

# ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ  
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 14 (877) Пятница, 13 апреля 1984 года Цена 1 коп.

Претворяя в жизнь решения XXVI съезда КПСС и последующих пленумов ЦК КПСС, коллектив Московского физико-технического института в 1983 г. продолжил большую работу по выполнению плановых заданий и социалистических обязательств. Основные усилия были направлены на совершенствование учебной и исследовательской работы, повышение результативности научных исследований, эффективности внедрения их в народное хозяйство. 1983 год коллектив института завершил со следующими показателями.

План выпуска специалистов был выполнен на 100,1%. В течение года продолжалась планомерная работа по совершенствованию методики учебных занятий. В центральных издательствах было издано 14 учебников и учебных пособий, авторами которых являются сотрудники института. На ротационные МФТИ было издано 13 учебных пособий и 8 межведомственных сборников. Студентам были прочитаны 60 факультативных курсов лекций, из которых 12 курсов — новые. С целью улучшения экспериментальной подготовки студентов продолжалось развитие и совершенствование лабораторных практикумов. В 1983 году была организована общезнаменательная лаборатория ФМФИ, создан новый лабораторный цикл (проектирование микропроцессорных систем) (ФРПК), создан новый вычислительный практикум (ФПФ). Разработаны и поставлены 30 новых лабораторных работ и 33 лабораторные работы модернизированы. Выполнены в целом по институту планы повышения квалификации научно-педагогических кадров.

В 1983 г. представили диссертации к защите 70,9% аспирантов и 49,6% аспирантов защитили диссертации в установленные сроки.

Большое внимание в истекшем году уделялось идейно-воспитательной работе среди студентов и аспирантов. Эта работа проводилась на основе единого общезнаменательного плана коммунистического воспитания студентов на весь период обучения. В этой связи особое внимание уделялось изучению общественных наук, документов КПСС, воспитанию у студентов высоких моральных качеств, неприимности к чуждым взглядам и морали, к буржуазной и ревизионистской идеологии. В течение года были проведены 9 научно-практических конференций по важнейшим направлениям идеологической борьбы и 9 научно-теоретических конференций по общественным наукам. Государственный экзамен по научному курсу сдали 97,4% студентов (с оценками «хорошо» и «отлично»). На областной тур Всесоюзного конкурса по общественным наукам было представлено 15 студенческих работ.

Последовательно совершенствовалась идеологическая и политико-воспитательная работа со студентами во внеучебное время. В течение 1983 г. в клубах студенческих общежитий проведено 89 ве-

черов вопросов и ответов по внутренней и внешней политике КПСС и Советского государства, состоялась 56 встреч с руководителями института, ведущими учеными, работниками искусства, ветеранами партии, Великой Отечественной войны и труда. В институте и на факультетах ежемесячно проводился единый политдень.

В течение года была развернута широкая пропаганда общественно-политических знаний среди населения г. Долгопрудного и других городов Московской области. Преподавателями и сотрудниками института было прочитано 1424 лекции и 1120 лекций было прочитано комсомольскими лекторскими группами.

Совершенствовалась организационная работа по проведению третьего трудового семестра. На стройках Московской и Тургайской областей, Приморского края в составе 52 ССО работали 1340 человек. Им было освоено 5 млн. руб. капиталовложений, в фонд ЦИ пятилетки и в Советский фонд мира перечислено 45 тыс. руб.

В 1983 г. в институте успешно проводилась научно-исследова-

тель факультетские научные конференции.

Научные работы сотрудников института получали в 1983 г. высокую оценку. Научные сотрудники М. Н. Васильев, А. П. Зуев, С. И. Титаров, Н. И. Дворниченко и И. И. Шинкаров стали лауреатами премии Ленинского комсомола, К. И. Запоров стал лауреатом премии Московского комсо-

тита имело много недостатков. Крайне медленно велась работа по завершению реконструкции котельной и переводу теплообеспечения зданий на проектный график теплопоставителя. До сих пор складские помещения не оборудованы механизацией погрузочно-разгрузочных работ. Из года в год не выполняется соглашение между администрацией и профсо-

в целях улучшения условий труда, быта и отдыха студентов были проведены конкурсы на лучшую организацию идейно-воспитательной работы в общежитиях на лучшее общежитие.

Впервые в МФТИ был проведен смотр базовых кафедр института по учебной, научной и воспитательной работе среди студентов и аспирантов. Первыми победителями смотра стали кафедры прикладной электродинамики (ФРПК) и химической физики (ФМХФ).

