

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



Кадры ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 2 (1430)

Среда, 16 января 1991 г.

Выходит с 1931 года Цена 2 коп.

Продовольственные посылки из Гамбурга

1876 кг — таков вес посылки, которая пришла на адрес студентов ЛИТМО из Германии. Мука, рис, галеты, сгущенное и концентрированное молоко, шоколад, печенье, сухари, манная крупа, чайный напиток — содержала эта посылка.

Профком студентов с большой ответственностью провел распределение этих продуктов между студентами. Из посылки было сформировано 230 наборов. Они попали в первую очередь студентам-сиротам и инвалидам, семьяным студентам, имеющим детей и студентов из малообеспеченных семей. В зависимости от предназначения учитывалось и содержание наборов, так наборы, переданные студентам, имеющим детей, содержали больше молока и крупы и т. д.

От имени студентов профком благодарит гамбургских граждан за оказанную помощь.

Д. ПОЗДНЯКОВ

ОБРАЩЕНИЕ НЕКОММЕРЧЕСКОГО БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОГО ФОНДА «РЕБЕНОК И ЗДОРОВЬЕ» К ПРЕДПРИЯТИЯМ И ГРАЖДАНАМ ЛЕНИНГРАДА

Некоммерческий благотворительный Фонд «Ребенок и здоровье» Красногвардейского района призван помочь больным детям обрести здоровье. Родителям не придется тратить силы, время и деньги на поиски эффективного лечения — это делает Фонд. Все услуги Фонда бесплатные.

Центр медицинской реабилитации «Биологическая обратная связь» (БОС) (Заневский пр., 12) создан для лечения детей с поражением двигательной и дыхательной систем. Рассчитан на лечение 100 детей в год. Полностью финансируется НТК «Биосвязь». Лечение бесплатно. На лечение в Центр дети поступают по направлениям поликлиник Ленинграда.

Дети получают комплексное лечение, куда входит массаж, иглорефлексотерапия, тренажеры Диккуля, Рыбакова, физиотерапия, новейшие методы биологической обратной связи; консультации с врачами-специалистами: психотерапевтом, фитотерапевтом, дерматологом, аллергологом, ЛОР, ортопедом и др. Особо тяжелые больные доставляются в Центр и обратно автотранспортом.

Презентацию Центра «БОС»



дает международный марафон «Возрождение», целью которого является возрождение здоровья детей (физического и духовного).

Центром создается информационный банк данных об учреждениях здравоохранения в СССР и за рубежом и порядка проведения в них лечебных мероприятий для детей.

Организована служба приема граждан по проблеме здоровья ребенка, куда может обратиться каждый.

Разработана программа «Семейный врач». Фонд может организовать работу врача в любом жилом доме. На работу одного семейного врача требуется в среднем 15—20 тысяч рублей в год.

Начата работа с 340 детьми-инвалидами Красногвардейского района. Дети обследуются и направляются на лечение (на 1.12.90 г. обследовано около 30 процентов детей).

В I квартале 1991 года с помощью служителей Ржевско-Ильинского прихода в помещении Центра «БОС» открывается воскресная школа.

Разработана программа создания детского диагностического Центра. Необходимы средства в размере 12—20 млн. рублей. «Попечительский Совет Фонда продолжает проработку существующих и формирует новые программы работы Фонда, а дирекция и сотрудники Фонда претворяют их в жизнь.

Как видно, даже за небольшое время (всего 3 месяца) можно сделать немало для здоровья наших детей.

Сострадание, сопричастность к судьбе человека, ребенка, благотворительность, милосердие — всегда были отличительной чертой жителя Санкт-Петербурга, Петрограда, Ленинграда.

Мы обращаемся к Вам с призывом о моральной, духовной и материальной поддержке больных детей и их родителей. Фонд примет любую помощь, как разовую, так и постоянную.

Объединив наши усилия, мы

сможем сделать много для здоровья наших детей.

Адрес Фонда: 193112, Ленинград, Заневский пр., 12

Телефон: 221-57-89

Расчетный счет: № 10000700799
в Красногвардейском отд. ПСБ,
МФО-171092.

Поздравляем!

ВРУЧЕНЫ МЕДАЛИ ВДНХ

Вот уже несколько лет в нашем институте ведутся разработки автоматизированных обучающих систем, работает первая в стране специальная лаборатория Компьютеризация гуманитарного образования, которой занимается лаборатория, заинтересовалась многие учебные заведения в стране и за рубежом.

