ЮНОШИ И ДЕВУШКИ! УПОРНО ОВЛАДЕВАЙТЕ ЗНАНИЯМИ, ВОСПИТЫВАЙТЕ В СЕБЕ ВЫСОКУЮ ИДЕЙНОСТЬ! УЧИТЕСЬ ЖИТЬ, РАБОТАТЬ И БОРОТЬСЯ ПО-ЛЕНИНСКИ, ПО-КОММУНИСТИЧЕСКИ!

Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1978 года.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Инженер-физик

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

№ 15 (674) Год издания 18-й | СРЕДА, 26 апреля 1978 года | Выходит еженедельно Цена 1 коп.

С именем Ленина

Яркое, развернутое слово трудовой юности звучит на комсомольском съезде. Слово верности делу, заветам, учению великого Ленина:

Вашим, товарищ,
сердцем и именем
думаем, дышим,
боремся и живем!...



ПРИНЯЛИ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ

На восьмых Всесоюзных Гагаринских чтениях, посвященных всемирному дню авиации и космонавтики, было заслушано более двухсот докладов о решении актуальных научных и практических проблем освоения космического околоземного пространства.

В работе одной из основных секций (руководитель заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, профессор Ю. И. Топчеев, заведующий кафедрой МИФИ) активное участие приняли ученые и научные работники нашего института — преподаватели, инженеры и аспиранты института. Они сделали 15 докладов.

На заключительных пленарных заседаниях Гагаринских чтений выступили дважды Герой Советского Союза заслуженный военный летчик СССР Н. М. Скоморохов и дважды Герой Советского Союза летчик-космонавт СССР А. А. Леонов.

В. ИВАНЕНКО,
доцент.

Гагаринские, студенческие

В МИФИ состоялось заседание секции «Системы управления и астрофизика» IV студенческих Гагаринских чтений.

Открывая Гагаринские чтения, ректор МИФИ, доктор физико-математических наук, профессор В. М. Колобашкин, сказал:

«В 1961 году космический корабль «Восток», пилотируемый летчиком-космонавтом СССР Юрием Алексеевичем Гагариным, совершил первый в мире орбитальный космический полет. Этому выдающемуся событию в жизни человечества и посвящены студенческие Гагаринские чтения. Начиная с 1976 года в их работе стали принимать участие студенты МИФИ. Учитывая возросший интерес к чтениям, на следующий год было решено организовать работу секции «Системы управления и астрофизика» в нашем институте. С тех пор заседания этой секции проводятся ежегодно накануне Всемирного Дня авиации и космонавтики. Так в нашем институте родилась еще одна хорошая традиция».

В ходе работы секции было заслушано 12 докладов студентов IV—VI курсов. И, если в прошлом году авторами докладов были только студенты факультетов «К» и «Т» нашего института, то в нынешнем в работе секции приняли участие студенты других ведущих вузов Москвы: были заслушаны 5 докладов студентов МАИ и МВТУ им. Баумана.

Лучшими среди докладов студентов МИФИ были сообщения студента VI курса В. В. Кравченко (К11-09) «Об организации баз программ и данных в обучающих системах», студенток V курса А. Д. Авериной (К10-09) «О возможности применения векторно-матричного математического аппарата к анализу нелинейных систем», и Н. Г. Рассомахиной (Т10-04) «Короткопериодические пульсации космических лучей». Грамотами оргкомитета студенческих Гагаринских чтений были также отмечены докладчики из МАИ А. В. Вальдовский и К. К. Веремеенко.

Высоко оценил роль студенческих Гагаринских чтений в формировании специалистов наш гость из МАТИ, лауреат Государственной премии, член оргкомитета Всесоюзных Гагаринских чтений В. Н. Сагинов.

В. ЛУБЯКО,
секретарь секции.



