

ЗАКАЗ НА СПЕЦИАЛИСТА

СОВЕТСКАЯ ВЫСШАЯ ШКОЛА среднего специального образования СССР. Однако в последние годы министерство не всегда своевременно реагировало на изменения в кадровом заказе, вызванные научно-техническим прогрессом, не прислушивалось к предложениям общественности, высказываемым на страницах центральной печати. Достаточно сказать, что в нынешнем году в вузах страны не было открыто ни одной новой специальности.

Слабо осуществлялось и методическое руководство учебными заведениями. Прямую ответственность за это несет НИИ проблем высшей школы. Институт, в котором работают сотни научных сотрудников, практически самоустранился от содержательной разработки вопросов вузовской педагогики. Издаваемые им бюллетени страдают формализмом и описательностью, малопригодны для использования в практике преподавателей и методистов. Зато ученые института преуспели в составлении разного рода служебных справок и докладных. Надо полагать, что коммунисты министерства и НИИ проблем высшей школы сумеют по-партийному самокритично и принципиально оценить свою работу и сосредоточить усилия на развитии главных направлений обучения и коммунистического воспитания будущих специалистов.

Одна из неотложных задач высшей школы — устранить диспропорции в подготовке инженерных кадров. До сих пор приоритетные области промышленности, связанные с магистральными путями научно-технического прогресса, испытывают нехватку специалистов. В то же время только за годы нынешней пятилетки десятки тысяч выпускников технических вузов, представляющих традиционные специальности, не были использованы по назначению. Планирующим органам, отраслевым министерствам необходимо в кратчайшие сроки добиваться повышения точности и объективности кадровых заказов, оперативности и гибкости планирования подготовки специалистов, шире внедрять зарекомендовавшую себя систему прямых кадровых договоров между вузами и предприятиями.

Однако точность кадрового заказа, качество его исполнения, а затем использование молодых специалистов в народном хозяйстве зачастую еще не отвечают требованиям жизни. Иные выпускники педагогических вузов стремятся «миновать» школу, переквалифицироваться в служащих, работников службы быта или торговли. Законную тревогу вызывает и то, что дипломы врача нередко выдаются людям с весьма посредственными знаниями. Проверка подготовки экономистов, проведенная Минвузом СССР, показала, что многие студенты накануне выпуска не владеют азами высшей математики, мало сведущи в базовых специальных дисциплинах.

Особые трудности испытывают вузы, ведущие подготовку инженерных кадров. Снижение престижности одной из самых ответственных и массовых профессий привело к значительному сокращению числа желающих учиться в этих учебных заведениях. Во многих технических вузах, причем в крупных промышленных центрах, практически не бывает конкурса при проведении приемных экзаменов. Партией и правительством принято в нынешнем году важное решение о повышении оплаты труда ряду категорий научных и инженерно-технических работников. Это, несомненно, поможет улучшить положение. Тем не менее рост авторитета профессии во многом зависит и от самой высшей школы, ее готовности к резкому подъему уровня инженерного образования.

Способность отвечать требованиям времени, находить оптимальные пути решения оперативно возникающих задач — непременное условие работы штаба любой отрасли народного хозяйства. Особенно важно это умение для Министерства высшего и «Горсада».

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

**Кадр**
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 35 [1235] ● Пятница, 20 декабря 1985 г. ● Выходит с 1931 года ● Цена 2 коп.

Воспитательной работе в общежитии — высокий педагогический уровень

В ОБЩЕЖИТИИ ЛИТМО про уровень воспитательной работы, малоприятной обузой, они теряются, чувствуют себя не в своей тарелке. А современная система повышения квалификации преподавателей не позволяет им устранить этот изъян. Деканам и партийным организациям факультетов следует обратить первостепенное внимание на эту сторону дела.

Конечно же, нам надо повысить престиж воспитательной деятельности в институте вообще и в общежитии в частности.

