

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,
19 ДЕКАБРЯ 1984 ГОДА

№ 71 (2541)
Цена 2 коп.

ДОСТИЖЕНИЯ советских энергетиков начались с далекого 1920 года, когда по инициативе и при активном участии В. И. Ленина был разработан и утвержден VIII съездом Советов Государственный план ГОЭЛРО — план электрификации России. На съезде прозвучали ге-

риод выработку электроэнергии с 0,5 миллиарда киловатт-часов в 1920 году до 1 триллиона 500 миллиардов киловатт-часов в 1984 году.

ТОМСКИЙ политехнический институт внес свой вклад в становление и развитие энергетики нашей стране и в пер-

лей, а энергомашиностроителям — совершенствовать конструкции котельных агрегатов с целью повышения экономичности и надежности при работе их на низкосортных углях. Это тем более важно, т. к. в отличие от Европейской части, на Востоке страны энергетика будет развиваться

новлены оптимальные режимы нагрева слитков по условиям минимальных расходов топливно-энергетических ресурсов и качества прогрева металла под горячую обработку. На Карагинском металлургическом комбинате проведено 26 опытно-промышленных плавков, давших хороший результат.

Группа сотрудников кафедры теоретической и общей теплотехники совместно с НИИ ЭИ и кафедрой промышленной и медицинской электроники работает над созданием, усовершенствованием и внедрением переносных бетатронов, получивших широкое распространение не только в нашей стране, но и за рубежом. Группа сотрудников, аспирантов, студентов под руководством доцента В. С. Логинова занимается разработкой инженерных методов тепловых и гидравлических расчетов ускорителей заряженных частиц-бетатронов, трансформаторов и пр.

Совместно с НИИ ЯФ под руководством заведующего кафедрой ТОТ доцента Ю. А. Загрюмова проводится разработка и внедрение методов исследования теплофизических и терморadiационных характеристик новых тонкослойных покрытий и материалов, широко применяемых в различных областях науки и техники.

В 1981—1984 годах на теплоэнергетическом факультете защищено 15 кандидатских диссертаций, доценты Б. С. Рыбаков и В. А. Татаринов работают над докторскими.

Тесная связь научных исследований с задачами энергетических и промышленных предприятий обеспечивает повышение качества обучения студентов. Перед факультетом стоят большие задачи укрепления этой связи, дальнейшего роста квалификации преподавателей.

**Н. ПОПОВ,
и. о. доцента,
совет НТО ТЭФ.**

... ЧТОБ СКАЗКУ СДЕЛАТЬ БЫЛЬЮ

ниальные ленинские слова: «Коммунизм — это есть Советская власть плюс электрификация всей страны». Преодолевая разруху, голод, вызванные империалистической и гражданской войнами и интервенцией капиталистических стран, наш народ под руководством партии и правительства не только выполнил, но и значительно перевыполнил этот план.

Вероломное нападение гитлеровской Германии на нашу страну и тяжелые годы войны не остановили дальнейшего роста энергооборуженности нашего народного хозяйства. Послевоенный период характеризуется такими темпами развития энергетики, которых не знала ни одна страна в мире. Советские люди построили такие гиганты энергетики, как Братская и Красноярская ГЭС, недавно первый ток дала Саяно-Шушенская гидроэлектростанция. Вошли в строй действующих Экибастузская тепловая и Ленинградская атомная электростанции, мощностью по 4 миллиона кВт.

АНГЛИЙСКИЙ писатель-фантаст Г. Уэллс назвал Ленинский план ГОЭЛРО сказкой-фантазией. А мы эту сказку превратили в быль, доведя в короткий исторический пе-

риод очередь в Сибири. В 1923 году по инициативе профессора И. Н. Бутакова в институте открывается энергетическая специальность с небольшим количеством студентов. Дальнейшее развитие энергетики потребовало увеличения выпуска инженерных кадров. В 1934 году был открыт энергетический факультет с теплоэнергетической и электроэнергетической специальностями. А в 1955 году были созданы два энергетических факультета (ТЭФ и ЭЭФ), имеющих уже 12 энергетических специальностей. Несколько позже при ТПИ был открыт НИИ высоких напряжений.

Расширились научные связи факультетов с электростанциями, энергетическими системами, проектными организациями и промышленными предприятиями по выполнению задач, выдвигаемых развитием энергетики.

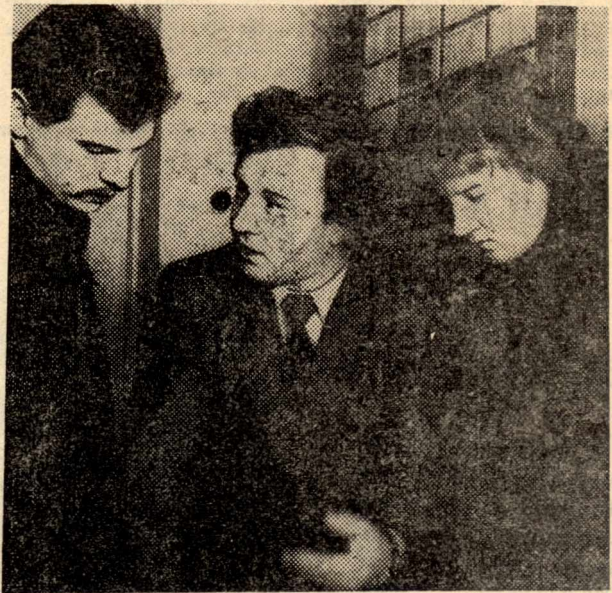
В частности, коллектив кафедры парогенераторостроения под руководством профессора И. К. Лебедева многие годы ведет плодотворные исследования по изучению физико-химических и теплоэнергетических свойств энергетических углей. Результаты этих исследований позволяют разрабатывать рациональные методы сжигания этих уг-

на базе использования органического топлива и в первую очередь на базе уникальных Канско-Ачинского и Экибастузского угольных месторождений.