В мае прошлого года на базе нашего института проходил международный семинар, в котором принимали участие специалисты из 50 институтов страны, а также из ГДР, Болгарии и Югославии. Одной из задач семинара было создание Всесоюзного научно-исследовательского центра по компьютеризации гуманитарного образования. Одним из этапов осуществления этой задачи явилась организация лаборатории на базе института повышения квали-

фикации ЛГУ, призванной изучать эту проблему в комплексе.

Выйти на передовые рубежи в этом направлении позволило создание не только новейшей методики, но и теории автоматизированного диалога. Зачинателями этого дела в нашем институте, его энтузиастами являются кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники З. Джалиашвили и доцент кафедры истории А. Кириллов. В 1990 году за работу в этом направлении им присуждены серебряные медали ВДНХ.

На декабрьском заседании Ученого совета ректор института Г. Новиков вручил медали ВДНХ З. Джалиашвили и А. Кириллову.

И. КАМЧА

ВЕЛИКОМУ ПОЭТУ

Решением ЮНЕСКО 1991 год объявлен годом О. Э. Мандельштама, признанного одним из величайших поэтов века.

15 января 1991 г. отмечался день рождения О. Э. Мандельштама.

Осипу Мандельштаму

«Потому, что не волк я
по крови своей... —
Я прочел, и вся жизнь,
что прошла,
Промелькнула в страданиях
на грани смертей,
Что — не волк — возразить не
смогла.
Жизнь — борьба, и бороться
наш долг до конца.
Каждый раз ставя
далше прицел,
И в борьбе покоряя
талантом сердца,
Утешая себя:
я б, как волк, не сумел,
Но на волчьей тропе все,
кто болен, кто слаб, —
Должны съедены быть
волчьей стаей.
Погибать от волков не желаю...
Быть «не волком» — трудней.
Это знаю!»

С. ШАРЛАЙ

ВОЗРОДИМ?

С 6 на 7 января в нашем городе прошел Международный благотворительный телемарафон «Возрождение». И пока ровно сутки по телевизионным каналам мира шел репортаж из Ленинграда и миллионы зрителей следили за страницами телемарафона, в это время сотни ленинградцев, жители всей планеты вносили в фонд «Возрождения» свои пожертвования.

Не остались в стороне от этой акции и сотрудники нашего института. Многие из них посетили в этот день холл театра им. Кирова и внесли деньги на счет телемарафона. Так, к примеру, доцент кафедры АиТ А. Ушаков не только передал деньги, но и предложил создать фонд восстановления шатровых крыш.

Но давайте посмотрим ближе. Наш институт расплагается в здании бывшей Биржи труда. Это историческое здание, а в каком оно состоянии? Может, и в ЛИТМО стоит начать акцию возрождения?

И. КАМЧА

ВПЕРВЫЕ В НАШЕЙ СТРАНЕ

12 декабря в ЛДЖ состоялось учреждение Ассоциации малой прессы г. Ленинграда (работников многотиражных газет и местного радиовещания).

Ее основной деятельность будет социальная защита журналистов.

Президентом ассоциации избран редактор газеты «Ижорец» С. Юхнов. Также избрано правление ассоциации из 10 человек. Вступительный взнос назначен в размере 25 рублей, ежегодный взнос — 10 рублей,

По страницам «Поиска»

ПЕРЕИМЕНОВАН

Ленинградский кораблестроительный институт переименован в Морской технический университет.

Комментируя это решение, первый заместитель председателя Гособразования СССР Феликс Перегудов сказал, что кораблестроительный вуз университетского авторитета не уронит...

А. БОРИСЯГО

КАК РАСПРЕДЕЛИТЬ ФИНАНСОВЫЕ РЕСУРСЫ?

С КОНЦЕПЦИЕЙ ПЕРЕХОДА НА ВНУТРИИНСТИТУТСКИЙ ХОЗРАСЧЕТ ЗНАКОМЯТ КАНДИДАТЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК Е. ЯКОВЛЕВА, А. ЛЯКИН, О. ВАСЮКИН

Вопросы экономических взаимоотношений между различными подразделениями в связи с переходом на хозрасчет волнуют всех сотрудников, поскольку эта проблема напрямую связана с вопросом — как будем жить дальше? Все понимают, что при существующем дефиците всех уровней бюджетов (начиная от городского и кончая всесоюзным) на дополнительные ассигнования рассчитывать не приходится. Цены растут, и единственный выход из создавшегося положения, на наш взгляд, — это распределить имеющиеся у института финансовые ресурсы по подразделениям, предоставить им возможность самим распоряжаться ими.

