

За кадры

Газета основана

15 марта

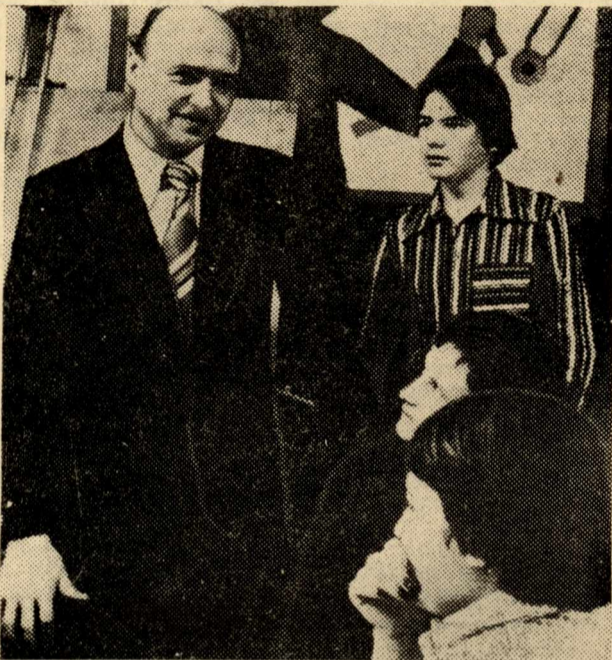
1931 г.

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

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

Понедельник, 19 мая 1980г., №34 (2258)



Разнообразны обязанности декана. Наряду с организацией и контролем учебной работы на факультете он отдает много времени воспитанию студенческой молодежи.

НА СНИМКЕ: декан АЭМФ Ю. П. Похолков беседует со студентами.

Фото А. Багурина.

ВСТРЕЧАЙ НАС, ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ!

Подходит к концу учебный год. Скоро перед нами, десятиклассниками, откроют двери все вузы города.

Наш класс — физико-математический, и, конечно, многие подадут заявления именно в ТПИ. После выпускных экзаменов начнутся другие — вступительные. Мало кто из нас знал, что это такое, пока к нам на урок физики не пришел преподаватель кафедры экспериментальной физики Евгений Иванович Малюфеев. Он рассказал об

условиях приема, предупредил от некоторых типичных ошибок, которые допускают абитуриенты на экзаменах.

Преподаватели и студенты политехнического института — частые гости в нашей школе. Рассказывая о ТПИ, об учебе студентов и своей работе, они помогают нам больше узнать об интересной деятельности политехнического, выбрать профессию.

Е. БЕКИШЕВА,
ученица 10-го класса
школы № 32.

ФОРМИРОВАН И Е НАУЧНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ Коммунистическая партия всегда рассматривала как важнейшее направление в воспитании нового человека. Это требование было

активной жизненной позиции. С этой точки зрения интересно проанализировать учебные планы. В обучении студентов ТПИ участвует достаточно квалифицированный состав преподавателей ка-

Сделано, конечно, много, однако есть еще и нерешенные проблемы. Одним из существенных недостатков организации является встречающийся формализм, серый стиль изложения материалов, механическое повторение

дисциплинам отводится около 1000 часов т. е. 20 процентов всего учебного времени. В общенаучных дисциплинах, как ни в одной другой, можно наглядно и предметно показать роль и место научного метода познания ок-

ФОРМИРОВАНИЕ МИРОВОЗЗРЕНИЯ в учебно - воспитательном процессе

В. КОЧЕГУРОВ,
секретарь парткома института.
Л. КИСЕЛЕВ,
зам. секретаря парткома.

подтверждено в решениях XXV съезда КПСС, постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы».

Формирование научного мировоззрения среди молодежи требует кропотливой и сложной работы. И в современных условиях для советской высшей школы проблема формирования научного мировоззрения носит не абстрактный, чисто теоретический характер, а имеет конкретное практическое значение.

Явления же потребительского отношения к жизни, еще бытующие среди части нашей молодежи, нежелание получать устойчивые знания, пренебрежительное отношение к общественно-полезному труду вселяют в молодых людей неуверенность в своих силах, слабость, пессимизм. Это говорит о том, что профессор и преподаватели далеко не в полной мере используют свои потенциальные возможности в воспитании студентов, в формировании у них

федр общественных наук: 1 доктор наук, 39 кандидатов. Деятельность кафедр общественных наук находится под постоянным контролем партийного комитета.

Повышается роль лекций в формировании научного мировоззрения студентов. Лекционные курсы непрерывно обогащаются. Все они пересмотрены в соответствии с материалами XXV съезда КПСС, положениями Конституции СССР, новейшими партийными документами, статьями и речами Л. И. Брежнева и других руководителей партии. В лекциях стали шире использоваться достижения современной науки и общественной практики. Преподаватели усилили наступательную критику буржуазных и оппортунистических концепций.

