

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, 20 декабря 1978 г., № 77 (2148)

1920 ГОД: разруха, голод, холод, эпидемии. Какой верой в творческие силы народа нужно было обладать, чтобы в такую трудную минуту призвать его к электрификации!

22 декабря 1920 года в промерзшем полутемном зале Большого театра собрались делегаты VIII Всероссийского съезда Советов. Здесь вождь революции провозгласил план ГОЭЛРО — первый в истории человечества научно обоснованный план развития народного хозяйства на базе электрификации — «вторую программу нашей партии». Знаменательные слова Ленина — «Коммунизм это есть Советская власть плюс электрификация всей страны» — начали свое воплощение в жизнь.

Прошло почти шесть десятилетий. Для истории человечества это срок небольшой. Но какой путь к могуществу свершила наша страна, какого стремительного взлета достигла советская энергетика!

22 декабря — День энергетика

ШАГИ САЖЕНЬ

ка! В 1920 году выработка электроэнергии составила всего полмиллиарда киловатт-часов, а к концу десятой пятилетки — она превысила 1300 миллиардов киловатт-часов.

Советский Союз занимает второе место в мире по выработке электроэнергии, уступая лишь США. Наши электростанции оснащены первоклассным отечественным оборудованием, за счет чего мы достигаем лучших в мире технико-экономических показателей.

Особенностью энергетики сегодня являются большие мощности агрегатов, обеспечивающие высокую производительность труда. По решениям XXV съезда КПСС в нашей стране строятся крупнейшие в мире Саяно-

Шушенская ГЭС и Березовская ГРЭС № 1 Канско-Ачинского топливно-энергетического комплекса. Заканчивается создание единой энергетической системы Советского Союза, что позволяет полнее использовать и привести на службу строительства коммунизма богатейшие топливно-энергетические ресурсы Сибири.

Огромную работу наш народ проводит по электрификации сельского хозяйства и сельскохозяйственного производства. Сейчас уже трудно представить совхоз или колхоз без мощной техники, без электричества.

За время Советской власти вырос передовой отряд рабочего класса, отряд энергетиков и энергомашинистов, которые

обеспечивают не только успешную электрификацию нашей страны, но и оказывают огромную помощь нашим друзьям, строящим новую жизнь, основанную на принципах социализма.

Энергетические факультеты нашего института принимают активное участие в превращении ленинских идей электрификации, проводя огромную работу в области подготовки инженерных кадров и научных исследований, направленных на разрешение проблем, непрерывно возникающих в связи с ростом советской энергетики.

Н. ПОПОВ,
председатель первичной организации НТО энергетиков и электропромышленности.



его умелыми руками. Наряду с производственными, он занимается и общественными делами. Вот уже четвертый год Александр Кузьмич является членом профгруппы цеха, возглавляя производственный сектор — один из самых важных ее участков.

Невольно вспоминается собрание коллектива цеха, на котором нам выпала честь выдвинуть его кандидатуру в народные заседатели Кировского района. Это было в марте

РАБОЧИЙ ЧЕЛОВЕК

НАМ хотелось бы рассказать об одном из своих товарищей по работе — электромонтажнике Александре Кузьмиче Синякове. Трудовой путь А. К. Синякова начался с 1953 года, после окончания училища связи. В течение первых пяти лет Александр Кузьмич работал в системе радиофикации в нашем городе. Затем в 1961 году был призван в ряды Советской Армии. Служил в ракетных войсках, был классным специалистом и наставником молодежи. После демобилизации с октября 1964 года и по сегодняшний день А. К. Синяков работает в электроцехе.

Знакомая с его личным делом, в котором отмечена 14-летняя производственная деятельность в ТПИ, невольно хочется сказать, что этот рабочий человек является образцом, с которого надо брать пример не только молодежи, но и многим другим, кто давно начал свой трудовой путь. Александр Кузьмич — мастер своего дела. Работает только с отличным качеством. Десятки километров электропроводки, сотни осветительных приборов и других электро-монтажных работ сделано

1970 года. И, конечно, мы были уверены, что коллектив не ошибся в своем выборе. Синяков и по сей день является народным заседателем, решает дела большой важности. За свои трудовые успехи он третий раз заносится на институтскую Доску почета, дважды его портрет был помещен на Доске почета АХУ. А. К. Синяков является ударником и победителем социалистического соревнования, имеет нагрудные знаки за 1975—78 годы, многократно награждался почетными грамотами, денежными премиями. Но самой большой наградой за его доблестный труд остается, — как он говорит, — юбилейная медаль к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Хотелось бы также отметить и то, что Александр Кузьмич является прекрасным семьянином. У него двое детей. Дочь учится в 6 классе школы № 32, отличница; а сын — во 2 классе той же школы. Учителя единодушно говорят, что взаимные отношения школы и семьи Синяковых можно поставить как образец.

А. ОЛИГЕР,
Ю. ЗАЙЦЕВ,
работники электроцеха.

