



Кадров приборостроению

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМОВ, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

№ 23 [1409] ● Среда, 8 ноября 1989 г. ● Выходит с 1931 года ● Цена 2 коп.

Навстречу 60-летию ЛИТМО

Память должна сохраниться

В апреле 1990 года будет отмечаться шестидесятилетие со дня основания нашего института. На прошедшем в октябре заседании совета ветеранов института было принято решение о подготовке к этому знаменательному событию. Одним из главных моментов в подготовке к юбилею будут публикации об истории института в газете «Кадров приборостроению». Целесообразно открыть на ее страницах специальную рубрику «Навстречу шестидесятилетию ЛИТМО».

Наш институт имеет богатейшую историю, и нам, ветеранам, обидно, что до сих пор институтская летопись не оформлена должным образом.

История института начинается с 1930 года. 30-е годы — период невиданной по размаху индустриализации молодой Республики Советов. Появились новые отрасли промышленности и приборостроения. Создавалась острая необходимость в подготовке специалистов по точной механике и оптике.

За 50 лет своего существования в институте организовано три проблемных и двенадцать отраслевых лабораторий, подготовлено 50 докторов и 550 кандидатов наук, опубликовано более 200 монографий, получено около 600 авторских свидетельств и 35 патентов на изобретения.

Из стен ЛИТМО вышел много-

численный отряд высококвалифицированных специалистов, успешно работающих в промышленности и научных учреждениях всех союзных республик нашей страны. Среди них руководители союзного и республиканского масштаба, директора и главные конструкторы предприятий, научно-исследовательских институтов и организаций.

Примечательным для ЛИТМО является то, что в подготовке инженерных кадров принимала и принимает участие целая плеяда талантливых, выдающихся ученых и педагогов. В разное время в институте работали ученые с мировыми именами — академики, членыкоры, доктора наук, лауреаты Ленинской и Государственной премий. Актовый зал института украшает галерея замечательных людей, о каждом из которых можно написать не одну книгу. Да и сейчас в институте обучение ведется высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, в котором 45 профессоров и докторов наук, 240 доцентов и кандидатов наук.

Особо хочется отметить вклад в подготовку инженерных кадров лауреата Ленинской премии профессора С. Митрофанова, лауреата Ленинской и Государственных премий профессора М. Русина, лауреата Государственной премии профессора П. Иванова, заслуженных деятелей науки и техни-

ки РСФСР профессора К. Крылова, Ю. Сабинина, Г. Дульнева.

В своей работе совет ветеранов института широко опирается на ветеранскую общественность. В институте насчитывается порядка 120 человек с 30-летним и более стажем работы в ЛИТМО. Среди них М. Русин (с 1930 г.), С. Черняк (с 1937 г.), В. Комиссаров (с 1936 г.), И. Павлова (с 1938 г.), Г. Погарев (с 1939 г.), Л. Смирнова (с 1940 г.). Учитывая, что основной контингент вуза — молодежь, поле деятельности совета ветеранов в плане передачи профессионального опыта несомненно.

Проходят десятилетия, но всегда должна сохраниться в коллективе память о тех, кто защищал родную землю на фронтах войны, о тех, кому пришлось пережить блокаду Ленинграда, кто трудился для фронта, для победы, оставаясь в институте, превращенном в годы войны в производственный объект. Молодежь должна помнить о том, как жили, как действовали в эти суровые годы люди нашего вуза.

Обо всем этом совет ветеранов института призывает рассказать на страницах газеты «Кадров приборостроению» членов нашего коллектива.

А. ЖАРОВ,
доцент, председатель совета ветеранов войны и труда института

Коллоквиум в Ильменау

С 23 по 27 октября в г. Ильменау (ГДР) состоялся 34-й международный коллоквиум по приборостроению. Коллоквиум проводился на базе Высшей Технической школы г. Ильменау. В работе коллоквиума приняла участие большая группа сотрудников нашего института. С докладами на коллоквиуме выступили: первый проректор профессор Э. Панков, заведующий кафедрой оптико-электронных приборов профессор Л. Порфирьев, заведующий кафедрой оптических приборов профессор Л. Андреев, лауреат Государственной премии доцент

кафедры теории оптических приборов Г. Цуканова, профессор кафедры специальных оптических приборов С. Латышев, доценты кафедры технологии приборостроения Б. Падун и О. Мильев, доцент МИПК В. Кирилловский.

Коллоквиум несомненно оказал большое содействие обмену научной информацией, способствовал и будет способствовать активизации научных исследований и улучшению учебного процесса в высшей школе.

Б. ПАДУН,
доцент кафедры ТПС

РЕАЛИЗУЯ НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Создание принципиально новых видов технологии, техники — задача фундаментальных и прикладных исследований. История науки, мировой опыт показывают, что научные исследования, разработки, их внедрение во многом определяют не только технический, но и социальный уровень развития. Важна практическая направленность фундаментальных исследований, и взаимодействие науки с производством налажено в основном на всех кафедрах института.

Теоретические разработки новых оптических систем на кафедре теории оптических приборов дали выход сериям объективов типа «Руссар», «Рефлекс — Руссар», «Гидроруссар», широкоугольным и другим. Эта продукция с большим эффектом используется на предприятиях различных отраслей.

Результаты фундаментальных исследований кафедры квантовой электроники внедряются на головном предприятии отрасли — ЛОМО им. В. И. Ленина. Это автоматизированный пикосекундный лазер на твердотельно-жид-

костных элементах ЛИ-К406, руководитель работы — заведующий кафедрой профессор Г. Альтшулер. Улучшение основных эксплуатационных характеристик прибора по сравнению с базовым резко увеличивает производительность исследований. Ожидается экономический эффект 300 тысяч рублей.