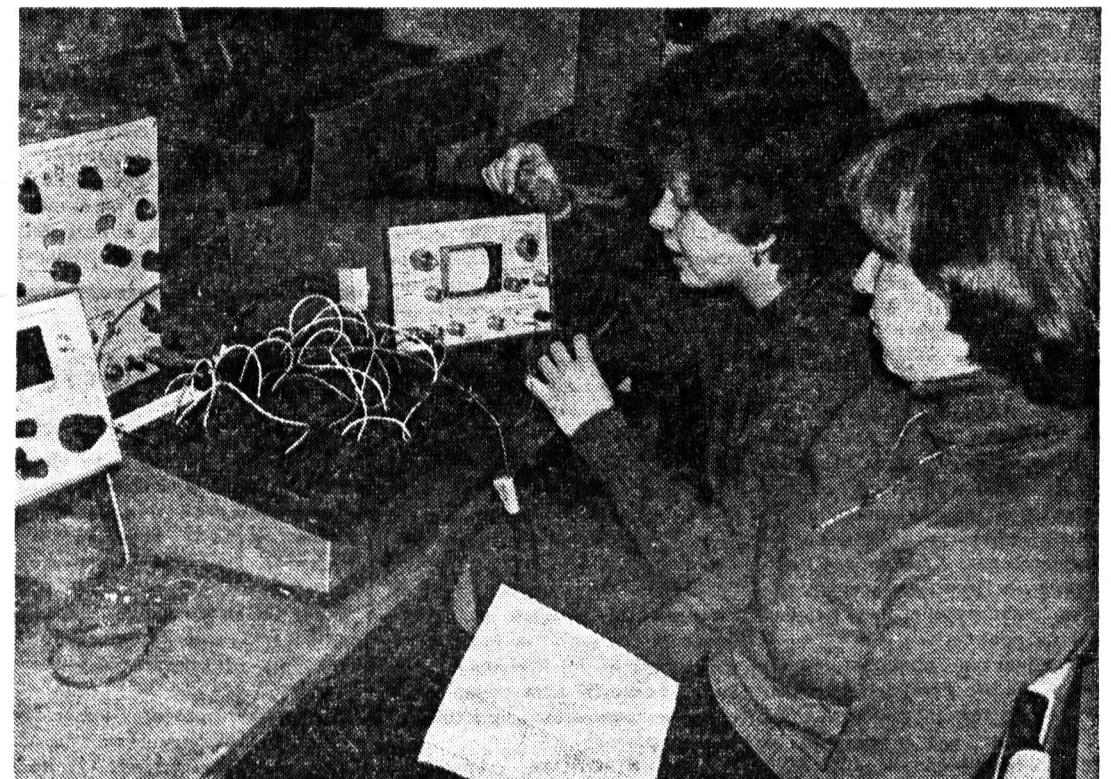
Стоит подумать о том, как изменить существующую оценку деятельности факультетов, кафедр, отдельных преподавателей, с тем чтобы воспитательная работа рассматривалась не как побочное занятие.

Партия ставит перед высшей школой большие задачи в области идеально-политического, трудового, нравственного воспитания выпускников ЛИТМО должны иметь не только высокую профессиональную подготовку, но и быть иденно убежденными, граждански зреющими, обладать хорошей трудовой жизненной закалкой. Именно поэтому так необходимо уделять все более пристальное внимание воспитательной работе в студенческом общежитии, ее педагогическому

И, надо сказать, что у нас немало педагогов, которые оказываются на высоте этих требований. Это профессор С. П. Митрофанов, доценты И. К. Мешковский, В. Н. Семьянов, А. Г. Циприс, ассистент В. К. Заводсков. Но, увы, часто встречаются и такие преподаватели, чей арсенал приемов воспитательной работы недопустимо беден, в их работе в общежитии сводится к поверхностному контролю и формальным записям в журнале посещений: «замечаний нет», «не вынесен бачок с мусором» и т. п.

Посещение общежития для таких педагогов представляется

А. ЕВСЕЕНКО,
член парткома



Студентки 456-й группы на практических занятиях в лаборатории схематехники кафедры ВТ.

Фото Валерии Соловьевой

ПРИВЛЕКАЯ МОЛОДЕЖЬ



За три сотни перевалило число свидетельств на изобретения, автором которых является заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Ленинской и Государственных премий доктор технических наук профессор М. М. Русинов.

Фото Н. Адамовича [ЛенТАСС]

Маяк для изобретателей

В нашем институте широкое развитие получили изобретательство и рационализация. Большой опыт изобретательской деятельности накоплен сотрудниками и преподавателями, в последние годы повысилась активность студентов. Эти успехи связаны прежде всего с тем, что руководство института, патентный отдел и организация ВОИР проявляют к изобретательской деятельности постоянный интерес и заботу.