В 1983 г. организация социалистического соревнования в институте проводилась в соответствии с новым Положением о социалистическом соревновании. Были подведены итоги на двух промежуточных этапах (с 1 мая и 7 ноября) и заключительное определение победителей по итогам календарного года. На первом этапе соревнования в честь 113-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина лучших результатов добились коллектив ФРПК. На втором этапе соревнования в честь 66-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции 2—3 места разделили ФРПК и ФАКИ.

Оценка деятельности факультетов и подразделений по итогам года проводилась с учетом выполнения плановых показателей, выполнения социалистических обязательств, по результатам промежуточных этапов.

По итогам работы в 1983 г. среди факультетов 2—3 места разделили коллективы ФРПК и ФАКИ. В связи с возросшими требованиями к победителям социалистического соревнования 1 место в 1983 году решено не присуждать.

Среди подразделений института победителями социалистического соревнования в 1983 г. стали коллективы учебного отдела, аспирантуры, редакционно-издательского отдела, библиотеки, бухгалтерии, профкабинета и хозяйственной части.

Награждение победителей было проведено на партийно-хозяйственном активе, состоявшемся 21 февраля 1984 г. На этом же активе после обсуждения были приняты социалистические обязательства института на 1984 г.

Учебно-производственная комиссия профкома МФТИ.

## ИТОГИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ

тельская работа. Своевременно и качественно были выполнены все хозяйственные и государственные работы, проводимые по координационному плану ГКНТ, АН СССР, Миннауза РСФСР. Экономический эффект от внедрения в народное хозяйство научно-исследовательских работ МФТИ составил 316 тыс. руб. Преподавателями и сотрудниками института были защищены 3 докторские и 12 кандидатских диссертаций. В научных журналах направлено 530 статей на международных, всесоюзных и республиканских конференциях сделано 265 докладов.

В 1983 г. в Госкомизобретений были подготовлены и направлены 46 заявок на изобретения. По ранее поданным заявкам получено 31 положительное решение и 31 авторское свидетельство. Активное участие в научно-исследовательской работе приняли студенты и аспиранты института. С участием аспирантов подготовлены 147 статей и 44 доклада на конференциях, с участием студентов — 172 статьи и 34 доклада.

В течение года были проведены институтские и факультетские конференции. На пленарных и секционных заседаниях XXIX научно-технической конференции МФТИ были заслушаны и обсуждены 663 доклада, из них 227 докладов были подготовлены с участием аспирантов и 270 докладов — с участием студентов. На VIII научной конференции молодых ученых и специалистов были заслушаны 153 доклада. Успешно прои-

мола. Профессор А. С. Коротев награжден серебряной медалью ВДНХ, с. и. с. М. Н. Васильев — Бронзовой. По итогам Всесоюзного конкурса на лучшую научную работу студентов по естественнонаучным, техническим и гуманитарным наукам студенты В. В. Логанов и Д. В. Шалашилин были награждены медалью «За лучшую научную студенческую работу», а студенты А. А. Собякин, С. В. Сютников и Р. Р. Рахимов — дипломом Миннауза СССР и ЦК ВЛКСМ. Лауреатами Всесоюзного конкурса стали студенты А. Ю. Силантьев и Р. Р. Рахимов, а студенты И. Е. Старосельский и С. В. Шагилин стали дипломантами этого конкурса.

В 1983 г. план капитального строительства был выполнен на 108,4%. Своевременно был разработан пусковой комплекс девятиэтажной части корпуса прикладной математики, строительно-монтажные работы по этому корпусу выполнены на 100,6%. Работы по капитальному ремонту выполнены на сумму 364 тыс. руб. Завершены монтажные работы на подстанции. Весной 1983 г. были успешно проведены ремонтные и подготовительные работы в спортивно-оздоровительном лагере «Пестово», что позволило обеспечить хороший отдых сотрудников и студентов. Улучшилось в истекшем году содержание учебных корпусов и общежитий.

Вместе с тем в работе хозяйственных и инженерных служб ин-

вальной организацией по охране труда и технике безопасности.

В истекшем году был выполнен комплексный план оздоровительных мероприятий; мер по снижению заболеваемости и травматизма, повышению культуры производства. 120 человек из числа сотрудников и студентов МФТИ прошли курс санаторного лечения и 162 человека отдохнули в домах отдыха.

В профилактории МФТИ отдохнули и прошли лечение 1432 студента и сотрудница.

Успешно проводилась спортивно-массовая работа. В комплексной спартакиаде МФТИ и спартакиаде «Бодрость и здоровье» принял участие 522 человека. В течение года было подготовлено 116 кандидатов в мастера и спортсменов I разряда, более 1500 человек стали разрядниками, 2 человека выполнили нормы мастера спорта. В спортивно-оздоровительных лагерях «Пестово» и «Наука» отдохнули и повысили спортивное мастерство 971 человек.

