

# За кадры

Газета основана  
15 марта  
1931 г.

Выходит по  
понедельникам  
и средам

Цена 2 коп.

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

Среда, 21 декабря 1977 г., № 74 (2069)

## С праздником, энергетики!

ПОСЛЕ ПОБЕДЫ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ советский народ достиг колоссальных успехов в деле строительства социалистического общества, превратил нашу страну в многонациональное индустриальное государство, располагающее передовой промышленностью, высокомеханизирую и а новым сельским хозяйством, развитым транспортом. За эти годы создана материально-техническая база социалистического общества, в построении которой электрификация, как это указывал В. И. Ленин, играет ведущую роль.

Величайшие успехи советской энергетики были достигнуты в результате последовательного воплощения в жизнь гениальной ленинской формулы: «Коммунизм — это есть Советская власть плюс электрификация всей страны». Исходя из решающей роли электрификации в развитии производительных сил страны, Коммунистическая партия развернула строительство большого количества районных и местных электрических станций. Это обеспечило ввод в действие новых электростанций, намеченных планом ГОЭЛРО. В 1935 г. СССР занял третье место в мире по производству электроэнергии. И вот уже десятки лет занимает второе место, а по централизованному производству тепловой энергии — первое место в мире.

В 1976 г. годовое производство электроэнергии в стране составило 1111 млрд. квт-ч., общая установленная мощность электростанций достигла 229 млн. квт, на каждого жителя страны выработано электроэнергии 4480 квт-ч.

Вывод Советского Союза на уровень ежегодного производства свыше

одного триллиона киловатт-часов — важное событие в развитии советской энергетики.

Советский народ широко использует мирный атом, дающий народному хозяйству миллиарды квт-часов электрической и тепловой энергии. Находится в промышленной эксплуатации 10 атомных станций, ведется строительство целого ряда мощных АЭС.

Развитие энергетики СССР все годы велось в соответствии с ленинскими принципами национальной политики, равномерного размещения производственных сил страны. Большое внимание уделялось развитию энергетики в Сибири. Еще в первые годы после победы Великой Октябрьской социалистической революции В. И. Ленин поставил вопрос об освоении богатых ресурсов РСФСР и в том числе Сибири: «Разработка этих естественных богатств приемами новейшей техники даст основу невиданного прогресса производительных сил». Суммарная мощность всех электростанций, построенных на территории Сибири к 1917 году, составляла 145 тыс. квт, годовое потребление на душу населения было 2,8 квт-ч., что в 4 раза меньше, чем в целом по России.

Рассматривая материалы ГОЭЛРО, В. И. Ленин подчеркнул: «Вдоль Сибирской железной дороги необходима в первую очередь электрификация крупных центров — Тюмени, Омска, Новониколаевска, Томска и др., а равно сель-

ского хозяйства этих районов». Крупное энергетическое строительство в годы первых пятилеток получило наибольший размах в Западной Сибири в связи с решением урало-кузнецкой проблемы.

В период Великой Отечественной войны Сибирь стала одним из основных arsenалов Советской Армии, производство электроэнергии возросло в два раза, удельный вес в общесоюзной выработке электроэнергии увеличился до 12 процентов. Сибирские энергетики мужественно ковали победу в тылу.

В послевоенные годы в Сибири развернулось значительное энергетическое строительство по строительству гидростанций на Ангаре и Енисее. В короткий срок были сооружены Братская и Красноярская ГЭС. В эти

годы интенсивно строились крупные конденсационные тепловые электростанции на местном дешевом топливе: Южно-Кузбасская, Беловская, Томь-Усинская ГРЭС и другие.

Одновременно велось значительное электросетевое строительство, была создана объединенная система Центральной Сибири.

В десятой пятилетке будет продолжено строительство Саяно-Шушенской ГЭС, начаты подготовительные работы по строительству в Канско-Ачинском угольном бассейне крупных тепловых электростанций мощностью по 6,4 млн. квт, первая из которых, Березовская ГРЭС-1, в составе 8 блоков по 800 мвт уже строится.

Томский политехнический институт внес

свою лепту в становление энергетики в нашей стране, и в первую очередь, в Сибири.

В 1923 году в институте открывается энергетическая специальность. Дальнейшее развитие энергетики потребовало увеличения выпуска инженерных кадров. В связи с чем в 1934 году в ТПИ был организован энергетический факультет в составе теплоэнергетической и электроэнергетической специальностей. А в 1955 году было открыто два энергетических факультета с десятью специальностями. Сейчас на этих факультетах учатся более 2800 студентов. Если первый выпуск энергетиков в 1924 г. составил всего 6 человек, то к 1976 г. он возрос до 426 человек, т. е. увеличился в 70 раз.

Отмечая большие заслуги в области подготовки энергетических кадров и проведения научных исследований, министр энергетики и электрификации СССР награждает более 40 сотрудников энергетических факультетов ТПИ значком «Отличник энергетики и

электрификации СССР» и грамотами министерства.

