

# ЗАКАЗ НА СПЕЦИАЛИСТА

СОВЕТСКАЯ ВЫСШАЯ ШКОЛА среднего специального образования по праву гордится своими питомцами. Их знания, талант, творческий поиск надежно служат делу строительства коммунистического общества в нашей стране. Однако время предъявляет все более высокие требования к выпускникам вузов и техникумов. Они должны обладать такими качествами, как идеальная убежденность, компетентность, инициатива, умение нешаблонно мыслить.

В проекте Основных направлений экономического и социального развития СССР на предстоящую пятилетку и на период до 2000 года выдвигнуты задачи: «Внедрять при подготовке специалистов с высшим и средним специальным образованием эффективные методы и целевые формы обучения. Осуществлять курс на подготовку в высшей школе специалистов широкого профиля».

В стране немало вузов, чьи питомцы пользуются повышенным спросом в народном хозяйстве, науке, образовании, здравоохранении. Среди них — Московский и Ростовский университеты, Уфимский авиационный, Таганрогский радиотехнический, Полтавский педагогический институты. Харacterно, что они предвидят возможные изменения в кадровом заказе, работают в тесном контакте с исследовательскими институтами и конструкторскими бюро, предприятиями, школами, профессионально-техническими училищами. Творческое содружество вузов и производства не раз приводило к дальнейшему формированию новейших специальностей.

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, перевалифицироваться 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. Сложность 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 со многом зависит и от самой высшей школы, ее готовности к резкомуному уровню инженерного образования.

Способность отвечать требованиям времени, находить оптимальные пути решения оперативно возникающих задач — непременное условие работы штаба любых отраслей народного хозяйства. Особенно важно это умение для Министерства высшего и градостроительства.

[Передовая статья газеты BT.]

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 теря- живаются почти каждый второй stu- проводимой студсоветами, в це- dent дневного отделения. Этот лом оказывается низким. А имен- факт требует повышенного вни- мания в воспитательной работе в этом, прежде всего, опре- ляется эффективность воспита- тельной работы. Естественно, что главным проводником высокой педагогической культуры в рабо- те со студентами должен быть преподаватель.

К этой работе у нас привлечены внутренние силы. Действуют большой и малые (факультетские) студсоветы, специальные секторы профкомов, комитетов ВЛКСМ, советы по работе в общежитиях на факультетах, координационный совет по воспитательной работе в общежитии, дирекция студгородка, институт кураторов, добровольная народная дружина.

Их деятельность определена многочисленными планами. Немало уже порождено различной документацией. Можно без преувеличения сказать, что воспитательная работа в общежитии получила сейчас хорошее организационное обеспечение. Однако все это слабо подкреплено активностью самих студентов. Поэтому в общежитии невысока культура поведения студента, оставляет желать лучшего эстетика оформления комнат, коридоров, служебных помещений, особенно в старых корпусах на Вяземском.

На сегодня бразды правления в общежитии переданы студсоветам. Идея студенческого самоуправления по праву стала доминирующей. Однако педагогический

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. Семёнов, А. Г. Циприс, ассистент В. К. Заводсков.

Но, увы, часто встречаются и такие преподаватели, чьи арсенал приемов воспитательной ра-

боты недопустимо беден, а их работа в общежитии сводится к

поверхностному контролю и дико уделить все более при-

формальным записям в журнале

ной работе в студенческом

посещении: «замечаний нет», «не

заняты», «заняты с мусором» и т. п.

А. ЕВСЕЕНКО,  
член парткома



Студентки 456-й группы на практических занятиях в лаборатории схематехники кафедры Фото Валерии Соловьевой

# ПРИВЛЕКАЯ МОЛОДЕЖЬ

В ТЕЧЕНИЕ РЯДА лет кафедра оптико-электронных приборов 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 успешной работы кафедры является и рационализаторская деятельность. Здесь следует отметить тот факт, что основной упор при подаче рационализаторских предложений делается на учебный про-

цесс, 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 рацпредложения, и мы надеемся, в ближайшее время этот резерв 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 новые создаваемые машины, приборы, аппараты, новые способы получения и обработки материалов. Это относится не ко всем, но к 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 обобщить результаты исследований, испытаний и опыт внедрения в промышленности, но обобщенные положения, рекомендации и методики оформлять в директивы.