Как обычно, в 1983 г. коллектив института принял активное участие в проведении сельскохозяйственных работ. Все договорные обязательства были перевыполнены на 10—15%. Студенты МФТИ убрали сельскохозяйственной продукции с площади 300 га, отсортировали 1,5 тыс. тонн картофеля и моркови, погрузили 22750 тонн сельскохозяйственных продуктов.

### СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА

20 и 21 апреля в МФТИ состоялся традиционный конкурс музыкантов — исполнителей классической музыки «Студенческая весна». Он посвящен дню рождения В. И. Ленина.

Владимир Ильич любил классическую музыку. При всей неслыханной напряженности его жизни он находил время для музыки.

Трудно назвать имя выдающегося деятеля искусства или науки, которого бы оставалась равнодушным классическая музыка. По-видимому, в классической и народной музыке заключены такие интеллектуальные и эстетические ценности, мимо которых не может пройти образованный и мыслящий человек.

Первый конкурс «Студенческая весна» состоялся в 1968 году. Участвовали в конкурсе студенты МФТИ, пианисты и скрипачи.

Наши первые лауреаты уже давно не студенты, многие из них стали известными учеными. Но участие в конкурсе они сохранили как одно из светлых воспоминаний студенческой жизни.

В жюри первого конкурса были приглашены известные музыканты — воспитанники и преподаватели Московской государственной консерватории им. П. И. Чайковского. Бесценный председатель конкурса пианистов — заслуженный пианист и педагог В. В. Капельский.

В последующих конкурсах принимали участие студенты МИФН, МИЭМа, МГУ, МЛПИ, Пермского ГУ, Казанского ХТИ, Тбилинского ГУ и многие другие. Хотя в основу был положен олимпийский принцип «важна не победа, а участие», публичное выступление обязывает и никто не хочет выглядеть бедно.

О достаточно высоком музыкальном уровне многих участников свидетельствуют как их программы, так и последующая концертная деятельность. Так, победители конкурсов 1979—80 гг. — студенты МФТИ Владимир Денер и Евгений Шиландер принимали участие во Владивостокском областном конкурсе им.

С. В. Рахманинова. Исполняя с оркестром части из концертов Рахманинова, наш физтеховец «скрабнист» лауреат конкурса 1970 г. выступал в доме-музее Скрябина в Москве.

В прошлом году впервые с успехом был проведен конкурс гитаристов, причем лирическая принадлежала студентам. Большую работу по его организации провел студент МФТИ Геннадий Саркисов.

Председателем жюри конкурса гитаристов доблестно согласился быть Н. А. Иванова-Крамская — известная музыкант и педагог.

В этом году конкурсе пианистов состоялся 20 апреля, а гитаристов — 21 апреля. Оргкомитет приглашает всех любителей классической музыки на публичные прослушивания. Ваше присутствие будет большой моральной поддержкой для наших товарищей, которые при огромной учебной нагрузке на физтехе сумели найти время и достойно подготовиться к выступлению.

А. ТЕР-КРИКОРОВ, председатель оргкомитета конкурса «Студенческая весна».

### НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ посвящена 150-летию со дня рождения Д. И. Менделеева

В 1984 году исполнилось 150 лет со дня рождения выдающегося ученого России — Дмитрия Ивановича Менделеева. Этому событию была посвящена студенческая научная конференция 4 курса ФМХФ, проходившая 23 марта в клубе «Коллеги» 7 корпуса общежития. Целью ее было ознакомление с работой, ведущейся нашими студентами на базах, повышение интереса к учебно-научной работе.

Конференцию открыл Пахомов Д. (041 гр.) докладом о жизни и творчестве Д. И. Менделеева. Затем выступили за кафедрой общей химии профессор В. В. Зелещев и другие сотрудники кафедры. Они говорили о наиболее интересных направлениях развития современной химии и хими-

ческой физики. Много внимания было уделено сплывовым взаимодействиям и их роли в химических реакциях. С большим интересом слушали собравшиеся доклады студентов нашего курса.

Профессор Е. Е. Никитин, читающий нашим студентам курс «Элементарные процессы», рассказал о некоторых проблемах, стоящих перед химической физикой, о своей работе и ответил на вопросы присутствующих.

В заключение выступил декан ФМХФ, профессор С. С. Новиков, который высоко оценил инициативу бюро курса о проведении студенческой конференции и выразил надежду, что такие конференции станут традицией на факультете.

ЧАМАЕВ А., 047 гр.