ТЭФ ВСТРЕЧАЯ ПРАЗДНИК

КОЛЛЕКТИВ теплоэнергетического факультета с энтузиазмом работает над решением задач по развитию энергетики. За три года пятилетки факультет выпустил 782 инженера, 11 из которых получили дипломы с отличием. Неуклонно повышаются учебные показатели: растет абсолютная успеваемость, улучшается качество учебы, увеличивается число отличников.

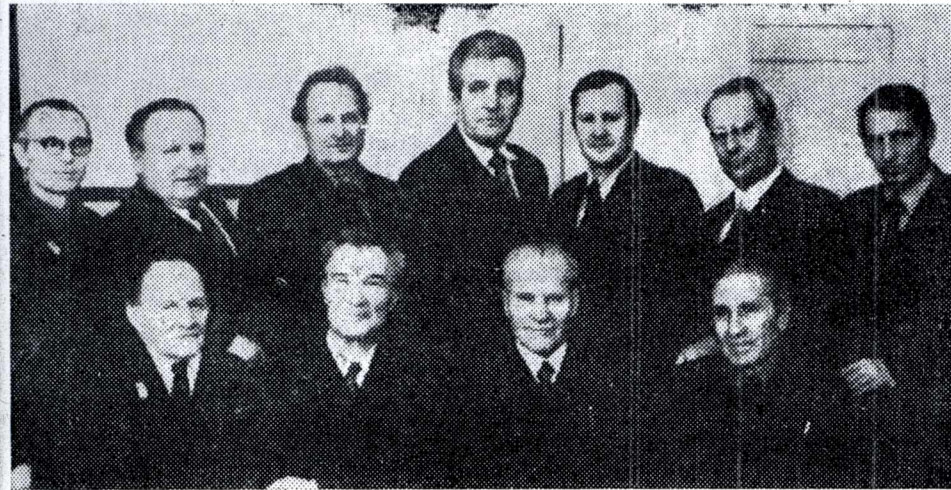
Расширились научные связи факультета с электростанциями, энергосистемами и промышленными предприятиями, повысилась актуальность выполняемых исследований и их эффективность.

В частности, на кафедре теплофизики и атомной энергетики под руководством зав. кафедрой доцента В. В. Соломатова ведутся исследования теплообмена и гидродинамики в технологических процессах атомной энергетики и черной металлургии. Сотрудники кафедры автоматизации теплоэнергетических процессов решают вопросы автоматизации, контроля и регулирования процессов сушки пиломатериалов, автоматизации непрерывной вулканизации резины в кабельной промышленности и др. Руководители работ — доценты А. А. Татарников, А. А. Гурченко, В. И. Рязанов. Вопросы

повышения экономичности и надежности тепловых электрических станций, энергосистем и их оборудования (паровых турбин) разрабатываются коллективом кафедры теплоэнергетических установок под руководством доцентов В. А. Брагина, С. В. Положеного, Б. Ф. Калугина. Важнейшие научно-исследовательские работы по изучению физико-химических и энергетических свойств углей сибирских месторождений и разработке рациональных методов их сжигания в крупных энергетических парогенераторах тепловых электростанций ведутся на кафедре парогенерато-

ростроения под руководством профессора И. К. Лебедева. Исследования тепловых режимов магистральных нефте- и газопроводов и водоводов в условиях отрицательных температур возглавляет доцент А. В. Фурман, тепло- и массообмена в эмалипечах — доцент А. С. Ляликов, рационализацию теплового хозяйства предприятий — доцент В. Г. Заврин; исследования по дифференциальной геометрии и по применению теории цепных дробей и моделирования при решении некоторых технических задач — доцент Е. Т. Ивлеву и В. Е. Корнилову.

(Окончание на 2-й стр.).



Группа научных сотрудников института — отличников энергетики СССР. Нижний ряд, слева направо: профессора Ю. Н. Соколов, И. К. Лебедев, И. Д. Кутявин, доцент В. Н. Смирнский.

Верхний ряд: старший преподаватель А. Т. Тарабановский, и. о. доцента Н. А. Попов, доценты С. В. Положий, А. А. Гурченко, В. В. Соломатов, А. А. Татарников, Р. С. Швецов.

Фото В. Белинского.

ЭЭФ ВКЛАД ФАКУЛЬТЕТА

В достижениях советской энергетики есть доля участия и нашего факультета, осуществляющего подготовку высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства страны и ведущего актуальные научные исследования в области электроэнергетики.

За годы своего существования факультет подготовил около 3400 инженеров-электриков, причем большая часть — за последние 22 года, т. е. с момента создания самостоятельно-

го электроэнергетического факультета.

Ежегодный выпуск инженеров по пяти специальностям в последние годы превышает 200 человек.

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 дея-

тельности отряда — это миллионы рублей освоенных 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 мехколлны № 44.

Плодотворно трудится коллектив преподавателей и сотрудников факультета. (Окончание на 2-й стр.)

и особые причины послушать И. А. Гончара именно в этом семестре. Они заключались в том, что факультет заметно «сехал» в учебе. А ведь совсем недавно АВТФ хотел в лидерах. В прошлую сессию успехи уже были неблестящими — и в результате четвертое место. Весной студенты сдали экзамены получше, но на фоне повышения успеваемости на других, более передовых в учебе факультетах, 92,94 процента при качестве учебы 38,46 процента обеспечили АВТФ лишь пятое место. Особую тревогу вызывает низкая — 83,3 процента — успеваемость I курса.