Особым примером для изобретателей института является заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Ленинской и Государственных премий СССР, доктор технических наук, профессор М. М. Русинов. На его счету три сотни авторских свидетельств на изобретения, 20 патентов.

В короткой статье невозможно перечислить все отрасли народного хозяйства, в которых работают материализованные идеи Михаила Михайловича. Назовем лишь некоторые, самые значительные из них. 1938 год — открытие явления аберрационного виньетирования, совершившее переворот в области аэросъемочной оптики. В результате широкая гамма аэросъемочных объектов с улучшенными характеристиками.

В 50-х годах М. М. Русинов заинтересовался проблемой освещения Мирового океана. Результатом изысканий в этой области стала книга М. М. Русинова «Композиция оптических систем». Обладать «Гидроруссаром» мечтают все организации, работающие над решением этой проблемы.

Медицинские приборы конструкции М. М. Русинова отличают простоту, технологичность. Это способствует их внедрению на ЛПО «Красногвардейцы», ЛПО «Оптика».

В последнее время профессора М. М. Русинова привлекают

В ТЕЧЕНИЕ РЯДА лет кафедра занимает призовые места в конкурсах на лучшее подразделение института по изобретательской и рационализаторской деятельности.

За счет чего достигнут этот успех?

Большинство заявок на изобретения подается на основе материалов научно-исследовательских работ кафедры. Ежегодно составляется внутрикафедральный план подачи заявок по темам и выделяются ответственные лица, которые в последующем занимаются контролем выполнения этого плана. На заседаниях кафедры периодически рассматривается состояние дел по данному вопросу. Помимо ответственных по отдельным темам, на кафедре имеется сотрудник

из числа преподавателей, осуществляющий общий контроль по выполнению плана подачи заявок.

К изобретательской деятельности активно привлекаются молодые сотрудники кафедры, особенно из числа аспирантов, результатом чего в конкурсе на лучшего изобретателя среди молодых специалистов кафедры из года в год занимает призовые места.

Немаловажным залогом успешных кафедры является и рационализаторская деятельность. Здесь следует отметить тот факт, что основной упор при подаче рационализаторских предложений делается на учебный процесс, а именно, на вопросы, связанные с модернизацией лабораторной базы кафедры.

В последнее время на кафедре

активизировалась работа по привлечению к изобретательской и рационализаторской деятельности студентов. Так, в текущем году уже подано пять заявок, в числе соавторов которых есть студенты. В более широком привлечении студентов к изобретательской деятельности кафедра видит существенный резерв увеличения числа заявок на изобретения и рацпредложений, и мы надеемся, в ближайшее время это использовать.

В заключение хотелось бы отметить сотрудников, наиболее активно участвующих в изобретательской и рационализаторской деятельности кафедры, а именно, профессора С. Т. Цуккермана и старшего инженера Ю. А. Губина.

Э. ПАНКОВ,
доцент кафедры оптико-электронных приборов

СОВРЕМЕННОЕ ТРЕБОВАНИЕ:

конструкторские, технологические и другие разработки должны выполняться на уровне изобретений. Этому требованию удовлетворяют многие вновь создаваемые машины, приборы, аппараты, новые способы получения и обработки материалов. Это относится не ко всем, но ко многим разработкам ЛИТМО.

Однако подача заявки на изобретение, и даже получение авторского свидетельства — это

ресовать в нем зарубежные фирмы, сделать все, чтобы продать лицензии. Это путь долгий, нелегкий, но его надо пройти.

С целью облегчения и ускорения реализации изобретений необходимо не только обобщать результаты исследований, испытаний и опыта внедрения в промышленности, но обобщенные положения, рекомендации и методики оформлять в директивы.

Однако подача заявки на изобретение, и даже получение авторского свидетельства — это

чески впервые появляется возможность расчетного технологического обеспечения микрогеометрии поверхностей и создаются предпосылки для автоматизированного расчетного нормирования микрогеометрии.

