



Пролетарии всех стран, соединитесь!

ИНЖЕНЕР — ФИЗИК

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

№ 15 (754)
Год издания 20-й

СРЕДА,
30 апреля 1980 года

Выходит еженедельно
Цена 1 коп.

МИР — НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ!

Комитет ВЛКСМ МИФИ призывает всех комсомольцев института поддержать инициативу молодых рабочих Московского завода «Серп и молот», предложивших направить в Белый дом президенту США Картеру открытку-протест следующего содержания:

Господин президент! Ваша политика толкает планету в пропасть конфликта и войны. Такая политика выгодна только военно-промышленному комплексу США.

Разумной альтернативы разрядке нет — иной путь ведет к катастрофе.

Мы требуем:
прекратить нагнетение вооружений,
прекратить грубое вмешательство в дела народов других стран.

Это говорим мы, сыновья и дочери тех, кто сломал хребет фашизму, кто чтит память 20 миллионов советских людей, миллионов граждан других стран, погибших в борьбе с силами фашизма и милитаризма, кто знает меру страданий в войне и цену мира.

Коллектив института, как и весь советский народ, встречает праздник 1 Мая в обстановке всеобщего трудового подъема.

В ответ на постановление ЦК КПСС «О 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича Ленина» коллектив института принял на 1980 год повышенные социалистические обязательства, которые успешно выполняются. Дополнительные социалистические обязательства в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина выполнены полностью.

Большая политико-воспитательная работа проведена на кафедрах, в подразделениях, на факультетах института.

В каждой студенческой группе прошел Ленинский урок «По-ленински учимся коммунизму, строим коммунизм». По итогам Ленинского зачета 328 студентов и сотрудников института награждены значком ЦК ВЛКСМ «Ленинская поверка». В соревновании комсомольцев за право сфотографироваться у памятного Красного знамени ЦК КПСС в Ленинском мемориале г. Ульяновска это почетное право завоевали 104 комсомольца МИФИ. В апреле в студенческих группах прошло Всесоюзное комсомольское собрание «С именем Ленина под руководством партии — на труд и на подвиг». Проведены встречи молодежи МИФИ с ветеранами революции, ветеранами Великой Отечественной войны, кавалерами ордена Ленина, лауреатами Ленинской и Государственной премий, премий Ленинского комсомола.

С начала года на предприятиях и в организациях г. Москвы студентами, сотрудниками института прочитано более 600 лекций, посвященных 110-й годовщине со дня рождения

В. И. Ленина и директивным материалам ЦК КПСС.

Достигнуты значительные успехи в совершенствовании учебного процесса. Разработано и модернизировано 14 курсов лекций, 54 лабораторные работы. Подготовлено к печати два учебника, 27 учебных и методических пособий.

Совершенствуются учебные лаборатории института. На кафедре автоматизации сдана комиссией первая очередь лабора-

тории. На промышленные предприятия передана методика и аппаратура контроля лопаток турбин двигателей методом акустической эмиссии; ожидаемый экономический эффект от этого внедрения составляет 500 тысяч рублей в год.

Коллективы кафедр института выполняют 260 договоров о научно-техническом сотрудни-

честве с НИИ, КБ, промышленными предприятиями. В этом году сотрудниками МИФИ подготовлено 7 монографий, 203 научных статьи, 170 докладов на научные конференции, подано 75 заявок на предлагаемые изобретения, получено 39 положительных решений о выдаче авторских свидетельств. МИФИ принял участие в организации и проведении Всесоюзного семинара «Интеллектуальные банки данных», 10 Всесоюзных Гагаринских чтений, Московских Курчатовских чтений, двух семинаров в Московском зале научно-технической пропаганды им. Ф. Э. Дзержинского. Кроме того, институт принимал участников сессии отделения ядерной физики АН СССР.

Трудовыми успехами отметили 110-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина и праздник Первого коллективы вспомогательных служб инсти-

тута и экспериментального завода «Квант». На 1500 часов перевыполнен пятилетний план работы исследовательского реактора, при этом объем хозяйственных работ, проводимых коллективом реактора в 1980 году, увеличился в пять раз по сравнению с прошлым годом. План товарооборота четырех месяцев выполнен столовой 22 к юбилейной дате. Хозяйственными службами сэкономлено 400 литров горючесмазочных материалов, 35 тысяч киловатт-часов электроэнергии.

Активная работа проводится по подготовке к Московской Олимпиаде-80. Осуществлена профессиональная подготовка и аттестация бойцов трех студенческих олимпийских отрядов «АСУ—Олимпиада», «Общечитие», «Торговля».