Для этого в июне 1990 года была создана специальная группа экономистов, которая должна была разработать методику распределения средств внутри института и предложить ее на рассмотрение учченого совета. Обсуждение этого вопроса состоялось 2 декабря. В чем суть предложенного варианта перехода на внутриинститутский хозрасчет?

Предложенная нами методика относится только к организации учебного процесса, и не затрагивает вопросы распределения средств в научно-исследовательском секторе института.

Концепция хозрасчета учебного процесса базируется, во-первых, на четком разграничении своего формирования, Это: государственный бюджет, доходы от НИЧ, поступления от кооперативов, малых и совместных предприятий, доходы от предприятий, получающих от ЛИТМО специалистов. Общая сумма поступлений составляет 7 млн. 345 тыс. руб. (стипендиальный фонд, равный 2 млн. 248 тыс. руб., в доходе института не учитывается и дальнейшему распределению не подлежит). Необходимо сразу уточнить, что доходы, получаемые от предприятий за подготовку специалистов, предполагается распределить по следующим направлениям: 20 процентов — в фонд развития института; 20 процентов — в фонд развития факультета; 60 процентов — на развитие учебной базы выпускающей кафедры.

Доход, получаемый институтом, имеет несколько источников

вых, на четком разграничении своего формирования. Это: государственный бюджет, доходы от НИЧ, поступления от кооперативов, малых и совместных предприятий, доходы от предприятий, получающих от ЛИТМО специалистов. Общая сумма поступлений составляет 7 млн. 345 тыс. руб. (стипендиальный фонд, равный 2 млн. 248 тыс. руб., в доходе института не учитывается и дальнейшему распределению не подлежит). Необходимо сразу уточнить, что доходы, получаемые от предприятий за подготовку специалистов, предполагается распределить по следующим направлениям: 20 процентов — в фонд развития института; 20 процентов — в фонд развития факультета; 60 процентов — на развитие учебной базы выпускющей кафедры.

В соответствии с применяемой концепцией выделяются три самостоятельных уровня хозяйствования:

— институтский уровень, в лице общеинститутских служб (ректорат, отдел кадров, бухгалтерия, планово-финансовый отдел, учебный отдел и т. д.);

— факультетский уровень, в лице работников деканатов;

— уровень кафедр, в лице профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала (без научных лабораторий).

Каждое подразделение (уровень) наделяется финансовыми средствами на осуществление своей деятельности, включая фонд заработной платы и средства на создание, поддержание и развитие материальной базы. Сюда же входят и затраты на осуществление текущей хозяйственной деятельности (оплата телефонных разговоров, канцелярских принадлежностей, ремонт оборудования, хозяйственного инвентаря и т. д.).

Доход, получаемый институтом, имеет несколько источников

вых, на четком разграничении своего формирования. Это: государственный бюджет, доходы от НИЧ, поступления от кооперативов, малых и совместных предприятий, доходы от предприятий, получающих от ЛИТМО специалистов. Общая сумма поступлений составляет 7 млн. 345 тыс. руб. (стипендиальный фонд, равный 2 млн. 248 тыс. руб., в доходе института не учитывается и дальнейшему распределению не подлежит). Необходимо сразу уточнить, что доходы, получаемые от предприятий за подготовку специалистов, предполагается распределить по следующим направлениям: 20 процентов — в фонд развития института; 20 процентов — в фонд развития факультета; 60 процентов — на развитие учебной базы выпускющей кафедры.

В соответствии с применяемой концепцией выделяются три самостоятельных уровня хозяйствования:

— институтский уровень, в лице общеинститутских служб (ректорат, отдел кадров, бухгалтерия, планово-финансовый отдел, учебный отдел и т. д.);

— факультетский уровень, в лице работников деканатов;

— уровень кафедр, в лице профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала (без научных лабораторий).

Каждое подразделение (уровень) наделяется финансовыми средствами на осуществление своей деятельности, включая фонд заработной платы и средства на создание, поддержание и развитие материальной базы. Сюда же входят и затраты на осуществление текущей хозяйственной деятельности (оплата телефонных разговоров, канцелярских принадлежностей, ремонт оборудования, хозяйственного инвентаря и т. д.).

