

ПРИВЕТСТВУЕМ ДЕЛЕГАТОВ ПЕРВОЙ ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МИФИ

Пролетарии всех стран, соединитесь!

ИНЖЕНЕР-ФИЗИК

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФКОМА И КОМИТЕТА ВЛКСМ МОСКОВСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

№ 28 (767)
Год издания 20-й

ВТОРНИК,
11 ноября 1980 года

Выходит еженедельно
Цена 1 коп.

Завершается десятая пятилетка. Подводя ее итоги, все советские люди готовятся к достойной встрече XXVI съезда партии. Нынешняя пятилетка займет важное место в истории советского народа. Она ознаменовалась дальнейшим творческим подъемом и высокой активностью трудящихся нашей страны.

Этому способствовали такие значительные события, как всенародное обсуждение и принятие новой Конституции СССР, подготовка и празднование 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина и многие другие.

Ряд важнейших решений партии и правительства «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов», «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы» и другие постановления партии нацеливают коллектив МИФИ на еще более эффективную работу.

Реализация постановлений партии и правительства проводилась в институте по комплексному плану, который охватывал все направления деятельности института. В центре внимания находились коренные вопросы совершенствования учебно-воспитательной и научной работы. Одним из важнейших показателей учебной деятельности является успеваемость. За прошедший учебный год она составила 89,7 процента. При этом возросло количество студентов, не имеющих удовлетворительных оценок. Отрадно отметить, что неуклонно повышается успеваемость студентов-коммунистов, которая в 1979/80 учебном году составляла 91,3 процента, что выше, чем абсолютная успеваемость по институту.

Важный показатель учебной работы — результаты защиты дипломных проектов. На последний год пятилетки 72,3 процента проектов было защищено с оценкой «отлично» и только 3,72 процента — «удовлетворительно». Несмотря на то, что процент удовлетворительных оценок невысок, профилирующим кафедрам необходимо тщательно проанализировать причины их появления, рассматривая этот факт как существенный недостаток в своей работе на завершающем этапе обучения студентов.

Повышение качества подготовки специалистов — важная задача института, что неоднократно отмечалось в постановлениях партии и правительства. Эти указания легли в основу большой работы, проводимой в институте по созданию новых учебных планов и квалификационных характеристик. Реализуя критические замечания, высказанные на прошлом отчетно-

выборном партийном собрании института, партийный комитет и ректорат провели комплекс мероприятий по разработке и внедрению научных принципов в организацию учебного процесса.

Общественностские методические совещания по использованию научных методов обоснования вновь разрабатываемых учебных планов, обсуждения с работниками промышленных организаций и НИИ определения перечня специальностей и выработки требований к специалистам 1981—1985 годов, контроль со стороны парткома и ректората за ведением этой деятельности на факультетах и ка-

МИФИ была направлена на решение наиболее актуальных научно-технических проблем, определенных XXV съездом КПСС.

В 1980 г. научно-техническими советами факультетов совместно с Управлением НИР разработаны 16 основных направлений научной исследовательской работы института. Перечень основных направлений согласован с Минвузом СССР, промышленным министерством, АН СССР и направлен в ГКНТ СССР.

Экономическая эффективность использования разработок МИФИ в народном хозяйстве составила 4,3 рубля на



А. М. ЕПАНШНИКОВ,
секретарь парткома МИФИ

ПЛАНЫ ПАРТИИ — В ЖИЗНЬ

федрах института позволили к настоящему времени практически закончить работу по созданию новых учебных планов.

В настоящее время завершается подготовка новых учебных планов и квалификационных характеристик на 11-ю пятилетку. Качество подготавливаемых специалистов в большой степени зависит от уровня научной деятельности в вузе.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О повышении эффективности научно-исследовательской работы в высших учебных заведениях» институт проводит большую работу по совершенствованию планирования и организации НИР. Одним из основных направлений этой работы является внедрение программно-целевых методов планирования научных исследований, позволяющее сконцентрировать трудовые, финансовые и материальные ресурсы на решении наиболее актуальных и важных научно-технических проблем. В своей речи на октябрьском Пленуме (1980 г.) Л. И. Брежнев подчеркивал необходимость использования методов целевых программ.

За последние полтора года подразделениями института разработано и представлено в ректорат более 80 целевых научно-технических программ.

В 10-й пятилетке научно-исследовательская работа в

одни рубль затрат. Общий экономический эффект использования наших достижений в 1979 г. составил 7 100 тысяч рублей.

В 10-й пятилетке МИФИ проводит работу по оказанию научно-технической помощи предприятиям Красноармейского района в соответствии с комплексным планом.