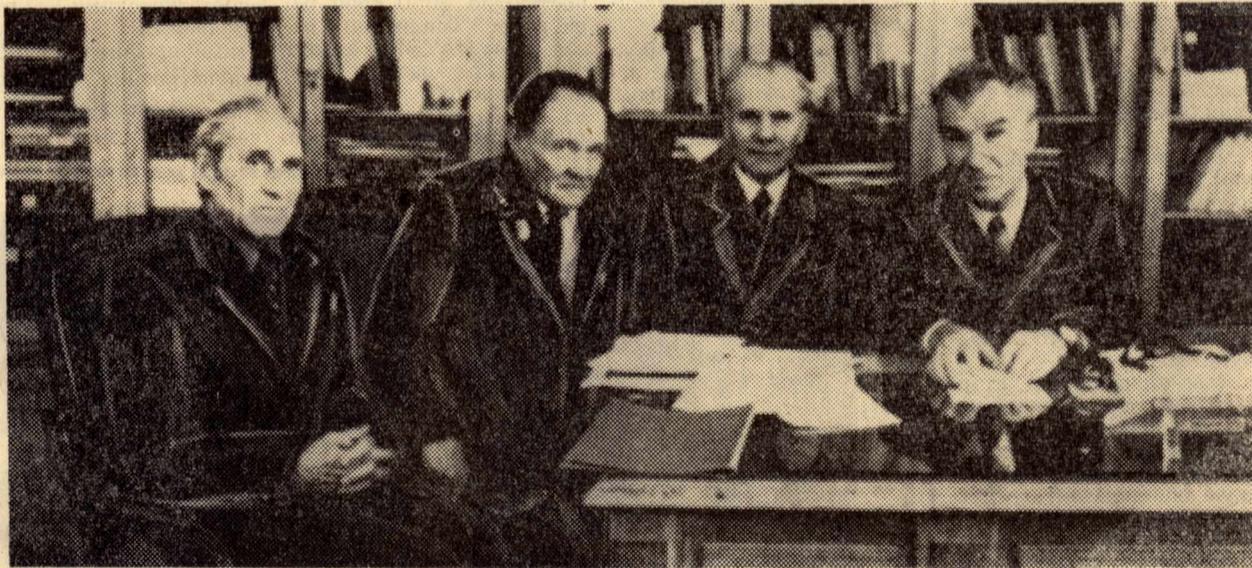
Почти десять лет в ТПИ работает научно-исследовательский институт высоких напряжений, который успешно ведет исследования по улучшению грозоупорности линий электропередач Кузбасса, Казахстана и других районов СССР. Проводятся исследования электрической изоляции электроустановок.

Больших успехов добились энергетики Томской энергосистемы. Двухмиллионная армия советских энергетиков, вооруженная решениями XXV съезда КПСС встречает День энергетика новыми трудовыми успехами.

А. ГУРЧЕНОК,  
доцент,  
Н. ПОПОВ,  
председатель совета  
НТО.

НА СНИМКЕ: старейшины института, отличники энергетики и электрификации СССР (слева направо): доцент В. Н. Смирнский, профессор Ю. Н. Соколов, И. Д. Кутявин, И. К. Лебедев.

Фото А. Зюлькова.



ЗА 57 ЛЕТ, которые отделяют нас от исторического выступления В. И. Ленина на VIII Всероссийском съезде Советов, назвавшего план ГОЭЛРО второй программой партии, советская энергетика поднялась на качественно новый, более высокий уровень технического развития.

Основой развития энергетического хозяйства Советского Союза является концентрация мощностей, применение технически более совершенного оборудования, дальнейшее развитие атомной энергетики, работа по формированию

## Рапортует ЭЭФ

единой энергетической системы страны.

В текущей пятилетке во исполнение решений XXV съезда КПСС предусматривается дальнейшее развитие электроэнергетики в соответствии с потребностью непрерывно растущего народного хозяйства нашей страны. Производство электроэнергии в 1980 году достигнет 1380 млрд. квт-ч., а установленная мощность электростанций Совет-

ского Союза составит 280 млн. квт.

Богатый опыт развития энергетики СССР успешно используется для подъема экономики социалистических стран. Успешно развивается сотрудничество нашей страны в области энергетики со многими государствами Азии и Африки.

В достижениях советской энергетики есть доля участия и нашего факультета, осуществляющего подготовку высококвалифицированных спе-

циалистов для народного хозяйства страны и ведущего актуальные научные исследования в области электроэнергетики.

Ежегодный выпуск инженеров по пяти специальностям в последние годы превышает 200 человек. Многие из тех, кто получил подготовку на факультете и успешно трудится на энергетических предприятиях страны, могут с гордостью говорить о том, что их первый практический

вклад в дело электрификации был сделан еще в студенческие годы, в период летних трудовых семестров.

Более 10 лет специализированный строительный студенческий отряд электроэнергетиков «Энергия» проводит работы по электрификации Томской области. Каждое лето 200—250 студентов получают профессиональные и трудовые навыки, проходят школу организаторской и общественной активности. Итоги деятельности отряда — это миллионы рублей основных капиталовложений, сотни километров построенных и сданных в

эксплуатацию линий электропередач напряжением 0,4 и 10 кв. Годы плодотворной работы отряда отмечены знаменами ЦК ВЛКСМ и Министерства энергетики и электрификации СССР, обкома комсомола и Томской мехколонны № 44.

Плодотворно трудится и коллектив преподавателей и сотрудников факультета.

В День энергетика хочется особо отметить преподавателей, которые отдали подготовке и воспитанию специалистов не один десяток лет. Это (Окончание на 2-й стр.)

