 10 команд с семи факультетов. Первое общекомандное место завоевали и представители ЭЭФ в составе В. Бутенко, И. Сулейманова, Х. Бабаева; на втором месте — команда ТЭФ (И. Дымов, В. Рыбанов, Е. Еремин); на третьем — МСФ (И. Самуйлов, Н. Чичин, В. Федоренко). За ними идут ФТФ, ГРФ, АВТФ, ЭЭФ-3, ЭФФ, МСФ-2, ЭЭФ-2.

Личное первенство выявило победителей: лучшими среди студентов признаны Е. Еремин (ТЭФ), В. Будовский (ГРФ), Н.

ДОСААФ

Чичин (МСФ); среди сотрудников — Г. Казьмин, Ю. Маркман, В. Казьмин.

По сравнению с прошлым годом, — рассказал нам главный судья соревнований В. П. Казьмин, — значительно повысился уровень подготовленности участников, возросло их число. Несмотря на то, что на соревнования не вышли команды ХТФ и АЭМФ, численный состав участников увеличился вдвое. Это говорит о популярности автоспорта среди студентов и сотрудников института. Например, ЭЭФ выставил три команды, одна из которых завоевала переходящий кубок СТК «Политехник» имени В. Васильева.

А. ИВАНОВ,
руководитель пресс-центра СТК «Политехник».

НА СНИМКАХ: ветеран автоспорта Л. И. Пелецкий, автомобилист выполняет упражнения «Эстафета». Фото автора.



ШТАНГА

ТРАДИЦИОННО ПЕРВЫЕ

Два дня в спортзале политехнического института проходили поединки сильнейших штангистов вузов на первенство облсовета ДСО «Буревестник».

В первом потоке на помосте выступали спортсмены весовых категорий до 56 и 60 килограммов. В этих категориях политехникам не было равных. В весе до 56 кг чемпионом уверенно стал студент АЭМФ Игорь Колзлов.

С хорошим результатом звание чемпиона облсовета в весе до 60 кг завоевал студент ГРФ Эдуард Веремеенко, который выполнил норматив первого спортивного разряда.

В весовой категории до 67,5 килограмма 2-е место занял Станислав Минин, выпускник ЭФФ. Хороший результат в весе до 82,5 килограмма показал политехник, мастер спорта СССР Раиф Хамидуллин, который

стал чемпионом с результатом в сумме 305 килограммов. Вторым был также наш атлет — Сергей Сазонов. Интересная борьба развернулась между студентами ТПИ мастером спорта Сергеем Мартыновым (ФТФ) и молодым способным юниором студентом 3 курса ГРФ Егором Косовым. В первом движении Егор три раза подходил к штанге и три раза штанга послушно замирала у него над головой. Вес 142,5 — это новый рекорд Томской области для юниоров. Мартынов в рывке отстал на 7,5 килограмма.

Все решил толчок. Сергей Мартынов, подняв

180 кг, занял первое место. Но и Егор Косов тоже доволен результатом, он впервые выполнил норматив кандидата мастера спорта и набрал отличную сумму в двоеборье — 315 кг.

Чемпионом во втором тяжелом весе стал рекордсмен области и ТПИ, мастер спорта Виталий Майсурадзе. Всего политехники выставили на соревнования 16 спортсменов и уверенно одержали очередную победу в командном первенстве.

На втором месте — ТГУ, на третьем — команда пединститута.

А. КОЗЕЛОВ,
тренер.