

РАПОРТ СДАН

В субботу 17 марта в актовом зале института прошел 10-й слет студенческих строительных отрядов ЛИТМО. Слет подвел итоги работы отрядов в 1978 году и наметил задачи на новый трудовой семестр.

Центральным событием на слете стал доклад Общому ВЛКСМ, 34 отряда трудящихся на стройках Гатчинского района, стройках Казахстана и на Октябрьской железной дороге. За трудовой семестр литмонцами освоено 2,5 миллиона рублей капиталовложений, введено в эксплуатацию 20 предприятий, сэкономлено 48 тысяч рублей. Комсомольцы-строители передали в Фонд мира 2567 рублей и в фонд Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Гавайи 6625 рублей. Студенты ЛИТМО провели 62 похода по местам трудовой и боевой славы советского народа, прочитали населению 606 лекций. Участники слета заверили областной комитет ВЛКСМ в том, что в наступающем трудовом семестре литмонцы приумножат свои достижения.

Аудитоментами встретили участники слета сообщение в том, что студенческие строительные отряды Ленинградской области заняли первое место в республиканском соревновании ССО и награждены переходящим Красным знаменем и денежной премией. В этом успехе есть немалая заслуга и студентов нашего института.

На слете отмечались также недостатки в работе ССО, особенно отрядов, выезжавших в Казахстан. Неприятно было узнать, что комитет ВЛКСМ разобрал

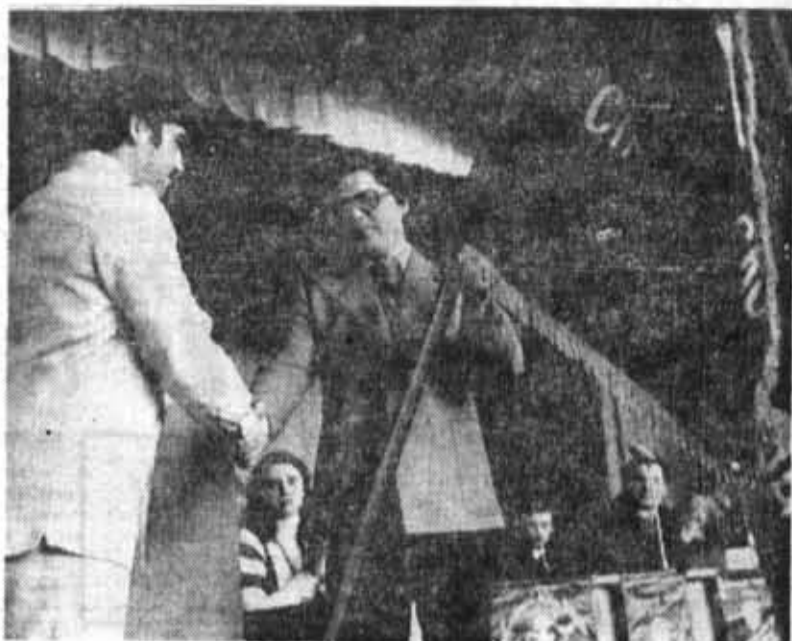
20 персональных дел студентов-проводников. В этом году на Октябрьской железной дороге будут трудиться 10 отрядов на нашего института. И от самих бойцов прежде всего зависит, будет ли сохраняться доброе имя студентов ЛИТМО.

На слете были награждены за активную работу грамотами и подарками командир ССО «Асоль» И. Мавченко, командир ССО «Парус» А. Дернятин, комиссары отрядов «Современник», «Асоль» — А. Ван-дер-Флаас и Н. Гвозденко, а также наиболее отличившиеся бойцы отрядов.

Валентина АНАНЬЕВА,
студентка 320-й группы

На X слете ССО ЛИТМО. Комиссар Ленинградского объединенного штаба стройотрядов Алексей Иванов вручает переходящее Красное знамя Главзапстроя за первое место в социалистическом соревновании секретарк комитета ВЛКСМ ЛИТМО Юрию Гатчину.

Фото студента Игоря Манделевского



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Кадровый приборостроению

Орган парткома, профкома, месткома, комитета ВЛКСМ и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

№ 12 (997) Понедельник, 9 апреля 1979 г. Выходит с 1931 года. Цена 2 коп.

1200 мест в Вирине. Наши студенты будут здесь незаменимыми помощниками. Им предстоит выполнить большой объем бетонных и земляных работ, благоустроить пришкольную территорию.

Десятый раз выезжает наш районный отряд в Ленинградскую область и десятый раз наши студенты будут работать в совхозе «Гатчинский» на строительстве свинарников и других сооружений. Не первый год студенты ЛИТМО направляются и в совхоз «Новый Свет». Здесь также сложилось доброе деловое отношение со строителями и дирекцией совхоза. В этом году будут выполнены работы по телефонизации поселка Новый Свет.

Идут студенты также в совхоз «Дружба». В прошлом году

на расширенном заседании ректората был рассмотрен вопрос о формировании у студентов марксистско-ленинского мировоззрения через предмет. Во вступительном слове ректор института профессор Г. П. Дульнев отметил, что в 1975 году бы-

В РЕКТОРАТЕ

ФОРМИРОВАНИЕ МИРОВОЗЗРЕНИЯ

ли разработаны рекомендации о включении мировоззренческих вопросов в программы курсов всех изучаемых дисциплин. Преподаватели кафедр общественных наук были распределены по другим кафедрам в качестве консультантов. Кафедры приступили к этой работе, но до конца ее не довели. Сейчас ставится задача активизировать эту работу, поднять ее на новый уровень.