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

профессор И. Д. Кутявин, доценты В. А. Лукутин, Т. Ю. Могилевская, В. Ф. Куцупаленко, Н. В. Лисецкий, П. П. Чиненов. На высоком методическом уровне проводят занятия доценты В. И. Готман, А. Н. Бурнашов, старшие преподаватели Б. А. Тихонов, В. В. Агеев, В. Д. Козырев и многие другие. На протяжении всего существования факультета непрерывно ведется большая работа по созданию учебных и методических пособий.

Наряду с подготовкой высококвалифицированных кадров коллектив сотрудников факультета при непосредственном участии многих студентов проводит серьезные научные работы в области электроэнергетики как по госбюджету, так и по хозяйственным договорам с предприятиями.

Под руководством доцента Р. И. Борисова ведется научно-исследовательская работа по теме «Подсистемы АСУ элементов энергосистем и объектов электроснабжения». На кафедре электрических станций на протяжении ряда лет ведутся работы по совершенствованию релейной защиты (научн. рук. доц. Р. А. Вайнштейн, Н. В. Лисецкий), оптимальному проектированию силовых трансформаторов (научн. рук. проф. И. Д. Кутявин).

Обобщены итоги многолетних исследований по теории и практическому применению на энергопредприятиях страны параметрических систем с целью повышения надежности работы распределительных сетей и крупных электрических машин.

Устройства релейной защиты генераторов и другие научные разработки внедрены на ряде электростанций (Красноярская, Братская, Саратовская ГЭС, Томь-Усинская, Беловская ГРЭС и др.).

Результаты исследований находят отражение в научных статьях, отчетах, докладах на конференциях, в авторских свидетельствах, а также в кандидатских и докторских диссертациях преподавателей и аспирантов факультета.

Мы поздравляем старшего преподавателя кафедры ТОЭ А. Ф. Кочневу, в канун Дня энергетика успешно защитившую кандидатскую диссертацию.

Факультет продолжает укреплять связи с промышленными предприятиями, с одной стороны, для приближения научных исследований к нуждам промышленности, с другой стороны, для улучшения и повышения уровня учебной работы на факультете. С рядом предприятий и научных учреждений заключены договоры о сотрудничестве.

Есть полная уверенность, что студенты и сотрудники нашего факультета приложат все усилия для успешного решения стоящих перед нами задач и внесут достойный вклад в развитие электроэнергетики нашей страны, в выполнение решений XXV съезда КПСС.

**Н. ВОЛКОВ,**  
декан ЭЭФ.

# ТЭФ к празднику

**БУРНЫЙ РОСТ** тепловой и атомной энергетики в десятой пятилетке поставил новые ответственные задачи перед высшими учебными заведениями страны, в том числе перед Томским политехническим институтом и его факультетами, ведущими подготовку инженерных и научных кадров, выполняющих научные исследования для энергетических, энергомашиностроительных предприятий.

Коллектив теплоэнергетического факультета с энтузиазмом работает над решением стоящих перед ним задач по увеличению выпуска инженеров для теплоэнергетики, повышению качества подготовки специалистов, подготовке научных и педагогических кадров, расширению и повышению эффективности научных исследований, внедрению их в народное хозяйство.

Так, за два года пятилетки подготовлено 522 инженера, из которых 8 получили дипломы с отличием. В 1976 и 1977

годах Государственной экзаменационной комиссией рекомендовано к внедрению соответственно 73,2 и 71,0 процента дипломных проектов политехников.

Неуклонно повышаются учебные показатели, растет число отличников и ленинских стипендиатов.

В первом году пятилетки объем выполненных научно-исследовательских работ по договорам с предприятиями возрос до 334 тыс. руб. против 291 тыс. рублей в предыдущем году, при этом предполагаемый экономический эффект от внедрения составляет 864 тыс. рублей. Во втором году пятилетки ожидается выполнение хозяйственных работ на уровне 1976 года, а экономический эффект от внедрения оценен заказчиками более чем в 5 миллионов рублей.

В 1977 году четыре сотрудника факультета защитили кандидатские диссертации.

Интенсивнее ведется методическая работа

профессорско-преподавательского состава, научно-исследовательская работа студентов, повысилась уровень и эффективность учебной и воспитательной работы кафедр и преподавательского состава, а также уровень работы и эффективности работы комсомольской и профсоюзной студенческих организаций, студсоветов общежитий и других массовых общественных студенческих организаций.

Ближайшее будущее требует от каждого студента, преподавателя и сотрудника теплоэнергетического факультета новых усилий для достижения наилучших результатов по итогам 1977 года. От студентов — повышения качества учебы, от профессорско-преподавательского состава — достойного завершения планов второго года пятилетки. Коллектив теплоэнергетического факультета изыскивает новые резервы для повышения эффективности работы и выполнит свой долг перед государством.

С Днем энергетика, товарищи студенты и преподаватели!

**А. ЛЯЛИКОВ,**  
декан ТЭФ.

На кафедре парогенераторостроения и парогенераторных установок студенты активно участвуют в научно-исследовательской работе.

**НА СНИМКЕ:** (слева направо) Г. Маленкова, Л. Мельникова, ассистент З. П. Мартьякова и Г. Колеватова проводят исследования на установке определения азота топлива.

Фото А. Зюлькова.