СОТРУДНИКИ кафедры теплоэнергетических установок по договору с ВНИПИ Энергопром ведут работу по прогнозированию технико-экономических показателей и планированию топливно-поставок в энергосистемы (руководитель доцент И. К. Коновалов) и оптимизации режимов работы оборудования тепловых электрических станций на базе комплексных моделей с целью уменьшения удельных расходов топлива на выработку электрической и тепловой энергии (руководитель заведующий кафедрой доцент А. А. Беляев). В выполнении работ участвуют доценты С. В. Положий, В. А. Брагин, В. Ф. Калугин и другие.

На кафедре теплофизики и атомной энергетики под руководством заведующего кафедрой доцента В. В. Саломатова проводится комплексная работа по отраслевой программе Министерства черной металлургии по математическому моделированию и оптимизации тепловой подготовки слитков к прокату. Исследованиями были уста-

**22 декабря —
ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКА.
Поздравляем
с праздником
студентов
и сотрудников
энергетических
специальностей!**



Студенты группы 9212 занимались разработкой управляющей программы для расчета режима электрических сетей нефтепромыслов.
○ Старший преподаватель С. Г. Слюсаренко обсуждает результаты работы В. Чумичева и Е. Фералонтовой.
Фото М. Пасекова.

С ТВОРЧЕСКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Четыре года продолжается творческое сотрудничество управления «Стрежевойэнергонефть» с коллективом кафедры электрических систем ЭЭФ Томского политехнического института.

Так, под руководством доцента кафедры В. И. Готмана группа сотрудников произвела теоретические расчеты повышения надежности распределительной сети на 6 киловольт систем электроснабжения Советского месторождения. Экономический эффект этой разработки составил 165 тысяч рублей.

А разработка и внедрение математического обеспечения по расчету нормального и аварийного режима электрической сети нефтепромысла позволили получить экономический эффект в 140 тыс. рублей. Эта разработка выполнена группой сотрудников и студентов под руководством старших преподавателей кафедры С. Г. Слюсаренко и В. Д. Козырева.

Сейчас под руководством В. И. Готмана ведется разработка проблем повышения надежности систем электроснабжения по успешному обеспечению запуска и самозапуска электродвигателей при добыче нефти.

Вся эта автоматизация расчетов нормальных и аварийных режимов систем электроснабжения связана с разработкой программы машинного счета, которая внедряется в кустовой информационный вычислительный центр г. Стрежевого.

В. ПЕТРОВ.

В. М. Березин в ТПИ

Наш институт посетил приезжавший на отчетно-выборную конференцию обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений секретарь ЦК профсоюза В. М. Березин.

Он посетил музей С. М. Кирова, комнату боевой славы, выставку научно-исследовательских работ, познакомился с деятельностью УНИК «Кибернетика», побывал в лабораториях НИИ ЭИ, готовящих бетатроны на экспорт.



Повсеместно начали работу агитпункты и клубы избирателей.

○ Секретарь партийного бюро УНИК «Кибернетика» доцент А. М. Малышенко и заведующий клубом избирателей доцент В. И. Михалев обсуждают план предстоящих встреч и вечеров.
Фото М. Пасекова.

Таежные маршруты «ЭНЕРГИИ»

Напряженно в этом году трудились бойцы районного студенческого строительного отряда «Энергия». Политехники выполнили строительно-монтажных работ общей сметной стоимостью в 553 тыс. рублей.

За время третьего трудового семестра студенты работали в таежных поселках Парабельского, Молчановского, Бакчарского, Колпашевского районов.

Только в составе механизированной колонны № 44 треста «Запсибсельэлектросетьстрой» участвовало шесть отрядов политехников — бойцов «Энергии». Здесь студенты освоили новую форму хозяйственного расчета.

В результате на строительстве ЛЭП-04-10 кВ было сэкономлено свыше 11 тыс. рублей.
В. ЯКОРЛЕВ

НЕДАВНО в нашем институте прошел городской методический семинар, участники которого поделились опытом внедрения технических средств обучения в учебный процесс. Были выявлены положительные результаты этой работы и возможность ее использования в практических целях путем издания апробированных методик.

Об опыте организации и управления деятельностью студентов средствами ТСО в 323 аудитории 8 корпуса ТПИ рассказали преподаватель ТПИ М. А. Пестова и доцент ТИАСУРа Л. И. Магазинников. В этой аудитории реализована система управления студентами на лекции.

Н. А. Пестова отметила, что к каждому методическому блоку лекций необходимо подготовить несколько тестов. Так, например, на курс мате-

ТСО — В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

матического анализа их было подготовлено более 600: на логическое осмысливание теоретических определений, проверку, решение сложных задач и проблемных ситуаций. Преимущество занятий в этой аудитории состоит в том, что здесь есть возможность в любой момент узнать, как воспринимают студенты лекцию. Изменяется ее ход, устанавливается обратная связь с аудиторией, и студент на ней — не пассивный слушатель. Кроме того, работа в ней дает возможность опросить широкий круг студентов. Да и сами они заинтересованы в такой форме обучения, о чем говорит анкетирование, проведенное в трех потоках. Студенты ТПИ еди-

нодушно отмечают, что тестирование помогает лучше усвоить материал.

И если анкетирование, проведенное в прошлом году кафедрой научного коммунизма, выявило негативное отношение студентов к ТСО, то опрос занимающихся в 323 аудитории показал совсем другое отношение к этому виду обучения.