Под руководством профессора В. Вейко, заведующего кафедрой лазерной технологии, осуществляется внедрение устройства оптико-механического блока в лазерной установке — результат исследования и разработки технологических процессов и устройств для лазерной обработки в пьезокварцевом производстве.

Одним из приоритетных направлений работ в сегодняшней науке является автоматизация производства, проектирования и научных исследований. Широкое внедрение получили автоматизированные системы проектирования оптических систем, разрабо-

танные под руководством профессора С. Родионова. Их внедрение несет большой экономический эффект за счет повышения производительности труда, качества, освобождения проектировщиков от рутинных видов работ.

На предприятиях и в организациях Ленинграда, Москвы, Риги используются методика и программный комплекс «Анализ и синтез сетевых структур распределенных вычислительных систем и систем управления узлами коммутации». (Руководитель работ — доцент В. Кругликов, кафедра вычислительной техники.) Эффект от применения комплекса заключается в повышении качества проектных решений, сокращении сроков проведения научно-исследовательских и конструкторских работ.

Как частные решения задач создания и введения в опытную эксплуатацию САПР технологических процессов в групповом производстве учеными кафедры тех-

нологии приборостроения внедрены системы различного технологического назначения по договорам научно-технических достижений. Это является удобной формой для внедрения ранее созданной научной продукции.

Под руководством профессора Г. Дульнева освоено ряд работ по оптимизации и контролю тепловых режимов различных технологических установок и комплексов. Общий экономический эффект — около 200 тысяч рублей.

Наряду с мощностями по выпуску модернизированных приборов ПУЛ на предприятиях ТАЛЛЭКС, РЕНСЕР. Ими оснащаются мелиоративная техника и в СССР, и за рубежом. Дополнительные ресурсы для расширения выпуска приборов будут представлены Ленинградским инновационным банком, в котором ЛИТМО является акционером-учредителем.

Под руководством профессора М. Русина выполнены разрабо-

тки оптических систем, построенных из сферо-призмных элементов. Предполагается широкий спектр выпуска бытовой техники с их применением: бинокулярные лупы для слабовидящих, лупы для просмотра слайдов и кинофильмов, проекционных объективов.

На нескольких предприятиях используется разработанный на кафедре теплофизики прибор бесконтактного измерения температуры заготовок оптического стекла. Дальнейшей модернизацией прибора, налаживанием его серийного выпуска совместно с инсфирмами занимается группа ученых под руководством доцента В. Васильева.

Необходимо отметить, что учеными института подготовлены предложения в Академию наук СССР для программы конверсии,

В. ДОРОХИНА,
начальник отдела организации и внедрения НТР

ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО

коммунистов Ленинградского института точной механики и оптики председателю исполкома Ленгорсовета, члену КПСС тов. Ходыреву Владимиру Яковлевичу

Уважаемый Владимир Яковлевич!

Обратиться к Вам с настоящим письмом нас, коммунистов ЛИТМО, вынудила критическая ситуация, сложившаяся в многотысячном коллективе сотрудников и студентов института в связи с аварийным состоянием здания по пер. Гривцова, 14.

Многолетние строительные работы по каналу Грибоедова, пер. Гривцова, ул. Плеханова, проводимые организациями, находящимися в ведении Ленгорисполкома, многочисленные аварии городской тепломашины привели к осадке фундаментов и разрушению здания. В результате этого аварийной комиссией горисполкома запрещена эксплуатация здания. В настоящее время около 3 тыс. студентов, 2 факультета с учебными и научными лабораториями лишились условий для учебы и

работы. Принятые институтом меры позволили начать занятия по измененному и существенно сокращенному учебному графику только 18 сентября. На оставшихся площадях занятия ведутся на дневном отделении с 8 до 23 часов, отсутствуют какие-либо условия для эффективной научной работы.

В условиях хозрасчета два факультета полностью лишены научно-лабораторной базы, что ведет к невыполнению договоров с предприятиями-заказчиками на сумму порядка 45 млн. рублей.

С целью выхода из катастрофического положения руководство вуза и партийной организации обращалось за помощью в Ленгорисполком (т. Большаков А. А., Роговцев В. П., Захарова Т. В.) Ленстройкомитет (т. Уткин В. П.) с просьбой оказать помощь во временной аренде здания одного из ПТУ или другого

приемлемого помещения. Однако Ленгорисполком не поддержал ни одного из конкретных предложений института.

Безучастность руководства города к судьбе ведущего вуза страны, обеспечивающего кадрами важнейшие отрасли народного хозяйства, создает сложную социально-политическую обстановку в коллективе.

Если сложившаяся ситуация продлится до начала нового года, то институт не сможет выполнить государственный заказ на подготовку инженеров-приборостроителей и договорные обязательства по научно-исследовательской деятельности.

Просим Вас оказать незамедлительную помощь в предоставлении помещений для нормального функционирования института.

Принято на партийном собрании 25 октября 1989 г.

Вносятся предложения



На недавно состоявшемся партийном собрании коммунистов института активно обсуждался проект Программы действий Ленинградской партийной организации по углублению перестройки в современных условиях. Ниже мы публикуем некоторые предложения в проект Программы, выдвинутые коммунистами ЛО ЦНИТИ.

По разделу «В области демократизации партийной жизни»: Исключить п. 2, как не отвечающий принципу разделения функций партийных и хозяйственных органов и демократизации общества.

