



ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома ордена Ленина Ленинградского Политехнического института им. М. И. Калинина

№ 7 (2186)

Понедельник, 1 марта 1971 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.
Цена 2 коп.

В преддверии праздника женщин

ПЕРВЫЙ день начала весны всегда ассоциируется с праздником женщин, который через несколько дней войдет в каждый наш дом.

58-й год будет отмечать наша страна Международный женский день 8 Марта. Пролетариат России впервые отпраздновал его 2 марта 1913 года. Как день боевого сплочения трудящихся женщин всех стран он был установлен в 1910 году на второй международной конференции социалисток в Копенгагене.

В многомиллионном марше советских женщин шагают и представительницы нашего вуза. Своими делами они не только помогают осуществлять важные задачи, стоящие перед институтом, но и умножают его славу.

На дневном отделении в этом учебном году обучаются 5938 студентов.

Конечно, большее их число вы встретите на инженерно-экономическом. Но там же вы найдете и немалую группу отличниц. Вот фамилии некоторых девушек, которые успешно сочетают учебу с общественной работой: Аня Ершова, Лена Белякова, Лена Голубева, Вера Уварова.

В конце февраля двадцатилетняя студентка энергомашиностроительного факультета Нина Будахина выехала в Свердловск на спартакиаду профсоюзов СССР. Мастер спорта по лыжам, чемпионка Ленинграда среди юниоров 71-го года, Нина будет защищать не только честь Политехнического института, но и города на Неве. Сильнейшая гончица — член сборной Ленинграда по лыжному спорту.

Умеют работать в коллективе студентки-активистки Галя Лазарева (ГТФ), Лариса Острикова (ЭЛМФ), Филка Кривчева (Болгария).

Нельзя представить факультет без деканата, где, как правило, трудятся женщины.

От того, как встретят в деканате, зависит настроение студента, а может быть, его дальнейшая судьба. Интонация, взгляд, улыбка играют, порой, решающую роль. Женщины деканата электромеханического факультета как раз счастливо обладают теми качествами, которые содержат в себе расположение, большое внимание и участие к посетителям. Здесь все любят свою работу, хорошо знают студентов. Студенты, в свою очередь, знают и ценят доцента, заместителя декана В. Ф. Попову, К. С. Сновороду, З. Г. Свердлову, А. И. Иванчунову, А. В. Васильеву, Т. Г. Федорову.

В преддверии Международного женского дня 8 Марта мы поздравляем многотысячный коллектив женщин: студентов, преподавателей, сотрудников с праздником весны, желаем отличного здоровья и успехов в работе.

Девушки, которых вы видите на снимке, — с инженерно-экономического. Они симпатичны, интересны и учатся хорошо. Слева направо: Валентина Волкова, Мария Подбивалова, Светлана Остроушкова.

Обсуждаем проект Директив XXIV съезда КПСС

В стране идет обсуждение проекта Директив XXIV съезда КПСС по новому пятилетнему плану. В институте создана комиссия по сбору и обобщению предложений и замечаний, высказываемых по проекту. Товарищи политехники, просим присылать ваши предложения в редакцию газеты «Политехник» и в комиссию (председатель проректор А. Н. Климов).

Расширить научные исследования в области управления

широкое применение ледние 5 лет подготовлены и успешно защищены 2 докторских и 5 кандидатских диссертаций. С каждым годом расширяется круг работ по научному управлению и на других кафедрах факультета.

зационной связи».

На инженерно-экономическом факультете с 1960 года в числе первых в стране создана новая специальность, успешно готовящая специалистов в области научного управления производством на основе использования современных математических методов и ЭВМ. В течение семи лет при кафедре «Автоматизация управления производством» существует отраслевая научно-исследовательская лаборатория автоматизированных систем управления производством, ведущая большие научные и методические работы по внедрению автоматизированных систем управления на двух машиностроительных заводах.

В настоящее время закончена разработка по каждому предприятию нескольких подсистем, ряд из которых принят государственными комиссиями и проходит стадию внедрения. Пусковой комплекс, разработанный для одного из заводов в 1970 году, удостоен медали и аттестата ВДНХ.

Кафедрой автоматизации управления производством ведется значительная работа по подготовке научных кадров. За пос-

К настоящему времени научная, методическая и учебно-педагогическая деятельность ИЭФ в области совершенствования управления производством сформировалась в самостоятельное направление, признанное промышленностью и научными организациями.

Однако, осмысливая задачи, стоящие перед инженерно-экономическим факультетом, в связи с реализацией Директив пятилетнего плана развития народного хозяйства, следует признать, что реальные возможности в области научных исследований, прикладных разработок и подготовки научных кадров и молодых специалистов в области научного управления производством используются сейчас недостаточно. Коллектив ИЭФ может и должен сделать значительно больше, чем это делается сейчас.

