



Недавно в нашем институте побывал заместитель министра высшего и среднего специального образования СССР И. Н. Макаров, ознакомившийся с ходом выполнения ряда комплексных межвузовских программ. На снимке (слева направо): директор ЭОЗ В. П. Егунов, проректор по учебной работе профессор Н. А. Ярышев, проректор по научной работе профессор О. Ф. Немолочнов, старший мастер оптического участка Н. В. Корбанева, И. И. Макаров.

Фото З. Степановой

КОМИССИЯ ПОД ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОМ заслуженного деятеля науки и техники РСФСР профессора Ю. А. Сабинина подвела итоги ежегодного смотра-конкурса организации научно-исследовательской работы студентов на

ВПЕРЕДИ — ФТМВТ

факультетах и кафедрах. Первое место по институту присуждено факультету точной механики и вычислительной техники. Второе место — у инженерно-физического факультета.

Призовые места среди специальных кафедр завоевали кафедры теплофизики, бортовых приборов управления, автоматики и телемеханики. Среди общеинженерных кафедр лучших результатов добились кафедры теории механизмов и деталей приборов, прикладной математики, технической механики.

На городской конкурс студенческого научного творчества комиссия рекомендовала двадцать четыре работы, из которых десять — от ФТМВТ, семь — от ИФФ и пять — от ОФ. Вместе с тем, комиссия констатировала, что ряд ведущих кафедр инсти-

НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

электронно-вычислительной аппаратуры, оптико-электронных приборов, теории оптических приборов.

Из-за несвоевременной сдачи отчетных документов и материалов кафедры оптического факультета в смотре не участвовали. Совету по НИРС оптического факультета (председатель — профессор Л. Н. Андреев) указано на неудовлетворительное состояние организаций научно-исследо-

вательских работ студентов на факультете. Оптическому факультету предложено разработать конкретные мероприятия по повышению активности работы кафедр в области НИРС, в подготовке конференций, выставок, представлении работ на внутривузовский и городской конкурсы.

За неудовлетворительную работу по организации научно-исследовательской работы студентов на ОФ заместителю председателя факультетского совета по НИРС доценту Ю. В. Лисицыну объявлен выговор.

С учетом замечаний смотровой комиссии и рекомендаций городского совета по НИРС в срок до 1 июня предполагается разработать новое «Положение о смотре-конкурсе организации научно-исследовательской работы студентов в институте».

С. Денисов

ЗИМНЮЮ СЕССИЮ завершили с оценками «отлично» примерно 200 студентов, то есть столько же, сколько в предыдущем году.

Однако, анализируя итоги экзаменов, нельзя не отметить, что по основным показателям сделан шаг назад. Абсолютная успеваемость составила 88,9 процента, что на 3,8 процента хуже, чем в зимнюю сессию прошлого года. Тогда в институте имелось 234 должника, а теперь — 351. Сюда следуют добавить студентов, имеющих по той или иной уважительной причине продление сессии, но потенциально являющихся задолжниками.

С 53,4 до 43,7 процента снизилось число студентов, успевающих на «хорошо» и «отлично». Число чистых троекников выросло до 4,6 процента. Тенденция снижения основных показателей успеваемости наблюдается и у выпускников подготовительного отделения, среди них успешно сдали сессию 83,2 процента студентов. При этом поддающие число из них имеют хотя бы одну тройку, а седьмая часть учится на один тройки.

Снижение абсолютной успеваем-

ости по сравнению с предыдущим учебным годом произошло на всех курсах дневного отделения, особенно на первом, втором и четвертом курсах. Среди факультетов наиболее высокие показатели достигнуты на ИФФ — 92,8 процента. За ним следует ОФ — 91,7. Резко снизилась успеваемость на ФТМВТ — 83 (снижение составило более 10 процентов). Анализ такой серьезной

На начало нового семестра по разным причинам не сдали сессию 641 человек, или 17,9 процента студентов. 351 человек имел неудовлетворительные оценки, 221 — получил продление сессии по уважительным причинам

то показателя — на ИФФ (18,1), наиболее тревожное положение — на ФТМВТ (23,3), то есть здесь почти каждый четвертый студент имеет академическую задолженность или не сдавал экзамены в срок.