С большим подъемом коллектив института принял участие во Всесоюзном коммунистическом субботнике, посвященном 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Студентами и сотрудниками отработано 11 тысяч человеко-дней. Выполнены работы по благоустройству института, студгородка МИФИ, улиц и площадей Красногвардейского района, территории музея «Коломенское». Заработанные средства перечислены в счет Всесоюзного субботника. Можно быть уверенными, что 1980 год станет для сотрудников и студентов МИФИ годом ударного труда, годом работы по-ленински.

Г. СОЛОВЬЕВ,
председатель ОПК.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНЕНЫ

Социалистические обязательства за первый квартал 1980 г. и дополнительные социалистические к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, принятые коллективом Управления, успешно выполнены.

Значительных успехов в выполнении социалистических обязательств за первый квартал 1980 г. добились коллективы УНИР, УТОО, ИРТ, РУЛ, УЦВТ, учебное управление, библиотека и другие подразделения Управления. Так, УНИР обобщило опыт разработки программ (ЦНТП), организовало Всесоюзный семинар, разработало проект стандарта предприятия СТП «Аттестация нестандартизованных средств измерений», УТОО проделало большую работу по наглядной агитации и фотохронике МИФИ, досрочно оборудовало учебным телевидением аудиторию 230, оборудовано два кабинета ЛУРа новой техникой, методический кабинет по ТСО; ИРТ увеличил объем хозяйственных работ в пять раз по сравнению с 1979 г., перевыполняет план работы на мощности на 40 процентов; УЦВТ досрочно сдал в эксплуатацию ЭВМ 1022 (II); учебное управление ввело систему контроля внедрения результатов НИР в учебный процесс.

Большую работу по подготовке новой столовой с учетом требований Олимпиады-80 проделали ХОЗУ, СГИ, УТОО и УМТС.

О. САФРОНОВА.

ГОД РАБОТЫ ПО-ЛЕНИНСКИ

теории «Теория автоматического регулирования». В учебном центре вычислительной техники досрочно введена в эксплуатацию ЭВМ ЕС-1022. Оборудована учебным телевидением новая аудитория. Экспозиция МИФИ на ВДНХ СССР «Кабинет автоматизированного проектирования и диалоговые системы проектирования», представленная кафедрами факультета кибернетики, удостоена золотой медали ВДНХ.

С целью углубленного изучения общеобразовательных и специальных дисциплин в этом году проведено 7 студенческих олимпиад. Команды института участвовали в городских олимпиадах и завоевали первое место в олимпиаде по вычислительной технике, второе место по теоретическим основам электротехники. МИФИ был также организатором Всесоюзной олимпиады по электронике.

Результаты 11 НИР приняты к внедрению на предприятиях, в том числе внедрена система автоматизированного выбора структуры мультипроцессорной

структуры мультипроцессорной

системы. На промышленные предприятия передана методика и аппаратура контроля лопаток турбин двигателей методом акустической эмиссии; ожидаемый экономический эффект от этого внедрения составляет 500 тысяч рублей в год. Коллективы кафедр института выполняют 260 договоров о научно-техническом сотрудни-

честве с НИИ, КБ, промышленными предприятиями. В этом году сотрудниками МИФИ подготовлено 7 монографий, 203 научных статьи, 170 докладов на научные конференции, подано 75 заявок на предлагаемые изобретения, получено 39 положительных решений о выдаче авторских свидетельств. МИФИ принял участие в организации и проведении Всесоюзного семинара «Интеллектуальные банки данных», 10 Всесоюзных Гагаринских чтений, Московских Курчатовских чтений, двух семинаров в Московском зале научно-технической пропаганды им. Ф. Э. Дзержинского. Кроме того, институт принимал участников сессии отделения ядерной физики АН СССР.

МИФИ — ОЛИМПИАДЕ

ОТРЯД УЧИТСЯ



Стоит открыть дверь, как вы оказываетесь в царстве электроники и кибернетики. Стремительно зажигаются дисплеи, на экранах появляется информация о соревнованиях и спортсменах. Мигают яркие лампочки модем. Неустанно работают принтеры, печатающие сообщения о результатах соревнований. Мы — на обелищенном машинном полутоном. Здесь занимаются студенты МИФИ, которые будут обслуживать АСУ на Олимпийских играх в Москве.

— Многим из нас не верилось, что сможем работать со сложной электронной техникой, — говорит студент группы А8-07 Александр Курманов (Саша обучается профессии старшего техника по обслуживанию ЭВМ). — Сейчас все ребята успешно справляются со своей работой. Помогают те знания, которые мы получаем в институте. Ведь они основаны на последних достижениях развития науки.