Ряд директивных решений по пятилетнему плану непосредственно относится к коллективу ИЭФ. К ним относится следующее: «расширить подготовку квалифицированных кадров преподавателей-специалистов по управлению и планированию», как указывается в проекте Директив.

Это — серьезная и ответственная проблема. В составе высшей школы действительно недостаточно квалифицированных

кадров преподавателей и научных работников в области управления. Коллектив ИЭФ мог бы принять на себя выполнение этой работы.

Директивы по пятилетнему плану имеют указание: «Последовательно расширять и неуклонно улучшать систему подготовки и переподготовки кадров — организаторов производства на всех уровнях». Это чрезвычайно важное для промышленности решение. В его выполнении коллектив ИЭФ также может принять непосредственное участие. ИЭФ мог бы подготовить в ближайшее время необходимые условия для начала подготовки и переподготовки кадров организаторов производства среднего звена (начальников цехов, отделов, производственных служб).

Факультету следует также провести необходимые организационные меры по расширению подготовки молодых специалистов в области управления производством на кафедрах экономики и организации машиностроения и металлургии. Наконец, целесообразно расширить тематику диссертаций по проблемам научного управления производством.

Для решения всех этих проблем нам необходима поддержка ректора и парткома института.

С. СОКОЛИЦЫН,
декан ИЭФ, профессор

Е. ЗАРЕЦКИЙ,
директор НИИ экономики, доцент

ВНИМАНИЕ:

СМОТР СТЕННЫХ ГАЗЕТ!

Напоминаем, что в канун XXIV съезда партии (с 18 по 22 марта) партийный комитет института проведет смотр стенных газет института: факультетских, курсовых, а также вышедших в отделах, хозяйственных подразделениях и общежитиях института.

Цель смотра — выявить организаторскую роль стенных газет в период подготовки к XXIV съезду партии.

Лучшими газетами будут признаны те, которые наиболее активно помогали партийным, профсоюзным и комсомольским организациям готовиться к достойной встрече очередного съезда партии, хорошо освещали дела коллектива, показывали передовиков учебы и производства, критиковали недостатки.

Непременным условием хорошей оценки для каждой газеты должны быть ее регулярный выход и красочное художественное оформление.

Редколлегии всех стенных газет института обязаны будут к 18 марта 1971 года представить на смотр все стенные газеты, вышедшие после 1 сентября 1970 года, в кабинет политического просвещения (1-й учебный корпус, третий этаж, комната № 341).

Партийный комитет



С НАСТУПАЮЩИМ ПРАЗДНИКОМ ВАС, ДОРОГИЕ ЖЕНЩИНЫ!

ОТЛИЧНИЦА

ТРУДОМ славен человек, работой, которую он совершает ежедневно. Труд студента — это лекции и семинары, лаборатории и многие часы, проведенные за книгой и конспектом.

Он нелегок, потому с уважением говорят о человеке преуспевающем, о человеке, которому сопутствует успех. Рассказать о таком человеке в нашей студенческой газете — большое удовольствие.

Итак, уважаемый читатель, разрешите представить вам:

Людмила Кочерга — студентка 554-а группы ФМФ, веселый, жизнерадостный, хороший товарищ, отличница, член СНО, большой любитель доброй шутки, уважаемый на факультете человек.

Начну по порядку — с поступления в институт. Выбор нашего факультета для Людмилы не случаен. Она успешно училась в школе, особенно много времени уделяя точным наукам. Это и привело ее на физмех. Не сразу все

получалось. Это и естественно: не всем удается быстро войти в институтскую колею, бывают огорчения и срывы.

Удача любит упорных и трудолюбивых, а этих качеств Людмиле не занимать. На третьем курсе «четверка» становится редким гостем в зачетной книжке Людмилы, а далее и вовсе исчезает с ее страниц, уступая место добротному и солидному «отлично».

В начале четвертого курса студентки кафедры «Гидроаэродинамика» бывают на практике. Людмила проходила ее на кафедре под руководством доцента В. В. Богдановой. Тогда-то и пришла к ней увлеченность научной работой, она стала активнейшим членом СНО. Вот уже полтора года Людмилу после лекций можно найти на кафедре в комнате с несколькими суховатой табличкой «Расчетно-графический отдел». Здесь ее рабочее место.

Людмила занимается расчетом пограничных слоев. Для успешной работы в этой области по-



требовалось освоить работу и программирование на больших вычислительных машинах «БЭСМ-2» и «М-220». Людмила успешно справилась с этой задачей. Все, кто в своей практике сталкивался с работой на ЭВМ, знает, как трудно достать «машинное» время.