Доход, получаемый институтом, имеет несколько источников

вых, на четком разграничении своего формирования. Это: государственный бюджет, доходы от НИЧ, поступления от кооперативов, малых и совместных предприятий, доходы от предприятий, получающих от ЛИТМО специалистов. Общая сумма поступлений составляет 7 млн. 345 тыс. руб. (стипендиальный фонд, равный 2 млн. 248 тыс. руб., в доходе института не учитывается и дальнейшему распределению не подлежит). Необходимо сразу уточнить, что доходы, получаемые от предприятий за подготовку специалистов, предполагается распределить по следующим направлениям: 20 процентов — в фонд развития института; 20 процентов — в фонд развития факультета; 60 процентов — на развитие учебной базы выпускющей кафедры.

В соответствии с применяемой концепцией выделяются три самостоятельных уровня хозяйствования:

— институтский уровень, в лице общеинститутских служб (ректорат, отдел кадров, бухгалтерия, планово-финансовый отдел, учебный отдел и т. д.);

— факультетский уровень, в лице работников деканатов;

— уровень кафедр, в лице профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала (без научных лабораторий).

Общие затраты на уровне института по нашим расчетам составляют 2 млн. 634 тыс. руб. и включают в себя следующие направления:

— фонд содержания и развития АХЧ;

— фонд общепринятых служб;

— фонд развития института;

— резервный фонд (определяется на учебном совете института).

Дальнейшее распределение финансовых средств производилось нами исходя из того, что

государственное финансирование

равен 1, а для кафедр высшей математики, теоретической физики

и иностранного языка, политической истории, политической экономии и философии — 0,5.

В результате произведенных расчетов общий доход кафедр составляет 4 млн. 106 тыс. руб., из них фактическая заработка (ФЗП) профессорско-преподавательского состава — 2 млн. руб., ФЗП учебно-вспомогательного персонала — 400 тыс. руб., материальные затраты кафедр — 600 тыс. руб. Кроме того имеется почасовой фонд — около 100 тыс. руб., который распределению не подлежит и служит для локализации временных диспропорций в нагрузке.

Доход каждого из факультетов формируется как часть основного дохода института, разделенная на 4 части п. (1 часть — на общепринятые расходы, 3 части — на деканаты) и составляет 228 тыс. руб. Расходы на содержание деканатов составляют 18 тыс. руб. (в том числе 9 тыс. руб. на заработную плату работников деканатов). Нами рекомендуется на каждом факультете образовывать резервный фонд за счет средств, выделяемых кафедрам.

Все расчеты, произведенные нами по данной методике, выделили на кафедры, и с конкретными цифрами доходов и расходов уже можно познакомиться.

15 января этот вопрос вновь будет вынесен на рассмотрение учченого совета.

Информация с учченого совета

КАКИМ БЫТЬ ЛИТМО?

На декабрьском заседании учченого совета о проблемах высшей школы и перспективах развития нашего вуза информировал Генеральный директор института Г. Новиков. В середине ноября в Москве состоялась встреча ректоров высших учебных заведений России с руководством РСФСР. В середине декабря состоялась встреча с ректорами высших учебных заведений ленинградского региона с руководством РСФСР.

Как известно, постановлением Совета Министров РСФСР все учебные заведения, за исключением учебных заведений Министерства обороны, Министерства внутренних дел и Комитета государственной безопасности пере-

ходят в подчинение Госкомобразования РСФСР. Как известно, наш вуз, в числе 36 других заведений находился в ведении Госкомобразования СССР. Все эти «переходы», связанные с разделом «имущества» между РСФСР и СССР, тяжело оказались на вузах, ранее находящихся в подчинении Госкомобразования СССР. В данное время бюджет на 1991 год не существует.

Далее ректор информировал об общем положении в государственном образовании. Совет Министров РСФСР планирует увеличить финансирование вузов на 20—30 процентов. Ректор отметил положение высшей школы как средней, при этом отметил, что худшее положение сложи-

лось в системе средне-технического образования и ПТУ.

Однако все вузы должны переходить в новый статус — самоуправляющегося учебного заведения. Кроме госбюджетных вложений вузы должны ориентироваться на поддержку разных фондов, спонсоров и т. д. С утверждением планов и программ будут учебных заведений будут сняты все налоги. Сохранится налогообложение только с НИЧ, которая будет платить налоги, взимаемые с малого предприятия.

Произойдут изменения в работе с кадрами вузов. Конкурсная система, существующая доныне, будет заменена контрактной, отменяется планирование выпуска специалистов. Будет существовать лишь один показатель —

предельное соотношение преподавателей к студентам (один к восьми).