Изменить в п. 12 формулировку вопроса о выходе коммуниста из партии на следующую: «Коммунист может выйти из партии на основании личного заявления. При этом согласия первичной партийной организации и других вышестоящих партийных органов не требуется».

Добавить в Программу: С целью обеспечения свободного волеизъявления по вопросу членства в КПСС исключить из всех кадровых анкет (кроме партийных) вопрос: «Состояли ли ранее в КПСС?»

По разделу «В области социально-экономической политики» в пункт 11 добавить:

«Организовать отношения агропромышленного комплекса и коллективов ленинградских объединений, предприятий, организаций, учебных заведений и кооперативов на основе взаимной экономической заинтересованности».

Потребовать от колхозов и совхозов области, принимающих работников предприятий на сельхозработы, эффективной организации работ и создания нормальных бытовых условий».

Считать необходимым включить в Программу раздел, отражающий позицию Ленинградской партийной организации по национальному вопросу, как одному из наиболее острых в настоящий момент.

Напоминаем читателям, что проект Программы опубликован в газете «Ленинградская правда» 15 сентября этого года.

Анкета

Традиция проводить анкетирование среди слушателей подготовительных курсов ЛИТМО существует уже несколько лет. Польза от такой «обратной связи» взаимна. Слушатели могут высказаться с помощью анкет свое мнение, а администрация и преподаватели узнать эффективность своей работы, провести сравнительный анализ, скорректировать действия.

В течение 1988/89 учебного года было проведено два больших опроса. Первый — среди слушателей всех долговременных вечерних курсов, второй — на краткосрочных летних курсах. Сбор информации проводился после прохождения половины соответствующего времени обучения.

Наиболее полная анкета была предложена слушателям 8-, 6- и четырехмесячных вечерних курсов. За несколько месяцев занятий на таких курсах выявляются по крайней мере три «подгруппы». Одни слушатели систематически посещают занятия и работают над учебным материалом. Другие по различным причинам посещают часть занятий, третьи досрочно исчезают из поля зрения преподавателей... В прошлом году последние составили треть от 600 человек приступивших к занятиям на вечерних курсах.

Ответы типа «да» — «нет» на вопросы выборочного анкетирования были получены от 278 человек. Первый вопрос, который нас больше всего интересовал, звучал несколько «рискованно»: «Считаете ли вы, что занятия на курсах в целом приносят вам пользу?» 87 процентов опрошенных ответили «да», 6 процентов сказали «нет» и еще 7 процентов затруднились дать однозначный ответ. Распределение ответа «да» внутри потоков оказалось следующим: на 8-месячных курсах — 90 процентов, на 6-месячных — 84 процента, на 4-месячных — 96 процентов.

Остальные вопросы предполагали как бы расшифровку и дополнение ответов на первый. Так мы интересовались взаимосвязью между занятиями у нас и основной учебной: «Влияют ли занятия на курсах положительно на

успеваемость в школе, ПТУ?» 26 процентов ощутили такое влияние, а 55 процентов — нет.

Ответы на третий вопрос: «Повышается ли у Вас в результате занятий уверенность в успешной сдаче вступительных экзаменов?» — разделились поровну: «да» — 39 процентов «нет» — столько же. Выброс дали 4-месячные курсы: «да» — 96 процентов. Четвертый вопрос касался профориентационной работы: «Приобрели ли Вы на курсах новые знания об институте?» Результат следующий: «да» — 50 процентов,

Устами абитуриента

«нет» — 43 процента, на 4-месячных курсах «да» — 80 процентов.

Следующие два вопроса были заданы с целью узнать влияние курсов на степень желания абитуриентов поступать в ЛИТМО. «Было ли у Вас до обучения на курсах твердое решение поступать в наш институт?» «Да» — 54 процента, «нет» — 35 процентов, остальные не имели в тот момент однозначного решения. «Повлияли ли занятия на курсах положительно на Ваше решение поступать в наш институт?» Утвердительно ответили 42 процента, «нет» — 37 процентов. В очередной раз «отличились» 4-месячные курсы, на которых положительный ответ дали 88 процентов слушателей.

Последний вопрос касался уровня наших требований: «Выше ли требования на курсах при оценке контрольных работ и т. п., чем в школе, ПТУ?» Ответы: «да» — 25 процентов, «нет» — 43 процента, «затрудняюсь дать однозначный ответ» — 32 процента. Напомним, что опрос проводился примерно в середине учебного периода, серьезные испытания были еще впереди.

Другой пакет из 119 анкет был получен на летних трехнедельных курсах. Здесь задавались всего два вопроса, но поставлены они были иначе, в «открытой форме». Соответственно и ответы

звучали более полно и эмоционально, чем простые «да» и «нет». Первый вопрос формулировался традиционно: «Считаете ли вы, что занятия на курсах приносят Вам пользу? Если да, то в чем именно?» Второй пункт анкеты касался предложений по улучшению работы курсов. Подавляющее большинство опрошенных отметило пользу, которую они получили, занимаясь на курсах. Не забыли абитуриенты высказать и предложения, замечания, различные комментарии. Приведенные ниже выписки из анкет дадут представление об этом спектре мнений.

«Да, занятия приносят пользу, так как они помогают обобщить

все пройденное в курсе школы...»

«Да, считаю, что курсы мне помогают. Они восполняют некоторые пробелы школьной программы. В какой-то степени привыкаешь думать не однообразно, не по шаблону».