О научных достижениях студентов и сотрудников института свидетельствуют их высокие результаты на конкурсах, выставках, конференциях, олимпиадах. Так, за годы 10-й пятилетки 9 ученых МИФИ присуждены Ленинские и Государственные премии, 30 молодых ученых института удостоены премии Ленинского комсомола.

За участие в выставках институт награжден Дипломом почета и Дипломом I степени, а сотрудники МИФИ — 4 Дипломами почета, 6 золотыми, 15 серебряными и 29 бронзовыми медалями.

В 1979 г. институт занял III место среди вузов страны в соревновании по изобретательской деятельности.

Вопросы идеино-политического воспитания студентов и сотрудников института, проблемы формирования нового человека — активного строителя коммунистического общества — постоянно занимают важное место в деятельности партийной организации. Выполняя реше-



ДА ЗДРАВСТВУЕТ ЛЕНИНСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА — РУКОВОДЯЩАЯ И НАПРАВЛЯЮЩАЯ СИЛА СОВЕТСКОГО ОБЩЕСТВА.

Из Призывов ЦК КПСС.

РАПОРТУЕМ СЪЕЗДУ

В числе наиболее важных научных достижений МИФИ за 10-ю пятилетку можно отметить следующие работы:

В ОБЛАСТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Открытие, зарегистрированное в 1979 году Госкомитетом СМ СССР по делам изобретений и открытий № 189 «Явление образования мюонного свободного атома», экспериментально доказанное сотрудниками института профессорами В. Г. Кирилловым, Угрюмовым, Б. А. Долгошениным, доцентом Ю. П. Добродым, старшим инженером В. Г. Варламовым.

Установление физического механизма нового класса эффектов в газах с вращательными степенями свободы, связанных с влиянием магнитного поля на кинетические свойства сильно разреженного газа. Работа выполнена группой ученых во главе с профессором Б. И. Николаевым и доцентом В. Д. Борманом.

В ОБЛАСТИ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Комплекс работ по созданию и внедрению в народное хозяйство линейных ускорителей электронов, удостоенный Государственной премии 1979 года (от МИФИ профессор О. А. Вальднер и профессор Н. П. Собенин).

Экономический эффект от внедрения лишь одного ускорителя в дефектоскопии крупных стальных изделий на Ижорском заводе имени А. С. Жданова составил 300 000 руб. в год.

Комплекс работ по созданию и серийному внедрению компьютерной аппаратуры типа «МИФИСТОР», проведенный на кафедре «Автоматика и телемеханика» под руководством доцента А. В. Закураева.

Разработка методов и систем голографической диагностики многопараметрической информации, выполненная под руководством профессора Ю. А. Быковского, удостоена в 1979 году премии Ленинского комсомола.

Цикл работ в области адаптивных цифровых систем управления, выполненная под руководством профессора Ю. И. Толчева, удостоена премии Ленинского комсомола 1979 года.

Уникальная автоматизированная установка лазерного газоплазменного анализа «ЛУЧ-2», созданная группой ученых МИФИ под руководством профессора В. М. Колобашкина, предназначенная для (Окончание на 2-й стр.)

ния XXV съезда КПСС, постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», мы добились определенных успехов в совершенствовании идеино-воспитательной работы в вузе, повышении качества и эффективности всей системы коммунистического воспитания. Об этом свидетельствуют успехи, достигнутые в подготовке молодых специалистов высокого класса, вклад ученых МИФИ в развитие советской науки и техники, самостоятельная работа преподавателей и студентов института в период подготовки и проведения XXII Олимпийских игр в Москве.

Используя накопленный опыт идеологической, политико-воспитательной работы в период подготовки к 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича Ленина, партийный комитет ориентировал студентов и сотрудников института на развитие трудовой и политической активности масс, мобилизацию коллектива на борьбу за достойную встречу XXVI съезда Коммунистической партии и успешное завершение планов 10-й пятилетки.

Важное звено идеино-политической подготовки — факультет общественных профессий. Слушатели ФОПа принимают активное участие в пропаганде научно-технических и общественно-политических знаний на предприятиях сферы обслуживания и школах Красноармейского района. Только в прошлом учебном году они прочитали 1150 лекций. Трудно переоценить вклад ФОПа в подготовку олимпийского отряда «АСУ — Олимпиада-80». 564 человека получили право на обслуживание объектов автоматизированной системы управления Олимпийскими играми. Кроме того, ФОП подготовил и выпустил 223 студента, которые получили общественную профессию лектора, пропагандиста, тренера, судей по различным видам спорта.

В отчетный период партийный комитет постоянно работал над повышением роли средств массовой информации в коммунистическом воспитании преподавателей, сотрудников и студентов института. Газета «Инженер-физик» стала значительно интереснее, содержательнее. В ней чаще стали публиковаться критические материалы, появилась регулярная страница народного контроля. На Всесоюзном конкурсе вузовских многотиражей наша газета в этом году заняла второе место. Тем не менее перед редакцией стоит задача создания своей системы работы по следам критических выступлений газеты. Необходимо позаботиться и о планомерной подготовке своих вузовских корреспондентских кадров.