— Очень хорошо, что после лекции преподавателям предоставляют распечатанные материалы: список отсутствующих на лекции, процент правильных ответов каждого студента и общий результат, — закончила свое выступление Н. А. Пестова.

— Хочу сразу же сказать, — продолжает Л. И.

Магазинников, — что в работе с большими потоками важен контакт с аудиторией, деловая обстановка.

Работа в 323 аудитории дает возможность лучше организовать учебную деятельность на лекции. Внимание студентов фиксируется на основных ее моментах. На подобной лекции — если студент, например, не усвоил теорему, то для правильного решения теста он вынужден будет просмотреть ее еще раз.

Л. И. Магазинников постоянно проводит эксперименты с целью развития творческого подхода студентов к лекции. Так, в прошлом семестре он половине потока сту-

дентов факультета электронной техники ТИАСУРа читал лекции в 323 аудитории, а другой половине — в обычной аудитории. Лекции заканчивались одинаковой 15-минутной контрольной работой. Более высокий процент хороших ответов был в 323 аудитории.

— Обратная связь приводит к тому, что мы заставляем студента работать, — говорит Леонид Иосифович.

Таким образом, на подобных лекциях контроль органично сочетается с обучением. Главная часть работы преподавателя — составить тесты так, чтобы они вызвали активную учебную деятельность.

Мнение студентов единодушно: эксперимент нужно продолжать — побольше бы таких аудиторий.

Л. КОРОБЕЙНИКОВА.

Прогулы...

перед сессией

Рейд «КП»

С каждым днем сессия подходит все ближе, не за горами зачетная неделя, а там и первые экзамены.

3 декабря у студентов группы 7641 были практические занятия по истории КПСС, но из 25 человек присутствовали лишь 13. На второй паре по инженерной графике из 26 человек «прожектористы» застали только 17. Практические занятия по высшей математике посетили в этот день только 20 представителей группы 7142. Чем занимались еще шестеро — неизвестно. Семь студентов из группы 7131 не пришли на лекцию по философии 4 декабря. В этот же день преподаватель не досчитался семерых из группы 7232 на практических занятиях по прикладной механике.

6 декабря на лабораторные занятия по ТОЭ не явились 12 (!) студентов из группы 7631. У электроэнергетиков на лекции по политэкономии в группе 9421 были только трое из 15 студентов.

Безответственно относятся к занятиям группа 1410. «Прожектористы» наблюдали за ней в течение трех дней. И что же? 4 декабря на лекцию по экономике отрасли промышленности не явились четверо, 7 декабря на первую пару по теоретическим основам ИИТ не пришли пять студентов, на следующий день с последней пары ушли почти все.

К сожалению, перечень прогульщиков и недисциплинированных групп можно продолжить. По итогам каждого рейда в деканаты факультетов от членов штаба «КП» поступают сведения обо всех нарушениях учебной дисциплины, но о принятых административных мерах нам не сообщают. Нет ответов от деканатов ГРФ, АВТФ, АЭМФ, МСФ.

На факультетах необходимо разобраться с каждым прогульщиком и наказать за нарушение учебной дисциплины.

Т. СТАНОВА,
председатель штаба «КП» института.

ОБЩЕЖИТИЕ ВЗЯТО на сохранность

Состоялось собрание студентов АВТФ. В нем участвовали секретарь партийного бюро АВТФ А. М. Малышенко, декан АВТФ А. Н. Осокин, заведующий кафедрой Ю. С. Мельников, студенческий актив и представитель комбината общественного питания инженер-технолог Л. И. Шарухо.

На собрании обсуждались договор «О передаче студентам общежития под социалистическую сохранность» и вопросы быта, волнующие студентов. С кратким отчетом о деятельности студсовета выступил председатель В. Алимов. О порядке в общежитии на Вершинина, 39-а рассказал командир роты ДНД Ю. Старков. Он обратил внимание присутствующих на культуру поведения в общественных местах и на соблюдение правил пропускной системы. Большой интерес проявили студенты к выступлению представителя комбината общественного питания Л. И. Шарухо. Они задали много вопросов, касающихся работы поваров, внесли ряд предложений.

В заключение выступил декан АВТФ А. Н. Осокин.

Единогласно принят договор «О передаче студентам общежития под социалистическую сохранность».

А. БОГОРОВ,
студент.



Довольны распределением пятикурсники ТЭФ. А. Малышев, мастер спорта по лыжам, будет работать на кафедре физвоспитания ТПИ. Отличники А. Исправников, В. Лисевцев и Ленинский стипендиат А. Березанин распределены на Калининскую АЭС, отличник А. Южаков — на предприятие «Нововоронеж-атомэнергоналадка».

Впереди — зимняя сессия, но студенты не считают ее последней в своей жизни, так как на месте будущей работы им придется сдать не меньше экзаменов, чем в вузе.

Фото М. Пасекова.

ГОРОДСКОЙ комитет партии на базе нашего института провел межвузовский семинар на тему: «Повышение эффективности общественно-политической практики студентов в свете постановления июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС и постановления ЦК КПСС в июле 1984 года».

В его работе приняли участие ответственные за идеологическую работу партийных комитетов вузов и партийных бюро факультетов, члены вузовских советов ОПП, комсомольские активисты, заведующие кафедрами, старшие кураторы.

Коммунистическое строительство на современном этапе, бурное развитие научно-технического прогресса в нашей стране определяют новые задачи, стоящие перед высшей школой. Объективная необходимость воспитания социально активной личности вызвала к жизни в вузе систему общественно-политической практики (ОПП). Система ОПП охватывает все стороны жизни сту-

ОПП: ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ФОРМАЛИЗМА

дентов — учебную, общественно-политическую, производственную.

