

# ЗА НАУКУ

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

Газета выходит  
с 1 сентября 1958 г.  
№ 7 (944)

Пятница, 7 февраля 1986 г.

Цена 1 коп.

## ВНИМАНИЕ: КОНКУРС!

Патентный отдел и совет ВОИР института проводят очередные конкурсы изобретательской работы:

— студентов, на звание «Лучший молодой изобретатель МФТИ 1985 г.» — по итогам 1985 г.,

— студентов-выпускников 1986 г., по теме «Лучшая НИР (в т. ч. дипломная работа), выполненная на уровне изобретения» — за весь период обучения в институте,

— аспирантов очного обучения, на звание «Лучший молодой изобретатель МФТИ 1985 г.» — по итогам 1985 г.,

аспирантов очного обучения, закончивших аспирантуру в 1985 г. по теме «Лучшая НИР (в т. ч. диссертационная работа), выполненная на уровне изобретения» — за весь период обучения в аспирантуре.

Итоги конкурсов будут подведены в феврале 1986 г.

Победители награждаются почетными грамотами и премируются.

Победители награждаются почетными грамотами и премируются.

# СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Коллектив Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института, преворая в жизнь решения XXVI съезда КПСС, успешно завершил выполнение плановых заданий и социалистических обязательств на 1985 г. и XI пятилетку.

Руководствуясь решениями апрельского и октябрьского (1985 г.) Пленумов ЦК КПСС, постановлений ЦК КПСС и СМ СССР «О мерах по ускорению научно-технического прогресса в народном хозяйстве», единодушно поддерживая политику партии, коллектив студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников Московского физико-технического института включился во всесоюзное соревнование за достойную встречу XXVII съезда КПСС, за выполнение государственных планов и заданий социалистические обязательства.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

1. Обеспечить выполнение плана выпуска специалистов (ректорат, деканаты, кафедры).

2. Организовано и качественно провести прием студентов на 1-й курс (ректорат, приемная комиссия, деканаты).

3. Выполнить план повышения квалификации профессорско-преподавательского состава (ректорат, учебный отдел, кафедры).

4. Совершенствовать методику обучения и повышать качество лекционных курсов, семинаров и практических занятий путем регулярного проведения методических семинаров кафедр с обсуждением содержания лекций, лабораторных работ, методики проведения учебных занятий. Регулярно обобщать опыт работы кафедр по внедрению в учебный процесс современных передовых методов преподавания и использованию новейших достижений науки и техники (методический совет, учебный отдел, кафедры).

5. Ежегодно корректировать программы лекционных курсов с учетом новейших достижений науки и техники. Прочитать для студентов 60 факультативных курсов лекций, из них 16 новых (факультеты).

6. Совершенствовать преподавание общественных наук, внедрять активные формы и новые методы в проведение занятий. Обеспечить глубокое изучение произведений классиков марксизма-ленинизма, решений XXVII съезда КПСС и Пленумов ЦК КПСС. Повысить значение государственного экзамена по научному коммунизму, использовать его как важное средство идеологического воспитания студентов. Систематически рассматривать на заседаниях совета кафедр общественных наук вопросы совершенствования идейно-воспитательной работы и повышения научно-педагогического уровня преподавания общественных наук (совет кафедр общественных наук).

7. Провести смотры институтских, факультетских и базовых кафедр по учебной, научной и воспитательной работе среди студентов и аспирантов (ректорат, партком, профком).

8. С целью повышения интенсивности подготовки специалистов продолжить внедрение технических средств обучения и ЭВМ в учебный процесс:



— начать разработку и создание программно-методического обеспечения технических средств обучения по курсам высшей математики, общей физики, иностранного языка в рамках программы Минвуза РСФСР по целевой интенсивной подготовке специалистов (ФУПМ);

— закончить обучение программистов и работе с ЭВМ преподавателей общинститутских и факультетских кафедр (ФУПМ).