А вот что сказал мне о работе отряда преподаватель ОМП В. А. Миленкин:

— С огромным желанием и дотошностью ребята овладевают всеми тонкостями своей будущей профессии. Их часто не

удовлетворяют те сведения, которые мы им даем. Они хотят знать больше, глубже. Завидное качество. На некоторые интересные их вопросы порой бывает непросто ответить.

Обслуживание «АСУ-Олимпиада» — сложная, интересная и кропотливая работа. Обучение отряда началось еще в сентябре. Для обслуживания автоматизированной системы необходимо было подготовить операторов и техников. В эту работу включились студенты четырех факультетов. На первом этапе обучения ребята познакомились с устройством всей системы, основными элементами теории информации. После теоретической подготовки отряд приступил к овладению основной профессией.

Все меньше дней остается до Олимпиады. И сегодня можно уже с уверенностью сказать: отряд «АСУ-Олимпиада» готов к ее встрече.

С. СОКОЛОВ,
студент группы А8-07.

СТУДЕНЧЕСКИЕ ГАГАРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

1 апреля в МИФИ состоялось заседание секции «Системы управления и астрофизика» VI студенческих Гагаринских чтений, посвященных 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина и всемирному Дню авиации и космонавтики.

На открытии секции выступил проректор МИФИ по научной работе, председатель совета по НИРС МИФИ, доктор физ.-мат. наук, профессор В. В. Хромов. Он дал высокую оценку роли, которую играют студенческие Гагаринские чтения в формировании молодых специалистов, в развитии у них навыков самостоятельной научной работы.

В ходе заседания было заслушано 10 докладов студентов IV—VI курсов. В нынешнем году, как и в прошлые годы, мы принимали гостей из ведущих вузов Москвы — МАИ и МВТУ.

Для докладов этого года характерна тема широкого использования ЭВМ для расчета и проектирования систем управления. Многие дипломники рассказали о результатах законченной самостоятельной научной работы, которая выполнялась ими за время обучения в институте. С интересным сообщением о выборе границы переключения скорости движения планетохода и о построении фильтра Калмана минимальной чувствительности к ошибкам модели объекта выступили студенты из МАИ. Докладчик из МВТУ имени Н. Э. Баумана, студент пятого



На снимке: открыл заседание секции проректор МИФИ В. В. Хромов.

курса В. И. Кушнарвев, сделал доклад на тему «Некоторые вопросы реализации на ЭВМ динамических фильтров типа Калмана-Вьюси».

С заключительным словом выступил председатель секции заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, доктор технических наук профессор Ю. И. Топчев. Он подвел итоги заседания секции, рассказал о программе освоения космоса, намеченной в нашей стране на ближайшее пятилетие, назвал лучших докладчиков. Им оказались: студент четвертого курса нашего института А. Филиппов и Д. Дева (II премия), студентка пятого курса МАИ И. Сильченко, студент пятого курса МВТУ имени Н. Э. Баумана В. Кушнарвев и пятого курса нашего

института И. Соловьев (III премия).

Хочется сказать несколько слов о «ветеранах» студенческих Гагаринских чтений — «виновниках» рождения этой замечательной традиции в нашем институте. Среди них секретарь комитета ВЛКСМ МИФИ С. В. Кондрачев — участник II, учений секретарь III студенческих Гагаринских чтений, В. В. Кравченко — участник II, III, IV студенческих Гагаринских чтений — ныне аспирант кафедры 35, лауреат премии Ленинского комсомола, В. М. Андрианов — аспирант кафедры 35. Они оказали большую помощь в организации и проведении заседаний секции.

В. ЛУБЯКО,
ученый секретарь секции,
лауреат премии Ленинского комсомола.

ЛЕНИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

ПРОПАГАНДИСТЫ ВЕЛИКОГО НАСЛЕДИЯ



Хорошей традицией на факультете «А» стали ежегодные выступления профессорско-преподавательского коллектива во главе с ректором и деканом факультета перед населением Москвы.

8 и 9 апреля актив факультетской секции общества «Знание» провел два коллективных выхода на Мясокомбинат и опытный ремонтно-механический завод Красногвардейского района. Здесь были прочитаны лекции, посвященные 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, 1000 рабочих и инженерно-технических работников — такая численность слушателей. Лекторы рассказали рабочим о жизни и деятельности В. И. Ленина, ответили на интересующие их вопросы. Среди наиболее активных участников коллективных выходов хочется отметить профессора С. Ф. Эдлинского, доцентов И. И. Васневу и Г. Б. Кузину, старшего преподавателя В. И. Петрова (кафедра научного коммунизма), а также сотрудников профилирующих кафедр доцента К. Д. Проценко, инженеров М. В. Богдановскую и А. М. Комиссарова.