В выступлениях на семинаре раскрывались различные вопросы, касающиеся улучшения организации системы.

В ТПИ эта система функционирует с 1972 года. Накоплен богатый опыт в ее организации и осуществлении. За последние годы комитет комсомола заметно улучшил свою работу в этом направлении. Но есть и недостатки.

Несмотря на то, что система имеет неплохую теоретическую базу — разработано положение, методические указания по проведению ОПП в комсомольской группе, на производственной практике, главным недостатком является формализм и кампанейщина — когда планомерная и систематическая работа всех звень-

ев ОПП в течение учебного семестра подменяется кратковременными аттестационными кампаниями. Наблюдается разобщенность в действиях всех формирований, занимающихся воспитанием студентов. Это проявляется во взаимодействии кураторов, комитета комсомола, преподавателей КОИ и т. д. Среди всех оценок по ОПП 68 процентов — из-за двойки по ее теоретическим основам. Между тем некоторые преподаватели общественных наук совершенно не связаны ни с кураторами групп, ни с бюро ВЛКСМ, ни с советом по ОПП факультета, ограничиваются лишь связью с деканатами.

Хотя в целом можно говорить о том, что система ОПП в институте оказывает позитивное воз-

действие на повышение идейно-политического уровня и формирование нравственных качеств будущих специалистов, прививает вкус к общественной деятельности, вырабатывает практические навыки ее организации.

Повышению эффективности будет способствовать деятельность межвузовского совета по ОПП и ФОП, который осуществляет свою работу по четырем направлениям: работа с советами ОПП и управление общественно-политической практикой студентов; с советами ФОП и управление деятельностью факультетов общественных профессий; с комитетами ВЛКСМ вузов; с кафедрами.

Е. КОГОТКОВА,
зам. председателя
совета ОПП института.

15 декабря на ГРФ состоялся традиционный студенческий вечер науки.

Председатель совета НИРС факультета студент группы 2421 Г. Пушкин в своем выступлении вспомнил о традициях научно-исследовательской деятельности

факультета, заложенных еще академиками В. А. Обручевым и М. А. Усовым, подвел итоги работы студенческого на-

учного объединения «Геолог», в которое входят сейчас все студенческие научно-исследовательские лаборатории и

кружки. О работе ученых-геологов рассказал заведующий кафедрой месторождений полезных ископаемых Л. П. Рихванов.

За успехи в НИРС большая группа студентов была награждена почетными грамотами. Среди СНИЛ лучшими при-

знаны «Луч» (кафедра месторождений полезных ископаемых) и «Факел» (кафедра геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений). В конкурсе кружков первыми были палеонтологический (научный руководитель доцент Э. Д. Рябчикова, староста И. Со-

валенко) и геодезический (научный руководитель ассистент О. Е. Слободская, староста В. Каречный).

Грамотами и призами награждены лучшие группы по НИРС: 2112, 2111, 2101.

Гидрогеологи представили также самую хорошую газету на конкурс стенгазет по НИРС.

В. БЕРНАТОНИС,
ответственный
за НИРС ГРФ.

Традиционный студенческий

ИЗ ИСТОРИИ ИНСТИТУТА

ЗНАМЕНИТЫЙ ФИЗИК

ИСПОЛНИЛОСЬ три четверти века со времени приезда в Томск доктора физики профессора Б. П. Вейнберга. В 1909 году он занял должность заведующего кафедрой физики нашего института. А вскоре при кафедре была создана метеорологическая обсерватория, аэротехнический кружок, начались крупные научно-исследовательские работы, в которых деятельное участие приняли студенты.

Первые научные исследования были связаны с прохождением кометы Галлея летом 1910 года, исследованием ледников Алтая. Затем начались работы по физике твердого тела. Профессор Вейнберг создал в стенах нашего вуза школу физики твердого тела, которую в последующие годы развил и упрочил его ученик и исследователь В. Д. Кузнецов. В 1912-14 годах Борис Петрович при помощи студентов и сотрудников института создал на кафедре физики первую в мире действующую установку электрической дороги на магнитной подушке. Столь необычное открытие в далеком провинциальном институте вызвало восхищение во всем мире. В Томск съезжались многие зарубежные и русские корреспонденты, чтобы рассказать об удивительных работах ученого. Пресса всего мира посвятила этому изобретению много статей.

Под руководством Бориса Петровича большая группа студентов и молодых научных сотрудников вела работу по изучению климата Сибири. А в конце второго десятилетия нашего века по инициативе профессора Вейнберга был создан первый съезд метеорологов Сибири, обсудивший ход работ и предстоящие задачи.

По поручению Академии наук профессор Вейнберг занимался изучением земного магнетизма. Он провел 22 магнитометрические экспедиции, которые работали в исключительно трудных условиях. Со своими экспедициями Борис Петрович обошел не только Сибирь, но и прилегающие к ней мест-

ности. Он пробывал в Казахстане, изучал магнетизм в Монголии. Ученик Д. И. Менделеева, профессор Б. П. Вейнберг был прекрасным лектором, и на его лекциях в аудитории никогда не было свободных мест. Он умел оценить способности, отметить одаренного студента, помочь ему найти свое место в жизни.

Учениками Бориса Петровича на кафедре физики нашего института были будущие академики Н. Н. Семенов, В. Д. Кузнецов, Д. Д. Максудов и многие другие, оставившие яркий след в науке. Профессор Вейнберг был и крупным организатором. Он один из учредителей и первый руководитель Института изучения Сибири. В 1923 году удалось открыть при нашем вузе институт прикладной физики. Он возглавил это первое в Сибири научно-исследовательское учреждение. Но в 1924 году его перевели в Ленинград на должность директора Главной геофизической обсерватории, и он уехал из Томска, в котором проработал 15 лет.