## ЗА СТРОКОЙ РЕШЕНИЯ СЪЕЗДА

В «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы» записано: «Развернуть работы по ускоренному созданию Канско-Ачинского топливно-энергетического комплекса». За этой строкой решений съезда — начало качественно нового этапа освоения богатейших природных ресурсов Сибири и одно из магистральных направлений отечественной энергетики.

Грандиозность предстоящих свершений по созданию энергетических объектов КАТЭКа потрясает воображение. За

ближайшие 15—20 лет предстоит ввести каскад тепловых электростанций, каждая из которых по мощности превзойдет знаменитую Красноярскую ГЭС, являющуюся на сегодня крупнейшей гидроэлектростанцией мира. На этих сверхмощных ГРЭС будут установлены турбоагрегаты мощностью по 800 тысяч киловатт и парогенераторы производительностью по 2650 тонн пара в час. Топливной базой для КАТЭКа станут уникальные запасы Канско-Ачинского угольного бассейна, которые позволяют на уров-

не 1990 года довести добычу этого самого дешевого в стране топлива до 50 процентов от добычи сегодняшнего дня по всей стране.

Масштаб сооружений, разнообразие и сложность технических решений по созданию КАТЭКа, их экономический эффект не имеют сравнимых примеров в мировой практике. Особенно примечательно, что топливно-энергетическая программа КАТЭКа тесно увязана с развитием всех производительных сил страны, с рациональным использованием природных ресурсов и отходов производства, с охраной окружающей среды. Неузловато изменится и социальный облик Сибири: наряду с мощными топливобывающими и энергетическими предприятиями возникнут новые профили энергомашиностроения, металлургии, строительной, химической, машинострои-

тельной промышленности, на карте страны появятся новые города (Шарыпово, Горячегорск), станут крупными промышленными и благоустроенными культурными центрами города Ачинск, Назарово, Ужур. Такой комплексный, хозяйский подход к решению важнейших государственных задач возможен только в условиях прогрессивных общественно-экономических отношений развитого социализма.

Программа КАТЭКа — это не горизонты далеких лет. В настоящее время определено место сооружения и созданы технические проекты его первенцев — Березовской ГРЭС № 1 и угольного разреза на 55 млн. тонн угля в год, опытный участок которого уже начал выдавать товарный уголь, разработан проект парогенератора, полным ходом идут научные ис-

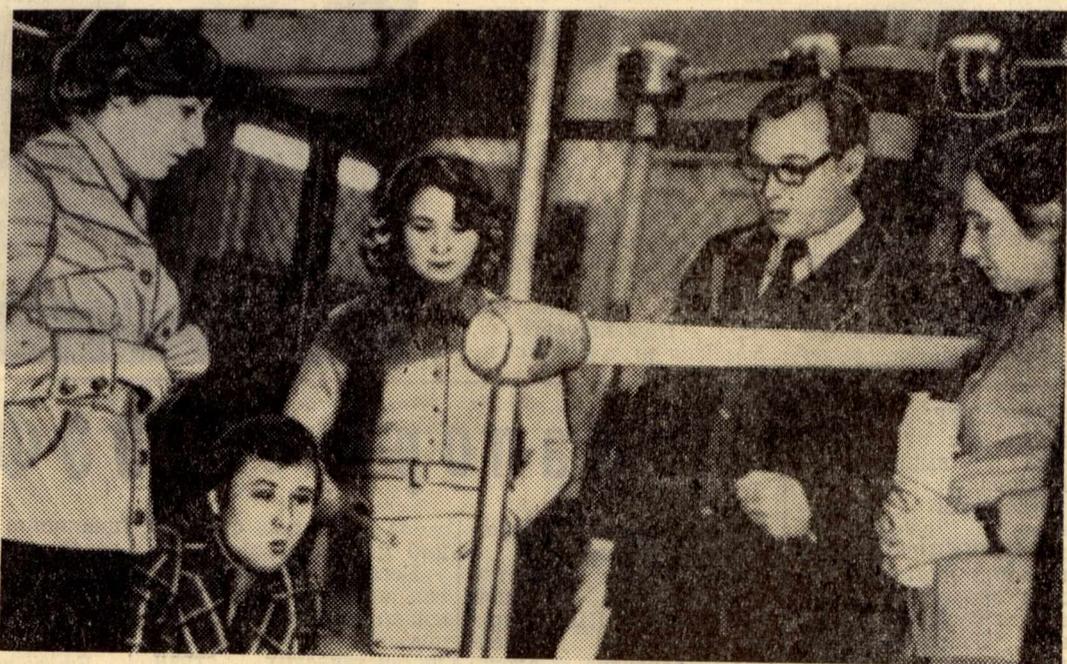
следования по принципиальным техническим задачам. Наряду с многочисленными организациями страны в эту работу вносят весомый вклад и представители Томска. Среди них томское отделение «Теплоэлектропроекта», в котором ведутся проектирование и технико-экономические обоснования основных объектов при активном участии многих выпускников ТПИ и кафедры парогенераторостроения нашего института, разрабатывающей рациональные методы сжигания углей, под руководством профессора И. К. Лебедева.

Осуществление этих сложнейших задач немислимо без высококвалифицированных инженерных кадров. Широкое поле деятельности ждет наших выпускников: им предстоит продолжать штурм новых рубежей энергетики.