Людмиле приходилось считать и ночью, и в сессию. Последние мои слова, возможно, вызовут сомнения у некоторых читателей. Общезвестно, что в сессии студен-

формацией поставило ее перед необходимостью изучения иностранных языков. И вот итог: Людмила свободно переводит американские и английские статьи, а в настоящее время занимается на курсах французского языка. При всем этом надо успевать следить за текущими работами советских исследователей. Словом, объемом работы очень велик, но Людмила успешно с ним справляется.

Порукой тому мнению научно-руководителя В. В. Богдановой: «Людмилу отличает упорство в работе, самостоятельность. Девушка серьезная и способная, работает с интересом и удовольствием. Большую помощь оказала дипломантам этого года. Я очень ею довольна».

К этим словам трудно что-либо добавить.

Сейчас Людмила начала работу над своей дипломной темой «Пограничный слой на вращающемся крыле». Эта задача имеет большое значение для решения важных проблем в технике. В заключение мне хочется (я думаю, читатели присоединятся ко мне) от всей души пожелать Людмиле новых успехов в ее работе.

П. САНЬКОВ,
студент гр. 554-а

КОМАНДИР ОТРЯДА

ЛЕНА Шубина, студентка 371 группы, поступила в Политехнический институт в 1968 году.

Такой у Лены характер, что быть в стороне от коллектива она не может. В первые дни своей студенческой жизни девушка сразу находит себе работу. На совхозном поле организует обеды для первокурсников, проявляет особую заботу о тех, с кем работает. Ее полюбили. Избирают старостой группы.

Первое свое студенческое лето Лена трудится в Астраханском строительном отряде. Ее считают самым лучшим бригадиром. В 1970 году едет в Астрахань в качестве командира объединенного строительного отряда ЛПИ. Справляется с обязанностью отлично.

Лена избиралась в состав бюро ВЛКСМ инженерно-экономического факультета; сейчас она является инструктором по учебной работе при комитете ВЛКСМ. Учитесь на «отлично» и «хорошо». Веселую, неунывающую, жизнерадостную Лену уважают студенты в группе и на курсе.

А. ЕРШОВА,
секретарь бюро ВЛКСМ ИЭФ



ГОРЯЩЕЕ СЕРДЦЕ АКТИВИСТКИ

ТАТЬЯНА Александровна Барышева закрыла наружную дверь квартиры и привычным движением повесила ключ в условленное место. Этот «тайник» знают в доме многие жильцы их лестничной клетки. Оставляется ключ для того, чтобы в отсутствие семьи Барышевой любой из соседей мог при случае войти в квартиру и воспользоваться телефоном. Получив его когда-то, Татьяна Александровна не захотела быть «монопольницей», зная, что в нашем быту вещь эта еще дефицитная.

Если задуматься, то уже эта деталь говорит многое о Барышевой: о ее доброте, щедрости, о доверии к советскому человеку. Но у нее есть и другие достоинства, и мы не намерены держать их в секрете.

Минувшим летом розовошею, взволнованную, с ясным взглядом Барышеву можно было видеть в приемной комиссии института. Всем она сочувствовала, успокаивала, давала советы, ока-

зывала посильную помощь. Большинству абитуриентов и их родителям наверняка казалось, что это не чужая женщина, исполняющая обычные административные функции, а их близкая родственница.

В этом впечатлении мы не обманулись — где-то в середине сентября к нам в редакцию поступило письмо от родителей, в котором, скажем, по весу большая доля благодарности приносилась ей.

Мы привели два положительных примера, но за сорок шесть лет жизни Татьяны Александровны их можно было бы привести очень много.

В нашем институте Барышева работает более двадцати лет, из них на кафедре оснований и фундаментов и механики грунтов она отработала восемнадцать лет и около трех лет — на кафедре инженерных мелиораций. Отзывы о ее производственной работе самые хорошие, но ее мы касаться не будем, поскольку посвящена корреспонденция общественной деятельности.

Все годы пребывания в институте Татьяна Александровна была в самом круговороте общественной жизни. Четырнадцать лет в общей сложности Барышеву избирали в местный комитет института, где всегда она развивала кипучую деятельность. Десять лет Татьяна Александровна возглавляла в местке детскую комиссию и только последних два года активизирует работу в комиссии спортивно-массовой.

Всем теперь нравится пионерский лагерь в Ушкове, но немно-



гие знают, наверное, что четырнадцать лет назад помещение для него нашла детская комиссия, те же люди позаботились о том, чтобы в Северном спортивном лагере был подростковый отряд, а на базе спорткомплекса зимой и летом в каникулы работал лагерь городского типа для школьников. Прямо скажем, что существовавшая ранее школа бального танца для детей на сто человек и ныне действующая спортивная школа были созданы потому, что позаботилась об этом тетя Таня.