Заведующий кафедрой философии и научного коммунизма доцент Б. А. Соколов также отметил, что работа в этом направлении практически остановилась. Перед кафедрами ставилась задача выработать дополнения к своим программам с целью введения мировоззренческих вопросов во все разделы программ. Такие дополнения практически были раз-

работаны почти на всех кафедрах. Однако анализ показал, что эти дополнения не отвечают предъявляемым требованиям, зачастую составлены формально, без глубокой проработки.

В сентябре прошлого года в Москве состоялась конференция, посвященная идейному воспитанию студентов. Главное внимание на конференции было уделено формированию марксистско-ленин-

ского мировоззрения через предмет. В настоящее время большинство вузов серьезно проводит такую работу, чего нельзя сказать о нашем институте.

Ряд кафедр отнесся к поставленной задаче добросовестно. Это кафедры физики, теоретической физики, технологии оптических деталей и покрытий, спектральных и оптико-физических приборов. В то же время формально отнеслись к делу кафедры высшей математики, химии, теории механизмов и деталей приборов.

Для активизации работы следует выделить на каждой кафедре ответственного преподавателя, который должен поддерживать тесный контакт с кафедрами общественных наук. При этом в зависимости от специфики кафедры

упор может быть сделан на проблемы либо философского, либо социально-политического характера.

После выработки дополнений к программам нужно разработать и издать методические пособия по дисциплине с освещением мировоззренческих проблем с тем, чтобы таким пособием могли бы пользоваться и студенты. Полезной была бы организация методологических семинаров и конференций.

Заведующий кафедрой физики профессор Н. А. Ярышев отметил, что на кафедре разработаны дополнения к программе, и сейчас можно говорить об их частичной реализации. Нужно отметить, заявил он, что очень многое зависит от подготовки самих преподавателей. Здесь большую помощь мог бы оказать специальный философский семинар для родственных кафедр физики, теоретической физики. Многие также зависят от готовности самих студентов воспринимать материалы, так как курс физики опережает курс философии.

В обсуждении приняли также участие профессор Н. М. Пагубина, Н. П. Крыжановский, Н. З. Захаров, К. И. Крылов, доцент Н. И. Ильин, Л. П. Вацлик, старший преподаватель Ю. Ф. Мухомин.

Подводя итоги обсуждения, ректор института Г. П. Дульнев указал, что решение ректората и парткома по рассматриваемому вопросу выполняется неудовлетворительно. Особенно неблагоприятно обстоит дело с освещением вопросов социально-политического характера, которые волнуют студенчество. Для того чтобы преподавать материал грамотно, отметил ректор, преподаватель должен сам обладать высокой культурой и хорошей философской подготовкой. В институте для этого созданы все условия, но нужны еще собственные усилия преподавателей.

В ближайшее время нужно завершить отработку дополнений к программам и обсудить их на заседаниях кафедр совместно с представителями кафедр общественных наук, выделить на каждой кафедре ответственного преподавателя, на базе кафедры философии и научного коммунизма организовать семинар по философским проблемам естествознания.

Ректорат рассмотрел также положение с подготовкой кадрового резерва на кафедрах общественных наук.

Б. МОКИН,
начальник учебного отдела



Будни СНО ИФФ. Профессор кафедры спектральных и оптико-физических приборов Г. М. Городинский много сил и энергии уделяет руководству научным творчеством студентов.

Фото студента 540-й группы Геннадия Сафонова



НАС ЖДУТ, В НАС ВЕРЯТ

В ЭТОМ ГОДУ перед РССО «Гатчинский» ставятся большие производственные задачи. За лето должны быть возведены новые здания, сооружения, жилые дома и школы.

Где же будут трудиться наши отряды? По традиции большая часть отрядов работает в строительном тресте 49 Главзапстроя. На объектах, возводимых ПМК-166, ПМК-202 и СУ-234, наши студенты будут участвовать в сельском строительстве, сооружать животноводческий и свиноводческий комплексы, жилые дома.

ПМК-188 треста 49 поручено ответственное задание — сдать к 1 сентября среднюю школу на

там работад ССО «Радость» (командир — В. Кумарин), который себя очень хорошо зарекомендовал. Отряд сформирован в основном из студентов третьего курса.

Хорошо себя проявил и отряд «Асоль» (командир — И. Мавченко), который готовится к многонаправленным работам в Гатчинском районе.

В институте полным ходом идет весенний семестр. А строители уже с нетерпением ждут нашего приезда. Стране нужны молодые, сильные студенческие руки!

Александр ДЕРНЯТИН,
студент 535-й группы, главный инженер РССО

В ТРУДЕ И В БОЯХ

Питомцы ЛИТМО

Институт готовится отметить свое 50-летие. За эти годы из его стен выпущены тысячи квалифицированных специалистов. Они пришли во вновь создаваемые научные центры по оптике, электронике, вычислительной технике, точной механике, составили костяк инженерных кадров отечественной приборостроительной промышленности. Многие из наших выпускников проявили себя на партийной и советской работе. Вот рассказ об одном из выпускников ЛИТМО — И. А. Бурыкове. В 30-е годы он был секретарем партийного бюро факультета точной механики и первым заместителем секретари парткома института. Сейчас Иван Андреевич — персональный пенсионер союзного значения.