За 25 лет новое направление широко реализовано, разработанный в ЛИТМО универсальный способ образования РМР — вибрационное накатывание, оборудование, инструмент и технологические процессы защищены более 60-ю авторскими свидетельствами и

Это лишь начало

лишь начало, первый шаг, фактически — это лишь идея, требующая признания, распространения и при- боростроения, в первую очередь — ее материализации, то есть создания на ее основе ма- шины, прибора, технологического процесса. Здесь разработчик-изобретатель должен проявить целеустремленность, а во многих случаях и большое упорство в преодолении многих трудностей и препятствий. Необходимо практи-

дународные стандарты. Необходимо также все материалы широкого публиковать, как в Советском Союзе, так и за рубежом. Таков весьма широкий круг деятельности разработчика, если он хочет, чтобы его изобретение было широко реализовано с максимальным качественно-экономическим эффектом, с широкой защитой приоритета в Советском Союзе и за рубежом. Но насколько это реально?

Примером именно такой реализации может служить изобретение доктора технических наук профессора Ю. Г. Шнейдера «Способ образования на технических образцах деталей, сбрасываемых на поверхности регулярных микрорельефов», на которое первое авторское свидетельство было выдано в 1959 году. Это изобретение легло в основу нового, разработанного в ЛИТМО направления — регуляризации микрорельефов технических поверхностей, замены шероховатых поверхностей — поверхностями с регулярным микрорельефом (РМР). Такие микрорельефы отличаются одинаковой формой, размерами и регулярным взаиморасположением неровностей.

Однако и на этом не заканчивается работа изобретателя; если его изобретение находится «на уровне мировых стандартов», и размещается однократно, то это выше их, что иногда случается, он должен его патентовать

за рубежом вместе с патентным патентованием в промышленности и рекламировать, заинте-

запатентованы в Англии, США, ФРГ, Франции, Японии.

Способ вибрационного накатывания внедрен более, чем на 250 предприятиях шестнадцати ведомств, с экономическим эффектом, превышающим 5 млн. рублей. Практически во всех случаях существенно повышены надежность и долговечность многих машин, приборов и аппаратов.

По тематике нового направления выполнено более 50 кандидатских диссертационных работ, на основе результатов которых созданы научные основы регуляризации микрогеометрии поверхностей.

В 1981 году утвержден разработанный в ЛИТМО стандарт — ГОСТ 24773-81 «Поверхности с регулярным микрорельефом». На основе этого стандарта разработан проект международного стандарта ИСО.

Монография профессора Ю. Г. Шнейдера «Эксплуатационные свойства деталей с регулярным микрорельефом» переведется в настоящее время на английский язык в Оксфордском издательстве в Англии.

Ю. КУЗЬМИН,
старший преподаватель кафедры технологии приборостроения

по восходящей

АДМИНИСТРАЦИЕЙ института место по итогам ежемесячного конкурса на лучшую научную работу изобретательской и рационализаторской деятельности были предприняты меры для активизации и патентно-лицензионной работы изобретательской и рационализаторской деятельности в высших учебных заведениях торской работы сотрудников и Минвуза СССР. Институт награжден приказом ректора, дипломом Министерства, центральной инстанции по патентоведению кафедры, профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных кружков изобретательском про- учреждений с вручением денежной премии 1500 рублей.

Наибольшую активность в изобретательской работе проявили кафедры теории оптических приборов, квантовой электроники, оптических приборов, электроники впервые занял второе место по количеству патентов, оптико-электронных

приборов.

Что касается изобретательской деятельности студентов, то без четкого руководства преподавателей рассчитывать на успех не приходится. Здесь все зависит в первую очередь от отношения самого преподавателя к изобретательству, умения и желания привлекать к нему студентов.

При правильном понимании значения изобретательской работы на этапе ускорения научно-технического прогресса, при правильной организации работы патентоведа, у каждой кафедры есть возможность добиться значительно лучших, чем сейчас, результатов.

Л. ЛОГВИНА,
начальник патентного отдела

НАВЫКИ ТВОРЧЕСТВА

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ деятельность студентов СКБ способствует воспитанию у них активной жизненной позиции, расширению научно-технического кругозора, развитию навыков творчества.