Разрешается переходить к ступенчатому образованию, планируется отмена обязательного среднего образования. Теперь вузы планы и программы будут утверждать сами. В вузах отменяется преподавание социальных политических дисциплин, но планируется увеличение часов на «языковую» подготовку.

Более подробную информацию по этому вопросу наши читатели могут получить в следующем номере газеты, где нашему вниманию будет представлена беседа с главным корреспондентом с ректором института Г. Новиковым.

И. СЕЛИВАНОВА

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ПОБЕДОЙ

В конце декабря состоялась встреча команды КВН нашего института с командой Государственного технического университета.

Как сообщалось в нашей газете, первые выступления новой команды КВН после длительного перерыва были неудачными. Но после первого поражения ребята смогли сбиться, организоваться, и вот в результате ими одержана замечательная победа над командой КВН технического университета.

Правда, после общего подсчета очков на первое место вышла Высшая профсоюзная школа культуры.

Поздравляем ребят с победой и выражаем надежду, что она будет не последней.



Экзамен по организации производства принимает преподаватель А. Голубев.



КАДРЫ ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

НОВЫЕ КНИГИ

В библиотеку поступила следующая учебная литература:

Дульнев Г. Н., Парфенов В. Г., Сигалов А. В. Применение ЭВМ для решения задач теплообмена: Учеб. пособие.—М.: Высшая школа, 1990.—207 с.—(ЭВМ в техническом вузе).

В учебном пособии рассматриваются методы вычислительной математики, алгоритмы расчета и принципы их программной реализации применительно к наиболее распространенным задачам теплообмена.

Ненашев А. П. Конструирование радиоэлектронных средств: Учебник.—М.: Высшая школа, 1990.—432 с.

Рассмотрены основные принципы реализации радиоэлектронных средств и варианты конструкций радиоэлектронных средств различного назначения. Изложены общие вопросы конструирования, способы защиты от влияния тепла, влаги, механических воздействий.

Парфенов Е. М., Камышная Э. Н., Усачев В. П. Проектирование конструкций радиоэлектронной аппаратуры: Пособие для вузов.—М.: Радио и связь, 1989.—272 с.

Рассматриваются вопросы проектирования различных конструкций радиоэлектронной аппаратуры. Приводятся методики конструкторских расчетов, учитывающие системный подход к ее проектированию, а также рабочие программы автоматизированного конструирования и справочные материалы.

Петров Б. Е., Романюк В. А. Радиопередающие устройства на полупроводниковых приборах: Учеб. пособие.—М.: Высшая школа, 1989.—232 с.

Рассмотрены принципы действия и методы проектирования радиопередающих устройств на полупроводниковых приборах: усилителей мощности на биполярных и полевых транзисторах, умножителях частоты (на транзисторах, вариакторах и лавинных диодах), транзисторных и диодных автогенераторах.

В библиотеку поступили новые книги по технике:

Попков В. П. Интенсификация использования и обновления средств вычислительной техники.—Л.: Машиностроение, 1990.—152 с.

В книге изложены теоретические основы и научно-практические рекомендации по интенсификации использования средств вычислительной техники,

На первом съезде технологов, который проходил в 1990 году, мною было предложено и делегатами принято новое определение технологии: «Технология — это наука о материализации идей». Делегаты посчитали, что принятые до этого определения: «Технология — это наука о получении металлов и их обработке» (А. Соколовский) уже не дают о технология как науке.

На мой взгляд, новое определение дает реальное представление о том месте в техническом прогрессе, которое занята в настоящее время технология. Нынешняя ситуация в нашей отечественной промышленности, где продолжают господствовать устаревшие технологии, требует возрастающего внимания в первую очередь к подготовке кадров. К сожалению, в Ленинграде — крупном центре приборостроения, ни в ЛЭТИ, ни в ЛИАПе, ни в ЛЭИСе не готовят технологов приборостроения. Уровень технологической подготовки конструкторов катастрофически понижается. Достаточно сказать, что из трех указанных вузов только у нас сохранилась учебно-производственная база — учебные мастерские, база технологической подготовки конструкторов и технологов. Но

уже и в нашем институте ректоратом предпринимались попытки ликвидировать базу практической подготовки. Этим самым руководство показывает непонимание нынешней ситуации, когда студентами становятся, в основном, недавние школьники, ни разу, порой не видавшие станков и другое промышленное оборудование.