Ивану Андреевичу Бурыкову — одному из старейших тверских коммунистов — исполнилось 80 лет. Жизненный путь этого старого большевика-пролетария можно определить одним словом: труд. Судьба бросала его от труда мирного к труду ратному, вся жизнь прошла, говоря словами поэта, в труде и в боях. Ради счастья народа, ради счастья будущих поколений.

Родители — безземельные крестьяне тверской деревни Шенелево. Семья — шесть человек. Две зимы ходил в школу. Пришлось двенадцатилетнего Ваню устроить на работу «мальчиком» в трактор.

— Поживешь, сынок, все узнаешь, — говорила мать, — а может, и в люди выйдешь.

Путь «в люди» был для него долгим и трудным...

Дальше работа в дитейном цехе завода Зверинцева (ныне завод штампов имени Г. Мав).

Резвый парень приглянулся большевикам Кулагину и Расову, работавшим в дитейном цехе, и они стали давать ему поручения: проносить листовки на завод. Однажды он попался. С завода выгнали. При помощи товарищей устроился на вагоностроительный завод. Тут другая неприятность: набил физиономию приемщику, который обесценивал рабочих.

Настоящее боевое крещение получил в ноябре шестнадцатого в демонстрации вместе с рабочими завода, что на Васильевском острове, где он шел и играл на гармошке «Смело, товарищи, в ногу». Кошачьи ханжары разогнали демонстрантов нагайками и стрельбой. А после пошли допросы, аресты, увольнения, угрозы. Не было бы счастья, да несчастье помогло: заболел брюшным тифом.

Вернулся в Тверь. Работал на строительстве военных барачей на Желтиковском поле (сейчас здесь проспект Ленина и целый новый город).

В Твери забили в солдаты. Февральская революция. Здесь связался с большевиками, дал им сведения о настроениях в армии. В мае семнадцатого отправил на фронт. В окопах читал большевистскую «Окопную правду». Посадили под арест.

В начале восемнадцатого года вступил добровольцем в ряды Красной Армии. Восточный фронт. Под Урюпинском контужало.

В октябре 1919 года Ивана Андреевича Бурыкова приняли в большевистскую партию, а в декабре того же года партия послала его в числе других коммунистов на Гуркестанский фронт. В знойной среднеазиатской пустыне воевал молодой комсомолец-коммунист с басмачами. Сколько раз смерть нависала над ним! Заболел малярией. Госпиталь. И снова — родной город. Полтора года трепала изуродовательная болезнь.

В 1929 году И. А. Бурыкова направили учиться на курсы и высшее техническое учебное заведение. И он вспомнил тогда слова матери: «Ну, вот, сынок, может, и выйдешь в люди». Но, собственно, бывший задиристый деревенский гармонист давно уже вышел в люди, и где бы он ни работал, на какой пост его партия ни посылала, везде он трудился добросовестно и со знанием дела.

Бурыков окончил в 1936 году Ленинградский институт точной механики и оптики. Учиться приходилось действовать на «два фронта»: была большая семья, днем учился, вечером работал.

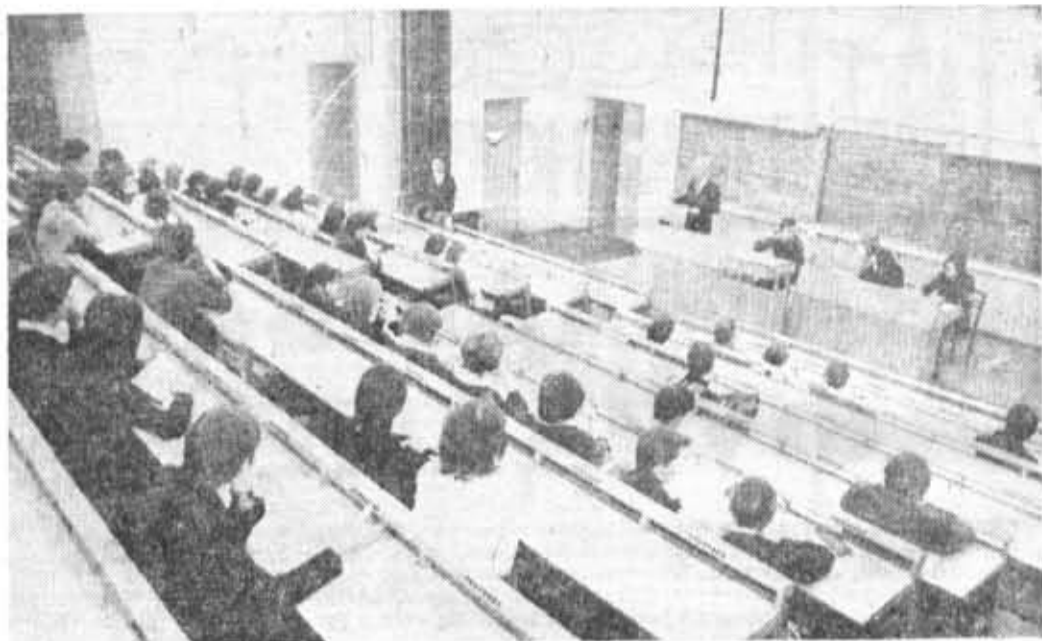
Стал инженером. И слова, уже обогащенный знаниями, работал так, куда его посылала партия, на ответственных должностях. В отделе главного механика на вагоностроительном заводе, начальнике строительства. В 1938 году — заместитель председателя Калининского облисполкома. Во время войны пришлось много трудиться в помощь Калининскому фронту. Тут и мобилизация населения на оборонные работы, и вопросы эвакуации, и помощь в снабжении Красной Армии, и налаживание нормальной жизни в освобожденных районах области.