Повышению активности в изобретательской и рационализаторской деятельности студентов СКБ способствуют материалы о заченных работах, выполненных на уровне рационализаторских предложений и изобретений: фотографии, чертежи, описания этих работ и рассказы об их авторах. СКБ регулярно получает журнал «Изобретатель и рационализатор», подшивка его доступна всем членам СКБ.

Наряду со штатными работниками студенты могут быть авторами как изобретений, так и рационализаторских предложений, при этом творческое отношение к работе сотрудников СКБ приучает студентов к творческому, новаторскому взгляду на поставленные перед ними задачи.

В процессе рабочих контактов с представителями заказчиков и ведущими специалистами кафедр

института, работающих совместно с СКБ над выполнением хоздоговорной тематики, выясняются те проблемы, решение которых по

плечу изобретателям-студентам СКБ. Это — основной источник тематики изобретений и рационализаторских предложений студентов СКБ. Кроме того, на ЭЗОЛИТМО имеется темник рационализаторских предложений, который также принимается во внимание изобретателями и рационализаторами СКБ.

Работа студентов в СКБ в контакте с работой изобретателей и рационализаторов ЭЗОЛИТМО помогает будущим инженерам глубже изучить технологические процессы производства, именно те процессы, с которыми они встречаются после окончания института на своих рабочих местах.

Студенты в СКБ трудятся над выданными руководителями заданиями, а работа над рационализаторскими предложениями производится за счет повышения производительности труда, выполнения задания раньше срока, ческое отношение к труду, дис-

циплинирует труд, повышает их профессиональный, технический, образовательный уровень, создает предпосылки для формирования творческой личности.

Опыт решения конкретных на-

учно-технических задач, одновременно приобретаемый с усвоением знаний в процессе обучения студентов, работающих в СКБ, способствует формированию специалистов широкого профиля. Заявки на изобретения, включая немаловажную роль. При этом надо помнить, что возрастющий уровень производства, по- следние годы все чаще выходящий за пределы СКБ института. 16 стоянное развитие и обновление приборов и установок, в разработке которых принимали участие студенты СКБ, готовятся к экспонированию на городской выставке НТС-86, посвященной XXVII съезду КПСС, все они внедрены либо в учебный процесс ЛИТМО, либо на предприятиях страны. Четыре из них защищены удостоверениями на рационализаторское предложение. По итогам 1984 года СКБ ЛИТМО заняло второе место в смотре-конкурсе СКБ Ленинграда по группе политехнических вузов.

С. ГВОЗДЕВ,
начальник студенческого конструкторского бюро

ВСЕГДА И ВЕЗДЕ

Информационный взрыв — так принято называть поток информации, захлебнувший человечество. Ориентироваться в различных областях знаний неподвластному человеку становится все труднее и труднее. Огромное количество книг, газет, журналов ежедневно выбрасываются на читательский рынок. Растет количество сделанных открытий и изобретений. Научно-техническая революция выдвигает новые требования перед учеными, конструкторами, технологами и эксплуатационниками.

Приборостроение, как отмечалось во многих документах нашей партии, стоит на острие НТР. Именно в приборы вкладываются в первую очередь все новейшие достижения науки и техники. И при помощи приборов же делаются экспериментальные открытия и внедряются в эксплуатацию производственные технологии.

В связи с этим перед специалистами в области точного приборостроения ставятся такие же современные требования. Эти требования касаются не только объема знаний и практических навыков, но и подготовки по основам информатики и патентования.

Точность описания и лаконичность языка регламентируются юридическими нормами. Знать основы всего этого современному инженеру просто необходимо для того, чтобы не было случаев, когда он не может написать элементарной заявки на рационализаторское предложение.

У нас в ЛИТМО введен курс лекций по патентоведению, где будущим инженерам преподают основы изобретательского права. Эта дисциплина так же важна, как и предметы по специальности. Но чтобы теоретические знания не пропали даром, закрепились на деле, необходимо проявить творчество и настойчивость.