Борис Петрович был прекрасным литератором, и в его томской квартире часто собирались писатели. Одним из гостей был техник Вячеслав Шишков, ставший впоследствии знаменитым писателем, Лауреатом Государственной премии. Он был крупным специалистом в разных областях науки: гелиотехники, физики твердого тела, геофизики. За свою работу о льде, его возникновении и таянии он получил высшую награду Академии наук — Ломоносовскую медаль.

Б. П. Вейнберг погиб в апреле 1942 года во время блокады Ленинграда. Но еще поздней осенью 1941 года он, тяжело больной, консультировал строительство ледовой дороги через Ладогу, которую ленинградцы назвали «дорогой жизни».

Имя ученого навсегда вошло в историю отечественной и мировой науки. Добрую память о нем сохранили его ученики.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

В ТОМСКЕ прошел семинар - совещание «Состояние и перспективы развития Томского межвузовского экспериментально-производственного комплекса». В нем приняли участие и представители нашего института. Начальник отделения НИЧ Ю. В. Максимов сделал доклад о

Кооперация в науке

работе НИЧ по кооперированию в области обслуживания научных исследований. Директор УНПК «Кибернетика» В. З. Ямпольский рассказал о межвузовском вычислительном центре коллективного пользования на базе ВЦ ТПИ и о создании межвузовских вычислительных сетей. Заведующий кафедрой радиотехники М. С. Ройтман сообщил об исследованиях, проводимых республиканской лабораторией автоматизированных измерительных комплексов.

На конференции отмечено, что создание ЭПК позволило в 1,5 раза увеличить коэффициент оборудования, сократить трудоемкость изготовления деталей, высвободить мощности по механообработке, проводить работу по нормированию труда, упорядочить и значительно расширить сферу взаимодействия вузов и НИИ, поставить работу специализированных подразделений на плановую основу.

Участники семинара-совещания выработали и приняли рекомендации по дальнейшему развитию комплекса. Решено расширить информационную работу, сообщая вузам, НИИ, кафедрам и отделам о возможностях структурных подразделений.

П. ШЕРИН,
зам. руководителя НИЧ.

УТВЕРЖДЕНИЕ бригадной формы организации и оплаты труда — это объективная потребность развития экономики страны, а не чья-то субъективная воля или новый «крик моды». Без глубокого знания экономической теории широкое и быстрое внедрение истинной БФООТ просто невозможно. Конечно, практика и без теории в конце концов придет к правильным действиям, но с большими издержками. Метод проб и ошибок дорого обходится нашей экономике, а в отдельных случаях промахи могут и дискредитировать новую форму. Только союз производства с экономической наукой позволит получить наиболее существенные результаты с минимальными затратами ресурсов.

Когда я занялся разработкой этих вопросов пять лет назад, то прекрасно понимал, что провинциальный политэконом, работая только в теоретическом плане, вряд ли сможет оказать сколько-нибудь реальное влияние на хозяйственный механизм. А внедряя бригадную форму на конкретном предприятии, можно увидеть практическую реализацию своих политэкономических идей и испытать то же чувство, что и инженер, воплотивший свою разработку в металл.

После осмысления теории начал пропагандировать бригадную форму, выступая с лекциями на различных предприятиях области. Вначале эта работа приносила удовлетворение, но вскоре я увидел такую картину. Лекции, ответы на конкретные вопросы вызвали интерес слушателей, большинство хотело работать по новому. Но проходит год — и никаких практических сдвигов. Тогда я понял, что нельзя ограничиваться только агитацией, она должна быть

НАСТОЯЩЕЕ ДЕЛО ДЛЯ ПОЛИТЭКОНОМА

Бригадная форма организации и оплаты труда (БФООТ), попросту бригадный подряд — об этом сейчас много говорят, пишут, но практическое внедрение идет пока медленными шагами. О проблемах и трудностях нового дела рассказывает доцент кафедры политэкономии Е. Ф. Гавриленко, который ведет эту работу на ТНХК в рамках договора о сотрудничестве. Эта тема включена в комплексную программу Минвуза РСФСР.

составной частью системы практических мер.

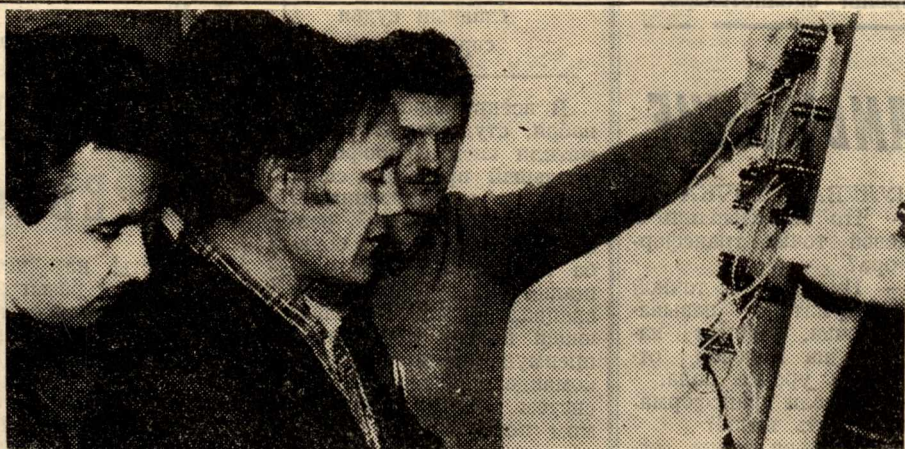
Как раз в это время, после моего выступления в колхозе «1 мая» Первомайского района, мне предложили серьезно приступить к внедрению там формы бригадной оплаты, но я, увы, отказался, решив, что не потяну. Трудностей не боялся, просто не было четко выработанного практического плана внедрения, а без этого можно было «наломать дров». Несколько месяцев напряженной работы принесли свои плоды. И вот, наконец, первое реальное дело — внедрение БФООТ в центральном универмаге. Не все шло гладко в этой работе — хватало и радостей, и огорчений.