В 1942 году Бурыкова избрали председателем Центрального районного комитета города Калинин. Об этом периоде деятельности Бурыкова вспоминает персональная пенсионерка Т. А. Лебедева, которой приходилось в те времена встречаться с Бурыковым по долгу службы.

— Иван Андреевич требовательный руководитель, — говорит она. — Людям доверял, был чуток и внимателен, но в то же время не выносил бесчестных людей. А к критике прислушивался, и, помимо, когда указывали ему на недостатки в работе, не обижался, а тут же старался исправить ошибки. Город был в развалинах. Он начал в первую очередь с восстановления детских учреждений, предприятий общественного питания. Немало сделал для восстановления промышленности района.

Окончилась война. Иван Андреевич работал на ответственных должностях по своей специальности. Только болезни, которые нарастают на человека под старость со всех сторон, заставили Ивана Андреевича уйти на пенсию. Но и на пенсии эту неутомимый человек не сидит сложа руки. То внештатный инструктор райисполкома или облисполкома, то выступает с беседами перед школьниками, то выполняет поручения комитета народного контроля, то пишет в газету. Болезни не могут сломить его бодрости и чувства юмора, свойственного ему с юных лет.

Н. БАЛАКИН



14 марта будущие абитуриенты померялись силами на олимпиаде, которую провела для них кафедра высшей математики ЛИТМО. Фото студента Игоря Владимировича

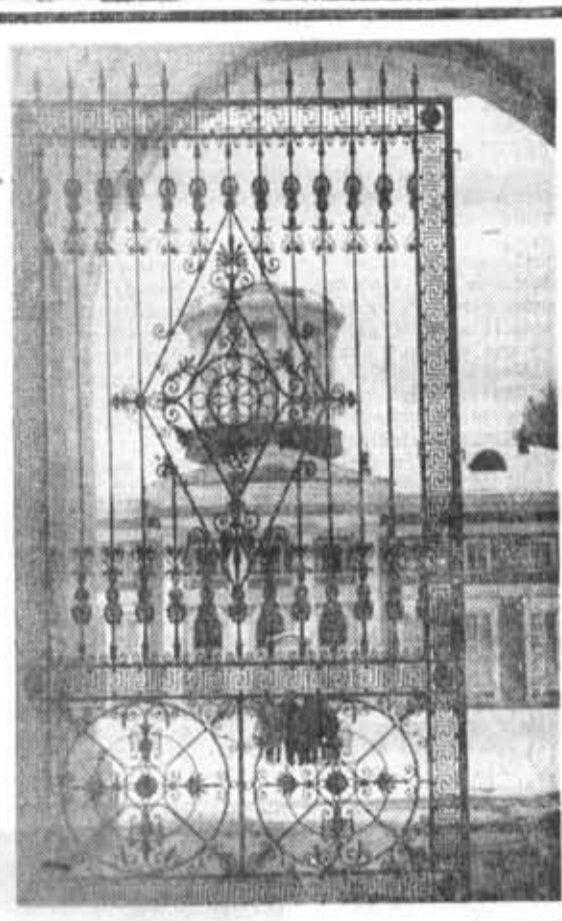
УГОЛОК ЮМОРА

ПОДВОДЯ ИТОГИ

- Легче всего в нас развиваются способности к потребностям.
- Труд очеловечил не всех обещали — некоторым повелло.
- В борьбе со своей совестью чаще побеждает человек.
- Будить мысли надо осторожно, можно разбудить не ту.
- Не задумывайся о смысле жизни по утрам. Тебя может не окатывать на работе.
- Не поучай глушца напрасно — ему заранее все ясно.
- Из всех даров самый страшный — дар речи.

Ю. ШНЕЙДЕР, профессор

Творение русских крепостных мастеров XVIII века — кованая решетка в селе Архангельском. Фотохудожник Зинаида Степановна.



НЕ ПРОХОДИТЕ МИМО

ПРЕЖДЕ ЧЕМ СТУПИТЬ на лестницу, ведущую в учебные аудитории, вы проходите мимо столовой, расположенной на первом этаже главного учебного корпуса.

Посадочных мест — 200, обслуживающий персонал — 40 человек, ежедневно питаются 4000 человек — такова статистика. Свыше 120 наименований продуктов, которые с помощью теплового, механического, холодильного, торгового оборудования перерабатываются в борщи, салаты, винегреты, запеканки, котлеты, бифштексы, шашлыки, компоты, ватрушки, пироги.

Все это сложная механика. Однако, чтобы увидеть результаты нашего труда, не нужно никакой оптики — достаточно попробовать любое блюдо. И мы уверены, что каждому наша продукция понравится.

В Петроградском районе наша столовая — одна из лучших, имеет ряд дипломов. Наивысшее наше достижение — диплом за второе место в городском конкурсе по санитарно-техническому состоянию и условиям труда.

Все хорошо, что есть в нашей столовой — заслуга дружного коллектива. А вот лучшие из лучших: заведующая производством Евдокия Ефимовна Ефимова, мастер-повар, награжденная зна-

ком «Победитель социалистического соревнования» за 1976, 1977, 1978 годы; Раиса Дмитриевна Соколова, специалист по приготовлению супов, повар высшего разряда; Тамара Федоровна Ермолаева, кондитер, лучшая выпечка — дело ее рук; Нелли Намиятовна Андреева, повар-раздатчик, председатель нашего местного комитета; Раиса Тимофеевна Белкова, буфетчица, ее рабочее место — при входе в столовую; Анна Васильевна Кудряшова, оператор моечной машины.