Конечно, было бы неправильно думать, что факультет автоматиче-

ски не способен к самостоятельной работы. Декан и комиссия парткома, проводившие проверку факультета, утверждают, что работа есть и ей уделяется большое внимание администрации, партийной и общественных организаций. План выполняется, вопросы УВР постоянно обсуждаются на заседаниях деканата, кафедр партийного бюро. В группах кураторами назначены опытные преподаватели, наставники молодежи. Из 38 кураторов — 26 доцентов и старших преподавателей. Партийное бюро проводит семинары и собрания кураторов, каждый из них минимум раз в году отчитывается либо на совете факультета, либо на заседаниях кафедр или партийного бюро. Заведены журналы учета работы кураторов.

успеваемости обсуждаются на всех уровнях — от группы до руководства факультета. Определяется время на ликвидацию задолженностей. Ведется контроль за учебной дисциплиной студентов. Аттестация проходит три раза в семестр. Результаты оперативно доводятся до студентов, используются кураторами для работы в группах. Вместе с тем, отмечает партийный комитет, недостатки есть, и они мешают в работе. Организация самостоятельной подготовки студентов практически ограничивается составлением планов. На факультете мало внимания уделяется успевающим, отличникам учебы. В результате на факультете нет ни одного ленинского стипендиата. Слабее ведется работа, направлен-

ная на повышение успеваемости. Нет стройности системы подведения итогов контрольных точек, в результате чего оценки за предыдущую работу становятся известными только к новым контрольным, поэтому меры принимаются поздно. Партийный комитет был заинтересован причинами слабого привлечения к научным исследованиям студентов младших курсов, хотя на факультете имеются большие возможности приобщения их к поиску. Известно, какую роль в организации учебно-воспитательной работы играют УВК. Они призваны контролировать состояние учебы студентов, обращать внимание соответствующих звеньев на слабые участки работы. В то же время это хорошая школа организаторской

деятельности, а вот это на АВТФ как раз не учитывается. Деятельность учебно-воспитательных комиссий держится на сотрудиниках, меры комсомольских воздействий на кафедрах не практикуются. Учеба активнее ведется на уровне кураторов, специально эти вопросы не планируются. Партийному бюро было рекомендовано эффективнее использовать средства массовой информации и пропаганды, но материалы в стенной печати и радио несут, в основном, информативный характер. На заседании шел серьезный разговор о подведении итогов текущей учебы. АСУ дает недостаточно четкую и оперативную информацию, поэтому многие деканы имеют свою, более оперативную

более современную информацию. Принимаются меры к повышению успеваемости, ликвидации задолженностей по текущим делам, опозданий и прогулов студентов. Факультеты с большим нетерпением ждут введения в эксплуатацию нового варианта подсистемы АСУ по текущей успеваемости и посещаемости, в которой будут учтены их пожелания. Факультету предстоит внимательно изучить материалы проверки, постановление парткома. Работа впереди большая. Начинается зачетная неделя, сдача проектов, не за горами и новая сессия. На АВТФ есть масса возможностей, чтобы усилить сейчас работу всех подразделений, повысить абсолютную успеваемость и качество учебы студентов. Р. ГОРСКАЯ.

ТЭФ ВСТРЕЧАЯ ПРАЗДНИК

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

За три года пятилетки объем выполненных НИР по хозяйственным договорам с энергетическими предприятиями составит около 1 миллиона рублей, при этом ожидаемый экономический эффект от внедрения превысит 7 миллионов рублей.

Тесная связь научных исследований с задачами энергетических и промышленных предприятий обеспечивает постоянное повышение научной квалификации профессорско-преподавательского состава и качества подготовки выпускаемых специалистов.

За 1977—1978 годы сотрудниками факультета защищено 10 кандидатских диссертаций, большое внимание уделяется повышению учебной, научной и методической квалификации преподавательского состава через ФПК, стажировки и т. д.

Значительная работа проводится кафедрами, партийной, общественными организациями по повышению уровня учебной, учебно-воспитательной работы, НИРС, активизации деятельности комсомольской, профсоюзной

студенческих организаций, студсоветов общежитий, при этом достигнуты определенные положительные результаты.

Коллектив теплоэнергетического факультета ведет большую учебную, методическую, научную и воспитательную работу.

Поистине гвардию студенчества представляют ленинские стипендиаты В. Гаак, А. Сторожук, А. Завалин, А. Жемчуг, студенты выпускного курса Ю. Агнаев, А. Марасов, В. Сохин, В. Гербер, В. Чалык, прилагающие усилия к окончанию института с отличием. Гордимся мы и другими отличниками учебы.

Особой признательности заслуживают наши руководители студенческих общественных организаций, успешно сочетающие отличную и хорошую учебу с большой общественной работой.

В канун праздника хочется пожелать всем — здоровья, сотрудникам — творческих успехов, а студентам хороших результатов в предстоящей зачетно-экзаменационной сессии.

А. ЛЯЛИКОВ,
декан ТЭФ.