«Не могу сказать, что на курсах преподают великолепно, но все-таки не так, как в школе. Хотелось бы, чтобы преподаватель объяснял побольше...»

«Надо побольше давать самостоятельных заданий с индивидуальным обсуждением возникших вопросов. Проводить занятия, похожие на экзамен, чтобы научиться распределять время».

«...При подготовке на курсах есть возможность сравнить уровень своей подготовки с уровнем других абитуриентов и, естественно, сделать выводы».

А один из абитуриентов ответил на оба вопроса фразой: «Ответить смогу только после экзаменов». Что ж, действительно, результаты вступительных экзаменов дают завершающую количественную оценку эффективности совместной работы преподавателей и учащихся. Но об этом — в следующий раз.

С. СТАРКОВ,
директор подготовительных курсов, ассистент кафедры высшей математики

К выборам в местные Советы

ИСКАТЬ КАНДИДАТОВ СЕГОДНЯ

Прошлую выборную кампанию институт фактически проспал. Бурные дебаты, предвыборная агитация прошли за его стенами. Сейчас начинается новый этап выборов — народных депутатов Советов — не проспайте бы и их.

В конце сентября представители Народного фронта проводили в институте обсуждение Закона о выборах, предложенного Верховным Советом РСФСР. Обсуждающих собралось немного — человек двадцать. С сообщением выступил доцент Е. Егоров. По ходу обсуждения положения проекта и предложения докладчика. Дискуссии практически не было, так как мнения все присутствовавшие придерживались в целом единого — выборы должны были быть прямыми, равными и тайными. Первые лица всех уровней должны избираться народом, а не его представителями, исключить возможность совмещения постов. Зарегистрированы обязаны быть все выдвинутые кандидаты, и никто, в том числе и избирательная комиссия, не может отказать им в регистрации.

Вторая попытка подготовиться к грядущим выборам была сделана 10 октября. Инициативная группа в составе доцента кафедры истории КПСС А. Кириллова и меня за две недели до того вывесила объявление с призывом

всем заинтересованным людям собраться и обсудить — как нам участвовать в предстоящих выборах, поговорить о возможных кандидатах. Опять собралось двенадцать человек, главным образом те, кто обсуждал проект Закона о выборах (благо дата следующей встречи там же и была согласована). Общая идея такая: нужно начинать в институте предвыборную кампанию. Иначе мы либо пропустим выборы, либо, что еще хуже, процесс будет формально заорганизован.

Уже сейчас нужно искать кандидатов в кандидаты. Ведь ситуация в стране и в городе все больше осложняется. От людей, избранных в завтрашние Советы, зависит, смогут ли они взять власть, а если и смогут, то распорядятся ли ею на благо общества? Поэтому давайте посмотрим — нет ли таких среди нас? Среди наших коллег, друзей и знакомых?

И если институт собирается включаться в политическую жизнь, начинать необходимо сегодня, искать кандидата, создавать группы поддержки. До выборов осталось четыре месяца — это достаточно, но не слишком много.

А. ЛЯКИН,
ст. преподаватель кафедры политэкономии

Только факты

Первокурсник и статистика

В 1989 году на первый курс в ЛИТМО принято 675 человек. Наибольшей популярностью пользовалась специальность «Вычислительная техника».

Принем по факультетам: ТМиВТ — 254 человека, ИФФ — 202 человека, ОФ — 219 человек.

Основной контингент — выпускники средних школ. Средний балл аттестата — 4,29, что выше прошлогоднего на 0,2 балла.

Среди поступивших: девушек — 199 (все незамужние), юношей — 476 (из них трое женаты).

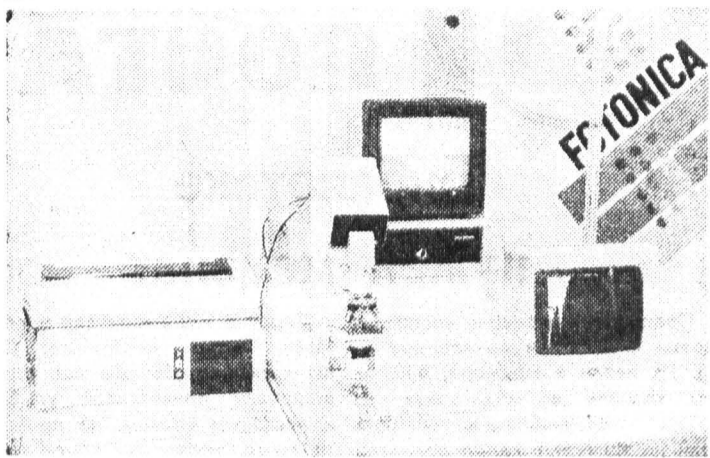
Ленинградцы составляют две трети от числа принятых в вуз. Медалистов и отличников — 76 человек, Членов ВЛКСМ — 512 человек, Спортсменов — 193 человек, Из них 11 кандидатов в мастера спорта.

Занимались на подготовительных курсах 425 человек. Нуждались в обеспечении общежитием 173 человека.

Б. ПАПЧЕНКО,
председатель приемной комиссии ЛИТМО

Международные
СВЯЗИ

«Фотоника» получает признание



Го, овясь к отъезду на международную ярмарку в болгарском городе Пловдиве, я занимался упаковкой приборов. Один из моих студентов, узнав, в чем дело, страшно удивился: «Неужели мы можем что-нибудь показать за рубежом!»

В последнее время столько говорят о наших провалах в экономике, о нашем отставании в научно-технической сфере, что, как видно, уже самая мысль об участии в международном показе кажется многим абсурдной. Признаться, некоторые из нас увозили с собой за границу не только увесистые ящики с разработанной нами аппаратурой, но и не менее тяжелый груз сомнений.

