

С НОВЫМ
УЧЕБНЫМ
ГОДОМ,
ДОРОГИЕ
ТОВАРИЩИ!

ЗА НАУКУ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 25 (581)

Среда, 1 сентября 1976 года

Цена 1 коп.

ДЕСЯТОЙ
ПЯТИЛЕТКЕ
— ОТЛИЧНУЮ
УЧЕБУ,
УДАРНЫЙ
ТРУД!

Новый учебный год знаменателен тем, что наша страна вступила в десятую пятилетку. Советские люди успешно превращают в жизнь исторические решения XXV съезда Коммунистической партии.

XXV съезд КПСС поставил большие задачи перед высшей школой в подготовке новых кадров для народного хозяйства нашей страны. Чтобы достойно выполнять эти задачи, студенты обязаны систематически и глубоко овладевать знаниями и практическими навыками, посещать учебные занятия, в установленные сроки выполнять задания, повышать свой идейный и культурный уровень, активно участвовать в общественно полезном труде, соблюдать правила внутреннего распорядка, беречь общественную собственность, нетерпимо относиться ко всяким антиобщественным проявлениям, нарушителям норм социалистического общежития.

В ДОБРЫЙ ПУТЬ ЗА ЗНАНИЯМИ!

Советский студент — это прежде всего человек, который все силы ума и чувства отдает изучению наук, это гражданин своей великой Родины. Учиться надо так, чтобы полученные знания помогли войти в науку, чтобы своей работой, своим личным вкладом ускорить построение коммунистического общества.

Будьте глубоко принципиальными и честными, идейно убежденными.

В нашем институте предоставляется полная самостоятельность, научная инициатива каждого. После первых же шагов это дает вам возможность почувствовать свою силу, способность самостоятельно шагать в науке. Уже с третьего курса вы будете связаны с исследовательскими институтами и последние два года фактически работать там под руководством ученых.

Ты, первокурсник, поступи в наш институт, собрался идти в науку. Но помни, что ты никогда не сделаешься ученым, если будешь скучать на лекции, в лаборатории, на установках, за письменным столом, на семинаре. Если ты твердо решил идти в науку, то не жалея своих душевных и физических сил, жертвуй своими удовольствиями. Иначе нечего и думать об успехе в науке.

Студенческая пора — самая счастливая и яркая. Используй время учения в институте с максимальной пользой для себя. В институте созданы все необходимые условия для напряженной учебы, увлекательной работы и культурного отдыха: замечательные общежития, аудитории, лаборатории, читальные залы, библиотеки. Помните, что кто-то был специалистом на их месте, вы не сможете стать полноценными гражданами нашей Родины, если не овладеете марксистско-ленинским учением, если ваша духовная сущность не будет озарена научным коммунистическим мировоззрением. Коммунистическая идея — это слепая вера, убеждения и практического действия.

Сегодня вы студенты, а завтра вы уже будете нести непосредственную ответственность за ускорение научно-технического прогресса, за развитие науки, экономики и культуры, за обучение и воспитание будущих поколений.

Настойчиво овладевайте знаниями! Десятая пятилетка — отличную учебу, ударный труд!

Поздравляем профессоров, преподавателей, студентов и аспирантов с началом нового учебного года и желаем больших успехов в учебе и работе!

Ректорат, партком,
профком, комитет ВЛКСМ.

В ПАРТКОМЕ

11 июня партком заслушал и обсудил доклад проректора по научной работе А. Т. Онуфриева об организации научно-исследовательской работы в МФТИ в свете решений XXV съезда КПСС. Партком отметил, что в организации НИР в МФТИ в течение 9-й пятилетки имеется ряд достижений. Выросло количество тем: в 1970 г. — на 7%, в целом за пятилетку — на 42%. Ежегодно заключается около 70 договоров (в 1975 году — 72 договора, объем 1886 тыс. руб.). Общий объем хозяйственных работ в 9-й пятилетке составил 7,5 млн. рублей (в 8-й пятилетке он составлял 2,7 млн. руб.). На важнейшие работы приходится 61% общего объема работ. Стал лучше использоваться научный потенциал института: увеличение профессорско-преподавательского состава в 1975 году по сравнению с 1970 годом составило 7%, рост количества преподавателей, привлеченных к работе в НИС, составил 82%. В 1975 году из 440 штатных преподавателей и выполненных хозяйственных НИР принимали участие 208 человек. Существенно улучшилась материально-техническая база НИР. Оснащены новейшими приборами и переоборудованы многие факультетские лаборатории. В 9-й пятилетке приобретено оборудование для научных целей на сумму 1703 тыс. рублей. 15 кафедр используют ЭВМ для выполнения госбюджетных и хозяйственных работ.

Ректорат провел определенную работу по перспективному планированию НИР. В соответствии с документами XXV съезда КПСС и основными направлениями развития общественных и естественных наук определены основные научные направления института на 1976—1980 гг. Проводится работа по переоснащению лабораторий в связи с вводом нового корпуса.

В институте проводятся работы по программам Минвуза РСФСР: — создание систем автоматизированного конструирования, проектирования и технологической подготовки производства;

— создание роботов для автоматизации производства;

— человек и окружающая среда;

— по проблемам научной организации работы высшей школы.

Значительная стала работа многих кафедр по инициативной госбюджетной тематике.

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СВЕТЕ РЕШЕНИЙ XXV СЪЕЗДА КПСС

Однако, в организации НИР в МФТИ имеется ряд недостатков.

Плохо используются сметные ассигнования на зарплату, оборудование, материалы, счет на ЭВМ.