Повысилась эффективность семинарских занятий. Получили широкое распространение семинары с обсуждением студенческих докладов, семинары-конференции, диспуты и т. д.

общих истин. Например, партийный комитет отметил, что в ряде лекций по философии материал излагается абстрактно-теоретически, без учета специфики вуза, факультета. Семинарские занятия ведутся с преобладанием вопросно-ответной формы. Это не воспитывает у студентов потребности к глубокому изучению произведений классиков марксизма-ленинизма, партийных документов, отсюда — пропуски занятий, значительное количество неудовлетворительных оценок.

Дальнейшее повышение идейно-теоретического и методического уровня учебных занятий — серьезная задача общественных наук ТПИ.

Постановления партии и правительства по высшей школе обратили внимание вузовских коллективов на необходимость усиления мировоззренческой направленности всего процесса обучения. В решении этой проблемы важное место принадлежит общенаучным дисциплинам (химии, математике, включая специальную, физике). Этим

ружающих нас явлений. Особенно ярко это можно сделать на предметах исследования явлений, тающих в себе кажущиеся противоречия.

Представляется целесообразным в этой связи на лекциях рассматривать различные парадоксы, составляющие кажущиеся противоречия, содержащиеся в основных законах физики, химии, биологии и т. д.

Естественно, надо предъявлять высокие требования к соответствующим кафедрам, укреплять их кадрами высокой квалификации. К сожалению, качественный состав общенаучных кафедр не вызывает удовлетворения. Из 160 преподавателей, работающих на общенаучных кафедрах, 1 доктор наук и 69 кандидатов наук, что составляет 43 процента, т. е. на 10 процентов меньше, чем в среднем по институту. Приведенные цифры вызывают удивление еще и потому, что в институте имеется прекрасная научно-исследовательская база в трех крупных НИИ.

(Окончание на 2-й стр.)

К ПАТЕНТНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ — С ПОЛНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

XXV СЪЕЗД КПСС наметил четкую программу действий научных работников и создателей новой техники, направленную на повышение научно-технического уровня разработок: «Создаваемые машины, оборудование, приборы и технологические процессы по своим технико-экономическим показателям на единицу производительности и другого полезного эффекта должны превосходить лучшие отечественные и мировые достижения».

Успешное выполнение этого условия зависит от планомерных патентных

исследований уже имеющихся технических решений в мировой практике и от выявления новых научно-исследовательских работ на уровне изобретений. Патентные исследования позволяют качественно, с наименьшими затратами и в сравнительно короткие сроки комплексно решить многие задачи научно-технического характера; исключить дублирование; выполнить научную разработку на уровне изобретения; определить первоочередные требования народного хозяйства и пути их решения с учетом тенденций развития

мировой науки и техники.

Особенно важно проводить патентные исследования до начала разработки, когда только сформулирована задача.

Это исключит появление дублирующих технических решений, позволит максимально экономить государственные средства, ТПИ был одним из первых вузов республиканского министерства, в котором в 1975 году введены предварительные патентные исследования. Разработана методика проведения патентного поиска, создан патентный фонд по про-

мышленно-развитым странам мира, накоплен определенный опыт в организации патентных исследований.

Хорошо организованы патентные исследования по НИР на кафедрах радиотехники и информационно-измерительной техники АВТФ, кафедре электрических машин и аппаратов АЭМФ, кафедре сварочного производства и оборудования МСФ, кафедре промышленной и медицинской электроники ЭФФ и на некоторых других кафедрах.

Так, например, в результате выполнения хозяйственной работы вел научный руководитель профессор Г. А. Сипайлов, на основании оценки новизны технических решений было

оформлено 11 заявок на изобретения, из которых уже 4 признаны изобретениями. По теме научного руководителя профессора М. С. Ройтмана оформлено 11 заявок на изобретения, получено 8 решений о выдаче авторских свидетельств.

Однако далеко не все научные работники уяснили важность патентных исследований для повышения уровня выполнения НИР. Отстают патентные исследования на ряде кафедр ФТФ, ТЭФ, МСФ. Некоторая часть сотрудников проводит их формально, без изучения патентного фонда на необходимую глубину и соответствующего анализа патентной документации, другая пытается оспаривать их целесообразность. Такой подход к

этому важному мероприятию снижает научно-технический уровень и прогрессивность созданных разработок, уменьшает степень их патентной защиты в нашей стране и за рубежом.

В этих условиях становится ясно, что патентные исследования являются неотъемлемой частью научных исследований и проводить их нужно качественно и с полной ответственностью. Только тогда можно выполнить основное требование современного этапа научно-технического прогресса: каждая научная разработка — на уровне изобретения.

В. ЗЫКОВ,
начальник патентного
отдела,
А. КОРОБКО,
старший инженер-патентовед.