Обаятельные стюардессы авиакомпании «Балкан» своей щедростью и хлебосольством поразили непривычных к этому сотрудников ЛИТМО в самое сердце и тем убавляли на время наше вполне понятное волнение перед первым «выходом в свет». Болгарское советскому предприятию «Фотоника», включающему в себя с советской стороны, кроме ЛИТМО, еще ЛЭИС, а также ряд болгарских институтов и предприятий, на международной ярмарке в Пловдиве предстояло впервые показать образцы своей продукции. От ЛИТМО «Фотонику» представляли ее президент профессор И. Мешковский, член контрольного совета доцент

Г. Дейнека, а также сотрудники кафедры физической химии, волоконной и интегральной оптики О. Перчук, В. Михайлов, П. Ребров, участвовавшие в разработке образцов выставляемой аппаратуры. В делегацию ЛИТМО входил и автор этих строк.

Ярмарка встретила нас пестротой государственных флагов, эмблем фирм, многоцветием экранов мониторов, блеском экспонатов и, конечно же, многоязыким говором. Владение участниками нашей делегации одним или несколькими иностранными языками

ми сослужило здесь, в Пловдиве, добрую службу.

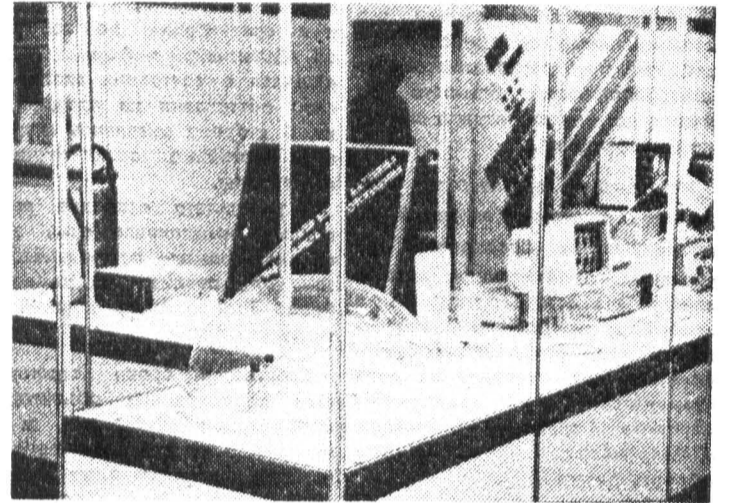
Перед самым отъездом ко мне пришли несколько дипломников нашей кафедры в полнейшем смятении: их поставила в тупик необходимость прочитать несколько статей на английском языке по теме их выпускных работ. На такой пробел в подготовке наших студентов следует обратить внимание кафедре иностранных языков, и в первую очередь самим студентам.

Ярмарочный городок прекрасно оборудован и приспособлен к подобному рода мероприятиям. В огромном павильоне СССР фирма «Фотоника» получила пять квадратных метров выставочной площади и очень уютную комнату для деловых встреч — так называемый офис. На этих метрах каким-то чудом удалось разместить (с помощью болгарских инженеров и дизайнеров) множество приборов, по крайней мере, половину из предлагаемых фирмой для продажи и внедрения.

На нашем стенде были представлены: система контроля газовой среды обитания и технологии, комплект портативных газоанализаторов, система анализа микроскопических изображе-

ний, система охранной сигнализации на основе волоконно-оптических датчиков, волоконно-оптический гироскоп, солнечная батарея для отопления, средство объемного пожаротушения, лазер для медицинских целей. И это результат работы фирмы меньше чем за один год!

Нет нужды долго пояснять, с



каким любопытством бросились мы к экспозиции фирмы, занимающейся сходной тематикой, фирм, знакомых нам по публикациям и вовсе незнакомых.

После того, как прошло первое головокружение от обилия информации и впечатлений, вернулась способность сопоставлять и анализировать. Едва веря самим себе мы обнаружили, что наши приборы не уступают продукции ведущих западных фирм по уровню принципиальных схемных решений и по научным идеям, заложенным в их основу. Другое дело, что степень завершенности, реализация идей, конструктивное и технологическое исполнение продукции наших потенциальных конкурентов для нас пока недостижимы. Однако, как мы убедились, сейчас на мировом рынке самый дорогой товар — это новые технические идеи. Видимо, именно этим объясняется тот живой интерес, который

проявили к нашей деятельности известные западные фирмы, официально выразившие намерение сотрудничать с «Фотоникой». Не будем преувеличивать события, время покажет, но уже сегодня ряд предприятий Болгарии и других социалистических стран обратились с запросами о приобретении систем анализе изображений и контроле газовой среды, а также другой аппаратуры.

Не меньше, чем коммерческий успех, важно было для нас преодоление своего рода комплекса

неполноценности. Ведь без веры в свои силы, в возможность сотрудничать на равных со специалистами других стран творческая работа просто невозможна.

К сожалению, работа на ярмарке времени для туристских маршрутов не оставляла. Но что невозможно было не ощутить при всей занятости — это дружескую благожелательность наших болгарских коллег, а также совсем незнакомых людей, готовых в любой момент прийти на помощь.

Ярмарка по-болгарски называется «панайр». Для нас это слово теперь навсегда связано с понятием дружбы, сотрудничества, надежды на удачу.

А. НОВИКОВ,
доцент кафедры физической химии, волоконной и интегральной оптики

Фото Г. ДЕЙНЕКА
НА СНИМКАХ: стенды «Фотоники» на ярмарке.