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

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, а в области машино- и приборостроения, в первую очередь — ее материализации, то есть создания на ее основе машины, прибора, технологического процесса. Здесь разработчик-изобретатель должен проявить целеустремленность, в во многих случаях и большое упорство в преодолении многих трудностей и препятствий. Необходимо практика параллельно с разработкой новых конструкций и технологий находить «заказчиков», которые согласились бы изготовить опытные образцы деталей, сборочных единиц, приборов, машин, технологической оснастки, инструмента, — испытать их, провести необходимые исследования, освоить в серийном производстве, и, что чуть не самое сложное, — получить акты введения и расчеты экономической эффективности.

Однако и на этом не заканчивается работа изобретателя; если его изобретение находится «на уровне мировых стандартов», и даже выше их, что иногда случается, он должен его патентовать за рубежом вместе с патентным патентом вместе с патентным

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 смотра изобретений последние годы были предприняты меры для активизации и патентно-лицензионной работы изобретательской и рационализаторской работы сотрудников и Минвуза СССР. Институт награжден приказом ректора, дипломом Министерства, центральной инстанции по патентоведению кафедры, профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных кружков изобретательского про-

приборов. Что касается изобретательской деятельности студентов, то без четкого руководства преподавателей рассчитывать на успехи не приходится. Здесь все зависит в первую очередь от отношения самого преподавателя и 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

У институтского коллектива оказались большие неиспользованные резервы, поэтому предпринятые меры дали положительный результат. В 1984 году ЛИТМО впервые занял второе место в техники, оптико-электронных



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 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 aberrационного аньетирования, совершившее переворот в области аэросъемочной оптики. В результате широкая гамма аэросъемочных объектов с улучшенными характеристиками.

В 50-х годах М. М. Русинов заинтересовался проблемой освоения Мирового океана. Результатом изысканий в этой области стала книга М. М. Русинова «Композиция оптических систем». Более счастье работать с таким необыкновенным человеком. Большая гордость за нашу науку, в которой М. М. Русинов — зеркальный маяк. Большая ответственность у его учеников — быть достойными своего учителя.

Медицинские приборы конструкции М. М. Русинова отличают простота, технологичность. Это способствует их внедрению на ЛПО «Красногвардейца», ЛПО «Оптика». В последнее время профессор М. М. Русинова привлекают

# НАВЫКИ ТВОРЧЕСТВА

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ деятельность студентов СКБ способствует воспитанию у них активной жизненной позиции, расширению научно-технического кругозора, развитию науки творчества. СКБ. Это — основной источник тематики изобретений и рационализаторской и рационализаторской деятельности студентов СКБ.

Повышению активности в изобретательской и рационализаторской деятельности студентов СКБ способствуют материалы о за- конченных 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 приводит студентов к творческому, новаторскому взгляду на поставленные перед ними задачи.

В процессе рабочих контактов с представителями заказчиков и производительности труда, выведущими специалистами кафедр

института, работающих совместно с СКБ над выполнением хоздоговорной тематики, выясняются те

жизненные проблемы, решение которых по научно-технического кругозора, плечу изобретателям-студентам развитию науки творчества. СКБ. Это — основной источник тематики изобретений и рационализаторских предложений студентов СКБ. Кроме того, на ЭОЗ ЛИТМО имеется темник рационализаторских предложений, который также принимается во внимание изобретателями и рационализаторами СКБ.

Работа студентов в СКБ в контакте с работой изобретателей и рационализаторов ЭОЗ 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 рационализаторским предложением производится за счет повышения производительности труда, вывести, которая определяет их творческое отношение к труду, дис-

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

Опыт решения конкретных 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, появившееся 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 непосвященному 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 остром 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 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 крешат 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 фирм. Объективы могут быть использованы при создании ЭВМ нового поколения, в дисковых устройствах регистрации и передачи телепрограмм, видеопроигрывателях.

В результате приведенных в 1984/85 учебном году исследований и расчетов разработан комплект объективов-ахроматов с увеличением от 4 до 100 раз в соответствии со стандартным рядом увеличений и широкоугольных окуляров с увеличением от 6,3 до 20 раз с повышенным разрешением и улучшенным качеством изображения для серийных моделей микроскопов. Объективы и окуляры защищены патентами и имеют остаточный хроматизм для крупносерийных моделей микроскопов, соответствующий мировому уровню.