В ЛИТМО за последние годы исключены из учебных планов технологической подготовки конструкторов такие курсы лекций и соответствующие им практические и лабораторные занятия как «Теория резания», «Станки», «Допуски и посадки», «Штамповка», «Метрология», «Нормирование», «Сборка», а также курсовой проект по расчету допусков. В результате этого, не только снизилась технологическая подготовка конструкторов, но и существенно возрос срок адаптации выпускников вуза на предприятия и формирование их как специалистов-инженеров. И это в то время, когда большими темпами развивается техника и с каждым днем возрастают требования к технологии и, в частности, к точности изготовления деталей и приборов, к качеству их рабочих поверхностей, к сборке и т. д.

Уже сейчас, такое предприятие как ЛИТМО и другие, испытывают недостаток в профессиональных технологах.

НОВОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ И СТАРЫЕ ПОДХОДЫ К ТЕХНОЛОГИИ

Уже сейчас, такое предприятие как ЛИТМО и другие, испытывают недостаток в профессиональных технологах.

В это же время и на предприятиях происходит явления, итогом которых является снижение уровня технологии. Заводские лаборатории на многих приборостроительных предприятиях снизили объем и уровень исследований, а также отработок технологий. На некоторых предприятиях технологические лаборатории вообще прекратили свое существование, или при стесненных условиях выполнения производственной программы переключились на изготовление деталей основного производства. В этом случае намного удлиняется и усложняется переход от технологии изготовления опытных образцов машин и приборов, применяемой в проектирующих их КБ и НИИ, к технологии серийного производства.

С вузовской наукой в области технологий дело обстоит также неблагополучно: слабая экспериментальная и метрологическая базы еще больше повышают трудоемкость экспериментальных и исследовательских работ, а они самые эффективные, самые полезные в поисках новых технологий. Это порой приводит к потере интереса к ним, создавшийся вакuum заполняется «бумажными» диссертациями. При этом диссертанты и их руководители порой забывают, что физовый, даже бумажный листок прикрывает не только наличие, но и отсутствие. Не этим ли объясняется малое число новых оригинальных разработок, принципиально новых способов обработки материалов и технологических процессов? Не поэтому ли полурагретальное отношение зарубежных ученых и специалистов к нашим безусловным открытиям и некоторым достижениям?

Нередко можно услышать от иностранных коллег: «Что там русские могли придумать? Чему они могут нас научить?» С такой позицией часто приходится сталкиваться работникам ГКНТ, Комитета стандартов, Лицензинторга. Пришлось и мне, когда на разработанный в ЛИТМО проект международного стандарта на регулярные микрорельефы технических поверхностей потребовалось заключение патентных ведомств зарубежных стран. Уже в течение десяти лет в Советском Союзе действует стандарт Y рас-

пространен опыт применения способа образования регулярных микрорельефов вибронакатыванием. Этот способ запатентован во всех передовых промышленных странах. Полученные подчас несерьезные и порой безграмотные заключения на проект «литмовского» международного стандарта, по-моему, отражали лишь то отношение к нашим отечественным разработкам и исследованиям, о котором было сказано выше.

Такое отношение оскорбительно, но в значительной мере заслужено, поскольку многое из того, что должно и может быть сделано в области технического прогресса, в области развития технологии, не делается. Достаточно сказать, что на сессиях Верховного и других Советов среди огромного множества проблем и вопросов практически не рассматривается проблема технического прогресса. И это в то время, когда о техническом прогрессе нельзя, недопустимо ни на мгновение забывать.

Однако, многое из того, что необходимо делать безотлагательно, не зависит от указаний свыше, даже не требует финансирования, а лишь вдумчивого, инициативного, квалифицированного отношения научных работников, специалистов НИИ, КБ, предприятий и преподавателей вузов. Берусь доказать, что это так: прежде всего в отношении подготовки кадров технологов в вузах. Для этого, надо приборостроительным вузам (например, ЛИАПу), или создать (например, ЛЭТИ) или усилить хотя бы до уровня 50—60 годов (например, ЛИТМО) технологические кафедры и учебно-производственные мастерские, оснастив их для начального даже несовременными станками. Их можно недорого приобрести у промышленных предприятий. На этом, даже устаревшем оборудовании студенты первых курсов смогут изучить сущность и основные принципы работы таких металлообрабатывающих станков как токарные, сверлильные, фрезерные, шлифовальные, зуборезные и другие. На мой взгляд, любому вузу под силу создать учебные участки по пайке, сварке и другим, в соответствии со спецификой изучаемой технологии.

В области науки, на мой взгляд, необходимо грядущим образом сократить поток «бумажных» ис-

следований и диссертаций в области технологии. Нужно расширить тематику экспериментальных исследований и разработок, в частности, в области физики твердого тела.