СЛЕВА НАПРАВО: О. Перчук, В. Михайлов, И. Мешковский, П. Ребров, А. Новиков.

НА ЗАСЕДАНИИ УЧЕНОГО СОВЕТА

БЕЗ УРАВНИЛОВКИ

Кому максимально повысить оклад, кто этого заслуживает в меньшей степени? Ректор призвал заведующих кафедрами решать эти моменты интеллигентно, с высоким тактом, но в то же время принципиально. Случаи уравниловки здесь недопустимы. Критериями высокой квалификации должны стать современность курса, его научная значимость, педагогический авторитет преподавателя.

— Кораблестроительный ин-

ститут, насколько мне известно, во время подобного распределения лихорадило две недели, — заметил Геннадий Иванович, — надеюсь, у нас этого не случится. Надо определять лучших, а не худших, и их в первую очередь поощрять.

Приказ вступил в силу, и персональное распределение фонда заработной платы на кафедрах должно быть завершено к 15 ноября этого года.

А. ГЕОРГИЕВ

НОВЫЕ КНИГИ

Вальвачев А., Криевич В. Программирование на языке Паскаль для персональных ЭВМ ЕС. Справ. пособие. — Минск: Вышш. шк., 1989.

Содержится описание версии широко распространенного алгоритмического языка ПАСКАЛЬ для персональных ЭВМ ЕС. Даются рекомендации для качества

венного написания и оформления программ различной сложности.

Челпанов И., Колпашиков С. Схемы промышленных роботов. — Л.: Машиностроение, 1989.

В книге рассмотрены механические захватные устройства промышленных роботов, отличающиеся большим разнообразием схемных и конструктивных решений.

Поправка

В 21-м номере газеты от 23 октября в заметке «Если вам не хватает тысячи» по вине редакции допущена ошибка. Безответственная сеуда в размере до по-

лутора тысяч рублей выдается со сроком погашения не 8 месяцев, а 8 лет.

Привосим свои извинения читателям.

ТРАДИЦИИ НАРУШЕНЫ

Первые два месяца учебного года позади. Мы решили поинтересоваться, насколько плодотворно трудились студенты в этот период, что нового внесли преподаватели в процесс обучения, каковы предварительные результаты.

Посетив деканаты факультетов и побеседовав с деканами или их заместителями, мы узнали, что на начальных курсах повсеместно обучение ведется по новым учебным планам и новым программам. Что это значит?

На вопрос отвечает декан инженерно-физического факультета Виктор Трофимович Прокопенко:

— Если раньше на начальных курсах студенты слушали в основном социально-экономические дисциплины, то теперь с первых дней пребывания в вузе они изучают математику, физику, электронику, программирование и вычислительную технику. А традиционно изучаемые — материаловедение и черчение отнесены на более старшие курсы. Это позволяет дать фундаментальную подготовку на первых курсах и не отвлекает студентов на дисциплины инженерного цикла. Кроме того, студент по дисциплинам математики и общей физики имеет право выбора лектора (лекции читаются в двух потоках). В результате наиболее подготовленные студенты изуча-

ют курс по углубленной программе, а остальные — по более доступной. Ведь наша задача состоит в том, чтобы не разочаровать сильных студентов в процессе обучения, привить вкус к учебе. Выводы делать рано, но, думается, ребята довольны, жалоб пока нет.

Представители факультетов были единодушны во мнении, что набор студентов в этом году значительно лучше, чем в прошлом, благодаря активной работе по профориентации в школах. Не могло не отразиться на учебном процессе инженерно-физического и оптического факультетов то печальное обстоятельство, что факультеты остались без лабораторной базы в переулке Гривцова. А это для них жизненно важно.

Оптический факультет выходит из положения так: на 100 кв. метрах, разрешенных к эксплуатации в здании на Гривцова, будет проводиться объединенный лабораторный практикум; идут переговоры с руководством ПТУ № 45 об аренде части помещений училища для устройства кафедр технологического профиля.

Конечно, пока вопрос с площадями окончательно не решится, о полной реализации новых планов и программ не может быть и речи.

В. ЯКУНИНА

В библиотеку поступили новые книги по технике:
Лазарев В., Пийль Е. Синтез управляющих автоматов. М.: Энергоатомиздат, 1989.

Изложены методы синтеза дискретных автоматов и систем на основе наиболее распространенных формализованных языков.

Вспомогательные матричные БИС и СБИС. Теория и проектирование. Файзулаев Б., Шагурин И., Керемзинский А., и др. М.: Радио и связь, 1989.

Излагаются вопросы теории матричных БИС и СБИС-элементной базы высокопроизводительных ЭВМ IV поколения. Анализируются требования к быстродействию, степени интеграции и конструкции базовых матричных кристаллов.

РАВНОДУШИЕ ПРЕСТУПНО

На заседании бюро Петроградского РК КПСС был заслушан доклад подкомиссии по проблемам научно-технического прогресса и экологии. Было отмечено, что состояние окружающей среды в районе приобрело в последнее время особую социально-политическую значимость. Сложная экологическая обстановка вызывает законное беспокойство населения и трудящихся района. Проблема усугубляется тем, что промышленные и транспортные предприятия располагаются в непосредственной близости от жилых домов, зон отдыха и детских учреждений.