А сколько хлопот было у комиссии, чтобы устроить малышей в детские сады и ясли, определить на санаторное лечение, подготовить новогодние елки и во всей другой работе детского мира.

Не раз, чтобы жилось хорошо нашим советским ребятишкам, Татьяна Александровна обивала пороги в РОНО и райсовете, доказывала, просила, ругалась, настаивала. Все это требовало не только энергии, нервов, но и, конечно, большой любви к маленьким гражданам и все это, заметим мы, естественно, Барышева делала бесплатно.

Теперь у нее под опекой другой мир — мир досуга и охраны здоровья сотрудников института. Она возглавляет сейчас спортив-

но-массовую комиссию месткома, а потому и в обиходе Татьяны Александровны другие слова — лыжи, салазки, финские сани, байдэрки, волейбол, баскетбол, футбол, самбо, бадминтон, теннис. За этими словами стоит теперь забота о работе аналогичных секций.

Барышевой приятно сознавать, что триста пятьдесят наших сотрудников плавают в бассейне, еще больше ходят туристскими тропами, триста политехников рыбачат и охотятся. Больше того, ей удалось оживить не только эту работу, но и «втащить» немалых уже людей в массовые мероприятия, в спортивные соревнования.

Сейчас, в канун XXIV съезда КПСС, идет комплексная спартакиада по шести видам спорта. Кроме того, в спартакиаде здоровья между сотрудниками вузов наши политехники из пяти видов заняли первые места по четырем.

Всем, видимо, ясно, что времени у Татьяны Александровны на активную общественную работу требуется очень много. А как же быть с семьей, с детьми? У Барышевой два сына, как же они? Оказывается очень просто: они у нее не иждивенцы, а помощники.

Ребята не гнушаются черновой, домашней работы, если надо — сами наводят порядок в доме, сами моют полы, если надо — сами варят суп и кашу.

Мать, конечно, предвидит хлопоты сыновей по дому и, чтобы облегчить их труд на кухне, заранее делает необходимые заготовки.

— Общественная деятельность, — говорит Татьяна Александровна, — никогда не мешает моей основной работе и домашней, больше того — она дает мне бодрость и силу, помогает не думать о своих «семейных быльцах». Работая для людей на общественном поприще, я получаю большое удовольствие.

И. ЛЕБЕДЕВ

ДЛЯ ВАС, СТУДЕНТЫ

НОВОЕ УЧЕБНОЕ
ПОСОБИЕ ПО КУРСУ
НАУЧНОГО
КОММУНИЗМА

ВЫШЛО из печати учебное пособие по курсу научного коммунизма «Современная эпоха и мировой революционный процесс» (автор доцент А. Г. Шевелев). Пособие подготовлено в соответствии с учебной программой курса научного коммунизма и охватывает все темы ее второго раздела. В нем освещаются вопросы, связанные с характеристикой мирового революционного процесса и закономерностей его развития в нашу эпоху.

В учебном пособии показан процесс возникновения мировой системы социализма, ее огромное и многообразное влияние на мировое развитие, как ведущей революционной силы современности. На конкретных примерах раскрыт принцип социалистического интернационализма, экономическое, политическое и военное сотрудничество социалистических стран.

Среди широкого круга проблем, развертывающихся в мире капитала, важное место занимает анализ процесса. На основе большого фактического материала показаны глубокие, непримиримые противоречия буржуазного общества, размах, масштабы, острота борьбы трудящихся в странах капитализма.

В учебном пособии дана всесторонняя характеристика современного этапа национально-освободительного движения, его место в мировом революционном процессе, анализ путей и перспектив развития освободившихся стран, показано углубление социального содержания национально-освободительной борьбы на современном этапе.

Хорошо освещены вопросы, связанные с характеристикой мирового коммунистического движения как политического авангарда революционного процесса, рассматриваются вопросы его стратегии и тактики. Автор подчеркивает, что никогда еще ни одно политическое движение не играло в жизни человечества такой преобразующей роли, как коммунистическое движение. Рост его рядов, укрепление единства — важный фактор успешного развития современного мирового революционного процесса.

Большое внимание автор уделяет проблеме интернационального единства всех революционных и демократических сил современности. В пособии дана критика антинаучных взглядов по рассматриваемым проблемам, разоблачается позиция «левого» и «правого» оппортунизма.

Настоящее учебное пособие окажет большую помощь студентам при подготовке к семинарским занятиям, экзаменам, при написании рефератов по курсу научного коммунизма. Приобрести его можно в книжном киоске (г. здание, ауд. 130).