УИРС на кафедре теплофизики и атомной энергетики. Студенты группы 6660 А. Мелешко и П. Чуркин монтируют лабораторную установку для исследования теплофизических свойств материалов в вакууме.

Фото Н. Петрова.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКЕ

ДЕЛА
УЧЕБНЫЕ

7 ДЕКАБРЯ в институте проходила студенческая конференция по инженерной графике, на которой со своими сообщениями выступили 14 студентов первого курса и один — второго.

В конструкторской практике в настоящее время развиваются способы решения графических задач на базе ЭВМ. Эти вопросы находят практическое отражение в научно-исследовательской работе студентов, занимающихся в кружке при нашей кафедре. Большой интерес у участников конференции вызвало сообщение Бориса Соболева (гр. 3370) и Павла Шинкевича (гр. 3380) об исследовании и разработке алгоритмов решения одной из задач прикладной геометрии средствами машинной графики. Исследованию кривых второго порядка, как линий наиболее удобных для конструирования обводов поверхностей при автоматизации конструирования, был посвящен доклад Григория Юфита (гр. 3481).

О некоторых способах преобразования чертежа, приводящих к более простому решению ряда графических задач, рассказали собравшимся Олег Патраков (гр. 8281), Лидия Аристархова (гр. 1381) и Виктор Галендухин (гр. 4683).

При проведении исследований работ бывает важно так спланировать эксперимент, чтобы при минимальном количестве опытов получить достоверный результат. Сообщение студентов гр. 5086 Татьяны Яковлевой и Анатолия Федосова было посвящено графическому планированию эксперимента, основанному на методах многомерной геометрии. Такой способ планирования более прост, а главное нагляден.

Валерий Евланов (гр. 9182), Александр Сыркашев (гр. 9281), Михаил Сколкин (гр. 9382) познакомили участников конференции с решением ряда графических задач: по пересечению поверхностей плоскостями общего положения, плоским сечением тора, особыми случаями пересечения поверхностей.

Об изготовлении чертежей при плазовом методе производства, получившем распространение в целом ряде отраслей промышленности, доложили студенты гр. 5982 Елена Федорченко и Светлана Жигирева. — О различных способах нанесения размеров на чертежах, их преимуществах и недостатках и важности правильного выбора наиболее рационального способа рассказал Георгий Бардин (гр. 0482). Построению разверток некоторых кривых поверхностей посвятила свое сообщение Людмила Осипова (гр. 7480).

Все доклады были заслушаны участниками конференции — студентами, преподавателями и слушателями ФПК — с интересом и вниманием.

Б. СТЕПАНОВ,
зав. кафедрой.

ЭЭФ ВКЛАД ФАКУЛЬТЕТА

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

В День энергетика хочется особо отметить преподавателей, которые отдали делу подготовки и воспитания специалистов не один десяток лет. Это профессор И. Д. Кутявин, В. А. Лукутин, Т. Ю. Могилевская, В. Ф. Куценко, Н. В. Лисецкий, П. П. Чиненов. На высоком методическом уровне проводят занятия доценты Р. А. Вайнштейн, А. М. Купцов, В. И. Готман, А. Н. Бурнашев, Т. Н. Барченко, старшие преподаватели В. В. Агеева, В. Д. Козырев и многие другие. На протяжении всего существования факультета непрерывно ведется большая работа

по написанию 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 про-

тяжении ряда лет ведутся работы по совершенствованию релейной защиты (научные руководители доценты Р. А. Вайнштейн, Н. В. Лисецкий), оптимальному проектированию силовых трансформаторов (научный руководитель проф. И. Д. Кутявин).

Обобщены итоги многолетних исследований по теории и практическому применению на энергетических предприятиях 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 другие).

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

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

В течение ряда лет сотрудники факультета

читают лекции в народном университете, слушателями которого являются энергетики г. Томска, приглашаются наши ученые для чтения лекций и научных консультаций в другие вузы и на предприятия страны.

Деканат, партийная и общественная организации ЭЭФ поздравляют сотрудников и студентов факультета с праздником — Днем энергетика — и выражают уверенность, что они приложат все усилия для успешного решения стоящих перед факультетом задач и внесут достойный вклад в развитие электроэнергетики нашей страны.

М. МЕЛЬНИКОВ,
профессор,
зав. кафедрой электроснабжения промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства;
член партийного бюро.

УЧЕНЫЕ БЕЗ УВЛЕЧЕНИЯ

КАЖДАЯ НАУКА исследует качественно определенные, конкретные законы, философия же изучает всеобщие законы развития и функционирования природы, общества и мышления. Именно поэтому философия представляет собой общую методологию научного познания мира. Современные естественные и технические науки находятся в поисках новых обобщающих теорий, создание которых возможно при наличии большой философской культуры. Именно марксистско-ленинская философия, ее диалектический метод помогают обеспечить единство и взаимосвязь всех сторон познания многообразного мира. Ф. Энгельс указывал на то, что «философия мстит тем исследователям, которые ею пренебрегают»... В. И. Ленин в своей статье «О значении воинствующего материализма» обосновывает необходимость учреждения союза между философами-марксистами и естествоиспытателями с целью совершенствования методологии естествознания, чего, в свою очередь, можно достигнуть лишь при прочном усвоении диалектического и исторического материализма.