Анализ плохой сдачи сессии

На соискание Ленинской премии

и картографии имени Ф. Н. Красовского.

Руководителем работы является заведующий кафедрой теории оптических приборов нашего института заслуженный деятель науки и техники РСФСР доктор технических наук профессор М. М. Русинов. За годы своей плодотворной научной деятельности Михаил Михайлович уже четырежды был удостоен звания лауреата Государственной премии СССР. Недавно научная общественность института поздравила профессора М. М. Русинова с выдающей ему 200-го (!) свидетельства об изобретении.

Публикуя список шестнадцати работ, допущенных к участию в конкурсе, Комитет по Ленинским и Государственным премиям СССР обратился к руководителям научных и научно-технических обществ, научных учреждений, предприятий и высших учебных заведений с просьбой провести общественные обсуждения работ и их авторских коллективов.

Все отзывы, материалы обсуждений и замечания по отобранным работам следует направлять в секретариат комитета до 15 марта с. г. по адресу: 125047, Москва, А-47, 3-я Тверская-Ямская ул., дом 46.

Телефоны: 250-38-08, 250-19-47.



УРОКИ СЕССИИ

Совершенствовать учебный процесс!

неудачи предстоит провести деканату, партийной и комсомольской организациям факультета.

Успешно окончили сессию на ФТМВТ лишь 77,8 процента первокурсников и 78,9 — второкурсников. Соответствующие выводы должны сделать преподаватели кафедр, работающие со студентами этого факультета.

Стабилизировалась абсолютная успеваемость на оптическом факультете, в то время как на ИФФ она начала падать. Отме-

тается сдачи части экзаменов, 50 — не приступили к сдаче сессии по уважительным причинам, 19 — не явились на все экзамены.

Наименьшее число задолжников в процентном отношении к контингенту — на ОФ (12,8), не- сколько выше среднегинститутско-

показывает, что еще не достигнута ритмичность работы в течение семестра, как следствие этого, значительная масса студентов либо не сдает всех зачетов, либо не допускается к отдельным экзаменам. К началу зимней сессии на ОФ сдал все зачеты 91 процент студентов, на ИФФ — только 83 и на ФТМВТ — лишь 77 процентов. Наиболее благополучно сдавали зачеты первокурсники, а особенно слабо третьекурсники ИФФ и ФТМВТ.

Предположив, что одна неудовлетворительная оценка в период сессии могла быть случайностью для основной массы студентов, можно констатировать, что такие студенты составляют лишь чуть более половины всех двоичников. Треть этой категории студентов получили по две двоички.

В осеннем семестре 1981/82 учебного года было отчислено 75 студентов дневного отделения — 1,7 процента от контингента на начало учебного года. В основном это студенты первых трех курсов, причем больше всего отчислялись студенты на ИФФ.

Успеваемость на вечернем отделении несколько улучшилась, здесь за последние годы наметилась тенденция роста. Сессию успешно выдержали 83,5 процента студентов. Увеличилось число студентов, обучающихся на «хорошо» и «отлично». Вместе с тем, как и на дневном отделении, продолжает расти число «чистых» курсников ИФФ и ФТМВТ.

[Окончание на стр. 2]

СЛАВНЫМ ДАТАМ ПОСВЯЩАЕТСЯ

В ИНСТИТУТЕ проходит месячник обороно-массовой и военно-патриотической работы, посвященный 60-летию образования СССР и 64-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота.

В порядке подготовки к месячнику проведена большая организационная работа: реорганизован совет по военно-патриотическому воспитанию студентов ЛИТМО, созданы соответствующие советы в факультетах, разработано положение о смотре-конкурсе обороно-массовой работы и военно-патриотического воспитания студентов, создан оргкомитет по проведению месячника, утвержден план основных мероприятий.

В ходе месячника проводятся лекции, доклады и беседы в студенческих группах, посвященные советским Вооруженным Силам, 55-й годовщине создания ДОСААФ и 60-летию образования СССР. Следует отметить интересную инициативу кафедры истории КПСС и военной кафедры, наметивших совместное заседание по теме: «Единство обучения и военно-патриотического воспитания студентов при проведении занятий по военной подготовке и истории партии».