9. Закончить формирование программы создания учебно-научных вычислительных залов: — перенести и перевести в корпус прикладной математики вычислительные залы на базе микро-ЭВМ ДЗ-28, МЕРА-КАМАК и СМ-4 (ФУПМ);

— ввести в эксплуатацию в корпусе прикладной математики вычислительные комплексы МЕРА-КАМАК/60 и МЕРА-КАМАК/125 — СМ-4 (ФУПМ);

— ввести в действие учебный вычислительный зал персональных ЭВМ «АМАНА» (ФУПМ);

— создать в корпусе прикладной математики 2-й терминальный класс БЭСМ-6 на базе дисплея АДП-2000 (ФУПМ);

— ввести в эксплуатацию ЭВМ ВКП-45 (ФУПМ).

10. Совершенствовать все виды практикумов с использованием современного оборудования, в том числе с использованием ЭВМ для автоматизированной обработки данных при выполнении лабораторных работ:

— подготовить к внедрению в учебный процесс 2 вычислительных комплекса 15 ВУМС-028/025 (ФРТК);

— подготовить 6 новых лабораторных работ с использованием ЭВМ (ФУПМ — 3, ФПФЭ — 3) и модернизировать 7 лабораторных работ (ФФКЭ — 1, ФУПМ — 6);

— разработать и поставить 19 новых лабораторных работ (ФРТК — 1, ФОПФ — 4, ФАКИ — 5, ФМХФ — 3, ФФКЭ — 2, ФАЛТ — 4);

— модернизировать с использованием нового оборудования 41 лабораторную работу (ФРТК — 5, ФОПФ — 12, ФАКИ — 5, ФМХФ — 7, ФФКЭ — 5, ФАЛТ — 2, ФПФЭ — 5).

11. Продолжить целевую подготовку научных кадров для районов Урала, Сибири и Дальнего Востока (ректорат, деканаты, кафедры).

12. Повышать научный и методический уровень внутривузовских изданий. Выпустить 11 учебных пособий и 6 междуведомственных сборников научных трудов общим объемом 112 печатных листов и не менее 300 наименований учебно-методической документации (описаний лабораторных работ, методических указаний, программ, заданий и т. п.) общим объемом не менее 300 печатных листов (редакционно-издательский отдел, факультеты, кафедры).

## КОЛЛЕКТИВА МОСКОВСКОГО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

на 1986 год

(проект)

13. Организовать постоянно действующую выставку книг, авторами которых являются выпускники МФТИ (май — библиотека, библиотечный совет).

14. Совершенствовать формы работы с учителями средних школ. Провести мероприятия в рамках «Дня учителя», курсы по повышению квалификации учителей школ РСФСР. Оказать помощь школам г. Долгопрудного в проведении занятий по курсу «Основы информатики и вычислительной техники» (ректорат, комитет ВЛКСМ, факультеты).

15. Повысить эффективность работы вечерних и заочной физико-технических школ (комитет ВЛКСМ, факультеты).

## ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ И ШЕФСКАЯ РАБОТА

1. Руководствуясь решениями XXVII съезда КПСС, новой редакцией Программы партии, «Основными направлениями экономического и социального развития СССР», разработать и последовательно осуществлять программу дальнейшего развития МФТИ с целью поднять на новый качественный уровень всю учебную, научную и воспитательную работу в институте (ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ).

2. С целью внесения существенного вклада в ускорение социально-экономического развития страны на основе научно-технического прогресса сосредоточить усилия коллектива института на приоритетных направлениях подготовки кадров высококвалифицированных, политических и граждански зрелых специалистов для народного хозяйства страны (ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ, факультеты, кафедры).

3. Исходя из решений XXVII съезда КПСС, разработать общинститутский комплексный план коммунистического воспитания студентов на весь период обучения, полностью отвечающий курсу партии на всемерную активизацию и повышение роли человеческого фактора (ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ, факультеты, кафедры).

4. Организовать глубокое, всестороннее, творческое изучение всеми студентами, аспирантами, преподавателями и сотрудниками материалов и документов XXVII съезда КПСС. В воспитательной работе среди студентов и аспирантов обеспечить гармоническое сочетание глубокого марксистско-ленинского образования с высокой профессиональной подготовкой по приоритетным направлениям науки и техники. Активно формировать в сознании студенчества непримиримость к чуждым взглядам и идеям, навыки активной контрпропаганды (ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ, деканаты, партбюро факультетов, кафедры).