**А. ЗАВОРИН,**  
доцент.



На кафедре техники высоких напряжений исследуются электрические характеристики изоляции высоковольтных линий электропередач, работающих в условиях загрязнения морскими солями и солончаками пустыни, а также промышленных загрязнений. Хоздого-



ворная работа, длившаяся три года, близка к завершению. Ее возглавляет профессор-доктор В. Я. Ушаков, ответственный исполнитель — доцент Г. Е. Куртенов. В исследовательской работе участвуют студенты электроэнергетического факультета.

Разработкой уникальной аппаратуры для исследования надежности изоляции высоковольтных импульсных устройств занимается доцент В. Н. Бутенко, опытный педагог, кандидат технических наук (снимок слева).

20 лет преподавательского стажа за плечами доцента А. Г. Синябрюхова. Наш корреспондент С. Горелов сделал снимок на его занятии в группе вечерников В-9330, которое проходило в учебной лаборатории методов измерения высоких напряжений.

# ЗА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАРТИЙНОГО РУКОВОДСТВА

**П**АРТИЙНЫЙ комитет института недавно обсудил отчет секретаря партбюро АЭМФ Ю. В. Копылова «О партийном руководстве средствами массовой информации и пропаганды на факультете».

Как было отмечено, на АЭМФ сложилась определенная система партийного руководства стеной печатью и радиовещанием. Один из элементов этой системы — утверждение редакторов газеты и радио на партбюро. Успех любой работы, в том числе и

работы газеты и радио, во многом определяется правильным подбором кадров. И на факультете, как видно, это хорошо понимают.

Партийное бюро помогает редколлегиям газеты и радио в составлении планов работы, контролирует их выполнение, просматривает некоторые материалы, подсказывает наиболее злободневные темы.

Обсуждая в прошлом семестре отчеты политика общезнания, секретаря бюро ВЛКСМ МНС, партийное бюро сделало

ряд критических замечаний в адрес редколлегии стеной газеты и радио.

Эти усилия, конечно, дают свои результаты. На факультете регулярно выходит стенная газета «Фазомец», звучат радиопередачи. Они знакомят студентов с жизнью факультета, общественных организаций, вскрывают недостатки в работе.

Но, констатируя эти положительные моменты, партком обратил внимание на то, что эффективность партийного руко-

водства средствами массовой информации и пропаганды на АЭМФ — и не только на этом факультете — еще явно недостаточна. Это находит свое выражение в слабом качестве содержания многих газетных и радиоматериалов.

В них преобладает жанр простой информации, мало критической заостренности, проблемности. Так, газета «Фазомец» в этом учебном году, по существу, обошла молчанием тему учебы. А между тем, качество учебы на факультете не дает никаких оснований для этого. Хорошая по задумке статья «От конференции к конференции», в ноябрьском номере газеты не содержала даже более или менее обстоятельного рассказа о том, чем жила, какие задачи и как решала комсомольская организация факультета.

ЦК КПСС в своем постановлении особо выделил проблему действительности всех средств массовой информации и пропаганды. Но совершенно очевидно, что ответственность их во многом определяется качеством содержания.

Как показывает анализ, содержание стеной газеты, передач радио-АЭМФ требует серьезного разговора об эффективности партийного руководства этими средствами массовой информа-

ции и пропаганды. Пока такого разговора на факультете не было. К сожалению, несмотря на рекомендации парткома, не состоялся он и на партийном собрании в марте этого года. Партбюро факультета, включив вопрос о руководстве стеной печатью и радиовещанием в повестку дня собрания, посчитало возможным ограничиться одной информацией.

Думается, что обсуждение отчета АЭМФ на парткоме позволит партийному бюро факультета правильно оценить свои достижения и пробелы, вдумчиво проанализировать их, ввести в действие неиспользованные резервы и в конечном счете усилить эффективность руководства стеной печатью и радиовещанием.

**М. ИВАНОВА,**  
член парткома.

СООБЩАЕТ ИВЦ

## Накануне сессии

В декабре ИВЦ подвел итоги текущей успеваемости накануне сессии.

Неплохо учатся студенты четвертых и пятых курсов института. У пятикурсников самый высокий средний балл, почти нет пропусков и отстающих, а в группах 1332 и 1833 средняя оценка выше курсовой. Тянут однокурсников назад студенты АВТФ, имеющие самый низкий балл на курсе — 2,88, много здесь и пропусков, так же, как и у пятикурсников-электроэнергетиков.

На четвертом курсе лидируют химики, правда не за счет улучшения собственных показателей, а из-за снижения качества учебы некоторых других факультетов, в частности, АЭМФ, который с первого места опустился на последний. С восьмого на второе место поднялись четверокурсники ФТФ, у них меньше всех на курсе неуспевающих, не много и средний балл ниже, чем у химиков, но число пропусков по-прежнему остается «рекордным» на курсе.

Среди третькурсников вперед вышли электрофизики, оттеснив химиков на второе место. Хорошо идут дела в группе 1351, где средний балл выше «четырех» и отстающих меньше, чем в других группах. У химиков впереди группы 5550 и 5650, где средняя оценка — «четверка». В хвосте курса со своими пропусками и отстающими по-прежнему ФТФ, ЭЭФ и МСФ, где еще и самый низкий средний балл на курсе, а в группах 4252 и 4652 он ниже курсового — 2,98 и 2,73 соответственно.