НА СНИМКАХ:

● **Открывает Гагаринские студенческие чтения ректор МИФИ В. М. КОЛОБАШКИН.**

● **В зале заседаний.**

● **Выступает студент АНДРИАНОВ.**

Фото А. НЕКРАСОВА.



Дневник института

Трудились по-ударному

17 апреля состоялось очередное заседание штаба коммунистического субботника.

С докладом, посвященным ходу работы на субботнике, выступил секретарь парткома В. В. Хромов. Он отметил, что сотрудники целого ряда подразделений и студенты успешно справились с порученными им заданиями: хорошо потрудились на благоустройстве Красногвардейского района и нашего института.

На высоком уровне

На кафедре ЭВМ прошла третья олимпиада по вычислительной технике для студентов IV — V курсов, специализирующихся в этой области.

Победителями стали: среди студентов IV курса — в личном зачете Д. Б. Михайлов (К8-03), в командном зачете группа К8-03; среди студентов V курса — в личном зачете И. М. Гуляев (К10-04), в командном зачете — группа К10-04. По результатам выступлений на институтской олимпиаде сформирована команда для участия в городской олимпиаде по вычислительной технике, которая состоится 29 апреля в Зеленограде.

Олимпиады прошли на высоком организационном уровне, чему способствовала большая работа, проведенная преподавателями и комсомольцами кафедры по подготовке и проведению олимпиады.

В. КУТУНОВ,
инженер каф. 12.

Премия ЦК ВЛКСМ — хору МИФИ

В ЦК ВЛКСМ состоялось вручение премии Ленинского комсомола народному коллективу академическому мужскому хору МИФИ. 7 апреля в помещении Дворца культуры «Москворечье» состоялся отчетный концерт хора. В программу выступления были включены наиболее значительные произведения, исполненные нашими хористами в разное время.

Впереди — новая встреча

В мае 1971 года в дни подготовки к празднованию 50-летия образования СССР наш институт принимал делегацию Каунасского политехнического института во главе с ректором профессором М. Мартинайтисом. Тогда же было решено заключить долгосрочный договор о сотрудничестве между коллективами двух вузов.

За годы, прошедшие со дня подписания договора, в жизни обоих институтов произошло немало интересных и важных событий.

Это и участие представителей МИФИ в ежегодных фестивалях искусств, проводимых каунасскими политехниками, и участие студентов КПИ в работе слетов отличников нашего института, и совместный труд в студенческих строительных отрядах как на литовской земле, так и на стройплощадках Подмосковья.

Недавно студенты КПИ вновь побывали у нас в институте. Почетная миссия встречи литовских друзей была возложена на комсомольцев факультета «Т». Гости познакомились с деятельностью ФОПа, совершили экскурсии по учебным корпусам института, посетили выставку научных работ ученых МИФИ, вычислительный центр.

ДРУЖЕСКИЕ СВЯЗИ КРЕПНУТ

И, конечно же, наши гости побывали в «Коломенском», посетили Третьяковку, поглядели на Москву с высоты смотровой площадки Останкинской телебашни. И всюду опытными гидами были мифисты.

Завершился прощальный вечер в клубе имени Рокуэлла Кента, а впереди — новая встреча. На этот раз на земле Литвы. Делегация комсомолии факультета «Т» нашего института отправилась в Каунас.

Г. КАЗАРИНОВ,
А. АЛЕКСЕЕВ.

Удостоены награды

В Каунасском политехническом институте им. Антанаса Снечкуса прошла XXIV студенческая научно-техническая конференция вузов прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР. В работе конференции приняли участие 56 вузов страны.

Побратим МИФИ — КПИ им. А. Снечкуса пригласил студентов МИФИ принять в ней участие.