Источниками загрязнения воздушного бассейна являются 49 промышленных предприятий, 70 котельных и 10 крупных автохозяйств. Только в этом году ими в атмосферу выброшено около 3,5 тысячи тонн различных токсических веществ, основная их доля приходится на предприятия «Красное знамя», «Вибратор», «Пластикор», «Электрик», «Древтехдеталь».

На менее сложным является состояние водного бассейна: 66 промышленных предприятий сбрасывают загрязненные сточные воды в открытые водоемы, при этом лишь 10 процентов их объема проходит предварительную очистку. Неочищенные сто-

чные воды сбрасывают объединение «Нева», завод «Красная Бавария», трампарк им. Скороходова и другие.

Однако, несмотря на напряженность ситуации, партийные комитеты и бюро предприятий практически устранились от контроля за решением экологических проблем, допускают безответственность, слабо привлекают к этой деятельности общественные организации, не заботятся об объективной информации трудящихся о состоянии экологической обстановки на предприятиях. В стороне оказались и цеховые партийные организации и партгруппы.

В результате освоение выделенных капиталовложений идет со значительным отставанием: за три года реализовано немногим более 30 процентов заданий пятилетнего плана.

Срываются сроки строительства водоохранных объектов в объединении «Вибратор», в то же время содержание вредных веществ, выбрасываемых в Неву, во много раз превышает предельно допустимые концентрации.

Очистные сооружения объединения «Красное знамя» технически устарели и не обеспечивают требуемой очистки сточных вод. 90 объектов, выделяющих в ат-

мосферу пыль, сажу, щелочь, серную кислоту, свинец, окись углерода, не оборудованы средствами очистки. Объем выбросов достигает 190 тонн в год.

Исполком районного Совета народных депутатов ослабил требовательность к хозяйственным руководителям, ответственным за выполнение плана природоохранных мероприятий, не обеспечивает реализацию решений сессии Совета народных депутатов от 16 марта 1987 года, которая рассмотрела вопрос о состоянии экологической обстановки в районе и мерах по ее нормализации.

Межрайонная СЭС Северной зоны не проявляет должной инициативы и наступательности в решении вопросов оздоровления экологической обстановки.

За недостаточную работу по защите окружающей среды постановлением бюро райкома партии объявлены выговоры ряду руководителей предприятий.

Рекомендовано рассмотреть вопрос об организации экологических комиссий при парткомах и цеховых организациях. Поддержана инициатива плановой комиссии исполкома райсовета по организации акционерного объединения «Экология производства».

Г. СЕРГЕЕВА

Несомненно, самый лучший отдых от напряженных студенческих трудов — занятия спортивным туризмом. Ведь никто не станет отрицать, что, проехав в лес, горы, да и просто на природу, получаешь огромный заряд бодрости и прилив свежих сил, испытываешь неповторимые и не сравнимые ни с чем ощущения. Они усиливаются во много раз,

когда пути остались позади, чувствуешь себя уставшим, но обновленным.

Как забыть те неповторимые красоты, которые приковывали твой взгляд на маршруте? С чем можно сравнить то чувство, которое возникло, когда ты впервые снисходительно глядел с горного перевала на проплывающие под твими ногами облака?

хоты, организуют слеты, защищают честь института на соревнованиях. Велика география мест, где побывали только в этом году члены нашей секции. Это и Приполярный Урал, и Кольский полуостров, и Крым, и горы Кавказа, Памира, Тянь-Шаня. Перечислить все довольно трудно. Но мы занимаемся не только походами, проводим слеты, вы-

«ПОРА В ДОРОГУ, СТАРИНА...»

если ты не просто совершаешь вылазку в лес, а в течение многих дней, успешно преодолевая встающие на пути препятствия, вне зависимости от того, горы ли это, вершинами теряющиеся в облаках, реки, преодолеть которые порой кажется невозможно, или болота, не имеющие ни конца ни края, идешь к поставленной цели. Порой кажется, что все, больше невозможно сделать ни шагу, не преодолеть горный перевал, не осилить стремительный горный поток, но стремление дойти, испытать все до конца как бы дает второе дыхание. А когда все трудности нелег-

Все это вместе взятое и привлекает в спортивном туризме, заставляет сотни тысяч людей по всему миру, взяв на плечи тяжелый, а порой просто неподъемный рюкзак, отправляться в путь.

Туризм очень часто называют студенческим видом спорта, и это как нельзя лучше показывает его огромное значение. Я затрудняюсь назвать вуз, где нет хотя бы десятка человек, для которых туризм не стал бы первой необходимостью, такой же, как и сама жизнь. Есть такие люди и у нас в ЛИТМО. Объединившись в секцию туризма, они ходят в по-

езды за город.

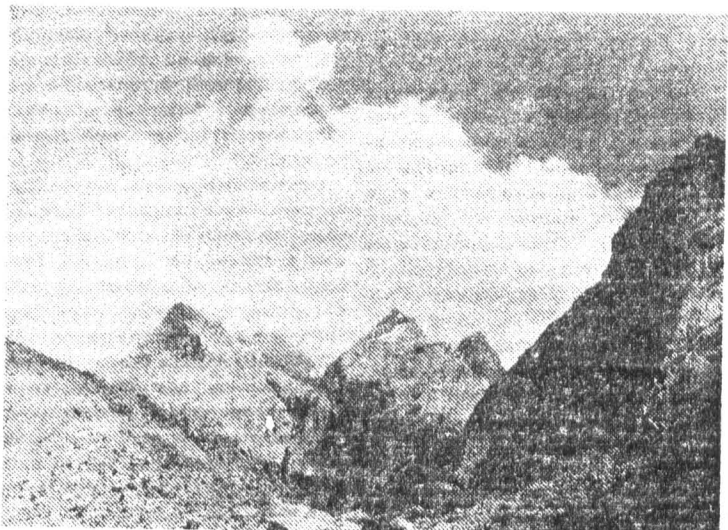
Так, 7 октября в ознаменование Дня Конституции в районе станции Лемболово проходил слет туристов ЛИТМО. Намечалась обширная программа. Предполагалось провести различные соревнования по ориентированию, туртехнике и много еще всякого другого. Но, как это часто бывает, вмешалась непогода, внеся свои коррективы.