5. Постоянно совершенствовать формы и методы коммунистического воспитания студентов и аспирантов института, добиваясь

органического единства идейно-политического, трудового, нравственного и эстетического воспитания. Творчески использовать и развивать такие эффективные формы коммунистического воспитания, как общественно-политическая практика, Всесоюзный конкурс студенческих работ по общественным наукам, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения, факультетов общественных профессий, школы молодого лектора, третий трудовой семестр и участие в сельскохозяйственных работах (ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ).

6. Обеспечить безусловное выполнение задач, поставленных XXVII съездом партии и Пленумом ЦК КПСС по укреплению сознательной социалистической дисциплины и организованности, повышению результативности идейно-воспитательной работы и эффективности труда на всех участках, продолжению бескомпромиссной борьбы за здоровый и трезвый образ жизни. Всемерно содействовать активной, неформальной деятельности институтской организации Всесоюзного общества борьбы за трезвость. Добиваясь глубокого понимания необходимости строгого соблюдения учебной дисциплины и порядка в общежитиях, серьезного творческого отношения к учебе и научной работе (ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ, деканаты, партбюро и партбюро факультетов, кафедры).

7. Развернуть широкую пропаганду решений и материалов XXVII съезда КПСС, Пленумов ЦК КПСС, постановлений партии и правительства в институте и в трудовых коллективах, широко использовать в этой работе наглядную агитацию, политинформацию, политчасы, лекции и доклады, встречи и беседы, научно-практические конференции. Провести в 1986 г. 12 научно-практических конференций по наиболее важным направлениям идеологической борьбы, совершенствовать работу студенческих научных кружков. Провести 10 научно-теоретических конференций по актуальным проблемам общественных наук, постоянно совершенствуя формы их проведения. Провести на высоком идейно-теоретическом и организационном уровне празднование 40-летия физтеха. Представить на областной тур Всесоюзного конкурса по общественным наукам, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения не менее 16 студенческих работ (партком, комитет ВЛКСМ, совет кафедр общественных наук).

8. Совершенствовать идеологическую, политико-воспитательную работу со студентами во внеучебное время, в том числе в студенческих общежитиях. Последовательно реализовывать планы политико-воспитательной работы и культурно-массовых мероприятий. Ежемесячно прово-

дить в каждом корпусе общежития вечера вопросов и ответов по внутренней и внешней политике КПСС. Провести в течение года не менее 56 встреч студентов с руководителями института, ведущими учеными, представителями творческой интеллигенции, ветеранами партии, труда и Великой Отечественной войны. Совершенствовать работу музея боевой и трудовой славы (ректорат, партком, деканаты и партбюро факультетов).

9. Постоянно совершенствовать организационные формы и содержательную работу сети политического просвещения для преподавателей и сотрудников, повышать эффективность и качество работы вечернего университета марксизма-ленинизма, методологических семинаров, 18 школ научного коммунизма, 7 школ основ марксизма-ленинизма (партком).

10. Совершенствовать деятельность редколлегии многотиражной газеты «За науку» и факультетских стенгазет, усилить роль деканатов и партбюро в повышении идейно-политического и эстетического уровня стеноидной печати. Всесторонне освещать на страницах газеты «За науку», в стеноидной печати вопросы выполнения решений КПСС и Советского правительства, важнейшие направления работы коллектива института по выполнению решений XXVII съезда КПСС (ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ, деканаты, партбюро, партбюро, комитеты ВЛКСМ факультетов, редакция газеты «За науку»).

11. Вести широкую пропаганду общественно-политических знаний среди населения г. Долгопрудного и Московской области. Обеспечить руководство и качественное проведение занятий в 9 семинарах Мытищинского ГК КПСС, работающих в г. Долгопрудном. Прочитать для населения г. Долгопрудного и других городов и районов Московской области не менее 1360 лекций, из них 480 лекций по материалам XXVII съезда КПСС (ректорат, партком, профком, правление организации общества «Знание»).