На конференции работало 19 секций: наши студенты выступили с докладами на секциях: физических наук — **В. Татарников,** группа А10-07; радиотехники и связи — **В. Кудрявцев,** группа А10-06; **И. Гозин,** группа А10-07; вычислительной техники — **Г. Николаев,** К10-0, **С. Маркин,** дипломник, **А. Розе,** группа А10-07; сантехники, охраны природы и охраны труда — **С. Червинчук,** группа А10-07; **В. С. Першенков,** СКИБ-1, инженерно-экономических наук — **В. Белоусов,** дипломник.

Все докладчики награждены грамотами и памятными медалями.

За высокую активность и большой вклад в проведение конференции Оргкомитет наградил дипломами одиннадцать вузов страны. Этой высокой награды удостоен и МИФИ.

СТРАНИЦА НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ



Решая важные задачи

Народный контроль является одной из основных форм непосредственного участия масс в управлении государством. В соответствии с политикой партии эта форма постоянно углубляется и совершенствуется.

Коллектив группы народного контроля МИФИ, насчитывающий 120 человек, состоит из рабочих, студентов, сотрудников и преподавателей института. Народные контролеры на всех постах систематически участвуют в рейдах и проверках работы различных звеньев института, проверяют факты, указанные в письмах и заявлениях трудящихся. В центре внимания ГНК работа по выполнению постановлений партийных, советских и государственных органов, решений партийного комитета и ректората института.

В текущем году ГНК МИФИ провела проверку обеспеченности студентов учебными пособиями, организации проведения УИР и дипломного проектирования, использования служебных телефонов, для ведения междугородных переговоров, организации выполнения приказов Минвуза СССР, использования дорогостоящего оборудования, техники безопасности и т. д.

До конца учебного года ГНК проведет рейды и проверки по расходованию сырья, материальных и энергетических ресурсов, состояния техники безопасности, трудовой и плановой дисциплины.

Публикуемые в этом номере материалы освещают работу народных контролеров в текущем учебном году.

В. ТЕРЕНТЬЕВ
доцент кафедры 2, председатель ГНК МИФИ.

В начале каждого семестра в институте у входа в библиотеку выстраивается длинная очередь студентов, листающих книжечки новых календарных планов. Все намерены начать заниматься как следует с первого дня семестра, ежедневно штудируя учебник. Но увы — многие покидают абонемент разочарованными: одних книг нет, другие заменены.

В прошедшем семестре учебный сектор ГНК института провел проверку обеспеченности студентов I—II курсов учебной литературой. Выяснилось, что по ряду основных дисциплин не хватает нужных учебников, в то время как на полках библиотеки громоздятся штабеля устаревших и ненужных учебников. Например, изобилие книг Г. М. Фихтенгольца и Н. В. Ефимова при недостатке курса В. А. Ильина — Э. Г. Позняка, учебника А. В. Бицадзе «Основы теории аналитических функций», задачника А. Ф. Филиппова. Не лучше положение с учебными пособиями по химии. Очень плохо обстоит дело с учебными пособиями по ряду дисциплин, читаемых кафедрами 17, 22, 32, 33 Так, например, некоторыми учебниками по дискретной математике, которые были рекомендованы учебными планами кафедры 22, в среднем можно обеспечить лишь 2 проц. студентов. В календарных планах, выпускаемых этими и некоторыми другими кафедрами, в списке основной литературы оказались редкие книги (Дж. Риордан. «Введение в комбинаторный анализ», С. Мезон, Г. Циммерман. «Электронные цепи, сигналы и системы» и т. п.).

Недостаток или избыток?

ГНК отметила, что при составлении календарных планов некоторые кафедры не принимают в расчет наличие рекомендуемых учебников в библиотеке, несвоевременно подают заявки на нужные книги, не ведут или не обновляют карты обеспеченности литературой по читаемым курсам, не производят деления литературы на основную и дополнительную.

В принятом группой народного контроля постановлении кафедрам предложено исправить указанные недостатки, работая в тесном контакте с библиотекой, внести коррективы в календарные планы, либо форсировать выпуск учебных пособий.

Н. ТРУШКИН,
член ГНК.