От их имени и от имени всего коллектива столовой приглашаем вас в наши обеденные залы! Ждем также ваших мнений и предложений по возможному улучшению работы столовой.

А. МИХАЙЛОВ,
директор столовой № 28

К приготовлению пищи в институтской столовой привлекаются учащиеся кулинарного училища.

Фото З. Саниной

Реактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М.16711 Заказ № 1039
Ораена Грудного
Красного Знамени
типографии им. Вольдарского
Ленинградского Ленинград,
Фонтанка, 57.



ФТМВТ

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ большое внимание уделяется повышению квалификации преподавателей вузов. На это еще раз обратила внимание коллегия Минвуза СССР на заседании, посвященном работе нашего института. Замечания относились к тому, что против различных видов повышения квалификации должно не менее

нужно отметить, что все эти виды повышения квалификации связаны с лишением возможности оплаты по хозяйственному темат. В этом заключается известная трудность, особенно для молодых преподавателей, хотя фактически же часть из них не прекращает работу по НИСу. Многие разработки и выводы, связанные с НИР, ложатся в основу выпускных работ слушателей ФПК. Необходимо отметить, что за два последних года стали строго со-

вышения квалификации у нас на кафедре. Необходимо отметить, что квалификация преподавателей кафедры позволяет им активно участвовать в работе ФПК ЛИТМО. Так, одна из трех учебных групп, сформированных из преподавателей многих вузов страны, занимается по профилю «Точное приборостроение». Эта специальность базируется на двух кафедрах: приборостроения механики и ТМДП. Только за минувший год из 40 преподавателей треть выб-

стажеров интересовали проблемы точности рычажных механизмов, оптимального синтеза пространственных передач и разработки, связанные с автоматизацией проектирования и конструирования передач. Судя по отзывам стажеров, все они получили квалифицированную помощь и ответы на все интересующие их вопросы. В этом году заведующий кафедрой доктор технических наук К. И. Гуляев будет читать, как и прежде, курс лекций на ФПК

на себя педагогическое общество ЛИТМО, работа которого еще довольно-таки робка, даже в масштабах института, а о факультетских или кафедральных ячейках и говорить не приходится. На факультетах повышения квалификации и педагогического мастерства читают курсы педагогики высшей школы, но это для преподавателя эпизодическое знание. А ведь нам нужны постоянные действующие семинары и конференции, где постоянно бы повышали свою квалификацию в этой области все преподаватели независимо от стажа работы, и аспиранты.

Еще одной стороной повышения квалификации преподавателей является работа научных и методических семинаров. За последний год проведено шесть подобных семинаров. В Доме ученых на секции ТММ сделано четыре доклада. На методической конференции вузов Северо-Запада по ТММ выступали 9 преподавателей кафедры.

Существенное влияние на повышение квалификации преподавателей оказывают знание и умелое применение марксистско-ленинской теории. В этом направлении на кафедре также проводится большая и целенаправленная работа. Вечерний университет марксизма-ленинизма, высшие партийные и комсомольские курсы окончили четверо преподавателей, трое учатся на вечернем отделении университета марксизма-ленинизма, двое — на курсах руководителей политемнартов и политинформаторов при РК КПСС.

Сложившаяся на кафедре система повышения квалификации будет и дальше развиваться и совершенствоваться.

А. ПОЛИТАВКИН,
доцент кафедры ТМДП,
Е. ШАЛОБАЕВ,
ассистент, партгрупорг кафедры

КВАЛИФИКАЦИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ УСПЕХ

20 процентов преподавателей в год, а в ЛИТМО этот показатель оказался ниже.

У кафедры теории механизмов и деталей приборов в этой области есть положительный опыт, которым хотелось бы поделиться. В минувшем году было запланировано повышение квалификации трех преподавателей: двух через ФПК, одного — через стажировку. Для кафедры, состоявшей в тот момент из 13 преподавателей, этот показатель даже выше министерского. В настоящее время благодаря целенаправленной работе и постоянному выполнению плана повышения квалификации все преподаватели кафедры прошли обучение на ФПК при ЛИТМО.

Внимательно следит за этим партгруппа, что позволило за 2 года до срока выполнить требование руководства института о завершении обучения всех преподавателей через ФПК. Больше половины преподавателей кафедры прошли стажировку. Основными предприятиями были ГОИ и ЛОМО, базовые для нашего института. Это также положитель-

Вести с кафедр

блюдаются условия снятия пропорциональной части учебной нагрузки. Это позволяет улучшить качество работы преподавателей, повышающих свое обучение.

ТЕПЕРЬ О РЕЗУЛЬТАТАХ и о том, в чем проявляется повышение квалификации. Итогами работы многих преподавателей на ФПК или стажировки являются незапланированные методические разработки, новые задания по курсовому проектированию с использованием современных стандартов, доклады по методике преподавания, научные статьи. Благодаря такому подходу к повышению квалификации на кафедре за 15 лет, в частности, создано более 80 учебно-методических пособий. Половина из них — за время обучения на ФПК. Такова практическая эффективность по-

рала для написания выпускных работ нашу кафедру, читающую курс «Избранные вопросы точности приборов». Для нашей общетехнической кафедры это серьезное достижение: ведь это 10 процентов общеполитического выпуска ФПК.