Как же обстоят дела с изучением марксистско-ленинской философии аспирантами и соискателями в нашем институте?

Если проанализировать сдачу кандидатского минимума, то напрашивается вывод, что молодым ученым необходимо серьезнее отнестись к ее изучению. Сдача кандидатского минимума по философии этой осенью показала, что пока не удалось достичь желаемого результата. Сдало только 90 процентов аспирантов и соискателей, качество знаний составило лишь 72 процента.

Поэтому основной задачей научной и идейно-теоретической подготовки молодых научных сотрудников является более глубокое изучение диалектического и исторического материализма. Посещение занятий по марксистско-ленинской философии должно рассматриваться как необходимое требование повышения идейно-теоретического уровня. А на деле общественные организации факультетов и НИИ не уделяют должного внимания этому вопросу. Из 140 человек регулярно занимается только половина.

Партийным и комсомольским бюро факультетов, кафедрам и отделам стоило бы заняться контролем за трудовой дисциплиной и подготовкой к занятиям по философии молодых научных работников.

Р. КВЕСКО,
доцент кафедры философии.



ГЛАВНЫЙ ЭФФЕКТ — КАЧЕСТВО

— Нам удалось решить пока одну задачу, — Юрий Петрович Похолков слегка откинулся на стуле, погасил сигарету и, как бы намечая границы уже сделанного, правой рукой прочертил в воздухе невидимую кривую, энергично замкнул ее. — Мы разработали единую, не-

противоречивую систему методов оценки надежности изоляции асинхронных двигателей. Проблема, которая стоит перед нами сейчас, неизмеримо сложнее — необходимо создать научные предпосылки для разработки автоматизированной системы управления технологическими процессами изготовления обмоток асинхронных электродвигателей.

— Надо знать способность Похолкова видеть любую проблему в ее перспективе, — сказал как-то о Юрии Петровиче доцент кафедры электроизоляции и кабельной техники В. М. Анищенко. — Он не любит останавливаться на достигнутом. В самом, на первый взгляд, рутинном деле он умеет найти живой нерв, добраться до сути.

Решение «лишь одной задачи» позволило группе сотрудников кафедры добиться весомых результатов. Главным из них — математические модели отказа изоляции двигателей, которые служат основой для разработки инженерных методов расчета надежности двигателей, применяемых при их создании. Всего же с начала исследований было разработано семь нормативно-технических документов по указанной проблеме, еще две работы близки к окончанию. Одна из методик оценки надежности изоляции асинхронных двигателей с 1975 года стала отраслевым стандартом, который применяется на всех предприятиях электротехнической промышленности страны, выпускающих асинхронные двигатели. Общий экономический эффект от внедрения этих разработок и рекомендаций по повышению надежности двигателей составляет более миллиона рублей.

По этой тематике А. П. Матялис и П. П. Бесперстов защитили, а В. В. Пыхлин, В. И. Деревянко и А. Н. Дудкин подготовили кандидатские диссертации. В середине октября Ю. П. Похолков за-

щитил в Москве докторскую диссертацию. Тема его диссертационной работы та же: «Разработка методов исследования, расчета и обеспечения надежности и долговечности изоляции обмоток асинхронных двигателей». К диссертации прилагалось более двух десятков актов о внедрении новых методов в проектных институтах и на электромашиностроительных предприятиях страны.

В ОПРОСАХ НАДЕЖНОСТИ электроизоляционных материалов Ю. П. Похолков заинтересовался еще на четвертом курсе. Ко времени, когда Похолков под руководством докторов наук Г. А. Сипайлова и Э. К. Стрельбицкого защитил кандидатскую диссертацию, связи кафедры с СКБ завода Сибэлектромотор упрочились. Завод стал основной базой экспериментальных исследований, объектом тщательного изучения технологических процессов, внедрения всех полученных результатов. Это позволило сотрудникам кафедры ставить перед собой задачи, находящиеся на уровне современных требований.

— Кроме научной работы, — рассказывает А. П. Матялис, — Юрий Петрович продолжал активно заниматься педагогической и общественной деятельностью. Будучи заместителем, а потом и секретарем партбюро факультета, он сумел проявить свой организаторский талант. Его умение найти верный подход к людям, делать все живо и заинтересованно служило хорошим примером всему коллективу факультета. Эти же качества помогают ему теперь успешно справляться со сложными обязанностями декана.

Похолков много внимания уделял и уделяет студенческому обществу. Он помог комсомольцам в создании на факультете студенческого клуба «Фантазия». Как заведующий кафедрой, Юрий Петрович старается изучать опыт других факультетов, применять его в своей работе.

Деловой, энергичный стиль работы проявляется во всем, чем занимается Похолков. В первую очередь это касается учебных проблем. Так, сейчас партийное бюро и администрация занимаются подготовкой «Дневника куратора», который позволит наставникам организовать систематическое наблюдение за успехами студентов, а значит, делать и какие-то важные выводы, необходимые воспитателю. Много сил Ю. П. Похолков отдал становлению на кафедре новой специализации «Электроизоляция на я технике». В следующем году состоится первый выпуск специалистов этого профиля, которые получат распределение на предприятия электротехнической промышленности, радиозаводы и т. д.