Но постепенно приходил долгожданный опыт и уверенность в себе. Главная проблема, я считаю, в том, чтобы заинтересовать руководителя предприятия. Тормозит работу равнодушие. На ТНХК, с которым у нашего института заключен договор о сотрудничестве, понимают, что будущее за этой прогрессивной организацией труда и оплаты. За те два месяца, что я там работаю, с руководством налажено взаимопонимание. Но появились трудности другого порядка. Коллектив комбината и, соответственно, круг задач огромны. Нам необходима помощь грамотного социолога.

Н А партийном собрании КОН я обратился с предложением принять участие в живом деле по внедрению, но желающих не нашлось. Хотя такая работа вполне по силам преподавателям кафедр философии и научного коммунизма. На своей кафедре привлечь к этой работе не удалось никого, спасибо, по крайней мере, хоть не мешают. А ведь партийные документы ориентируют экономическую науку на более тесную связь с практикой, на серьезную помощь в совершенствовании хозяйственного механизма. На кафедре даже лекции по бригадной форме организации, кроме меня, никто не читает, хотя преподаватели не просто могут, а обязаны это делать. Вот и оказался я «незаменимым» лектором.

Но, как говорится, нет худа без добра. Сейчас, благодаря набранному опыту, могу вести работу на самом серьезном уровне. Практическое внедрение требует много времени и сил, накладывает большую ответственность за результаты. Поступает много предложений. В ближайшее время займусь сельскохозяйственными предприятиями. Постараюсь своей работой принести максимальную пользу.

Е. ГАВРИЛЕНКО,
доцент.



Теплотехника — одна из самых нужных и интересных энергетических специальностей.

○ Идет лабораторная работа на ТЭФ.

Фото М. Пасекова.

По следам наших выступлений

НА ПОВЕСТКЕ — КАЧЕСТВО УЧЕБЫ

В номере газеты за 12 ноября опубликована заметка А. Еремина о том, как все факультеты института поддержали инициативу физико-техников добиться в сессии 50 процентов качества учебы. В ней отмечалось, что все еще остается МСФ — на этом факультете качество учебы на 15 процентов ниже институтского. Нам отве-

чает декан МСФ А. Ф. КНЯЗЬКОВ.

Традиционно машиностроительный факультет занимает одно из последних мест в институте по абсолютной успеваемости и качеству учебы.

Среди причин, которыми можно объяснить такие низкие показатели учебы, является отсутствие единых требований на профилирующих кафедрах к студентам. Например, если на кафедре сварки на стипендию назначают студенты, не имеющие троек в сессии, то на других специаль-

ностях стипендию дают с одной или даже с тремя тройками.

Сейчас на факультете отрабатывается единая система требований к студентам, независимо от специальности. Отрабатывается единая система совершенствования между группами и специальностями. Поднимается значимость 100-процентной сдачи экзаменов и роль отличников в группе.

Главным залогом повышения успеваемости и качества учебы является ритмичность работы студентов в семестре. Для этого

отрабатывается система контроля текущей работы в семестре. Основной упор делается на выполнение в срок всех заданий в семестре. Повышена роль треугольников групп и кураторов за учебную дисциплину. Введен отчет кураторов на заседании кафедр по воспитательной работе и треугольников групп.

Проводится работа со студентами, имеющими по одной тройке. Применяются все меры морального и материального поощрения для активизации учебы студентов.

ПОВЫСИТЬ ВНИМАНИЕ К КОНКУРСУ

12 ноября с. г. в газете «За кадры» была опубликована заметка заместителя председателя совета молодых ученых и специалистов института Д. Чашина о снижении внимания к конкурсу на премии ученых ТПИ.

Вот что сообщает декан АВТФ, зам. директора УНПК

«Кибернетика» А. Н. ОСОКИН:

Бывшему председателю СМУиС УНПК «Кибернетика» А. Быховцу объявлен выговор и с занимаемого поста он снят.

Председателем совета выбран аспирант С. Устинов. Он формирует состав совета, занимается в семинаре председателей СМУиС при обкоме комсомола. Уже собрана информация о конкурсах молодых ученых, предполагаемых в этом учебном году.

СОКРОВИЩА русского искусства

ТАК называется очере-
дная книжно-иллюстра-
тивная выставка в библи-
отеке института, посвя-
щенная Третьяковской
галереи. Это одно из
самых крупных собраний
русского и советского
изобразительного искус-
ства, пользующееся миро-
вой известностью. Заме-
чательные полотна галереи
охватывают периоды
развития русского искус-
ства от глубокой древно-
сти до наших дней. Осно-
ватель галереи — П. М.
Третьяков — с 1856 года
собирал произведения
русских художников пре-
имущественно демократи-
ческого направления. Бу-
дучи незаурядной лично-
стью, он скоро понял не-
обходимость создания на-
ционального русского му-
зея искусств и всю свою
жизнь посвятил этому.
Третьяков стремился по-
полнить собрание картин
произведениями, написан-
ными ранее и высказы-
вал мысль о необходимости
передать их Москве,
чтобы они стали народ-
ным достоянием. После
смерти Павла эту идею
претворил в жизнь брат
Сергей, который до кон-
ца жизни оставался по-
печителем галереи.