В ПРОВЕДЕНИИ лекций и практических занятий, в руководстве и рецензировании выпускных работ активно участвуют все наши сотрудники, имеющие ученые степени. Учиться к нам приезжают преподаватели из многих вузов нашей страны и братских социалистических стран. Так, в прошлом году на кафедре работали стажеры из Московского высшего технического училища имени Н. Баумана и Казахского государственного университета. В 1978 году успешно занимались на кафедре три иностранных стажера: из Университета г. Ильменау (ГДР), Высшей технической школы г. Кошице (ЧССР) и Института сельскохозяйственного машиностроения г. Русе (НРБ). Их научными руководителями были доценты кафедр.

ЛПИ, укрепляя и упрочняя связи ЛИТМО с одним из ведущих вузов города.

Есть еще один аспект повышения квалификации преподавателей — это защита диссертаций. Кафедра наша располагает большими возможностями в этом направлении: в ближайшем году — два будут защищать свои работы три преподавателя. Хотелось бы напомнить, что сейчас на кафедре из 14 преподавателей — один доктор наук и шесть кандидатов. В настоящее время кафедра имеет одного очного целевого аспиранта, ряд соискателей. За 8 лет на кафедре защитили кандидатские диссертации 6 преподавателей, причем в прошлом году — один.

Три преподавателя кафедры участвуют в работе специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, функционирующих при ЛИТМО и ЛПИ.

К СОЖАЛЕНИЮ, все эти формы повышения квалификации осуществляются без должного внимания к воспитательной работе. Эту задачу должно взять

кафедре высшей математики, руководимый Я. С. Фельдманом. Члены кружка — постоянные участники научно-технических конференций, городских смотров-конкурсов.

По итогам городского смотра дипломом II степени награждена работа членов этого кружка Шуралева, Корнейчук, Солонкиной «Конструирование номограмм для выявления первого обобщенного параметра микрометрических виброобкатанных цилиндрических поверхностей». В 1978 году на городской смотр-конкурс была выдвинута работа членов этого кружка «Конструирование номограмм для расчета относительной площади канавки виброобкатанных цилиндрических поверхностей и ее технологического об-

рудования. Не менее важной формой работы со студентами младших курсов является проведение олимпиад и всевозможных конкурсов по предметам. Подобные формы, используемые на кафедрах высшей математики, физики, физической химии, электротехники, электроники, привлекают многих студентов, заставляют их более углубленно изучать эти дисциплины. По курсам высшей математики, физики и электротехники наши студенты, участвуя в городских олимпиадах, занимали призовые места. Для подготовки к институтской и городской олимпиадам на кафедре математики работает кружок под руководством ассистента Н. Г. Макарова. Студенты младших курсов принимали участие также в изготовлении и оформлении учебных пособий, таблиц, стендов, привлекались студенты к выполнению на кафедрах методических работ. Например, студентка 351-й группы Зайднер представила на городской конкурс свою работу «К вопросу об аттестационном балле», выполненную на кафедре физики.

Своеобразной формой работы со студентами можно считать и организацию кафедральных клубов «Теплофизик» и «Квант».

Б. БОГДАНОВ,
заместитель председателя совета по НИРС инженерно-физического факультета

Будни СНО ИФФ. Идет обсуждение доклада на кафедре квантовой электроники (снимок слева).

Студент 548-й группы Александр Переверзевцев выступает с докладом на тему «Тепловой режим микро модуля» на заседании секции теплофизики (снимок справа).

Фоторепортаж студента 540-й группы Геннадия Сафонова.



ОДНИМ ИЗ определяющих условий ускорения научно-технического прогресса является подготовка специалистов, обладающих не только запасом конкретных знаний в определенной области, но и научным методом и навыками научно-исследователь-

студентов. Научная работа в СНО студентов младших курсов должна закладывать фундамент самостоятельности. Такая работа преследует определенные цели: более углубленное изучение программного материала, привитие навыков самостоятельной работы с литературой, овладение переводом технических текстов, знакомство с различного рода лабораторным оборудованием, умение правильно организовать свой труд, получение начальных навыков экспериментирования, умение выражать

Лучшие доклады выносятся затем на студенческую научно-техническую конференцию. В таком плане на кафедре физики работают кружки: «Волоконная оптика» (руководитель — доцент Л. М. Виноградова), «Теплофизика» (доцент А. Ф. Бегункова), «Оптика» (доцент И. А. Никитина); на кафедре математики кружки: «Некоторые вопросы современной алгебры» (старший преподаватель Е. А. Зинкевич) и для первокурсников (доцент Г. В. Епифанов); на кафедре теплофизики кружок «Теплофизи-

бораторного оборудования, осваивают методику проведения эксперимента. Здесь важны не столько научные результаты, сколько привитие навыков, постановки задачи, разработки методики эксперимента и получения достоверных результатов, а также оценки этих результатов. Так работает кружок на кафедре электротехники, руководимый доцентом В. А. Ирянищниковым. Имеются на факультете и кружки с научно-популярной тематикой. Долгое время на кафедре электроники работал кружок П. Л. Космина

НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

ПРИБЫЩЕНИЕ МЛАДШЕКУРСНИКОВ

ской работы. Последнее обуславливает необходимость приобщения студентов к научным исследованиям в течение всего периода обучения в вузе.