Такие выступления лишь часть большой работы по пропаганде теоретического наследия В. И. Ленина, которая проводится обществом «Знание» факультета «А». В его состав входит квалифицированный отряд лекторов кафедры научного коммунизма. Более 150 лекций в год читают они по путевкам общества «Знание». Во всех лекциях, независимо от разнообразия их тематики, лекторы используют богатое наследие ленинской теории и практики. В социалистических обязательствах этого года профессорско-преподавательский коллектив факультета «А» обязался прочитать не менее пяти циклов лекций на предприятиях района, города и страны по общественно-политической и научно-технической тематике. Ряд профессоров участвуют в чтении институтского комплексного цикла лекций «Наука и техника».

Важным этапом в работе общества «Знание» стала переаттестация членов общества. Она помогла практически оценить деятельность лекторов, выявить дополнительные резервы в их работе. Ежегодно секция общества «Знание» отчитыва-

ется на партбюро факультета, где обсуждаются организационные, методические вопросы лекционной пропаганды. Ведь девиз «Жить и работать по-ленински, по-коммунистически» означает неустанный совершенствование своей работы.

За последние месяцы более 50 лекций прочитаны преподавателями кафедры научного коммунизма в Тюмени. Активно участвуют в лекционной пропаганде и преподаватели специализированных кафедр. Так, в прошлом году доцентом В. Онищенко были прочитаны лекции по экономике и электротехнике в Братске и Тикси. Профессор А. Глазков выступал на «Атомаше».

Коллектив лекторов общества «Знание» факультета и в будущем приложит все усилия по пропаганде важнейших решений и постановлений партии и правительства.

В. ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ,
руководитель факультетской секции общества «Знание».

На снимке: перед рабочими опытного ремонтно-механического завода выступает М. Богдановская.

Фото В. АСТАПОВА.

Эту женщину в МИФИ знают многие. Ее помощь необходима и абитуриентам, и профессорам. Тридцать лет зубной врач Антонина Дмитриевна Чернова лечит наших студентов и сотрудников.

Окончив Московский стоматологический институт, Антонина Дмитриевна получила распределение в механический вуз. В подпольном помещении на Малой Пионерской со старенькой, чуть ли не с ножным приводом бормашиной она была единственным врачом-стоматологом на полторы тысячи человек. Рос институт, увеличивалось количество студентов, а она оставалась одна. Ее звали в другие поликлиники, предлагали более спокойную работу, но она была верна институту, который стал для нее родным.

Лишь в 1973 году появилось просторное помещение, оснащенное современной аппаратурой. Но Антонина Дмитриевна по-прежнему работала одна. А ведь к этому времени количество больных увеличилось почти в десять раз! Все чаще приходилось задерживаться до поздней ночи, иногда начинали болеть руки. Но с большими Антонина Дмитриевна всегда была внимательна и добра. Кто хоть раз побывал у нее, не за-

Нам врач

будет по-матерински успокаивающих слов: «Сейчас все пройдет, мой хороший».

Антонина Дмитриевна — человек, увлеченный своим делом. Однажды она побывала на выставке стоматологического оборудования. Ее заинтересовали новые методы лечения старенькой, чуть ли не с ножным приводом бормашиной она была единственным врачом-стоматологом на полторы тысячи человек. Рос институт, увеличивалось количество студентов, а она оставалась одна. Ее звали в другие поликлиники, предлагали более спокойную работу, но она была верна институту, который стал для нее родным.

Лишь в 1973 году появилось просторное помещение, оснащенное современной аппаратурой. Но Антонина Дмитриевна по-прежнему работала одна. А ведь к этому времени количество больных увеличилось почти в десять раз! Все чаще приходилось задерживаться до поздней ночи, иногда начинали болеть руки. Но с большими Антонина Дмитриевна всегда была внимательна и добра. Кто хоть раз побывал у нее, не за-

С. ДОРХОВ.

«Главное в вашей жизни — наука»

— не раз повторяют эти слова своим студентам преподаватели кафедры 33. Благодаря вниманию чутких и высокательных наставников — профессоров и преподавателей — на кафедре немало отличников учебы, победителей кафедрального конкурса НИРС. Хорошей традицией стали встречи руководителей и ведущих преподавателей кафедры со студентами, на которых рассказывается о научных направлениях и перспективах развития кафедры.

НА СНИМКЕ: заведующий кафедрой 33 Н. Н. ИВАЩЕНКО вручает отличникам учебы

авторский экземпляр своей монографии «Автоматическое регулирование».