— На производстве они будут заниматься вопросами надежности изоляции электрических машин и аппаратов. Эти вопросы мы сейчас совместно разрабатываем с некоторыми студентами, — говорит Похолков.

ЮРИЙ ПЕТРОВИЧ читает студентам три курса лекций, руководит курсовым и дипломным проектированием.

— Я люблю преподавательскую работу. — Юрий Петрович прошелся по кабинету, потом взял со стола последние сводки об успеваемости студентов. — Она помогает мне заниматься наукой, так как некоторые проблемы, которые мы исследуем или уже исследовали, на лекциях вдруг порождаются какой-то новой стороной. Появляются вопросы. Лекция, кроме того, дает умение обобщать, делать выводы. Словом, чтение лекций — процесс творческий. С другой стороны, знакомя студентов с предметом, стараешься познакомиться с тем новым, что появляется в литературе, и с результатами своей научной работы. То есть занятия наукой обогащают содержание лекций. Качественнее становится подготовка специалистов. Некоторые из студентов по настоящему заинтересовываются, начинают пробовать свои силы в исследованиях. Мы стараемся сделать все, чтобы повысить успеваемость

студентов кафедры, отдельные группы начинают попытку выбраться из незавидного положения троечников.

КАК ИЗВЕСТНО, надежность изделий закладывается в проекте, обеспечивается в технологии и поддерживается в эксплуатации. Управлять качеством производства двигателей, следовательно, можно, лишь изучив все возможные отрицательные влияния, которые испытывают двигатели на всех указанных этапах.

По заданию научно-исследовательского проектно-конструкторского и технологического института электромашиностроения на кафедре осуществляется разработка руководящего технического материала, который бы позволил регламентировать методы испытания изоляции проводов двигателей длительного действия.

На Томском водозаборе по договору с электротехническим предприятием Молдавии проводится работа по получению характеристик для расчета двигателей, работающих в воде. Такие же расчеты будут сделаны для двигателей, которые должны эксплуатироваться в фреон-масляной среде.

С будущего года исследование договора по разработке основ для создания АСУ технологическим процессом пропитки обмотки асинхронных электрических двигателей, который будет осуществляться на базе завода Сибэлектромотор и рассчитан на пять лет.

— Используя наши рекомендации и методики, — сказал в заключение Ю. П. Похолков, — электротехнические предприятия, в том числе и предприятия Томска, смогут значительно повысить качество выпускаемой продукции, а следовательно, народное хозяйство получит надежные и долговечные машины. В этом — значение нашей работы.

С. ХАБИБУЛИН.
Фото В. Звездева.

ИНЖЕНЕР, УЧЕНЫЙ, ПИСАТЕЛЬ

«Мимо проходить нельзя... Мимо человека... И мимо дела, потому что все дела у нас — для людей», — говорит Николай Васильевич Павлов устами одного из героев своих книг. В этих словах весь Николай Васильевич — наш сибирский писатель, главный конструктор Барнаульского котельного завода, кандидат технических наук. Его книги — о людях, об их борьбе за достижение лучших трудовых успехов, о планах и мечтах, устремленных в будущее. Сколько теплых слов написано в его повестях и рассказах о старых мастерах и молодых рабочих, об умудренных огромным опытом инженерах и молодых специалистах! Крестьянский сын из Новгородской области, со студенческой скамьи ушедший на фронт в тяжелую годину войны в числе добровольцев народного ополчения, награжденный орденами Отечественной войны и Красной Звезды, он прошел большой жизненный и творческий путь. Окончив Ленинградский политехниче-

ский институт, он всю свою жизнь посвятил Барнаульскому котельному заводу, который для него навсегда стал и инженерной школой, и ареной его деятельности как инженера-конструктора, так и писателя. За эти годы на заводе создано большое количество прогрессивных конструкций парогенераторов для большой энергетики Сибири, и в каждую конструкцию вложен инженерный и научный труд Николая Васильевича Павлова.

Человек большой души, он ведет огромную работу по подготовке и воспитанию молодого поколения инженеров. Это ему принадлежит идея переноса дипломного проектирования будущих инженеров по парогенераторостроению нашего института в конструкторские бюро заводов. Сам он оказывает неоценимую помощь в организации практики и дипломного проектирования наших студентов. К нему мы обращаемся за советами, как лучше готовить инженеров, какую разработать тематику дипломного проектирования. К не-

му же обращаемся и по поводу организации жилья для студентов. Он организует цикл лекций для студентов, проходящих практику на заводе, и подбирает каждому из них опытных руководителей. Молодые специалисты идут к нему со всеми своими нуждами, горестями и успехами. Для всех у него находится возможность помочь, ободрить и наставить. И совершенно правильно в одной из своих книг совместную работу нашего института и завода Николай Васильевич называет своей «заводской школой».