Как же осуществляется это приобщение на кафедрах ИФФ? Традиционно оно ведется по двум направлениям. Первое направление — научная работа по линии СНО вне рамок учебного процесса, не предусмотренная учебными планами, а потому и осуществляемая во внеурочное время. Второе направление — научная работа в рамках учебного процесса, обязательная для всех

и защищать свои мысли. Для достижения этих целей используются разные организационные формы.

В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ это работа в кружках. Младшекурсники производят тематический подбор литературы, а затем по заданию руководителя реферировать некоторые из найденных источников. Выбор темы обеспечивает более углубленное изучение программного материала по данному курсу, расширение вузовской программы. Работа заканчивается обязательным реферативным докладом на заседании кружка.

ИФФ

ческие свойства веществ» (аспирант Д. Н. Волков).

Другая форма работы кружков — привлечение студентов к самостоятельным экспериментам. Такая работа не носит еще исследовательского характера. Она больше тяготеет к работе техника-исполнителя. Здесь студенты знакомятся с приборами, участвуют в изготовлении различного ла-

«Биосфера, биоэнергоресурсы человека и аутотренинг». Кружок пользовался популярностью среди студентов, его заседания собирали большие аудитории как в институте, так и в общежитии.

В кружках широко используются экскурсии на специальные кафедры, в проблемные и отраслевые лаборатории института. Так, кружковцы кафедры физики посещают кафедры квантовой электроники и оптико-электронных приборов, бываю в лабораториях этих кафедр.

Больших успехов добился номографический кружок при ка-



ЗАКЛАДЫВАЕМ ФУНДАМЕНТ

тины к трудовому семестру.

В апреле состоится и учеба лекторских групп отрядов, которая по традиции пройдет на кафедре истории КПСС под руководством заведующего кафедрой профессора И. З. Захарова.

Именно в подготовительный период проводится и учеба по строительным специальностям, и учеба по ТБ, и медицинская подготовка. Весной должны быть подо-

браны и пройти учебу санэпидемиологов, повара, квартирники отрядов.

ПРОВЕРКА на работоспособность, готовность к трудовому семестру станет для всех ССО месячник ударного труда, посвященный 109-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Месячник намечен на апрель и май. В это время многие отряды будут трудиться уже на своих объектах, там, куда они отправятся летом.

Стало уже традицией, что в конце апреля актив нашего РССО собирается на торжественную встречу в музее Великой Октябрьской социалистической революции, где в присутствии почетного бойца районного отряда Героя Социалистического труда В. П. Виноградова мы принимаем социалистические обязательства на трудовой семестр, определяем основные направления ведения общественно-политической работы.

Этот год для нас особенный — год десятилетия районного отряда. Поэтому на наших мероприятиях почетными гостями будут ветераны строек П. П. Матвеев, Г. Б. Альтшулер и другие.

Все ошибки и промахи подготовительного периода летом будут очень хорошо видны. Ведь подготовительный период — как фундамент дома: его не сразу видно, но без него не прочен будет и дом.

Юрий КОЛЕСНИКОВ,
комиссар РССО «Гатчинский»



Из фотолетописи ССО-78. Подготовка трассы для высоковольтного кабеля вблизи поселка Сиверский. На снимке: Юлия Кабыф. Фото Игоря Мандзельского

РАЗНЫЕ СУДЬБЫ бывают у отрядов: одни появляются лишь на год, другие возникают и исчезают периодически, а третьи существуют много лет подряд, каждый раз готовя себе командные кадры на следующий сезон. К таким можно отнести студенческий строительный отряд «Парус».

Отряд был создан в 1977 году, когда 45 юношей и девушек с инженерно-физического факультета трудились на строительстве моторемонтных мастерских в поселке Сиверский. Отряд под руководством командира С. Лысенкова и комиссара Т. Шикер значительно перевыполнил производственную программу, провел большую общественно-политическую работу и занял второе место среди ССО, работавших в Гатчинском районе.

На всех парусах

ском районе. Объект, на котором трудились отряд, был удостоен Всесоюзного студенческого знака качества. Бригада Александра Дерягина из отряда «Парус» стала лучшей в районном отряде.

В 1978 году «Парус» (командир — А. Дерягин, комиссар — С. Стафеев) работает в совхозе «Новый Свет». И снова отряд — в числе лучших ССО нашего института.

Как всегда бывает, когда в отряде складывается хороший коллектив, «Парус» стал хорошей школой трудового воспитания для всех его бойцов. Об этом говорит тот факт, что за эти годы отряд подготовил трех членов районного штаба, трех командиров отрядов, четырех комиссаров, многих бригадиров и мастеров.

«Парус» вновь будет трудиться в «Новом Свете». В рядах отряда сегодня ветераны — Андрей Полетимов, Андрей Ерофеев, Валерий Наумов.

В прошлом году отряд успешно справился с производственной программой, построил два свиначника. В этом году совхоз возлагает на нас большие надежды — мы за лето должны возвести три свиначника.

И хотя до трудового лета еще больше трех месяцев, мы уже полным ходом готовимся к строительным будням.

Михаил МАКАРОВ,
студент
436-й группы, мастер ССО «Парус»

ЗАКОНЧИЛОСЬ формирование районного студенческого строительного отряда «Гатчинский». В нашем институте сформировано 10 линейных отрядов, которые летом будут трудиться на стройках Гатчинского района Ленинградской области.

Одним из первых рапортовали комитету ВЛКСМ института о наборе в отряд ЛССО «Викинг» (ИФФ), «Ритм» и «Галера» (ФТМВТ), «Асоль». Особенно приятно, что в отрядах ветеранов много бойцов, уже не первый год выезжающих в эти ССО — студенты старших курсов.