В процессе обучения студенты сталкиваются со множеством проблем технического плана, например, с несовершенством лабораторных установок и стендов. Подгоняя данные, эти проблемы решаются уже не одно пополнение студентов. Хотя, наверное, многие задумывались над тем, что было бы неплохо переделать несовременную конструкцию и тем самым обеспечить студентов, которые придут после нас. А все дело упиралось в то, что никто не знал, что именно нужно делать в подобных случаях. Хотя написать заявку на рацпредложение и самому внедрить его — не так уж сложно. Требования здесь самые минимальные. Зато польза налицо — кроме свидетельства на рацпредложение, автору после внедрения выплачивается вознаграждение от 10 рублей и выше. Студент, имеющий несколько внедренных рацпредложений, приобретает и другие как материальные, так и нематериальные льготы.

Изобретательство — творчество. Необходимо воспитывать в себе творческий подход к любым научным и техническим проблемам. Изобретайте всегда и везде, улучшайте предметы, окружающие вас. Вместе с тем учите правильно оформлять свои технические решения. Учитесь защищать свои идеи и пробовать им дорогу в жизнь, так как мысль, воплощенная в металле, стекле или электронной схеме, — это ваш конкретный вклад в развитие НТР.

И. ЗВЯГИН,
студент 428-й группы

Широкое поле деятельности

ТЕМАТИКА хоздоговорных и качеству изображения не уступают лучшим образцам зарубежных научно-исследовательских работ кафедры оптических приборов создает широкий простор для изобретательской и рационализаторской деятельности ее сотрудников.

Сотрудники кафедры стремятся к превращению в жизнь девиза: «Все новые разработки — на уровне изобретений». Особенно активизировалась изобретательская деятельность на кафедре после включения в межведомственную программу «Микрооптика» (научный руководитель — заведующий кафедрой ОП, доктор технических наук, профессор Л. Н. Андреев), соисполнителями которой являются ЛИТМО, ГОИ и ЛОМО. Цель этой программы — создание современной конкурентоспособной элементной базы для крупносерийных моделей микроскопов, соответствующей мировому уровню.

Шестью авторскими свидетельствами защищена гамма малогабаритных объективов для оптической записи и считывания информации в дисковых запоминающих устройствах. Объективы по своим характеристикам и онной жидкостью и позволяют

заменить гамму объективов, рассчитанных только на одну среду.

В социалистическом соревновании по изобретательской работе в 1984 году кафедра заняла второе место среди подразделений института, профессор Л. Н. Андреев — второе место среди преподавателей и инженерно-технических работников, а младший научный сотрудник С. Г. Окишев — второе место среди молодых специалистов. И в 1985 году они продолжают успешно изобретать: на счету Л. Н. Андреева — 8 заявок, у С. Г. Окишева — 3 заявки и 3 рацпредложения. По решению и улучшенным качеством изображения для серийных моделей микроскопов. Объективы и окуляры защищены 6 авторскими свидетельствами и имеют остаточный хроматизм с увеличением 0,5 процента, что обеспечивает компенсацию аберраций при работе с любой комбинацией объектив-окуляр.

Не имеет аналогов за рубежом разработанный универсальный высокоаппретурный объектив с стократным увеличением. Он может работать с любой имперсивной характеристикой и позволяет

Работают над заявками и другие сотрудники кафедры. Есть обеспечение компенсации этой аберрации при работе с любой комбинацией объектив-окуляр. Работа будет успешно выполнена.

Н. ДЬЯКОВ,
старший научный сотрудник, заместитель заведующего кафедрой оптических приборов по научной работе

Генератор идей

ЕЖЕГОДНО БОЛЕЕ тысячи студентов тысячу рублей, а это кубометры бетона, ЛИТМО выезжает в студенческие строительные отряды. Работая в Ленинградской области и Коми АССР, Казахстане и на Тюменской земле, студенты своим трудом вносят весомый вклад в строительство новых объектов народного хозяйства нашей страны.