Очередной 1980/81 учебный год — год особый, год XXVI съезда нашей партии. Это требует от нас новых усилий в совершенствовании всей работы.

РАПОРТУЕМ СЪЕЗДУ

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

определения микропримесей метана в атмосфере. Области применения: поисковая геология, сейсмопрогноз, контроль состояния окружающей среды.

Новый перспективный метод изготовления изделий из электропроводящих порошков, отличающийся от известных экономичностью, экспрессностью и качеством изготовленных изделий, разработан группой сотрудников института под руководством профессора Д. М. Скорова. Эта работа удостоена премии Ленинского комсомола за 1979 год.

Интегральные микросхемы, разработанные под руководством профессора А. Г. Филиппова. Эти микросхемы внедрены с экономическим эффектом 1,5 млн. руб.

Измерительный модуль для исследования тонкой вертикальной структуры гидрофизических полей океана, выполненный под руководством профессора В. М. Плужникова.

Комплекс работ по созданию и использованию гамма-телескопов серии «Наталья», «Елена» и «Гамма», проведенный сотрудниками института под руководством профессора В. Г. Кириллова-Угрюмова.

Комплекс работ по созданию и внедрению новых типов микрорелектронных усилителей в гибридно-пленочном исполнении, выполненный на кафедре «Электроника» под руководством доцента Ю. А. Волкова.

Комплекс работ по созданию и внедрению в МИФИ первой очереди системы коллективного пользования на базе вычислительного центра и развитой сети абонентских пульта.

Коллектив факультета «Автоматики и электроники» включился в борьбу за звание образцового факультета. К этому событию мы подготовлены всем ходом развития и совершенствования социалистического соревнования на факультете. Факультет «А» является инициатором многих начинаний в институте. Достаточно сказать, что первой образцовой кафедрой в институте стала кафедра 14 (заведующий кафедрой профессор О. А. Вальднер, парторг Р. Е. Елисеев), в настоящее время почетное звание присуждено еще четырем кафедрам факультета — 2, 3, 8, 26, а кафедры 27 и 53 борются за звание образцовых. По инициативе кафедры 3 (заведующий кафедрой профессор Т. М. Агаханян, парторг В. В. Петренко) на факультете развернулось движение за постановку образ-

БОРЬБЫ ЗА ЗВАНИЕ «ОБРАЗЦОВЫЙ»

цовых курсов и образцовых лабораторий, и сегодня мы имеем 13 таких курсов и 5 лабораторий. Факультет первым перешел на кафедральный принцип расселения студентов в общежития, что позволило значительно активизировать деятельность кафедр в студгородке. Ежегодно на факультете проводится смотр работы в общежитии. Много начинаний у нас и в области учебно-методической деятельности. Разработан паспорт специалиста, созданы учебно-методические паспорта курсов, активно работает учебно-методический совет факультета.

Напряженны сообразательства, принятые коллективом факультета: «Иметь не менее 20 образцовых курсов, на каждой кафедре иметь образцовую лабораторию, на каждом курсе — образцовые группы, на каждой кафедре ежегодно готовить для издания не менее 30 учебных и методических пособий, привлечь к НИРС 100 процентов старшекурсников и каждого третьего студента младших курсов, экономический эффект от внедрения НИР получить на сумму не менее одного миллиона рублей в год, обеспечивать ежегодно чтение не менее 200 лекций по линии обществ «Знание»...»

На 11-ю пятилетку коллектив нашего факультета поставил перед собой большие задачи. И каждый наш рабочий день — это новый шаг к званию «Образцовый факультет». Сейчас на факультете развивается движение среди кафедр и студенческих групп под девизом «Образцовый факультет — образцовую группу», создаются новые отраслевые и проблемные лаборатории, словом, идет обычная напряженная работа.

В. НЕМЧИНОВ,
секретарь партбюро
факультета «Автоматики
и электроники».

БЫТЬ ДОСТОЙНОЙ СМЕНОЙ

Работая под непосредственным руководством партийного комитета МИФИ, комитет ВЛКСМ видит свою важную задачу во всесторонней помощи партийной организации, профессорам и преподавателям в подготовке специалистов высокого класса.

Комплексный план коммунистического воспитания студентов, разработанный партийным комитетом при непосредственном участии комитета комсомола, стал для нас программным документом. Для комсомольцев МИФИ основной формой деятельности является Ленинский зачет и смотр-конкурс на звание «Лучшая и образцовая группа МИФИ». В прошлом году все комсомольцы МИФИ активно включились в соревнование к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, за право сфотографироваться в Ленинском мемориале г. Ульяновска.