Уязвимым местом остается текущая успеваемость студентов первых и вторых курсов. Показатели их почти одинаковы: шестьдесят процентов неуспевающих, почти одинаково большое количество пропусков.

Что можно сказать о других факультетах, если у первокурсников АВТФ, занимающих второе место на курсе, больше половины студентов не справляется с учебной нагрузкой, а у второкурсников этого же факультета, лидирующих в соревновании, отстают каждый третий? Снизилось качество учебы и на II курсе ГРФ, который так и остался на одном из последних мест по успеваемости; средний балл здесь несколько упал, число неуспевающих растет, как грибы после дождя: 236 человек из 264 отстающие. Еще ниже средний балл у их сокурсников на МСФ, процент неуспевающих здесь тоже велик — 77,8. У первокурсников прочно утвердились на последних местах ЭФФ и ЭЭФ, где самая низкая средняя оценка и свыше семидесяти процентов отстающих. Правда, нужно отметить, что в целом в институте показатели текущей успеваемости повысились по сравнению с началом учебного года. Сейчас редкостью стал средний балл в группах ниже «трех», а большое число неуспевающих и пропусков объясняется прежде всего тем, что этому вопросу с самого начала мало уделялось внимания со стороны деканата и общественных организаций.

Многолетний опыт работы нашей кафедры показывает, что преподавателю, ранее не проводившему занятия по физике в вузе, необходимо, по крайней мере, три года для достаточно квалифицированной организации разных видов занятий по всему курсу. Число таких преподавателей у нас колеблется из года в год от 5 до 10. В связи с этим, а также с учетом все возрастающих требований к преподаванию фундаментальных дисциплин, понята важность постановки серьезной работы на кафедре с начинающими преподавателями.

Кафедра общей физики по организации такой формы повышения квалификации в прошлом учебном году была признана лучшей в институте. Хотелось бы остановиться на некоторых моментах работы.

Каждый начинающий преподаватель имеет руководителя-наставника с большим опытом преподавательской работы, который все три года находится рядом с ним. Безусловно, этому содружеству предшествует обоюдное согласие. Основные обязанности руководителей определены и сформулированы в специальной памятке, разработанной на кафедре.

При распределении учебной нагрузки молодому преподавателю поручаются, как правило, занятия в студенческих группах лекционного потока его руководителя.

Все начинающие преподаватели имеют индивидуальные планы повышения педагогической квалификации, утвержденные на заседаниях кафедры. В этом плане указаны части лекционного курса и темы практических занятий, которые обязан прослушать и посетить молодой коллега у своего наставника, а также у других опытных преподавателей.

Помимо работы объединенного методического семинара двух кафедр физики института проводится специальный семинар — упражнение по решению задач. Тогда же им предварительно даются темы, методические разра-

## Помощь молодым коллегам

На более поздних этапах совместной работы руководитель помогает своему подопечному подготовить пробную лекцию, находит возможность для ее прочтения вначале перед преподавателями кафедры, а затем и в своем потоке. Помощь руководителя в разработке фактического материала лекций, а также и их методических аспектов, как правило, продолжается и тогда, когда молодой преподаватель сам начинает читать лекцию, особенно на первых порах.

Такая целенаправленная передача опыта преподавания способствует более быстрому формированию у начинающих преподавателей научного мировоззрения, крепкой основы для их работы, способствует росту педагогического мастерства.

Интересными, на наш взгляд, получаются групповые посещения нескольких практических занятий по одной и той же теме у разных преподавателей, когда начинающие распределяются с таким расчетом, чтобы группа (от 3 до 5 человек) могла посетить не менее двух занятий по выбранной теме. Такие посещения, а также их обсуждение, дают возможность нашим молодым коллегам увидеть и критически оценить различные возможности проведения одного и того же занятия, и, несомненно, способствует их методическому обогащению.

В. БЕЛОМЕСТНЫХ,  
и. о. зав. кафедрой общей физики.

НА СНИМКЕ: ст. преподаватель Н. Л. Вишневская, ответственная за методическую работу, и начинающий лекционные занятия В. П. Борисов за обсуждением лекции.

Фото С. Горелова.



Сейчас много говорят об организации свободного времени студента. Решается эта проблема с помощью кино, театра, концертных залов и т. п. Но этого недостаточно. Очень важно иметь интересные формы организации досуга в самом студенческом общезнании. И создание клубов по интересам, которые сейчас усиленно пропагандируются, — один из серьезных шагов к решению этого вопроса. Необходимо также иметь

## ДОСУГ — ДЕЛО СЕРЬЕЗНОЕ

единые координационные центры в институте и, соответственно, на факультетах, которые занимались бы организацией свободного времени студентов. Это может быть штаб свободного времени, художественный совет и т. п. — дело не в названии.

У нас на факультете этими вопросами занимается художествен-

ный совет. В него входят ответственные за культмассовую работу от партбюро, бюро ВЛКСМ и профбюро, культмассовики специальностей и президент клуба «Фантазия». Мы еще не можем сказать, что этот совет ведет регулярную работу по организации досуга, здесь нам еще много нужно поработать, так как пока совет зани-

мается, главным образом, подготовкой праздничных вечеров, смотров художественной самодеятельности и т. п. Но уже сейчас на базе клуба «Фантазия» регулярно работает клуб популярной музыки, прошли первые заседания клуба интересных встреч, создается шахматный клуб, клуб классической музыки, клуб ССО.