12. Совершенствовать систему общественно-политической практики студентов, вырабатывать у каждого комсомольца активную жизненную позицию. Силами комсомольских лекторских групп прочесть не менее 1200 лекций по общественно-политической и научно-технической тематике, дать не менее 260 шефских концертов. Для охраны общественного порядка привлечь к работе в добровольной народной дружине института не менее 700 студентов и 65 преподавателей и сотрудников (ректорат, партком, комитет ВЛКСМ).

13. Совершенствовать организацию и проведение третьего трудового семестра, все стороны деятельности студенческих строительных отрядов. В составе ССО направить на народнохозяйственные стройки Московской области, Алтайского и Приморского краев 1250 человек. Освоить не менее 4,5 млн. руб. капиталовложений. Перечислить во Всесоюзные фонды ССО и Советский фонд мира не менее 35 тыс. руб. заработанных бойцами ССО МФТИ (ректорат, партком, комитет ВЛКСМ).

14. Постоянно оказывать шефскую помощь 7 школам городов

(Продолжение на 2 стр.)

# СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

(Начало на 1 стр.)

Долгопрудного и Жуковского, Мытищинского района, двум детским домам, трем ГПТУ Московской области, Лобненскому индустриальному и Долгопрудненскому техникумам, двум сельским клубам. Прочитать учащимся подшефных школ силами комсомольских лекторских групп не менее 180 лекций по научно-технической и общественно-политической тематике, из них не менее 60 лекций по материалам XXVII съезда КПСС (партком, комитет ВЛКСМ).

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

1. Обеспечить своевременное и качественное выполнение всех хозяйственных и госбюджетных работ, проводимых по постановлению правительства, координационным планам ГКНТ и АН СССР, планам и программам Минвуза РСФСР (ректорат, НИС, кафедры).
2. Организовано провести отчеты по планам реализации всех НИР по постановлениям правительства за XI пятилетку (II квартал — кафедры, НИС). Развивать формы внедрения результатов НИР путем заключения договоров о научно-техническом содружестве и договоров на передачу научно-технических достижений (НИС, кафедры).
3. Обеспечить при проведении всех НИР высокий уровень патентной и метрологической проработки. Обеспечить выполнение охраноспособных НИР, заканчивающихся в 1986 г., на уровне изобретения (научные руководители НИР, советы факультетов).
4. Повысить эффективность использования экспериментального оборудования при выполнении НИР, особенно дорогостоящего (кафедры).
5. Обеспечить активное участие студентов института во Всесоюзном конкурсе студенческих работ по общественным, техническим и гуманитарным наукам (деканаты, кафедры).
6. Обеспечить активное участие студентов во Всесоюзной олимпиаде «Студент и научно-технический прогресс». Организовать

внутриинститутский тур олимпиады по предметам: физика, математика, иностранный язык, электроника, вычислительная техника и программирование (оргкомитеты, кафедры общей физики, высшей математики, иностранных языков, прикладной радиофизики, ВСиАНИ и др.).

7. Обеспечить выполнение МФТИ функций общесистемных секции программы Минвуза РСФСР по САПР. Провести координационное совещание рабочих групп этой программы (ФУПМ).

8. Провести на высоком организационном и научном уровне XXXII научно-техническую конференцию, посвященную 40-летию МФТИ (ноябрь — оргкомитет, факультеты).

Организовать и провести Всесоюзный семинар по неидеальной плазме (ноябрь — кафедра физической механики) и XIV Всесоюзный семинар «Кластерные и полиядерные соединения» (январь — кафедра общей химии).

Провести для научных сотрудников, аспирантов и студентов Всесоюзную школу по автоматизации научных исследований в г. Протвино (ФОПФ).

Провести XI конференцию молодых ученых и специалистов МФТИ (апрель — оргкомитет, совет молодых ученых).

Провести факультетские научные конференции:

— VII «Берговские чтения» (февраль — апрель — ФРТК);

— «Вавилонские чтения» (апрель — ФОПФ);

— студенческую конференцию «Королевские чтения» (апрель — ФАКИ, НСО);

— межбазовые научные семинары (апрель, октябрь — ФМХФ)

— XI научную конференцию ФФКЭ (апрель);

— студенческую научную конференцию ФУПМ (апрель);

— студенческую научную конференцию, посвященную 10-летию ФПФЭ (апрель).