Важным событием этого года стало участие комсомольцев МИФИ в подготовке московских Олимпийских игр. Работа олимпийских отрядов института была высоко оценена всеми принимающими организациями. И в этом большая заслуга коммунистов, возглавивших работу отрядов. Партийная организация института большое внимание уделяет подбору, расстановке и воспитанию комсомоль-

ских кадров. Например, в этом году, как и в прошлом, формирование ССО проводилось по факультетскому принципу, что позволило усилить роль партбюро в расстановке командных постов ССО, улучшить контроль за формированием отрядов. Коммунисты А. В. Берестов, Г. А. Сарычев, А. Ф. Школов, В. А. Лоцилин, В. В. Шипилов и другие успешно выполняли работу студенческих отрядов этим летом.

Не первый год занимает призовые места наше общежитие в городском смотре-конкурсе на «Лучшую работу по организа-

ции труда, быта и отдыха студентов». Разве мы могли бы достичь такого замечательного результата без постоянной помощи партийных бюро и деканатов факультетов. Комсомольская работа всегда дает хорошие результаты там, где комсомольцы тесно взаимодействуют с общественными организациями института, правильно и своевременно выполняют указания партийной организации института.

С. КВАСНЮК,
секретарь комитета ВЛКСМ.



Контроль за выполнением принимаемых решений, постановлений вышестоящих органов, а также по реализации критических замечаний и предложений коммунистов — важная сторона деятельности партийного бюро Управления. Четыре года назад в нашей партийной организации была создана постоянно действующая комиссия, благодаря которой осуществлялась эта работа.

В целом постановления партийных собраний успешно выполняются. Решены многие важные вопросы: расширена партийная прослойка партбюро, четко организован учебный процесс в олимпийском году, выполнены пункты об укреплении комсомольских организаций СГИ и УТСО, обеспечен перевод двух дисплейных классов на обслуживание ЭВМ ЕС-1022 и другие.

К сожалению, не выполнены некоторые пункты, взятые под контроль партийным бюро. Прежде всего это касается вопроса повышения квалификации сотрудников Управления. В отчетном году он не был реализован. Не проведена также работа по упорядочению загрузки партгруппов. За выполнение этих решений отвечал организационный сектор. Партбюро выяснило причину невыполнения — отсутствие персонально ответственного коммуниста — и

сделало соответствующие выводы.

Вторая важная сторона деятельности комиссии партбюро — проверка реализации критических замечаний и предложений коммунистов. Наибольшее количество замечаний, как правило, высказывается в адрес хозяйственных служб. Надо отметить, что постоянное внимание ректо-

ра за создание условий труда, быта и отдыха. Ведь ни одному из указанных направлений мы не имели перспективных планов развития, отвечающих необходимым требованиям. Важная сторона деятельности комиссии — проверка постановки организационной работы, контроль и исполнение решений непосредственно в партийных

группах. Проводимая проверка показала значительное улучшение организационной работы партгруппов по подготовке партийных собраний в группе, по контролю за выполнением партийных поручений.

В преддверии XXVI съезда КПСС необходимо поставить вопрос о повышении эффективности работы комиссий партийных бюро по проверке и контролю за выполнением принятых постановлений. В первую очередь нужно решить вопрос о положении, структуре и методах работы комиссий, организовать учебно и обмен опытом. И здесь решающее слово принадлежит парткому института.

В. ГОРБАТОВ,
председатель
комиссии партбюро.

ЕДИНСТВО СЛОВА И ДЕЛА

ра, парторганизации к работе этих служб, активная работа самих хозяйственных подразделений по совершенствованию своей деятельности дает оптимальные результаты. Большинство критических замечаний и предложений успешно реализуется. Утверждены структура и положение о хозяйственных службах, улучшилась система планирования, координация и взаимодействие хозяйственных подразделений при решении комплексных вопросов. Проводится большая работа по совершенствованию и укомплектованию материально-технической базы. В результате в сложном для всех хозяйственников прошлом учебном году подготовка института к Олимпиаде прошла успешно.

Однако есть недостатки, вопрос о которых стоит на повест-

ке дня парторганизации не один год: отсутствует проект благоустройства студгородка; нечетко организован контроль за состоянием аудиторного фонда, его текущим ремонтом; медленно решается вопрос о механизации поручочно-разгрузочных работ. В чем же причина этих недостатков? Раньше главной причиной называли недокомп-

**Редатор
С. С. НИКОЛАЕВА.**

Л82432
Заказ № 6702

Тип. изд-ва
«Московская правда»,
Потаповский пер., 3.

Адрес редакции:
Каширское шоссе, 1, комн.
Б-222.

Тел.: 114-80-33.