В планах развития на 1976—1980 гг. ни одна кафедра не взяла обязательств получить экономический эффект в результате внедрения отраслями народного хозяйства выполненных НИР.

Недостаточен уровень патентно-лицензионной работы в институте. За период 1971—1975 гг. подано 43 заявки, получено 11 авторских свидетельств.

Научное оборудование ряда лабораторий сильно устарело.

Для решения некоторых наиболее важных задач нет необходимых ЭВМ.

Потребности в машинном времени важнейших направлений не могут быть полностью удовлетворены. Нуждаются в существенном улучшении системы учета, контроля и эффективного использования научного оборудования, ЭВМ, метрологической службы в институте, библиотечно-библиографическое и информационное обслуживание научно-педагогических работников, система техники безопасности.

В связи с задачами, поставленными XXV съездом КПСС по повышению эффективности научной работы, следует отметить, что еще не в полной мере решены задачи:

— по формированию научных направлений;

— по повышению уровня госбюджетных исследований и их соотношение с хозяйственными работами;

— по повышению результативности и качества научных исследований;

— по повышению ответственности научных руководителей тем за уровень НИР и состояние трудовой дисциплины.

Значительная работа должна быть проведена по улучшению материальной базы научных лабораторий.

Уровень работ следует определять значением решенных научных проблем и полученных результатов, необходимых для развития народного хозяйства.

Партийным организациям необходимо решить задачи по воспитанию ученых в духе глубокой идейности и партийности.

Партком принял развернутое решение.

Ректорату продолжить работу по организации перспективного планирования в координации госбюджетных и хозяйственных НИР в институте. Ректорату и кафедрам обеспечить выполнение утвержденного Министерством плана важнейших работ.

Добиваться включения госбюджетных и хозяйственных научно-исследовательских работ в важнейшие задачи.

(Окончание на 2 стр.)

СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

Студенческая олимпиада по специальности «Электроника и вычислительная техника» в отличие от своих предшественниц по другим наукам — математике, физике, химии, биологии и др. — проводилась в стране впервые. Такое важнейшее событие в жизни студентов и преподавателей, отражающее колоссальное достижение современной и вычислительной техники и электроники по всем отраслям народного хозяйства, и фундаментальных и прикладных наук, не могло пройти мимо дверей физтеха.

На факультете радиотехники и кибернетики, подготовившем не

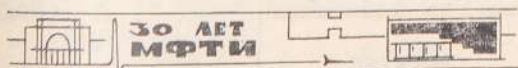
одно поколение научных и инженерных кадров по радиотехническим специальностям, давно уже зрела идея интенсификации форм учебной и научно-исследовательской работы старшекурсников, творческого соревнования студентов разных базовых кафедр факультета. Поэтому не удивительно был большой энтузиазм как среди студентов, готовивших себя к серьезным испытаниям в 1-ом туре олимпиады, так и среди преподавателей, стремившихся предложить как можно больше интересных и содержательных задач по электронике, основам ЦВМ и АВМ и программированию.

На базовых кафедрах факультета и на факультетской кафедре прикладной радиофизики было составлено более 70 оригинальных задач согласно общим курсам, читаемым студентам факультета на 3—5 курсах.

Первый тур олимпиады на физтехе проходил 10 апреля и выявил достаточную активность всех студентов ФРК соответствующих специальностей (вычислительная техника, автоматика, информационная техника, радиотехника). Всего приняло участие в 1-ом туре олимпиады 30 студентов, в том числе по курсам: 2 курс — 1 человек, 3 курс — 3, 4 курс — 10, 5 курс — 8, 6 курс — 8 человек. Кроме студентов радиотехники олимпиаде 3 студента факультета общей и прикладной физики.

По результатам 1-го тура оргкомитет олимпиады, составленный из преподавателей базовых и факультетской кафедр ФРК, ото-

(Окончание на 2 стр.)



В этом году отмечается 30-летие института. За эти годы наш институт рос и развивался.

В трудные послевоенные годы, когда страна заживляла раны войны, начали планироваться контур и направления будущего физтеха. То были годы так называемых «настроек» учебных корпусов, строительство жилого фонда для студентов и сотрудников. Ввод в эксплуатацию главного корпуса, радиотехнического и лабораторий аэрофизики предопределил будущее развитие физтеха.

В текущем году предстоит освоить 1100 тыс. руб. капитальных вложений по вводу в эксплуата-

цию нового учебно-лабораторного корпуса микроразработки.

В 1977 году будет положено начало строительству учебного корпуса факультета управления и прикладной математики площадью 10 000 м.

Огромное внимание уделяется улучшению жизни и быта, физическому воспитанию студентов и сотрудников института. Наше студенчество располагает водным бассейном, спортивными корпусами, оборудованными просторными залами для легкой и тяжелой атлетики. С вводом в эксплуатацию в 1975 году общежития в Звонико на 900 мест создана возможность полного обеспечения студентов жилой площадью с улучшенными

ФИЗТЕХ СТРОИТСЯ

санитарно-бытовыми условиями. В 1976 г. будет закончен проект по строительству студенческой столовой на 350 посадочных мест при общежитии в Звонико.

Запланировано строительство в 1977 году в студенческом городке 9-этажного общежития на 537 мест, планируется проектирование комплекса бытового обслуживания.

В этом году институт приступил к реконструкции профилактория с капитальным помещением в сумме 400 тыс. руб. и спортивного студенческого лагеря на Песковском водохранилище на сумму 118 тыс. руб. Осуществляется реконструкция котельной, производств за-