Конверсия должна способствовать повышению качества гражданской продукции, которую станут выпускать оборонные заводы с более высоким уровнем технологии на основе совершенной экспериментальной лабораторной, и несравнимо более строгим контролем выпускаемой продукции. Перед «гражданскими» заводами стоит неотложная задача достичь по этим параметрам, а во многих случаях превзойти заводы оборонной промышленности. В первую очередь необходимо возродить или создать технологические и металловедческие лаборатории такого типа, которые были на Кировском и Металлическом заводах, на ЛОМО и других, к руководству и сотрудничеству с которыми привлекались крупные ученые и специалисты. Именно в этих лабораториях производилась отработка технологических процессов с корректировкой конструкций прежде, чем запускать их в серийное производство. Затраты на содержание таких лабораторий всегда безусловно окупались, и экономия на них — свидетельство некомпетентности руководства предприятий.

Нельзя пренебрегать в «борьбе» за качество и прекрасным опытом японцев. У них «группы качества» состоят, в основном, из рабочих, в первую очередь, сборщиков и регулировщиков, которые систематически анализируют и выявляют несовершенства конструкции и технологии объектов производства, которые наиболее заметно проявляются именно на сборочных и регулировочных операциях. Необходимо, наконец, реализовать наши технологические изобретения и патенты раньше, чем это делается за рубежом, чтобы не приходилось, как это делается сейчас, покупать их за валюту.

Убежден, что никто не обвинит автора в витании в облаках и строительстве воздушных замков. Все рекомендуемое существуетственно без особых, в частности, валютных затрат. Нужна лишь компетентность, профессиональное отношение к делу и инициатива. Решение проблемы технического прогресса не терпит отлагательства, ведь существующий разрыв в уровне технологии, к сожалению, не в нашу пользу, и не стабилен, он растет!

Ю. ШНЕЙДЕР,
доктор технических наук,
профессор



Мой талисман всегда со мной. Марина Курочкина сдаёт экзамен.



Перед боем

Фоторепортаж А. МАКСИМСА



ПОЭТ СЕРГЕЙ КУЛЛЕ

В нашу газету он пришел лет 20 назад. Тихий, скромный молодой человек. Будучи внештатным фотографом, я частенько делала фотографии для газеты. Сергей Леонидович Кулле занимался макетированием газетных полос. И, когда к нему в руки попадали фотографии, он живо интересовался фотосюжетом.

Нередко на страницах газеты

Русский поэт Сергей Леонидович Кулле родился 29 февраля 1936 года, прожил всю жизнь в Ленинграде и умер 28 октября 1984 года от рака, дома, на руках у жены Маргариты.

Он оставил сотни доведенных до совершенства, собранных в образцовом порядке стихотворений. Имея много других талантов и достоинств, Сергей Кулле по роду жизни был поэт и только поэт.

Сомнительна надежда, что в ближайшем будущем многочисленные ценители и читатели будут иметь возможность основательно ознакомиться с поэзией Сергея Кулле и его имя прославится. Прежде всего потому, что сам поэт расположения и внимания читателей, ценителей, заказчиков, спекулянтов, распорядителей поэзии искал без надлежащей настойчивости. Он был редчайшим гостем в редакциях, а равно и в подпольных литературных сокращениях. Кажется, все-го два его шедевра были опубликованы (ленинградский «День поэзии», 1966). Сейчас в этом же альманахе публикуется еще несколько. С 1956 года, после университета, он не читал перед аудиторией.

Соблазнительно предположить и доказать, что поэт писал для себя и единственного читателя —

Маргариты. Но эту красивую легенду он сам же непринужденно разрушал при случае, посвящая в свои создания нескольких друзей. Возможно, он ощущал среди людей нынешнего времени одиночество и отчужденность, ибо бы олицетворением редких сейчас твердейших моральных принципов.

Наглоухо замыкался при столкновении с наглым практицизмом, хотя необщителен не был.

Был затворником, но не принципиальным.

Не смотрел телевизор, редко ходил в кино, но, кажется, читал газеты и слушал радио.

От современной жизни не отрекался, но предпочитал собственную модель бытия.

Отказался начисто от какой-либо карьеры, куцых привилегий, но не пытался деклассироваться в кочегары. Пунктуально и добросовестно служил на одном месте много лет, буквально до последней недели жизни. (В редакции газеты «Кадры приборостроению» ЛИТМО, прим. З. Степановой.)