9. Провести смотры:

— на лучшую НИР по проблемам высшего образования (НИС, кафедры);

— работ молодых ученых для выдвижения на премии Ленинско-

го комсомола и комсомола Подмосковья (совет молодых ученых, кафедры).

10. Преподавателям и сотрудникам института подготовить и представить к защите 6 кандидатских диссертаций (ФРТК — 1, ФАКИ — 1, ФФКЭ — 1, ФАЛТ — 2, ФУПМ — 1).

11. Направить для опубликования в научных журналах не менее 264 статей сотрудников института (ФРТК — 24, ФОПФ — 24, ФАКИ — 34, ФМХФ — 41, ФФКЭ — 42, ФАЛТ — 9, ФУПМ — 60, ФПФЭ — 30).

12. Подготовить на международные, всесоюзные и республиканские конференции не менее 100 докладов (ФРТК — 7, ФОПФ — 12, ФАКИ — 30, ФМХФ — 3, ФФКЭ — 8, ФАЛТ — 4, ФУПМ — 25, ФПФЭ — 11).

13. Организовать соревнование кафедр института по изобретательской и рационализаторской работе студентов и аспирантов, преподавателей и сотрудников (патентный отдел, совет ВОИР, кафедры).

Провести конкурсы по изобретательской работе (патентный отдел, совет ВОИР, комитет ВЛКСМ, институтские и базовые кафедры):

— «Лучшая НИР, выполненная на уровне изобретения»;

— среди сотрудников института на звание «Лучший изобретатель МФТИ»;

— «Лучшая НИР студентов и аспирантов (в т. ч. дипломная и диссертационная работы), выполненная на уровне изобретения»;

— среди студентов и аспирантов на звание «Лучший молодой изобретатель».

Подготовить и направить в Госкомизобретений не менее 30 заявок на изобретения сотрудников института (ФРТК — 5, ФОПФ — 4, ФАКИ — 5, ФМХФ — 2, ФФКЭ — 9, ФУПМ — 3, ФПФЭ — 2).

Подать не менее 10 рационализаторских предложений.

14. Повышать эффективность работы аспирантуры:

— обеспечить представление в установленные сроки до 75% диссертаций аспирантов (отдел

аспирантуры, советы факультетов, кафедры);

— повышать качество диссертационных работ;

— провести школы-семинары аспирантов второго года обучения (ректорат, отдел аспирантуры).

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОФСОЮЗНО-МАССОВАЯ РАБОТА

1. Обеспечить выполнение в установленные сроки плановых производственных и хозяйственных работ, добиться экономного расходования материальных ресурсов (ректорат, партком, АХО).

2. К 29 декабря 1986 года обеспечить ввод второй очереди корпуса прикладной математики площадью 950 кв. м. (ОКС).

3. До 22 декабря 1986 г. выполнить план по капитальному ремонту хозяйственным способом.

4. К началу учебного года (сентябрь 1986 г.) в корпусе прикладной математики обеспечить прием и ввод в эксплуатацию новой техники и оборудовать учебные классы и аудитории.

5. В срок до 30 августа 1986 г. (ФУПМ) провести профилактические работы оборудования котельной и подготовить ее к эксплуатации в зимних условиях (АХО).

6. Обеспечить безусловное выполнение:

— соглашения с администрацией по охране труда;

— комплексного плана улучшения условий охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий (ректорат, профком).

7. Обеспечить образцовое содержание помещений и оборудования профилактория, выполнение и повышения культуры обслуживания отдыхающих. В 1986 г. завершить реконструкцию профилактория. (АХО, профком).

8. На высоком идейно-художественном уровне провести комплекс мероприятий, посвященных XXVII съезду КПСС:

— творческие отчеты коллективов художественной самодеятельности (профком, клуб);

— смотр самодеятельного художественного творчества сту-

дентов «Недели факультетов (февраль—декабрь, профком, комитет ВЛКСМ, деканаты, клуб).