С формирования начинается большая работа по подготовке отряда к выезду на места дислокации. И от того, насколько успешно она пройдет, зависит и успех рабочего периода.

Для успешной деятельности отряда в первую очередь нужны грамотные и опытные руководители. Поэтому в феврале и марте была организована школа для командиров, комиссаров и мастеров ССО. Сначала в нашем институте, потом на занятиях, проводившихся Петроградским райкомом ВЛКСМ, руководители отрядов прослушали курс лекций по организации работы студенческих отрядов. Все наши руководители сдали экзамен и были аттестованы только на «отлично» и «хорошо» с первого раза.

ОДНОЙ ИЗ ОСНОВНЫХ задач штаба в подготовитель-

ный период является формирование актива отряда, и в первую очередь актива комиссара, политотдела отряда. В него входит руководитель агитколлектива и лекторской группы, редактор стенной газеты, художник, ответственный за работу с подростками, ответственный за пионерлагерь «Спутник», комсорги бригады. Во многих наших отрядах уже подобраны кандидатуры комиссарского актива, начата работа по общественно-политическому направлению. Здесь лидируют ССО «Оникс», «Парус», «Галера».

Своевременный подбор актива комиссара особенно важен еще и потому, что уже приступают к учебе ответственные за направления общественно-политической работы. С 16 марта работает школа руководителей агитколлективов в Институте культуры имени Н. К. Крупской. На этой учебе не только читаются лекции по организации работы агитбригады и показывается свое мастерство лучшие агитколлективы города, но и можно ознакомиться со сценариями агитационных выступлений, познать основы режиссерского искусства.

В конце учебы руководители агитбригад пишут сценарий выступления и защищают его перед экзаменационной комиссией. А ведь впереди конкурсы агитколлективов нашего института, который пройдет в середине апреля. И он покажет, как готовы эти коллек-

В президиуме X слета студенческих строительных отрядов ЛИТМО.

Фото Игоря Мандзельского.



Плохая погода, настроение хорошее

ОТРЯД «АСОЛЬ» был сформирован в трудовом семестре прошлого года на базе инженерно-физического факультета. Отряд трудился на мелiorации земель Гатчинского района в составе пригородной ПМК-8.

Лето в прошлом году выдалось холодное и дождливое, а ребята работали большую часть времени под открытым небом. Не все выдержали — некоторые отпра-

вились домой в поисках комфорта и уюта, но зато те, кто остались, постепенно сплотились в дружный коллектив. Плохое настроение из-за скверной погоды отгоняли шутками и песнями. Субботние вечера давали нам заряд бодрости на всю следующую неделю. Благодаря боевому настроению отряд сумел преодолеть все трудности и справился с поставленными задачами на «отлично». По итогам социалистического соревнования отряд занял второе место по Ленинградской области среди ССО, работавших на мелiorации.

Среди отрядов института ССО «Асоль» был признан победителем соревнования. Хочется выделить лучших бойцов отряда. Это Сергей Немец (300-я группа), Валерий Билан (222-я группа), Виктор Муравьев (301-я группа), Александр Горелов (400-я группа). Многие из прошлогодних передовиков сегодня вновь — в «Асоли».

Владимир КРЮКОВ,
студент 331-й группы, комиссар ССО «Асоль»

ВЕСЛА НА ВОДУ!

«Внимание, студенты ФТМВТ! В свое четвертое плавание к далеким и туманным берегам Гатчинской земли отправляется наша Галера...»

Так начиналось объявление о наборе в отряд «Галера-4». Оно сразу привлекло внимание студентов своей яркостью и оригинальностью исполнения. И заявления рекой потекли в отрядную палку. В день разбора их было около ста! Нелегко пришлось руководителям отряда — ведь надо было выбрать самых достойных, а большинство желающих понасть в отряд составили студенты I курса, еще не проявившие себя в институте.

В решении этой нелегкой задачи ребятам помог опытный достопоч-

ного общения с людьми, без которого немислима комсомольская работа. А в этой работе руководители отряда уже не новички.

Командир отряда — студент IV курса ИФФ Дмитрий Голод. Он второй год работает заместителем командира комсомольского оперативного отряда института. Дмитрий — отличник учебы. Три лета он провел в «Галере».

Комиссара отряда — студентку 351-й группы Натану Иллитину — хорошо знают в институте. Она — член комитета ВЛКСМ, ответственная за сектор эстетического воспитания. Именно это помогло Натане подобрать хороший комиссарский актив. За плечами у Иллитиной — две стройки в Ленинградской области. В прошлом году она выезжала в «Галеру-3» руководителем агитбригады. В результате — на смотре-конкурсе агитколлективов РССО «Гатчинский» отряд занял первое место.

Для мастера отряда — Андрея Суентова, студента 430-й группы — это пятая стройка. Андрей также член комитета комсомола. Как и командир отряда, он выез-

жает с «Галерой» в четвертый раз.

Наконец, отряд сформирован! «Счастливицы» оказались ровно 50.

Впереди еще строгий контроль, прачей, обучение строительным специальностям и технике безопасности и много других важных дел.

Надеемся, что в июле на торжественном митинге на Варшавском вокзале экипаж «Галеры-4» будет представлен в полном составе.

Счастливого тебе плаванья, «Галера»!

Игорь МАНДЗЕЛЕВСКИЙ,
ветеран ССО «Галера»