Состоялись праздничные вечера к 60-летию Великого Октября, вечер поэзии в клубе «Фантазия», посвящение в студенты. Наши ребята принимали участие во всех мероприятиях, проводимых в рамках Недели студентов. Силами художественной самодеятельности факультета был организован праздничный

концерт в подшефной школе № 7. Планируем провести смотр вечеров по специальностям, конкурс «Алло, мы ищем таланты» и новогодний маскарад.

Культурно-массовая работа в значительной мере способствует созданию дружных и здоровых коллективов, а потому ее организации необходимо уделять самое серьезное внимание.

**Н. БЕДАРЕВ,**  
секретарь бюро ВЛКСМ АЭМФ.

# ЗАКОН

Выпуск 20

# И МЫ

ОБЩЕСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР  
З. И. КОШКО.

УЧАСТИЕ В РАБОТЕ оперативного отряда — важная форма общественной работы, один из видов комсомольского поручения. Как же осуществляется связь комсомольской организации с оперативным отрядом?

Для постоянного и тесного контакта между ними командир и комиссар оперативного отряда избираются в состав комитета комсомола. Политруки рот являются членами бюро ВЛКСМ соответствующих факультетов. Между тем уровень деловых отношений между комитетом и штабом отряда невысок.

## НУЖЕН КОНТАКТ

По уставу оперативного отряда комсомольская организация должна помогать штабу отряда в подборе кадров, в организации его работы. Комитет комсомола должен большое внимание уделять детской комнате отряда, которая ведет шефскую работу среди трудновоспитуемых подростков. Осенью прошлого года комитет ВЛКСМ направил на шефскую работу с «трудными» подростками 50 комсомольцев. Из-за плохой организации и недостаточного контроля сейчас из этих пятидесяти человек работают только шесть. Фактически связь между комитетом комсомола и детской комнатой сейчас отсутствует.

Бюро ВЛКСМ факультетов должны подбирать и направлять для работы в отряд комсомольцев своих факультетов. Но эту работу ведут только штабы рот, а комсомольские организации большинства факультетов этим не занимаются. Необходимо, чтобы студенты, желающие работать в отряде, проходили аттестацию на комсомольском собрании группы и затем утверждались на бюро ВЛКСМ специальности или факультета. Это повышает ответственность студентов, так как они будут выполнять постоянное комсомольское поручение, упрочит контакты между оперативниками и комсомольцами факультетов. Контроль и организацию этих мероприятий должны осуществлять политруки оперативных рот, т. к. они входят в состав бюро ВЛКСМ факультета.

В сентябре 1973 года в оперотряде был организован отдел вневузовских подразделений. Члены отдела организовали в школах оперативные группы из ребят 8—10 классов и группы ЮДМ. Ребята проводят различные занятия на правовые темы, дежурят на школьных вечерах. И комитет ВЛКСМ, и комсомольские бюро факультетов никаких контактов с отделом вневузовских подразделений не поддерживают.

Комсомольские организации не должны оставаться в стороне, когда решаются вопросы профилактики правонарушений в общежитиях. Партком института в феврале прошлого года постановил организовать работу групп профилактики в каждом общежитии ТПИ. В состав групп, кроме оперативников, должны входить как представители студсоветов, так и члены бюро ВЛКСМ. Пока же представители от бюро ВЛКСМ в группах профилактики бывают очень редко. Такая картина на всех факультетах, кроме ТЭФ. Слабая связь у комитета ВЛКСМ и комиссии персональных дел с отделом информации и индивидуальной профилактики оперотряда.

Информацию о разборе персональных дел комсомольцев оперативный отряд не получает. Да и разбор таких дел идет месяцами. Руководству оперотряда надо создать картотеки на студентов, совершающих правонарушения, в которых бы отмечались и комсомольские взыскания. Это повысит эффективность профилактической работы среди студентов.

Для облегчения работы студсоветов и бюро ВЛКСМ, возможно, имеет смысл создать на факультетах комиссии в составе члена штаба роты, члена студсовета, члена бюро ВЛКСМ по разбору дел нарушителей правопорядка.

В. КАРПАЧЕВ, зам. секретаря комитета ВЛКСМ.

КТО ЛУЧШЕ может поведать о радостях и грудностях дружинников ТПИ, как не участковый милиционер! Со стороны он очень похож на известного по телевизионным фильмам майора Знаменского. Но на плечах у него пока лейтенантские погоны. С присущей ему основательностью, выделяя лишь главное, Александр Ефимович Рогожин сказал много добрых слов в адрес политтехников. Оперативный отряд оказывает большую помощь инспекторам уголовного розыска РОВД. В декабре прошлого года с помощью дружинников был задержан рецидивист всесоюзного розыска, за что Кировский РОВД объявил благодарность политтехникам. Они активно участвуют в пресечении спекуляций на городском рынке. Хорошо ведется наружная служба соблюдения общественного порядка в микрорайоне, что подтверждают многочисленные благодарственные письма от населения. Но главная забота наших дружинников, это, конечно, образцовый порядок в каждом студенческом доме. В этом плане наш участковый отметил четкую работу профилактических групп. А в числе лучших членов отряда были названы Наташа Потапова, студентка гр. 6541, командир отдела профилактики, и Екатерина Дранникова, студентка гр. 7342, возглавляющая студенческий паспортный отдел. Но вот лицо Рогожина нахмурилось, когда он заговорил о недостатках в работе наших дружинников. Самое «больное место» — это пропускная система, отсюда нередко

# ВМЕСТЕ РАБОТА СПОРИТСЯ

ФОТОРЕПОРТАЖ  
С. ГОРЕЛОВА.