9. Принять активное участие в республиканском смотре по программе «Здоровье студентов» (ректорат, профком, поликлиника).

10. На высоком идейно-воспитательном и организационном уровне провести цикл мероприятий, посвященных 40-летию МФТИ (ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ).

11. Принять участие в республиканском смотре-конкурсе на лучшую организацию условий труда, быта и отдыха студентов. В целях улучшения труда, быта и отдыха студентов провести следующие смотры-конкурсы:

— на лучшую комнату в общежитии;

— на лучшее общежитие;

— на лучший факультетский клуб (партком, профком, комитет ВЛКСМ).

12. Установить и ввести в действие комплект новой киноаппаратуры для концертного зала (АХО, клуб).

13. Организовать работу автоклуба для студентов и сотрудников при ДОСААФ МФТИ (ректорат, ДОСААФ).

14. Добиться массового участия студентов и сотрудников в сдаче норм нового комплекса ГТО и спартакиады «Бодрость и здоровье». Вовлечь в ДСО «Буревестник» 700 человек; подготовить в течение года 100 кандидатов в мастера спорта и спортсменов 1-го разряда, до 1500 спортсменов массовых разрядов (профбюро, факультетов, спорткафедра, спортклуб).

15. Организовать и провести на высоком уровне спортивную и оздоровительную массовую работу в студенческих лагерях «Орево», «Пестово» и «Наука» (профком, АХО, деканаты, спорткафедра).

Социалистические обязательства обсуждены и приняты в коллективах факультетов, кафедр и подразделений института.

## ✦ ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

### СЕКРЕТ УСПЕХА

В клубе восьмого корпуса общежития впервые состоялся вечер отдыха преподавателей и сотрудников ФУПМ. Скажем сразу, что вечер удался, и три часа пролетели, как одно мгновение.

Собрались люди, в основном, знакомые по работе на одном факультете, поэтому не надо было преодолевать разобщенность, но в то же время — из разных подразделений, что освобождало от так называемой цеховой замкнутости.

Едва переступив порог, участники включились в круг танцующих (очень интересно прошел и сам конкурс танцев). Танцы чередовались с шарадами и викториной «Что, где, когда?» Все 32 человека, пришедшие на вечер, были одновременно и актерами и зрителями творимого ими же спектакля — в этом и состоит, вероятно, секрет успеха нового начинания.

В отличие от телевикторины на нашем вечере поощрялись призы (хорошими книгами) не только правильные, но и остроумные ответы, что весьма способствовало созданию атмосферы непринужденности и искреннего веселья.

Всем понравилось угощение — горячий чай с фирменными тортами и конфетами. Надо сказать, что безалкогольное меню, объявленное при организации вечера, не послужило препятствием для представителей сильного пола, которые приняли в подготовке вечера активное участие.

Мы с волнением слушали романс, исполненный под собствен-

ный аккомпанемент на гитаре А. П. Чернышев; вслед за своими детьми, наконец, узнали на собственном опыте, что такое дискотека (и что греха таить, нам все это тоже понравилось).

Хочется поблагодарить инициаторов и организаторов вечера — культурга ФУПМ Н. А. Еремян и секретаря комсомольского бюро сотрудников МФТИ А. И. Лобанова, а также всех, без чьей поддержки вечер не состоялся бы — партком института и факультета, декана ФУПМ А. С. Холодова, директора студгородка Г. М. Лохова, коменданта 8 корпуса З. П. Данкову. Мы очень тронуты гостеприимством и вниманием студентов (тем более, что это гостеприимство было нам оказано в разгар сессии) — председателя совета клуба Олега Скобцова (ФПФЭ), членов ДНД ФУПМ и их командира Михаила Табакова, ведущих дискотеки ФПФЭ.

Отражая мнение всех участников вечера, можно сказать: нужно продолжить удачное начинание и ввести традицию факультетских вечеров.

Видимо, такая форма общения нужна не только студентам, но и их старшим коллегам. Пора подумать о создании клуба сотрудников не только на факультетах, но и в институте. Тем более, что интересный, полезный, трезвый и коллективный досуг — это и в духе, и в велении сегодняшнего дня.