Давняя дружба связывает Николая Васильевича с нашим институтом по линии научных исследований, направленных на решение теоретических вопросов освоения углей сибирских месторождений, создание и освоение нового оборудования, соответствующего специфическим особенностям топлива.

Нашему другу, создателю современных конструкций парогенераторов, писателю-инженеру человеческих душ, человеку, полностью любви к людям, исполнилось 60 лет. Впереди его ждут новые творческие успехи и в конструкторской работе, и в создании литературных произведений, прославляющих людей труда.

И. ЛЕБЕДЕВ,
профессор доктор технических наук.



В ПРОШЕДШЕЕ ВОСКРЕСЕНЬЕ выдался на редкость солнечный день. Сотни любителей лыжного спорта провели свой выходной в лесу. На «Южной» состоялись

ЗИМА ЗОВЕТ!

массовые старты, организованные Кировским райкомом партии, и эстафетные гонки сильнейших лыжников района. Группами, семьями выходили на лыжню жители Томска. Много было здесь и студентов, сотрудников нашего института. 250 человек приняли участие в массовых забегах, а сколько любителей лыжного спорта вышло просто размяться после трудовой недели, подышать свежим воздухом, покатавшись с гор!

Конечно, не все имеют свои лыжи. Но в институте работают две лыжные базы: на Кирова, 4 — для студентов и на Усова, 11-а — для сотрудников. Лыжи можно взять и накануне выходного дня. Особенно охот-

ятся бесплатное предоставление лыж коллективам кафедр, лабораторий и других подразделений по предварительным заявкам для воскресных мероприятий. Кроме лыж, на спортбазе местного комитета имеются коньки, рюкзаки, мячи, палатки, здесь же можно подобрать лыжные костюмы и рукавицы. Перечень прокатного инвентаря ограничен, но и имеющийся не всегда разбирается.

Для привлечения сотрудников ТПИ к лыжным прогулкам и подготовке спортсменов к соревнованиям местный комитет выделил в бесплатное пользование более ста пар лыж на факультеты и в НИИ. Казалось бы, пользуйся такой возможностью. Но последняя

Дуальна, что приятно покатайся с друзьями, с коллегами по кафедре, факультету. Поэтому работа спортивных организаторов и общественников должна быть направлена на организацию коллективного катания. Местный комитет ТПИ поощряет такие массовые мероприятия, выделяя значительные средства и предоставляя льготы в пользовании лыжным инвентарем. Так, практику-

не использовали в течение прошлой зимы, либо лежали в неисправном состоянии. Встречаешься с фактами, когда взятые по самой настойчивой просьбе лыжи только пылятся в каком-нибудь чулане. На недоуменный вопрос слышишь обычно стандартный ответ: «Да как-то все некогда!». Не всегда взятые лыжи возвращаются на базу. Мы призываем спортсменов, комсомольских и профсоюзных активистов чаще организовывать лыжные прогулки и соревнования, активнее участвовать в районных мероприятиях. А тем, кто только раздумывает, где ему провести выходной день, советуем: вставайте на лыжи, на коньки! Нет ничего полезнее активного отдыха, да еще на свежем воздухе!

А. МИТАЕНКО,
член месткома.

КАЖДУЮ НЕДЕЛЮ в Кировском районе проводятся массовые лыжные соревнования. И самое активное участие в них принимают политики.

17 декабря состоялись соревнования на приз гвардейских дивизий. Команда девушек нашего института — Елена Чернова (УОПФ), Татьяна Алаферова (ГРФ), Наталья Петруничева (АЭМФ) и Зоя Шадская (НИИ ЭИ) — стала победительницей. А в эстафете 4X5 км среди мужчин политехники заняли второе место.

В массовом забеге приняли участие 250 студентов и преподавателей.

В. АРЛЯПОЗ,
ст. преп. кафедры физподготовки.

БАЗА НА ЗАМКЕ

РАННИМ УТРОМ в выходной у лыжной базы по улице Вершинина — необычайное оживление. Беспреданно хлопают двери, выпускают юношей и девушек в разноцветных спортивных костюмах. К одиннадцати часам база уже пустеет.

— У нас всего 500 пар лыж, — говорит старший преподаватель кафедры физподготовки В. И. Арляпов. — А желающих покатаются во много раз больше. Да мы и не всегда можем выдать лыжи каждому желающему, потому что наша база обеспечивает учебно-тренировочный процесс и соревнования. Советуем в этом случае обращаться на лыжную базу по Кирова, -4.

Но тропинка к этой ба-

зе утром оказалась запыленной снегом. В воскресенье, когда студенты свободны от занятий, лыжная база тоже начинала работу с трех часов дня. Понятно, почему по выходным дням из 100 пар лыж здесь используется только 10—11. В общегитиях по Кирова, 2 и 4 меньше всего бывает участников лыжных соревнований, и большинству студентов здесь приходится весь день томиться дома.

— По такому распорядку мы работаем с прошлого года, — сказала Софья Гавриловна, заведующая прокатным пунктом. — Пусть спортклуб меняет нам расписание, мы готовы работать с утра.

Т. НОВИЦКАЯ.