Шестью авторскими свидетельствами защищена гамма малогабаритных объективов для оптической записи и считывания информации в дисковых запоминающих устройствах. Объективы по своим жет работать с любой имперсивной характеристикой 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, в 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 патентами и имеют остаточный хроматизм для крупносерийных моделей микроскопов, соответствующий мировому уровню.

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, что гие сотрудники кафедры. Есть обеспечивает компенсацию этой все основания предполагать, что аберрации при работе с любой план 1985 года по заявкам кафедрой будет успешно выполнен.

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

## Генератор идей

ЕЖЕГОДНО БОЛЕЕ тысячи студентов тысяч рублей, а это кубометры бетона, ЛИТМО выезжают в студенческие строительные отряды. Работают в Ленинградской области и Коми АССР, Казахстане и на Тюменской земле, студенты своим трудом подтверждают рацпредложения, поданные 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 «источники» новых идей, мыслей.

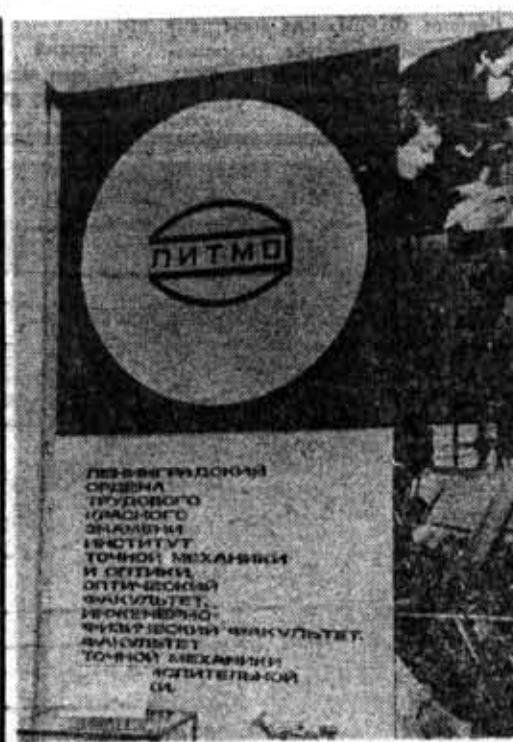
И такое не случайно, ведь сегодняшний студент — это будущий специалист, организатор производства. Только за прошедший трудовой семестр бойцами ССО подано 21 рацпредложение. Экономический эффект от их внедрения составляет более 30 тысяч рублей.

Наиболее плодотворно работа по рационализации и изобретательству велась в отрядах «Одиссей», «Фестиваль», «Товарищ» (Ленинградская область), «Славяне», ряде, глубже изучат патентование, ну и «Кристалл», «Цель» (Коми АССР).

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

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

Подборка материалов подготовлена институтским советом Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов.



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 участках картофельных полей. Позади остался месяц напряженного труда в опытно-производственном хозяйстве «Память Ильича». Какие 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 зернотеке, 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) относятся к своим обязанностям лица, которые занимаются подготовкой факультетских формирований — линейных отрядов.

Отряд выезжает в поле, начинает работать — и тут все становятся 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 на факультете списки с заранее для отправки на сельскохозяйственные «мертвые 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 был должен образом укомплектован командный состав, в десятков человек, считающих, что их участие в ССО дает им 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 опыта 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.

Из многих недочетов, забытых и непродуманных «мелочей» складываются срывы и сбои в организации уборки картофеля. Особую роль играет взаимодействие бойцов СХО и совхозных механизаторов. От слаженности совместной работы во многом зависит исход борьбы за урожай. Вопросами организации такого взаимодействия и должно в первую очередь заниматься руководство факультетского СХО-86 с тем, чтобы студенты могли в лучших походных условиях выполнить свои задания по уборке картофеля. Только при таком подходе можно рассчитывать на высокий результат, увеличение весомого вклада отряда ФТМВТ в практическую реализацию Продовольственной программы страны.

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 выносливые, есть предрасположенные к быстрым движениям, но со скорой утомляемостью. А что нужно, скажем, для инженера-конструктора 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 СССР.

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



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

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

M-51313

Заказ 2390

Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Ленинград, Фонтанка, 52.