Организованная благодаря усилиям Б. Свердлина (одного из тренеров секции) дистанция ориентирования оказалась по силам всем участникам. Правда, финишировавших последних встречали гул овалов и мощный шум дождя, который так и не закончился до конца слета.

Несмотря на непрекращающийся ливень, всю ночь у горящего костра под аккомпанемент гитары пелись песни. Утром, поняв, что дождь — это надолго, решили: «Пора и честь знать». Быстро свернули лагерь и пошли на электричку.

Заканчивая свой небольшой рассказ о туризме и туристах, мне бы хотелось сказать: «Дорогие друзья, кого не оставляют равнодушным прелести походной жизни, мы ждем вас!»

Д. ПЕТУШКОВ,
студент 548-й группы
ФОТО В. РУДОЗИЧА, студента
235-й группы.



Библиотеке

нужен меценат

Прекрасных женщин воспевали поэты и писатели во все времена. Их ваяли в мраморе, а локоны хранили в медальонах на груди. За любовь к женщине шли на эшафот с гордо поднятой головой. На хрупких женских плечах, как на трех китах, держится весь мир и семейный очаг. Дорогие наши мужчины, оглянитесь вокруг, заходя в лабиринты книжных стеллажей, где мы трудимся. Кто бы из вас подсчитал километры, которые мы накручиваем ежедневно, учел те сотни килограммов, которые нам приходится переносить каждый день, чтобы вас же обслужить? Вы посмотрите, сколько машин с книгами мы разгружаем и нагружаем каждый год!

Дорогие наши читатели и почтители наших достоинств! Если вы хотите, чтобы мы вас всегда встречали приветливой улыбкой и ласковым словом, не проходите мимо, когда мы прогибаемся под тяжестью переносимых книг.

И еще. Мы надеемся, что в то время, когда наши космические станции фотографируют не только обратную сторону Луны, но и комету Галлея, прогресс войдет и в наши двери в образе современного компьютера. Так кто же окажется тем меценатом, который первым предложит нам свое покровительство?

З. ИЗМАЙЛОВА,
по поручению коллектива
библиотеки

ЖДЕМ ОТКЛИКОВ

После летних каникул возобновил свою работу женсовет института. Оглядываясь назад, мы можем сказать, что за последние полгода нами сделано немало. Усилия женсовета были направлены на различные стороны нашей жизни. Это и здоровье наших сотрудников, и их духовное развитие, и улучшение материального обеспечения. Так, например, был организован осмотр детей сотрудников института врачами-специалистами; работала группа помощи сотрудникам, желающим бросить курить; организована группа шейпинга для женщин; приобретались билеты в Кировский театр, абонементы на цикл концертов «От А до Я». В июне была предоставлена возможность отдохнуть с детьми в Ягодном лагере сотрудников.

Стали традиционными у нас ярмарки детских вещей. На последней ярмарке было продано товаров на сумму около 750 рублей.

С помощью профкома института была организована материальная помощь многодетным и малообеспеченным семьям на сумму около четырех тысяч рублей.

Не хотим сказать, что все у нас очень хорошо. Нет. Но мы пробуем, учимся, накапливаем опыт. И чем больше нам помогают наши уважаемые женщины, тем с большим желанием и отдачей мы работаем.

Хотелось бы услышать ваши отклики на наши начинания. Вести ли в постоянную практику осмотры наших детишек? Нужен ли нам лагерь в Ягодном на июнь? Нужно ли вести доплату молодым мамам, которые сидят дома с малолетними детьми?

Как видите, наша деятельность разнообразна и полезна сотрудникам института, но официально признания наша организация не получила. Представители женсовета не входят ни в состав профкома, ни в партком. Неужели и в СТК не будет ни одного представителя женсовета?

И. ЛАПШИНА,
член женсовета

РАЗРЕШИТЕ ПРЕДСТАВИТЬ

Приступил к работе новый редактор нашей газеты. Теперь «Кадры приборостроению» будут выходить в свет под руководством и с подписью Алексея Георгиевича Наливайко.

Ему 28 лет. Получил высшее образование на факультете журналистики Ленинградского государственного университета. Работал корреспондентом многотиражной газеты производственного объединения «Вибратор».

Алексей Георгиевич женат. Курит, но немного. Узнав, что наша газета выступила инициатором борьбы с курением в вузе, принял решение в стенах института не дымить.

С ветераном ЛИТМО В. Ф. Наливайко родственных связей не имеет, они однофамильцы.

Новый редактор утвержден в должности партийным комитетом института, был представлен на очередном заседании членам ученого совета.

Редакция газеты еще в начале лета переехала в главный корпус. В настоящее время ее сотрудники располагаются в парткоме института, прорабатываются варианты выделения редакции постоянного помещения. О принятом решении мы надеемся сообщить читателям в следующем номере. Ну а новому редактору пожелаем успеха, или, как говорят студенты, ни пуха, ни пера!

М. ПОТФЕВ,
председатель общественной
редколлегии газеты, член
парткома