**Е. ШУМАНСКАЯ,  
Е. РЫЖИЧКОВА,  
Н. НОВОСЕЛОВА.**

На факультете аэромеханики и летательной техники впервые в истории физтеха состоялась конференция на тему «Философские проблемы квантовой механики», посвященная 100-летию со дня рождения Н. Бора. Конференция была организована кафедрами марксистско-ленинской философии и теоретической физики. В ее подготовке и проведении активное участие приняли к. ф.-м. н. В. А. Колкунов, В. В. Ломоносов, к. ф. н. С. В. Илларионов, Г. З. Сейфуллина. В докладах, подготовленных студентами IV курса, освещались вопросы «непрерывности, детерминизма, реальности», «принципа дополнительности», «дуализма» в квантовой механике. Конференция началась со вступительного слова доктора ф.-м. н. И. А. Фомина. В докладах были поставлены проблемы описания микромира, учитывая его дуа-

## ОБСУЖДАЯ СОВМЕСТНО

лизм. Подход к решению этой проблемы был намечен и в выступлениях, посвященных принципу дополненности. Большой интерес вызвали конкретные физические примеры, иллюстрирующие ту или иную идею, а также вопросы, иногда острые и требующие глубокого знания как самой проблемы, так и математического аппарата, задававшиеся студентами и преподавателями. Особое внимание вызвал вопрос: что же мы наблюдаем или в принципе можем наблюдать, когда применяем к явлениям и объектам микромира различного рода макроприборы. В выступлениях студентов О. Анферова, А. Захаржевского, О. Еленина и др. были приведены интересные примеры того, как в результате эксперимента мы получа-

ем данные о микрообъекте, не имеющие прямого отношения к микрообъекту как таковому вне эксперимента. Привлекли внимание участников конференции и философские аспекты проблем непрерывности и детерминации в квантовой механике. Надо отметить, что в каждом докладе было показано, как проблема, первоначально чисто физическая, превращалась в проблему философскую, особенно, если она связана с принципиально новыми вопросами процесса познания. Конференция прошла успешно и по общему мнению ее участников надо и в будущем проводить такие совместные обсуждения, развивая и совершенствуя их организационные формы.

**М. ГРИГОРЬЕВ,  
студент ФАЛТ.**

## В АЛЬПСЕКЦИИ МФТИ

Альпсекция МФТИ насчитывает 80 человек. В этом году в летнем сезоне по альпинистским путевкам побывали в горах и повысили свою спортивную квалификацию 75 человек. Второкурсники прошли I этап обучения в альплагерях и получили удостоверение и значок «Альпинист СССР». «Значкисты» прошли подготовку по II этапу обучения и стали третьеразрядниками.

Два сезона назад в альпсекции МФТИ сложилась команда: капитан — перворазрядник, аспирант МФТИ Г. Лесовик; участники — перворазрядники — аспирант Д. Калев и выпускники — А. Тельпов,

К. Сахаров С. Ковалев; тренер — к.м.с., инструктор по альпинизму, сотрудник спорткафедры МФТИ Е. В. Карпов. Оба сезона команда занимала призовые места в первенстве Московской области. На 1986 год командой МФТИ подана заявка на участие в молодежном (до 27 лет включительно) первенстве РСФСР, и она поедет на альпинистский сбор Федерации альпинизма РСФСР в интереснейший район на Юго-Западном Памире.

Более десяти лет «Буревестник» Московской области (куда входят также альпсекции лесотехнического, областного педагогического институтов, института культуры и др.) не имел своей команды. Тот факт, что в альпсекции МФТИ появилась работоспособная команда — это значительное достижение, так как именно командам в первую очередь предоставляются преимущественно в финансировании, а также участия в сборах и экспедициях.

В альпсекции МФТИ проводятся тренировки: во вторник и в пятницу в 19.00 — беговые с упражнениями, в воскресенье в 10.00 занятия на Лианозовской «колокольне» по развитию навыков по скалолазанию.

**Е. КАРПОВ.**