Ю. ВИЛУНАС,
ст. преподаватель кафедры
научного коммунизма

ПУБЛИКУЯ статью И. Колычевой, сотрудника проблемного совета института, о плане социального развития, редакция газеты «Политехник» просит читателей прислать свои советы и предложения по составлению плана социального развития института в редакцию газеты или проректору по научной работе А. Н. Климову.

В СОВРЕМЕННЫЙ период научно-технической революции, совпадающей с переходом нашего общества к коммунизму, все более возрастает роль управления экономическими и социальными процессами, значения их научного прогнозирования и планирования. «Планирование, — пишет А. Н. Косыгин, — не просто экономическая деятельность, как многие считают. Это разработка социальных проблем, проблем, связанных с повышением уровня жизни народа. План мы рассматриваем как комплекс экономических и социальных задач, которые предстоит решить в плановом периоде, как комплекс всех вопросов, связанных с жизнью человека».

Социальные проблемы должны выдвигаться и решаться не только в масштабе государства, но и всеми большими и малыми коллективами предприятий, научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро, учебных заведений. Необходимы не только планы развития материальной базы, техники и экономики предприятия, но и планы социального развития его коллектива как отдельной социальной ячейки.

Вопрос о необходимости создания планов социального развития предприятий был впервые поставлен на XXIII съезде КПСС делегатом съезда В. С. Толстиком. Со времени XXIII съезда была проделана большая, трудоемкая работа по теоретической и практической разработке планов социального развития коллективов предприятий. Так, например, в нашем Выборгском районе, где впервые был создан план социального развития коллектива объединения «Светлана», в настоящее время существуют социальные планы развития на всех производственных объединениях, заводах, во многих научно-исследовательских институтах.

Масштабы социального планирования непрерывно расширяются от планов социального развития коллективов предприятий до создания планов социального развития районов и городов. Так, в конце 1970 г. был составлен и утвержден план социального развития Выборгского района на 1970—1975 гг. Он носит комплексный характер и направлен на решение важнейших эко-

номических и социальных задач района: дальнейшее развитие производства, повышение производительности труда, снижение себестоимости продукции, улучшение жилищных условий, бытового, медицинского обслуживания населения района, дальнейшее повышение уровня культуры трудящихся, осуществление всеобщего среднего образования, развитие в районе физкультуры.

В теоретической и практической разработке планов социального развития активное участие приняли ученые нашего института. Так под руководством стар-

Разработка и реализация плана социального развития района открыты перед нами еще более широкие перспективы для научно-исследовательской работы по изучению процесса формирования человека нового типа, активного строителя коммунистического общества, так как план охватывает все этапы развития человека и различные сферы его деятельности: производственную, общественно-управленческую, научно-познавательную, культурную и физическую (физкультура и спорт). План предусматривает активное вовлечение человека во все виды общественной деятельности, обеспечивая тем самым все более всестороннее, гармоничное развитие личности. В период современной научно-технической революции идет непрерывный рост и развитие науки, техники, возникают целые отрасли знания, появляются более сложные профессии, совер-

составлением проекта плана социального развития института на 1971—1975 гг. Перед нами много важных задач: расширение и улучшение материальной базы института, совершенствование подготовки и структуры кадров, расширение научно-исследовательской и учебно-методической работы, дальнейшее совершенствование коммунистического воспитания студенчества. Успех в их решении будет во многом зависеть от того, насколько коллективный, творческий характер примет наша деятельность. Чем более массовый характер примет работа по составлению плана и его обсуждению, тем более успешными будут результаты.

Перед нами уже сейчас при составлении проекта плана встанет много трудных, интересных и волнующих нас вопросов. Назовем некоторые из них: как будет изменяться социальный состав

О ПЛАНЕ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА КАКИМ ОН ДОЛЖЕН БЫТЬ?

шего преподавателя П. И. Никитина (кафедра научного коммунизма) проведена и завершена научно-исследовательская работа по составлению плана социального развития коллектива абразивного завода «Ильич». Под руководством заведующего кафедрой политической экономии доцента Н. В. Климина проведена работа по социальному планированию на комбинате «Красная нить».

Ученые нашего института (Н. В. Климин, А. В. Неценко, Г. И. Хмара) выступили на научно-практической конференции по обобщению опыта и основным проблемам социального планирования на промышленных предприятиях Выборгского района. Материалы конференции изданы брошюрой «Опыт и проблемы социального планирования на промышленных предприятиях Выборгского района» под редакцией профессора В. Г. Семибратова.

Активное участие приняли наши ученые и в составлении плана социального развития района.