еще всякие приключения. Дружинникам следует строго контролировать дежурство студентов на вахте, следить за тем, чтобы жильцы, уходя из комнаты «на минутку», часами не оставляли двери открытыми. Мы побывали с Александром Ефимовичем в одной из лучших оперативных рот нашего института по улице Вершинина, 33. С восьми вечера здесь многолюдно.

Не успели мы войти, как очутились в гуще их проблем. Лейтенант милиции поинтересовался, как обстоят дела в роте, поздравил с первым местом в соревновании оперативных рот в честь 60-летия Великого Октября и тех, кто получил благодарность в приказе по ДНД и факультету. Уже за этот учебный семестр в своем общежитии они провели 12 рейдов, и на счету у ребят около 50 задержанных нарушителей порядка, кроме того, в их общежитии был задержан иногородний преступник, совершивший уже несколько краж.

Александр Ефимович проинформировал собравшихся о положении в Кировском районе, зачитал несколько дел о нарушении порядка студентами. Пока они беседовали, я сделал снимок, который вы видите сверху. С интересом слушает участкового Саша Марасов (первый справа), студент гр. 6342. В роте он с

1974 года, в течение последних двух лет — командир отделения. Он отлично учится, удостоен чести быть помещенным на факультетской Доске почета. Или вот другой командир отделения — Вениамин Зверев (первый слева). В роте он всего год, но ему заслуженно поручили это ответственное дело. В дружину пришел, когда был старостой группы. Времени не хватало, но Вениамин добросовестно выполнял любые поручения. Сейчас его отделение заняло 1-е место в роте. Неплохо включились в работу и новички, среди которых выделяются своей активностью Владимир Брюханцев (второй справа), Елена Зайцева.

Потом мы приняли участие в выборочном рейде паспортной проверки. С нами пошел Виктор Нудья (см. нижний снимок). Работа в отряде не мешает ему отлично учиться, его портрет тоже на факультетской Доске почета. Посмотрите на снимок, с каким уважением смотрят на них студенты. А участкового и дружинника интересуют не только паспорта. 315 комнату они похвалили за порядок, в других — сделали несколько замечаний.

В их штабе на видном месте висит портрет Феликса Дзержинского. Оперативники стремятся брать пример с защитников порядка.

СПРАШИВАЙТЕ — ОТВЕЧАЕМ



— В этом учебном году я заканчиваю вуз. Скажите, пожалуйста, о порядке и условиях предоставления отпусков молодым специалистам после окончания институтов. Оплачивается ли после такого отпуска проезд к месту работы и в каких случаях, выплачивается ли единовременное пособие?

Студентка Н. П. Егорова.

Проявляя постоянную заботу о пополнении народного хозяйства кадрами молодых специалистов, Советское государство предоставляет им льготы и преимущества. К числу таких льгот и преимуществ относится право выпускников высших и средних специальных учебных заведений на оплачиваемые отпуска после окончания вуза или техникума. Работа должна быть им предоставлена строго по специальности, ука-

## ПРАВА МОЛОДОГО СПЕЦИАЛИСТА

званной в дипломе. Трудоустройство выпускников учебных заведений, правительственная и рациональная организация их труда имеют большое народнохозяйственное значение. Естественно, перед тем, как приступить к работе после сдачи государственных экзаменов и защиты дипломов, выпускники должны хорошо отдохнуть. Для этого им предоставляется месячный отпуск независимо от того, когда они имели последние каникулы. Пособие за время отпуска выплачивается в размере месячной стипендии за счет предприятия (организации, учреждения), на которое они направлены. Если же выпускник в последнем семестре не получал стипендию, то это пособие не выплачивается. Молодым специалистам, получившим возможность

самостоятельно устроиться на работу, пособие за время отпуска тоже не выплачивается. Здесь уместно заметить, что руководители предприятий (учреждений, организаций) не вправе предлагать или настаивать, чтобы выпускник (в том числе и в случае его согласия) сразу же приступил к работе, не воспользовавшись перед этим месячным отпуском, так как это лишает его отдыха и тем самым ущемляет гарантированные законом в таких случаях трудовые права. Молодой специалист имеет право на оплату стоимости проезда его самого и членов его семьи к месту работы, указанному в удостоверении о направлении на работу. Ему также оплачивается провоз имущества, выплачиваются

суточные за все время нахождения в пути и единовременное пособие. Единовременное пособие молодому специалисту выплачивается во всех случаях, кроме тех, когда он направляется на работу по месту своего постоянного жительства (откуда прибыл на учебу). Если молодой специалист направлен на работу в районы Крайнего Севера или в приравненные к ним местности из других районов страны и заключил срочный трудовой договор о работе в этих районах сроком на три года, то выплата суточных увеличивается в два раза, а единовременное пособие выплачивается в размере двух окладов (тарифных ставок) по той должности, на которую он направлен. З. КОШКО.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ (ком. 210), тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в типографии издательства «Красное знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.

K304697 Заказ № 3547

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.