Как всегда, состоялся торжественный вечер,

ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ и комплексных методов интенсификации экономического развития привел в последние годы к возникновению эргономики — нового направления в науке. Это было закономерным результатом развития современного производства, которое ныне широко оснащается сложными техническими средствами и системами.

Человеку стали предъявлять возросшие требования, вынуждающие его иногда работать на пределе психофизиологических возможностей. Ошибка в управлении большими системами или в работе со сверхточными оптическими и другими приборами чревата серьезными последствиями. Поэтому при проектировании и модернизации техники учитываются с максимально доступной полнотой возможности и особенности людей, которые будут ею пользоваться. Только при этом условии можно рассчитывать на высокую эффективность труда.

Особую значимость для специальностей нашего института имеет одна из отраслей указанного направления — офтальмоэргономика — наука, изучающая работу органа зрения в различных видах производственной деятельности человека. Практическая ее значимость с каждым годом все возрастает.

ЕСЛИ РАНЬШЕ ОСНОВНЫМ рабочим органом человека являлась рука, то в последние годы ведущую роль в университете берет на себя глаз. Это касается многих современных специальностей, таких, как микроманипулиционные, операторские, ряд профессий в микрозелектронике и приборостроении и, конечно, в оптическом приборостроении, где от правильности функционирования глаза во многом зависит результативность труда в целом.

Производительность зрительного труда зависит также от оптимизации условий работы, физической среды, в частности, освещенности рабочего места и соблюдения других санитарно-гигиенических норм на производстве, а также от состояния организма работника и, в первую очередь, от функционального состояния его зрительного органа (зрительного анализатора).

Отсюда возникают проблемы профессионального отбора — с одной стороны и охраны здоровья людей, чья работа связана с напряженным зрительным трудом, — с другой.

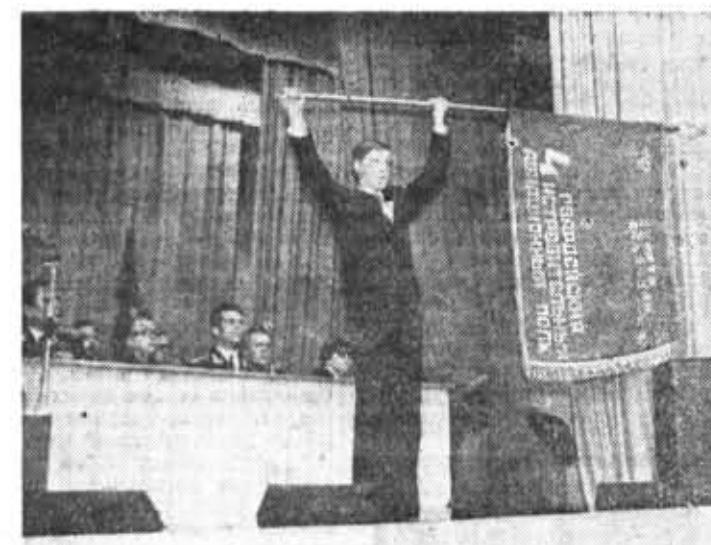
посвященный 64-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота, участие в котором приняли Герои Советского Союза, ветераны войны и труда. Комитетом ВЛКСМ намечен тематический вечер «Литмовцы — участники Великой Отечественной войны, совершившие героические подвиги».

Сейчас проходят экскурсии студентов по рубежам германской обороны Ленинграда, походы по военно-историческим местам Ленинградской области, различные соревнования по военно-прикладным и техническим видам спорта, проводится сдача норм ГТО.

Ход проведения месячника обороно-массовой работы отражается на специальном стенде, где представлены материалы о деятельности факультетских организаций за каждую декаду.

За месяц ряды институтской организации ДОСААФ пополняются 440 новыми членами. В заключение хочется призвать всех студентов, сотрудников и преподавателей ЛИТМО принять самое активное участие в смотре обороно-массовой работы.

Ю. БОРИСОВ,
председатель комитета ДОСААФ ЛИТМО



Вынос фронтового боевого знамени на военно-патриотическом вечере в институте.
Фото Виктора Игнатьева

созван в прошлом году в Ленинграде первый всесоюзный симпозиум по офтальмозергономике, в котором мне довелось участвовать и где в числе других было представлено 2 доклада, освещавших вопросы влияния на работу здорового глаза различных средств физкультуры и спорта.