Народный контроль — в действии

ОБЩЕСТВЕННЫЙ
Выпуск 22 РЕДАКТОР
Н. Г. СМЕРНОВ.

Сделано немало

ИЗВЕСТНО, что органы народного контроля — это большая общественная сила, призванная оказывать максимальную помощь как партийным организациям, так и административным органам института в решении всех вопросов, стоящих перед ними. Например, только непосредственно избранных народных контролеров в институте насчитывается 313 человек, не считая того, что группы народного контроля привлекают для работы еще массу активистов. Уже это говорит о ленинской демократии на деле, когда массы учатся управлять государственными делами.

Народными дозорными только в текущем учебном году проведено более 150 различного рода проверок, в том числе головной группой — 21. По большому числу проверок составлены заключения, по которым руководством факультетов, НИИ и института изданы соответствующие распоряжения и приказы.

Головная группа НК за последнее время, учитывая специфику вуза, основным направлением своей деятельности избрала помощь в организации учебного процесса, в рациональном использовании научного оборудования, в четком планировании индивидуального труда каждого преподавателя. Немало

делается народными дозорными и по контролю за организацией самостоятельной работы студентов, их текущей успеваемости и учебной дисциплины. НК взял под особый контроль деятельность существующей в институте несколько лет автоматизированной подсистемы АСУ «Текущая успеваемость».

Под постоянным контролем групп НК находится также научно-исследовательская работа. Главный упор народные контролеры делают на выполнение хозяйственных договоров с предприятиями страны, в том числе и Томской области.

Много внимания народные контролеры уделяют улучшению работы хозяйственных отделов и служб института. Без постоянного контроля и помощи в работе этих служб не может нормально функционировать и учебный процесс, вести научно-исследовательская работа. Практически через проверку народного контроля уже в этом году прошли все отделы и службы АХУ. Больше всего приходилось заниматься централизованной бухгалтерией и транспортным отделом; там больше всего вскрыто нарушений финансовой дисциплины и законности.

Народные контролеры сделали много и других дел, о чем наша газета уже сообщала.

В соответствии с принятым в конце ноября прошлого года сессией Верховного Совета СССР Законом о народном контроле и постановлением ЦК КПСС «О мерах по дальнейшему улучшению работы органов народного контроля и усилению партийного руководства ими в связи с принятием Закона о народ-

Над чем предстоит работать

РУКОВОДСТВО ГРУППЫ народного контроля института и руководители групп НК факультетов, НИИ и отделов видят и хорошо понимают недостатки своей работы, принимают меры по их устранению. Однако нередко решение многих вопросов зависит не только от них самих, но и от других. И хотя по государственному положению о народном контроле дозорным предоставлены большие права, еще не все предложения групп народного контроля доводятся до конца, особенно там, где речь идет о наказании кого-либо.

Убедительно говорил об этом в докладе на отчетно-выборной конференции председатель группы народного контроля института Н. Г. Смирнов. В институте нет сейчас участка, который вызывал бы столько разговоров, столько противоречивых суждений, нареканий, каким является централизованная бухгалтерия. В то же время главный бухгалтер А. А. Синцова всячески чинит препятствия работе народных контролеров, которые пытаются помочь бухгалтерии в выяснении состояния хозяйственных дел, соблюдения финансовой дисциплины и т. д. Она бывает груба с посетителями и подчиненными.

Народными контролерами не раз отмечались серьезные недостатки в организационной структуре АХУ: создано много, причем, однородных отделов в институте и в НИИ (гаражи, столярки, ремонтные службы, энергообслуживание и т. д.). От-

сутствуют согласованность и плановость в работе между ними — не только в перспективе, но и оперативная. Слаб уровень трудовой дисциплины в ряде отделов и служб. Над всеми этими вопросами народные контролеры работают, но они ждут и активного вмешательства административных и общественных организаций.

Народными контролерами вскрыты существенные недостатки в организации учебного процесса, в частности, в использовании, например, подсистемы АСУ в контроле за текущей успеваемостью и самостоятельной работой студентов. Система и люди, обслуживающие эту систему, есть, а результатами ее работ пользуются пока всего два (?) факультета: АЭМФ и УОПФ. Распоряжения, циркуляры и другие документы по использованию этой системы деканатами, заведующими кафедрами, преподавателями по существу игнорируются. А это уже нарушение исполнительской дисциплины и наказуемое дело. Нарушение дисциплины, по данным народных контролеров, проявляется и при индивидуальном планировании работы преподавателей (о чем недавно газета писала), и в непроизводительном использовании интеллектуального труда профессорско-преподавательского состава, в опозданиях, а то и неявках отдельных преподавателей на занятия, в отсутствии должного контроля за работой кураторов, в продолжающей-

ся бесхозяйственности по учету и использованию дорогостоящего оборудования и аппаратуры, а также в плохом содержании кое-где своих служебных территорий и помещений.