Проявлял незаурядную осведомленность в политике и социологии, но слишком презирал истеблишмент, чтобы вступать с ним в прения. Был ардированным и квалифицированным знатоком русской и мировой поэзии и прозы. Современными себе авторами интересовался без истинной пристрастности, однако умел из нынешнего всемирного потока сочинительства выхватывать все, что стоило читать. Он ни с кем не соревновался в славе и умении, и к его литературным оценкам не примешивались никакие присторонние чувства. Он был сам по себе и в сущности не принадлежал ни к тогдашней первой, ни ко второй, ни к какой-либо еще

публиковались снимки в рубрике «Наш город», в знании которого Володарского, где и теперь печатается наша газета, до сих пор «Смена» под рубрикой «Поздний вечер». А вот о том, что он пишет стихи, я узнала не сразу. Да так и не смогли мы его уговорить напечататься.

Деликатный и выдержаный, в работе четкий до скрупульности, он задавал тон всей редакции. В

помещении отдела типографии им. да о С. Кулле. А несколько позже, в конце года, в газете его вспоминают добрым словом. Петербуржцы были опубликованы его стихи.

Мы повторяем эти публикации с небольшими сокращениями.

З. СТЕПАНОВА,
внештатный корреспондент

Фото З. СТЕПАНОВОЙ

чтоб незаметно ускользнуть из дома,

чтоб на работе отпроситься в долгий отпуск и уехать, и уехать, и уехать.

Все жду, когда автомобиль попутный меня подкинет на пять тысяч

километров.

Все жду, когда песочные часы, которые до этого молчали,

пробьют двенадцать раз.

Все жду, когда автобус издалека

затормозит у нашего подъезда.

Все жду, когда настанет время,

чтобы тонуть, переплавая

в одинокую морскую пролив, проток

озерный.

Чтобы заблудиться на велосипеде

ночью зимой в лесу.

Чтобы ломиться в запертые

двери «Домов крестьянина»,

спасаясь от бурана.

Вы молчите...

Вы говорите про семейный долг,

служебные обязанности.

Напоминайте, что меня

связали узы дружбы, путы сердца...

Вы знаете, я все-таки уеду,

хотя бы на трамвае:

динь-динь-динь-динь!

Вот, у меня уж и билет

в кармане,

Вы знаете, я все-таки уеду,

хотя бы на качелях,

и вернусь нескоро.

1963

Рождество на дворе!

На дворе — Рождество!

И на улице,

И на Мойке у нас.

И на Невском проспекте.

Рождество на дворе!

В нашей белой зиме —

Рождество.

У всех добрых людей —

Рождество.

У всего честного народа.

1970

Фотографируйте для истории!

«Мальчик ест апельсины».

Другой ему помогает.

Фотографируйте для истории.

Автомобиль проезжает

по городу.

Фотографируйте!

Злой кудесник превратно

толкует законы морали.

Снимайте! Снимайте!

Снимки сдавайте в архив.

Не сокрушайтесь по поводу

несовершенства ваших работ.

Вы делали их

в неблагоприятных условиях.

Ваши плёнки проявят заново

великие мастера.

Потрясите помянут вас

добрым словом.

Фотографируйте для истории!

Маргарита,

поближе к вазе с вареньем!

В руки возьми свою

«Зоологию».

Нарцисс, не маши так усердно

хвостом!

Что же, еще раз остановись,

мгновение!

Как же мы назовем

сегодняшний моментальный снимок?

Может быть, так:

«Васильевский остров,

31 декабря 1973 года?»

1973

В снежную бурю —

не утонуть бы.

Память о близких —

не оскорбить бы.

Ключ тот хрустальный —

не замутить бы.

Острою бритвой —

не полоснуть бы.

Жгучую жажду —

перетерпеть бы.

воды Коцита

уж недалеко.

1979

...И мена, и мана, и мана —

накажите!

Накажите пространством

и временем.

Накажите Землей,

Человечеством.

Бедным телом

и неустойчивым духом.

Накажите незнанием,

Накажите надеждой,

Верой.

Накажите любовью.

Всякими там государствами,

обществами,

с их мишурой.

То ли по-,

то ли непостоянством.

Накажите стремлением.

Эволюцией и превращениями.

Страхом, сомнением,

Одарите — языком.

1983

Господи!

Злой художник в недобрый час

повадился нас навещать!

Тихой сапой прохрался

в наш мир.

Столь прекрасный до этих пор!

1970



Ленинград. Чесменская церковь.