В 1918 году галерея
была национализирована
по декрету В. И. Ленина,
и ей присвоено имя бра-
тьев Третьяковых. Важ-
нейшие изменения про-
изошли после Октяб-
рской революции не толь-
ко в собрании галереи,
но и в структуре ее эк-
спозиции. Появился от-
дел скульптуры, увеличи-
лись собрания графики и
древнерусского искусства.

С тем, как создавалась
Третьяковка, нас знако-
мит первый раздел на-
шей выставки — «П. М.
Третьяков и история соз-
дания галереи». Книги,
журнальные статьи, реп-

родукции, представле-
ные здесь, освещают так-
же вопросы деятельности
галереи в наши дни, ее
просветительскую и на-
учную работу.

Следующие разделы
выставки представляют
книги и альбомы, посвя-
щенные шедеврам русско-
го и советского искус-
ства, творчеству художни-
ков, истории создания
картин. «Троица» Андрея
Рублева, «Спас неруко-
ворный», «Богоматерь
Донская» — вот непол-
ный перечень репродук-
ций и книг, иллюстриру-
ющих раздел «Древнеру-
сская живопись».

Альбомы репродукций,
книги о творчестве
Ф. Рокотова, И. Аргуно-
ва, В. Боровиковского,
С. Щедрина, В. Тропини-
на, К. Брюллова, П. Фе-
дотова, А. Иванова зна-
комят с историей живописи
XVIII и начала XIX
веков.

Разделы «Скульптура
и графика», «Советские
художники и Государ-
ственная Третьяковская
галерея» знакомят с
достижениями живописи
и скульптуры начала XX
века и советского изобра-
зительного искусства.
Творчество художников —
наших современников —
представлено персональ-
ными альбомами серии
«Образ и цвет» и тема-
тическими. Репродукции
с картин А. Пластова,
А. Дейнеки, Б. Иогансо-
на, М. Нестерова дают
представление о лучших
образцах советской жи-
вописи. Отдельно пред-
ставлено творчество
И. Грабаря и Кукрыник-
сов.

Выставка работает в
выставочном зале НТБ
с 16 до 20 часов еже-
дневно, кроме субботы и
воскресенья.

Т. ЗОЛОТУХИНА,
старший библиотекарь.

С УЛЫБКОЙ

КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ

**ПРОСЬБА
ПРОФЕССОРА**
На экзамене профес-
сор спросил студента:
— Что такое электри-
чество?
— Вы понимаете, я
хорошо знал, только вот
сейчас забыл...
— Забыли?! Постарай-
тесь вспомнить, я вас
очень прошу. Это крайне
важно, так как современ-
ная физика еще не мо-
жет ответить на этот во-
прос.

ЛОШАДИНАЯ СИЛА
Набрав воздуха, сту-
дент выпалил экзамена-
тору:
— Лошадиная сила —
это сила одной лошади
весом 75 килограммов и
длиной 1 м, а также на-
оборот.

КТО ОН?
Преподаватель спраши-
вает:
— Что такое вольт-
метр? Почему он так на-
зывается?

— Это прибор. Так
назвали его в честь Воль-
тера.

— Прекрасно. У нас
здесь написано кОм. Что
это такое?

— Это Ом при ком-
натной температуре.

НУЛЕВАЯ ТОЧКА
— Что вы слышали о
нулевой точке трансфор-
матора?
— Нулевой точкой
трансформатора называ-
ется точка, которая на-
ходится на нулевой от-
метке на уровне пола.
— А если трансформа-
тор поднять выше?
— Нулевая точка ос-
танется на полу.

**НИЧЕГО
ОСОБЕННОГО**
Известный ученый,
профессор В. К. Лебедин-
ский спросил своего уче-
ника М. А. Бонч-Бруевича
(будущего знаменито-
го радиотехника), что
случится, если электрод-
вигатель будет внезапно
заторможен.

Экзаменатор ждал от
любимого ученика ответа,
что ток сильно возрастет.
Однако Бонч-Бруевич с
наивным видом ответил:
— Ничего особенного
не произойдет.

— Как это не произой-
дет? — растерялся про-
фессор.

— Просто сгорят проб-
ки, — ответил студент.
(Журнал
«Электричество»).

НА ТЕПЛОЭНЕРГЕ-
ТИЧЕСКОМ факультете
создан театр эстрадных
миниатюр. Студенты дав-
но мечтали о том, чтобы
на факультете был свой
СТЭМ, и вот, наконец,
он получил прочную про-
писку в дискотеке на
Вершинина, 33.

О чем наша програм-
ма? Как говорится, луч-
ше один раз посмотреть.
Скажу только, что напи-
сана она на театральную
тему, в ней много музы-
ки и юмора.

Сейчас готовимся к
институтскому смотре-
конкурсу СТЭМов, поэто-
му репетиции проходят

СООБЩАЮТ СТЕННЫЕ ГАЗЕТЫ

Представляем новый СТЭМ

почти ежедневно. Боль-
шую помощь мне, как на-
чинающему режиссеру,
оказали занятия в сту-
денческом театре «Сегод-
ня студент смеется». В
коллективе подобрались
интересные ребята. Под-
ет большие надежды Ни-
колай Логинов. Работать
с ним всегда интересно
и прежде всего потому,
что он интересный чело-
век. Зритель сможет убе-
диться в этом, побывав
на наших представлениях.