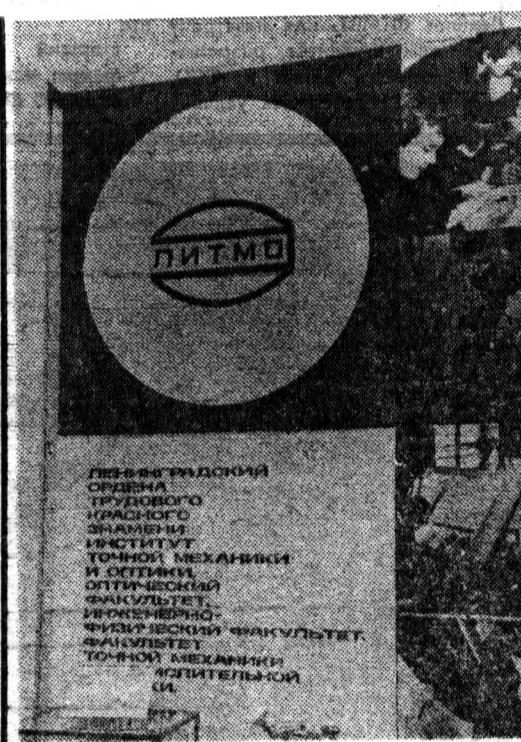
Но сегодня студенческие строительные отряды — это не только дополнительная рабочая сила, а это и «источник» новых идей, мыслей.

И такое не случайно, ведь сегодняшний студент — это будущий специалист, организатор производства. Только за прошедший трудовой семестр бойцами ССО подано 21 рационализаторское предложение. Экономический эффект от их внедрения составляет более 30 тысяч рублей.

Наиболее плодотворно работа по rationalизации и изобретательству велась в отрядах «Одиссей», «Фестиваль», «Товарищ» (Ленинградская область), «Славянка», «Кристалл», «Цель» (Коми АССР).

Изобретательская и рационализаторская работа неразрывно связана с экономией строительных материалов. Всего отрядали ЛИТМО в этом году сэкономлено строительных материалов на сумму около 15

Василий КЛОЧКОВ,
заместитель секретаря комитета ЛИТМО, командир ССО «Гатчинский



Многие приборы, усовершенствованные студентами ЛИТМО, демонстрируются ежегодно на городских выставках научно-технического творчества молодежи.

Экзамен в поле — на отлично!

Об итогах работы сельхозотряда ФТМВТ

То, что для студентов факультета точной механики и вычислительной техники трудовой семестр 1985 года подошел к концу, стало ясно 18 сентября. Именно в этот день была закончена уборка на последних сотках картофельных полей. Позади остался месяц напряженного труда в опытно-производственном хозяйстве «Память Ильича». Каковы же итоги трудового семестра-85? Какие проблемы поставил он перед руководством факультета, перед командованием сводного и линейных отрядов? Чем запомнился студентам-бойцам?

Приведу несколько цифр. Свободный факультетский отряд убрал 228 гектаров семенного картофеля высоких репродукций (валовый сбор 3945 тонн при средней урожайности 173 ц/га). Работая на зернотоке, студенты ФТМВТ погрузили 53 тонны семенного зерна. Плановые задания, определенные договорными обязательствами, перекрыты на 14 процентов. Отряд перечислил 190 рублей в фонд помощи союзам молодежи развивающихся стран и 90 рублей — Гатчинскому детскому дому.

И, наконец, о численности факультетского отряда. В августе она составила 180 человек, в сентябре около 250. Таковы цифры. Они говорят о том, что в целом отряды ФТМВТ поработали хорошо и выполнили поставленную перед ними задачу — убрали и отгрузили государству тысячи тонн семян «второго хлеба».

Но, вместе с тем, есть такие явления, над которыми нужно задуматься, извлечь из них уроки на будущее, учесть их при подготовке к трудовому семестру-86.

Пожалуй, самый важный вопрос — комплектование отрядов. Только в совхозе в процессе работы становится ясно, насколько ответственно (или безответственно) отнеслись к своим обязанностям лица, которые занимаются подготовкой факультетских формирований — линейных отрядов.

Отряд выезжает в поле, начинает работать — и тут все становится на свои места. Если он укомплектован тем количеством студентов, которое планировалось деканатом, если линейное командование тщательно подобрало, подготовлено, ответственно относится к своему делу, оперативно решает возникающие вопросы — значит, даже непогода не помешает этому отряду набрать хороший темп.

Если в подготовительный пери-

од на факультете составлялись ем их явку в назначенный день нереальные списки с заранее для отправки на сельскохозяйственных душами» (то есть ставные работы. Подавляющее большинство студентов с первого здания видимости работы там, дня принимает участие в уборке где она не велась), да к тому же урожая, но каждый год на факультете находится несколько плектован командный состав, в десятков человек, считающих, этом случае отряд обречен на что их участие в ССО дает им неудачи в работе. А вместе с основание не являться на сельхозработы. Особенно недопустимо то, что среди таких студентов третьего курса оказывается комсомольский актив факультета, участвующий в руководстве ССО.