В ВОСКРЕСЕНЬЕ НА «ЮЖНОЙ».
Фото Е. Лисицына.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

25 декабря в редакции газеты «За кадры» состоится очередное занятие клуба «Заметка».

В повестке обсуждения:
итоги первого тура смотра-конкурса стенной печати;
новогодний номер стенной газеты.

ДЕКАНАТ ФОПа.

С 11 ПО 18 ДЕКАБРЯ В НАШЕМ ИНСТИТУТЕ ПРОХОДИЛ I ТУР СМОТРА - КОНКУРСА СТЕННОЙ ПЕЧАТИ.

Как правило, наиболее интересные газеты встретились там, где члены редколлегий болели за свое дело. Еще задолго до конкурса они регулярно посещали занятия клуба «Заметка», часто приходили в редакцию «За кадры» за помощью и советом.

Так, например, на АЭМФ «фаэмовец», газеты специальности, групповые, фотогазеты, боевые листки — все пропитаны жизнью факультета. Здесь можно встретить и выступления преподавателей, и поздравления в связи с защитой диссертации, и добрые напутствия первокурсникам, и разговор о будущей профессии. Не уходит газета от критики.

Более двух часов шла проверка стенной печати АЭМФ, но члены комиссии даже и не заметили этого. Из каждого выпуска они узнавали что-то новое, даже, казалось бы,

о знакомых вещах.

На хорошем уровне выпускаются газеты теплоэнергетиков (Вершинина, 31). Здесь особенно радует оптимистический тон, бодрый настрой факультетских газет. Каждый выпуск «Энергии» — это новая информация, это проблемы, это свой, студенческий, юмор, именно свой, а не списанный, срисованный из центральных сатирических журналов.

Приобретают свой почерк и газеты УОПФ. В них особенно чувствуется вдумчивая забота об абитуриенте и первокурснике, а специальные фотопубликации знакомят читателя с Томском, с его своеобразной архитектурой, с названиями улиц и площадей. Правда, встречаются иногда еще заметки-пустышки, то есть такие, когда авторы пишут, не приводя ни конкретных примеров, ни интересных фактов, не делая обобщений и рекоменда-

ций. Однако от номера к номеру такие заметки появляются все реже.

Конкурс показал, что стенная печать в общественной жизни факультетов играет большую роль.

Однако не везде. Члены редколлегий стенгазет групп и специальностей ГРФ, ФТФ, МСФ, ХТФ не проявляют требовательности и вкуса как к подбору материала, так и к его оформлению. Большинство групповых газет общегития Усова 13, Усова 21-2, некоторые стенгазеты электроэнергетиков, геологов, химиков больше напоминают плакаты. В газете I курса ХТФ, посвященной юбилею комсомола, полновина, а то и две трети газетного листа занимал рисунок, скопированный с открытки, а рядом с рисунком была помещена статья из центрального журнала или из календаря. Такие статьи, разумеется, нужны, но нужны

именно в центральной печати. Студент имеет полную возможность прочесть их там. А вот об итогах социалистического соревнования, аттестации и многих других проблемах и событиях он должен узнать из своей газеты.

Чем же порадовала своих сокурсников эта газета? Кроме передовой, здесь был помещен только юмор — рисунки, судя по которым студенты явно не отличались усердием ни в учебе, ни на сельскохозяйственных работах. Такая сатира могла бы быть уместной все-таки после информации о каких-то достижениях группы к юбилею ВЛКСМ, или в «молнии», боевом листке.

К сожалению, непродуманность видна во многих выпусках. Заклеймить лодырей — дело полезное и более легкое. Для это-

го не нужно глубоко вникать в жизнь, не нужны ни внимательные наблюдения, ни исследования. Но как необходим нашим стенным газетам, особенно в праздничном выпуске, очерк или зарисовка о хорошем человеке, о том, как он достиг успехов, каковы конкретно его поступки, что у него за характер, в чем его человеческая индивидуальность. Таких материалов в стенных газетах очень мало.

На многих факультетах выходят спецвыпуски добровольных народных дружин. Интересен номер оперативников АЭМФ, посвященный 60-летию Советской милиции. В нем рассказывается о конкретных делах членов роты. А на ГРФ редколлегия такой же газеты ограничилась лишь общими словами о борьбе с правонарушениями.

Многие стенные газеты комиссия не смогла про-

смотреть, потому что они попросту не сохранились. Мало групповых газет было показано в общегитиях ЭЭФ и ГРФ, почти не было групповых газет в общегитии на Усова, 21-2. Члены редколлегий объяснили, что газеты выпускались группами регулярно, но хранить их негде. А на Вершинина, 31 нам рассказали, что летом ремонтная бригада использовала стенгазеты при покраске помещения.

Все замечания по содержанию и оформлению стенгазет были высказаны редакторам и членам редколлегий сразу, в ходе просмотра. Здесь же я остановилась на тех ошибках, которые встречаются наиболее часто.

В заключение хочется отметить, что стенная печать в полную силу работает на тех факультетах, где ей уделяют внимание партийные, комсомольские и профсоюзные организации.

Ю. СТРУКОВА,
член комиссии,
руководитель клуба «Заметка».

«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.

К304837 Заказ № 3664

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.