производственные отношения. Это создает все новые побудительные мотивы к совершенствованию знаний, росту культурных и материальных потребностей. Планы социального развития имеют целью удовлетворение этих растущих потребностей человека.

Особые требования предъявляет современная научно-техническая революция к личности инженера. Инженер занимает ведущее место в производственной, научной, изобретательской, рационализаторской деятельности коллектива предприятия, является активным участником общественной, политической и идеологической жизни. Решению задачи подготовки кадров научно-технических работников, удовлетворяющих по своим знаниям и духовному развитию все возрастающим требованиям, будет способствовать разработка и составление планов социального развития коллективов вузов.

Сейчас коллектив нашего института приступил к работе над

нашего студенчества в связи с переходом к осуществлению всеобщего среднего образования? Как будут совершенствоваться и расширяться мероприятия по вовлечению в вуз рабочей и сельской молодежи? Как будут удовлетворяться запросы наших выпускников и совершенствоваться их подготовка? Какие новые специальности, кафедры и лаборатории должны быть созданы в нашем институте в ближайшие годы? Как ускорить рост кандидатов, докторов наук, достигнуть снижения их среднего возраста, достигнуть оптимального сочетания молодых и более опытных кадров?

Эти и многие другие вопросы, предложения и критические замечания должны быть сейчас поставлены и решены нами. И чем более массовый характер примет работа по составлению плана социального развития нашего института, тем более успешными будут ее результаты.

И. КОЛЫЧЕВА,
сотрудник Проблемного совета

Содружество кафедры и завода

СОДРУЖЕСТВО старейшего вуза и дизелестроительного предприятия Ленинграда — завода «Русский дизель» имеет большую историю. Эта взаимная связь состоит прежде всего в совместной работе по подготовке инженерных кадров. Ознакомительная, технологическая и преддипломная практики наших студентов на заводе проходят исключительно плодотворно. Особенно следует отметить большое внимание, уделяемое работниками завода студентам.

Дипломные проекты (ежегодно по 4—6 дипломных проектов), выполняемые под руководством опытных ведущих конструкторов,

как правило, отличаются реальностью задания, полнотой и тщательностью исполнения. Ежегодно выпускники кафедры получают путевки при распределении на «Русский дизель». К настоящему времени значительную часть инженерного состава завода составляют выпускники кафедры «Двигатели внутреннего сгорания» ЛПИ им. М. И. Калинина.

Среди них директор завода А. Я. Тихонов, главный конструктор А. А. Храпов, ведущие специалисты П. Н. Биткин, В. М. Капитанский, С. Л. Высоцкий, Ю. А. Кирия и другие.

Плодотворным является сотрудничество кафедры и завода в области научных исследований. Например, хороший практический выход получила совместная работа по исследованию топливной аппаратуры дизелей с применением электронно-цифровых вычислительных машин. Потребность в такой работе возникла в связи с повышением мощности выпускаемых заводом двигателей.

Старая топливная аппаратура уже не удовлетворяла повышенным требованиям. Совершенствование ее потребовало бы изготовления десятков опытных деталей, проведения длительных испытаний на стендах. Кафедра предложила заменить сложную и дорогостоящую экспериментальную работу расчетами с использованием ЭЦВМ.

Не сразу заводские работники поверили в возможность точно рассчитать те сложные и многообразные процессы, которые совершаются в системах подачи топлива. Сломать лед недоверия помог случай: результаты пробных поверочных расчетов не совпадали с данными эксперимента, поставленного заводом. Попытались уточнить расчет, результаты не изменились. Тогда решили повторить эксперимент, проведя его с большой тщательностью — опытные данные точно совпали с расчетными.

Свыше 50 вариантов конструкции топливного насоса и форсун-

ки испытали сотрудники кафедры с помощью электронной машины. Во многом подтверждены предположения заводских конструкторов, есть и новые рекомендации, уже внедряемые на заводе. С завершением этой работы контакты кафедры на заводе не прекратились, а, напротив, приобрели характер устойчивых деловых связей. И когда перед заводом встала задача создания новых, еще более совершенных двигателей, его руководство без колебаний обратилось к сотрудникам кафедры. Объем работ на этот раз весьма велик и охватывает большое число сложных вопросов. Можно не сомневаться, что в ходе этой работы будут получены результаты, которые не только помогут заводу в решении стоящих перед ним проблем, но и обогатят науку новыми данными, будут способствовать росту квалификации научных кадров.

А. КОСТИН,
Б. ПУГАЧЕВ,
доценты

«ЭКОНОМИСТ»

Главное направление — Ленинский зачет

В КОНЦЕ января этого года проходил Пленум ЦК ВЛКСМ, который принял постановление «Об улучшении работы первичных комсомольских организаций». Как комсомольцы инженерно-экономического факультета отозвались на этот важный документ, какие недостатки в своей работе они видят и каковы пути их устранения — такие вопросы были заданы секретарю бюро ВЛКСМ факультета А. Ершовой.