Думается, что комитет ВЛКСМ факультета, как и комитет ВЛКСМ института с должным вниманием отнесется к вопросам трудового семестра-86, учит опыт предыдущего года.

Опытный командный состав имел линейный отряд специальности КПЭВА (командир отряда инженер Н. М. Балков, заместитель командира инженер С. Н. Федотов). Почему же отряд не справился с аккордным заданием? Почему понадобилось перебрасывать в Кобрину, где работали студенты этого отряда, десятки бойцов из других отрядов? Дело в том, что урожайность на 28 гектарах картофельного поля была наивысшей в ОПХ, а состояние поля, мягко говоря, неудовлетворительным.

Плохо подготовленное совхозными механизаторами поле заросло многолетними травами, которые высевались здесь в предыдущие годы, и это обстоятельство, безусловно, мешало уборочным работам. Вывод один: не всегда высокие нормы выработки студентов компенсируют недостатки в работе полеводов хозяйства. Примером линейного отряда, командование которого было способно решать самые сложные задачи, несмотря на неполную его укомплектованность, может служить линейный отряд ПТМ (командир старший преподаватель В. Н. Антонов, заместители командира заведующий лабораторией В. И. Федоров и доцент О. В. Яченцев). С самого начала он заработал, как хорошо отлаженная машина — и в этом заслуга командного состава. Студенты специальности ПТМ первыми убрали свои поля и помогли отряду специальности КПЭВА.

Возникает единственный вопрос: был бы успех отряда специальности ПТМ еще более весомым и ощутимым, если бы состоял не из 55 бойцов, а из 80? Ответ очевиден: да. В чем же причины того, что в отряде не была достигнута плановая численность бойцов? И на этот вопрос можно легко ответить.

Известно, что студенты третьего курса ФТМВТ, являющиеся базовыми курсом, участвующим в сельскохозяйственных работах, не должны работать в ССО. Основанием для этого решения деканата является приказ Минвуза ССР «О дополнительных мерах по обеспечению своевременного и качественного проведения уборки урожая заготовок сельскохозяйственных продуктов и кормов».

Деканат ФТМВТ, идя навстречу пожеланиям студентов, разрешает им работать летом в ССО, оговаривая непременным условием

А. КИРИЛЛОВ,
старший преподаватель кафедры истории КПСС, комиссар СХО ФТМВТ



На военно-патриотическом слете РССО «Гатчинский». Один из этапов военизированной эстафеты: за несколько секунд требуется наладить телефонную связь.

НА БАЗЕ СТУДГОРОДКА

Профессионально-прикладная направленность физической подготовки студентов

ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ или иными физическими качествами. Есть медлительные, но вуз — предмет особый. Его выносливые, есть предрасположенные к быстрым движениям, отличаются от других как общеобразовательных, так и специальных курсов инженерных курсов вузовской оптического приборостроения? Для каждого конкретного случая ответ будет неодинаковым.

Очевидно, что нужна профессиональная программа специальности. Чтобы ее получить, необходимо педагогические и биологические исследования и наблюдения, по результатам которых можно будет откорректировать курс физического воспитания, внеся соответствующие методические усовершенствования и планомерно осуществлять их с первого до пятого года обучения, как это предписано решениями Минвуза ССР.

Определенные надежды в этом плане кафедра связывает с введением в строй в ближайшее время нового физкультурного комплекса при общежитии на Вяземском. Здесь предусмотрено разместить тренажерные установки и отвести места для исследовательской работы, что, как нам кажется, поможет более успешно решать, наряду с традиционными задачами физического воспитания и спорта и вопросы профессионально-прикладной физической подготовки студентов вуза приборостроительного профиля.

Ю. ДЕТКОВ, доцент, заведующий кафедрой физического воспитания и спорта, Э. АМАРОВ, доцент кафедры

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-51313 Заказ 2390

Орлена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Ленинград, Фонтанка, 57.



Эхо осеннего трудового... 432-я группа на уборке картофеля. Фото студентки Елены Земцовой

Известно, что люди от природы по-разному наделены теми