НАШ ИНСТИТУТ является одним из зачинателей таких исследований. Эти работы ведутся с 1973 года. В настоящее время имеется договоренность о продолжении этих работ совместно с другими кафедрами, в том числе, с представителями кафедры глазных болезней I Медицинского института имени И. П. Павлова на основе творческого содружества.

Этот комплекс в сочетании с другими упражнениями производственной гимнастики для мышц, рук, туловища и ног не только снимает усталость, но и способствует преодолению нервного напряжения, обычно нарастаю-

ОПТОТЕХНИКА И ЭРГОНОМИКА

В НАШЕЙ СТРАНЕ с целью изучения зрительной работоспособности используются различные психофизиологические методы, применяют приборы и приспособления, разрабатываются меры профилактики, предупреждающие ухудшение зрения и заболеваний.

Врачи утверждают, что с каждым годом все увеличивается число людей с различными дефектами зрения и что в настоящее время почти каждый четвертый школьник-старшеклассник жалуется на ослабленное зрение. А ведь большинство абитуриентов в вузах — это вчерашние школьники. И не случайно, что в вузах наблюдается та же картина. К примеру, на первом курсе Ленинградского химико-фармацевтического института, где высокие характеристики функций зрения

приятий, куда будут распределены выпускники ЛИТМО, предъявляют достаточно высокие требования к зрительным функциям своих работников.

Таким образом, предмет эргономических исследований, проводимых на стыке наук, — не техника и не человек сами по себе, а согласование физических, психофизиологических возможностей и особенностей работника и свойств технических средств (приборов, систем) и условий их функционирования. А применительно к специальностям нашего вуза — система: человек-прибор.

Для успешного решения проблем, стоящих перед новой комплексной наукой, необходимо соединить усилия не только врачей, физиологов, педагогов, но и инженеров. Именно для этого был

Поскольку значительные зрительные напряжения на работе приводят к быстрой утомляемости не только зрения, но и организма в целом, то возникает необходимость реабилитации. В качестве средства восстановления зрительной работоспособности и улучшения функционального состояния органа зрения предлагаются комплексы специальной гимнастики для наружных (глазодвигательных) и внутренних (аккомодационных) мышц глаза: 1. Легкий массаж глазниц и глазного яблока поверх веки круговыми движениями пальцев. 2. Медленно переводить взгляд справа налево и обратно, по 8—10 раз. 3. Круговые движения глазами в одном, а затем в другом направлении, по 4—6 раз. 4. Частые моргания

Студентка 541-й группы
Надежда Куприянова
выполняет учебно-исследовательскую работу на кафедре СОПФ.

Фото З. Саниной



Юридическая консультация

Учеба в вузе и трудовой стаж

ВРЕМЯ ОБУЧЕНИЯ на дневном отделении вуза засчитывается в общий трудовой стаж при назначении пенсий по возрасту, если учебе предшествовала работа в качестве рабочего или служащего или служба в составе Вооруженных Сил.

Продолжительность работы пе-

ред учебой и перерыва между окончанием работы и поступлением в институт значения не имеет. При установлении пенсии по инвалидности период обучения в вузе включается в стаж независимо от каких-либо условий. Во всех случаях в стаж засчитывается фактическое время учебы как

окончившие институт, так и прекратившим в нем учебу раньше.

В непрерывный стаж, учитываемый при оплате больничных листов, период обучения в вузе не включается. Однако, для тех, кто трудился до учебы, стаж не прерывается при наличии следующих требований. Во-первых, пере-

рыв между днем освобождения от работы и днем зачисления в институт (в том числе и на подготовительное отделение) не может быть более сроков, которыми установлено сохранение стажа в зависимости от причин увольнения. Это значит, что увольняющиеся по собственному желанию должны быть зачислены на учебу в течение одного месяца, освобожденные от службы в Вооруженных Силах — трех месяцев. Вторых, после окончания или до срочного отчисления из вуза необходимо в период, не превышающий трех месяцев, приступить к работе.

В. МОТОВ

Э. АМБАРОВ,
доцент, кандидат педагогических наук