Трудолюбивы и настой-
чивы в достижении на-
меченной цели и другие
актеры. Весьма индиви-
дуальны Шавкат Кучу-
мов и Сергей Савченко.
Внесли в спектакль жен-
ственность и обаяние
Оля Сайрова, Оля Заха-
рова и Галя Марченко.
Хорошо исполняет мело-
дии известных советских
композиторов и пытается
писать собственные сочи-
нения наш музыкальный
оформитель Р. Гибаду-

лин. Ему активно помога-
ет звукорежиссер А. Кар-
ханчи. Декоратор театра
— В. Будько, админи-
стратор — А. Никитин.

Как видите, «портфе-
ли» розданы. Впереди
большая работа. И мы
ждем от нашего зрителя
доброй поддержки и
дружеских аплодисмен-
тов.

С. АЛДУХОВ,
руководитель СТЭМа.
(Стенная газета
«Теплоэнергетик»).

СПОРТ

ВОЗРОСШЕЕ МАСТЕРСТВО

9 декабря были
проведены лично-ко-
мандные соревнования
по пулевой стрельбе,
в которых принимали
участие сотрудники
ТПИ. Они прошли бо-
лее организованно и
показали хорошие ре-
зультаты — как ко-
мандные, так и лич-
ные. За призовые
места боролись боль-
шинство команд фа-
культетов, УНПК и
НИИ. В этом заслуга
более ритмичной и
организованной рабо-
ты стрелкового тира.

Призовые места
среди команд распре-
делились следующим
образом: первое место
— УНПК «Кибернетика»,
второе место —
НИИ ЭИ и третье —
УНК «Энергия». В
личном первенстве у
женщин лидировали:
Г. Номоконова (ГРФ),
Г. Петрова (УНПК
«Кибернетика»),
Л. Степцюра (НИИ
ЭИ). У мужчин побе-
дителями стали А. Но-
виков (МСФ), А. Ма-
лышенко (УНПК «Ки-
бернетика»).

В. КОЗЫРЕВ,
главный судья
соревнований.

СПОРТ



Открытие лыжного се-
зона было большим со-
бытием для томичей.

○ Группа политехни-
ков перед стартом.

○ На финише — побе-
дительница первого этапа
студентка I курса ХТФ
кандидат в мастера спор-
та Л. Колесникова.

Фото М. Пасекова.

СПОРТ

СПОРТ



В воскресенье, 16 де-
кабря, студенты ЭЭФ от-
метили свой професси-
ональный праздник спор-
тивными соревнованиями.

В 10 часов утра раз-
вернулась упорная борь-
ба на волейбольной пло-
щадке между командами
специальностей. В реша-
ющей партии с большим
преимуществом вела
команда электрических
систем и сетей, но в са-
мом конце матча коман-
да ТВН переломила ход
встречи и достойно одер-
жала победу, став чем-
пионом ЭЭФ.

ОТМЕТИЛИ ПРАЗДНИК СОРЕВНОВАНИЯМИ

Теннисисты на четы-
рех столах разыграли
личное и командное пер-
венство факультета. На-
иболее острая борьба раз-
горелась между членами
сборной факультета
С. Граськовым и В. Пра-
ссловым. Чемпионом фа-
культета среди юношей
стал Сергей Граськов.
Среди девушек лучшей
теннисисткой стала член

сборной факультета Ири-
на Бельшева. Победа до-
сталась команде специ-
альности «электроснабже-
ние».

В соревнованиях по си-
ловым упражнениям бес-
спорную победу одержала
команда специальности
электрических систем. В
личном первенстве чем-
пионом в этих упражне-
ниях стал А. Журавов,

студент группы 9211: он
подтянулся на перекла-
дине 32 раза.

Дружный коллектив
мужской и женской бас-
кетбольных команд спе-
циальности «электриче-
ские системы» завоевал
звание чемпионов.

В это же время в шах-
матном клубе общежи-
тия на Кирова, 4 прохо-
дили соревнования по
шахматам, в которых
бесспорным лидером стал
студент группы 9421
Эдуард Пак.

Ю. КУРЫЛЕВ,
председатель
спортсовета ЭЭФ.

Пожар — большая беда

В связи с резким по-
нижением температуры в
Кировском районе уча-
стились случаи пожаров
в жилых домах.

В ноябре-декабре про-
изошло 17 пожаров, убы-
ток составил 20 тысяч
рублей, огнем полностью
уничтожено четыре зда-
ния, сгорели домашние
вещи в трех квартирах.
Причинами пожаров по-
служили перекал печей,
оставленные без при-
мотра электронагрева-
тельные приборы, дет-

ская шалость с огнем.

Не оставляйте детей
без присмотра, спички
храните в недоступных
для них местах. Не до-
пускайте перекала печей,
не оставляйте топящие-
ся печи без присмотра.
Топку заканчивайте за
2—3 часа до сна.

Не допускайте пере-
грузку электрических се-
тей. Используйте техни-
чески исправные элект-
роприборы и стандартные
предохранители, при уxo-

де из дома не забудьте
их выключить.

При посещении сараев
и кладовок не пользуй-
тесь для освещения откры-
тым огнем, применяйте
электрофонари и электри-
ческие лампочки.

Соблюдайте эти не-
сложные правила, и вы
избежите такой большой
беды, какой является по-
жар.

**Инспекция пожарного
надзора Кировского
района.**

ПОПРАВКА

В номере за 10 де-
кабря в корреспонден-
ции «Соревнование до-
стойных» победителем
олимпиады по научно-
му коммунизму оши-
бочно назван ЭЭФ.
Следует читать: ТЭФ.
Второе место — МСФ,
третье — ЭЭФ.

**Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.**