Главное направление нашей работы сейчас — проведение второго этапа Ленинского зачета. Надо учесть ошибки прошлого года и более четко организовать работу факультетской идеологической комиссии по приему зачета. Необходимо слаженность в работе ее членов: кураторов, представителей партбюро и бюро ВЛКСМ. Комсомольские собрания по приему зачета в группах должны проводиться точно в намеченный срок. Любая строчка, по тем или иным причинам, не только ломает график, но и расколлаживает комсомольцев группы, снижает в их глазах всю важность сдачи Ленинского зачета (экзамен, назначенный на определенный день, ведь не переносят!). Но Ленинский зачет — это прежде всего экзамен, экзамен на политическую зрелость комсомольца.

Очень важным направлением нашей работы является, конечно, контроль за успеваемостью студентов. Наш факультет по результатам зимней сессии имеет самую высокую успеваемость в институте. А 64,7 процента наших студентов сдали все экзамены без троек, то есть на «хорошо» и «отлично». Немалую роль в повышении успеваемости сыграла наша комсомольская организация.

Интервью взял
С. СЕРГЕЕВ

ПО МЕСТАМ БОЕВ

В ПЕРВЫЕ дни зимних студенческих каникул бюро ВЛКСМ инженерно-экономического факультета организовало поход по местам боев на Карельском перешейке. Агитацию и подготовку похода провел член бюро, ответственный за военно-патриотический сектор Б. Голубев. Активную помощь оказал ему комсомольский актив I и III курсов факультета.

Целью двухдневного похода было посещение братской могилы советских воинов близ оз. Мичуринское (Сосновское направление Финляндской ж. д.), сбор сведений о проходивших здесь боях в финскую и Великую Отечественную войны. Участники похода расчистили от снега могилу и обелиск. Опросив жителей окрестных сел, они узнали следующее.

В финскую войну в небольшой местной сельской школе размещался советский госпиталь. Линия фронта проходила совсем

ЛЕТОМ 1970 года на Маггышлаке работал студенческий строительный отряд «Восточный-3» — третий в истории инженерно-экономического факультета. Первые два отряда 1968 и 1969 годов доказали необходимость и возможность участия факультета в студенческих стройках («мужская половина» представлена на ИФе весьма скромно, и это вызывало сомнения в целесообразности создания отрядов).

За два трудовых семестра был накоплен значительный опыт и нынешним летом отряд добился отличных успехов. 40 человек освоили 135 тысяч рублей. План по строительным работам выполнен на 150 процентов. Сдано в эксплуатацию 6 жилых двухквартирных домов, отремонтирована школа, оборудована спортивная площадка, прочитаны лекции и даны концерты местному населению, проведены соревнования по футболу, волейболу... Значение успешной работы отряда состоит, прежде всего в том, что студенты-экономисты окончательно поверили в свои силы: строительные отряды ИФы могут стать и станут одними из лучших в институте.

В чем же, по нашему мнению, залог успеха работы любого ССО (студенческого строительного отряда)? Прежде всего — в дружбе. Такого дружного отряда, как «Восточный-3», на факультете еще не было. Причиной тому —

ТУРИСТСКИМИ МАРШРУТАМИ

НАСТУПИЛА веселая и долгожданная пора зимних каникул. Многие студенты отправились в дома отдыха, на турбазы, в зимние спортивно-оздоровительные лагеря — ведь преимущества активного отдыха после напряженной умственной работы очевидны. Одной из интереснейших форм являются туристские поезда. На этот раз среди других в профком института поступили туристские путевки на поездку

по городам РСФСР, Западной Украины и Белоруссии. Воспользовалась этими путевками и группа студентов инженерно-экономического факультета. Первым городом на нашем пути была Калуга — родина К. Э. Циолковского. Мы с большим вниманием осмотрели музей истории космонавтики, где среди ряда интереснейших, а зачастую просто уникальных экспонатов находится спускаемый аппарат космического корабля «Восток-3». На 2-й день нашего путешествия мы остановились в Брянске — городе партизанской славы. В годы Великой Отечественной войны во время оккупации в Брянской области существовал целый район, полностью освобожденный от фашистов. Здесь была восстановлена Советская власть — работали колхозы, дети ходили в школу. В течение 2-х лет партизаны вели в лесах борьбу с оккупантами. На месте первой стоянки партизанского отряда после войны установлен обелиск и зажжен вечный огонь. Мы побывали на этом месте: вросшие в землю землянки, покрытые мхом, небольшая поляна, где разжигались сигнальные костры... За героическую борьбу партизанских отрядов с фашистами Брянская область награждена орденом Ленина.