При планировании работы групп НК отдельные руководители факультетов, проректоры, директора НИИ, профсоюзные руководители стоят в стороне. Такое положение нельзя признать нормальным.

Выявлены и такие

факты, когда отдельные руководители кафедр и факультетов, располагая самым современным, новейшим оборудованием, не допускают к нему студентов и продолжают обучать их на совершенно устаревших установках. Такое положение наблюдается на МСФ, где не используются станки с программным управлением; протастывает новейшее оборудование на ЭЭФ, ЭФФ. Студенты ТЭФ не имеют даже простого оборудования по вычислительной технике.

Для повышения эффективности контроля

ВУЗОВСКАЯ ГРУППА НК и группы во всех подразделениях впредь считают своей главной задачей неукоснительное выполнение требований Закона о народном контроле и постановление ЦК КПСС о мерах по дальнейшему улучшению работы органов НК. Разработаны мероприятия по усилению эффективности и качеству работы групп. Главное внимание и впредь будет обращено на глубину и качество осуществляемых проверок. Выработываемые по ним рекомендации необходимо доводить до конца. Для этого со стороны групп народного контроля будут повышены требования к лицам, допускающим нарушения установленных порядков, бесхозяйственность и злоупотребления. Особое внимание народные контролеры будут обращать на усиление работы по повышению качества ведения учебного процесса, эффективности использования новейшего оборудования, ТСО в учебном процессе; устранения бесхозяйственного отношения к общенародной соб-

ственности и укреплению трудовой дисциплины во всех подразделениях института. Для выполнения этих задач органы НК будут дальше совершенствовать и свою организационную структуру.

Выпуск подготовлен руководителем сектора группы народного контроля, зав. внештатным отделом редакции В. Н. БУРКОВЫМ.

В публикации использованы материалы отчетно-выборной конференции группы народного контроля ТПИ, выступления делегатов — начальника учебного отдела В. Н. Чудинова, членов институтской группы народного контроля, председателя штаба «КП» С. Несынова, В. И. Баженова, В. В. Логинова, руководителя группы народного контроля НИИ ЭИ Б. Н. Елифанцева, председателя Кировского районного комитета народного контроля Т. А. Журавлевой, председателя группы народного контроля ТПИ Н. Г. Смирнова, материалы проверки.

Новые книги, поступившие в НТБ

80—2034 Котельные и турбинные установки энергоблоков мощностью 500 и 800 МВт. Создание и освоение. М.: Энергия, 1979. 680 с.

В книге рассмотрены проектные характеристики электростанций с блоками 500 и 800 МВт, технико-экономические показатели, режимы их работы, системы автоматического управления этих блоков.

80—1208. Лом У. А., Угелъямс А. Ф. Замена природного газа. Производство и свойства. М.: Недра, 1979. 247 с. Пер. с англ. под ред. Федорова Н. А.

В книге рассмотрены вопросы получения заменителей природного газа из жидкого топлива (сырая нефть и фракции ее переработки, газовый конденсат) и твердого топли-

ва (угли разных классов, лигнит, кокс, антрацит). Основное внимание уделено методам производства заменителей природного газа из угля.

80—1078. Лукашин Ю. П. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования. М.: Статистика, 1979. 254 с.

Книга предназначена специалистам, занимающимся проблемами краткосрочного прогнозирования экономических показателей.

80—2199. Луценко В. А., Финякин Л. Н. Аналоговые вычислительные машины в химии и химической технологии. М.: Химия, 1979. 248 с. (сер. Химическая кибернетика).

В книге рассмотрены вопросы использования аналоговой вычислитель-

ной техники для анализа существующих и проектируемых процессов химической технологии и систем автоматического регулирования. В приложении дана терминология по аналоговой технике, рекомендуемая Комитетом научно-технической терминологии АН СССР.

80—600. Микроорганизмы и низшие растения — разрушители материалов и изделий. Серия Биологические повреждения. М.: Наука, 1979. 255 с.

Сборник состоит из статей, в которых обсуждаются вопросы, связанные с биоповреждениями разных промышленных металлических и неметаллических изделий и материалов нефти, нефтепродуктов, древесины и других строительных материалов, бумаги.



Ответственно относится к своей работе фрезеровщик опытного производства НИИ ЭИ Н. К. Пижанков. Он мастер 6-го разряда, выполняет 1,5—2 нор-

мы в смену. Ему поручаются самые сложные работы, где требуется высокое качество исполнения. Николай Константинович — наставник молодежи,

пользуется авторитетом в коллективе.

НА СНИМКЕ: Н. К. Пижанков за обработкой деталей.

Фото Б. Коновалова.