Ярёмча и Рахов — небольшие городки в Карпатах, где мы провели 5 дней. Население их невелико, но в разгар зимнего сезона эти города наводняют массы туристов и горнолыжников со всех концов страны. В нашем по-

В. УВАРОВА,
участница похода

ДЕЛА «ВОСТОЧНОГО-3»

ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР

сплоченный «костяк» ребят, бывших на целине в предыдущие годы, счастливое сочетание самых разнообразных характеров. Подобрался коллектив, в котором не оказалось места скуке и плохому настроению. Большую роль сыграло, очевидно, и то, что отряд был сравнительно небольшим (40 человек, из них 12 девушек). Почти все хорошо знали друг друга еще до отъезда. Да это и понятно: на факультете ребят немало, а девушки пошли в отряд самые работающие, веселые и общительные.

Трудолюбие, умение работать в коллективе — одни из самых важных личных качеств, которыми должен обладать боец отряда. Отсутствие определенных строительных навыков у студента должно компенсироваться его желанием научиться работать, а товарищеская взаимовыручка и обмен опытом помогут ему. Трудовая дисциплина, живой интерес к работе, участие каждого бойца в рациональной ее организации — разве не такое отношение к труду определяет успешную работу ССО? Большинство бойцов «Восточного-3» приобрели необходи-

мые для этого качества. Не случайно все они — активные участники общественной и комсомольской жизни факультета.

Наконец, важным условием успешной работы ССО является четкое функционирование всех руководящих звеньев, начиная со штаба линейного отряда. Обеспечивается это прежде всего тщательным подбором состава штабов: ведь от личных качеств руководителя зависит очень многое. В студенческом строительном движении это особенно существенно из-за молодости его участников, с одной стороны, и широких полномочий у руководства (штабов) ССО — с другой. (К примеру, право единоначалия, предоставленное по Уставу командиру линейного отряда). Бюро ВЛКСМ инженерно-экономического факультета в прошедшем году сделало правильный выбор: успешной работой «Восточный-3» во многом обязан командиру Ю. Богомолу, отлично справившемуся со своими обязанностями.

Все, о чем шла речь выше, ставится сейчас на факультете на повестку дня: формируется новый строительный отряд. Учесть опыт предыдущих лет и создать дружный, работоспособный коллектив — такая задача стоит перед штабом нового отряда, в год работы XXIV съезда КПСС.

С. ПЕТРОВИЧЕВ,
комиссар отряда «Восточный-3»

Каким будешь ты, абитуриент-71-го?

О подготовке инженерно-экономического факультета к новому приему в институт рассказывает член бюро ВЛКСМ, ответственный за работу общественно-приемной комиссии Т. Искровская.

— Подготовка к приему в наш институт новых студентов начнется задолго до того, как начнутся приемные экзамены. Очень важно, чтобы выпускники школ, прежде чем сделать выбор профессии, серьезно продумали свое решение, узнали бы как можно больше о выбранной специальности, об изучаемых предметах и будущей работе. В этом им постараются помочь студенты нашего факультета.

К «Дню открытых дверей» — 28 марта — будет подготовлен специальный номер газеты «Экономист», который ознакомит абитуриентов с жизнью факультета, профессией инженера-экономиста. Необходимо, чтобы как можно больше талантливой рабочей молодежи шло на наш факультет: знакомство с производством во многом облегчит обучение, например, на такой специальности, как «Экономика и организация машиностроительной промышленности» и др. В апреле будут посланы письма в сельские школы с целью привлечь на факультет выпускников, проявляющих интерес к точным наукам и экономическим дисциплинам.

Много работы предстоит и летом: главное — обеспечить порядок в общежитии и создать необходимые условия для нормальной подготовки к вступительным экзаменам. Нельзя забывать и об организации досуга абитуриентов — надо познакомить их с историко-революционными местами в Ленинграде, связанными с именем В. И. Ленина, замечательными архитектурными памятниками, музеями. Необходимо, чтобы у каждого приехавшего держать экзамен на право называться студентом ЛПИ остались наилучшие воспоминания о нашем замечательном городе.

Факультетскую страницу организовал и подготовил к печати студент гр. 374 Сергей Петровичев, член молодежной редколлегии газеты «Политехник».

Редантор И. А. ЛЕБЕДЕВ

Наш адрес: К-251, Политехническая ул., д. 29, I учебный корпус, комната 336.

М-30034 Заказ № 1687

Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57.

В. МАКАРОВ,
староста 374 гр.