Не роскошь, а средство общения

Группа народного контроля института провела проверку использования служебных телефонов для междугородных переговоров. По-видимому, не все знают, что на их оплату по институту в среднем в месяц расходуется 1000—1200 руб. Как показала проверка, примерно от 10 до 20 процентов этой суммы идет на оплату длительных переговоров с продолжительностью более 15 мин.

6,5 процента междугородных переговоров ведется после 18.00, что вызывает сомнение в том, что это служебные переговоры.

Группа народного контроля института обращает внимание всех руководителей кафедр и подразделений института на необходимость строгого контроля и учета междугородных телефонных переговоров.

ГНК предлагает строго взыскивать стоимость личных междугородных переговоров с виновных, а в случае невозможности их выявления, с руководителей соответствующих подразделений.

Н. ГОНЧАРОВА,
ст. инж. (каф. № 26).
Б. ШУМИЛОВ,
доцент (каф. № 35).

ЕСТЬ РЕЗЕРВЫ

Группа народного контроля в результате проверок сделала вывод, что еще недостаточно рационально у нас в институте используются материальные ресурсы. Есть резервы, используя которые можно усилить борьбу за экономию, к которой нас призывают постановления ЦК КПСС.

Приведу примеры. В настоящее время парк ЭВМ МИФИ достиг значительных размеров. Он состоит из ЭВМ разных поколений.

Как показывает статистика, количество желающих пользоваться машинным временем возрастает из года в год, а расход материальных ресурсов возрастает пропорционально количеству пользователей.

Остановимся на расходовании бумаги для ЭВМ. Это сырье, как теперь всем ясно, не менее ценное, чем металлолом. Но уже сейчас его не хватает.

Почему бы в институтском масштабе каждому факультету, а может быть каждой кафедре не установить реальный и твердый план сдачи бумаги для макулатуры, вместо которой можно получать бумагу, пригодную для использования на ЭВМ? Не пора ли при МИФИ организовать пункт приема макулатуры от подразделений и вести соответствующий учет? А при распределении машинного времени или подведении итогов социалистического соревнования учитывать выполнение плана по сдаче макулатуры.

Кроме того, ведь можно работать на сэкономленном сырье: бумагу АЦПУ использовать два раза (обратную сторону). Но здесь возникает организационный вопрос: дело в том, что для ее повторного использования необходимо, чтобы она была не помята, не оборвана. Для этого нужно какое-то специальное устройство, позволяющее после разового прогона и просмотра программы аккуратно, по-хозяйски сложить ее и доставить эту бумагу в пригодном состоянии в УЦВТ.

В общем, если серьезно взяться за это дело, резервы вполне можно найти.

В. УКРАИНЕЦ,
член ГНК.

ГНК факультета «А»

Создавать нормальные условия для работы

Группа народного контроля факультета в течение последних пяти лет постоянно проводит работу по контролю состояния помещений и техники безопасности на факультете. Первые рейды, проведенные народными контролерами факультета в 1973 году, выявили недостатки: на некоторых кафедрах не проводились инструктажи по технике безопасности и аттестация сотрудников кафедры, некоторые исследовательские работы велись с явными нарушениями правил электробезопасности, нарушались правила и нормы хранения химических реактивов и горюче-смазочных материалов.

В последние годы состояние помещений на факультете значительно улучшилось. Этому во многом способствовали те организационные мероприятия, которые проведены на кафедрах по рекомендации ГНК. Однако до сих пор часты случаи задержек с инструктажем по технике безопасности, аттестацией сотрудников, имеются нарушения правил электробезопасности, число которых уменьшилось. Важным вопросом и по сей день является сдача помещений институтской комиссии. На факультете с 1965 года сданы институтской комиссии лаборатории кафедры № 14 и одна лаборатория кафедры № 8. Все остальные помещения не приняты. Этот вопрос очень важен и его необходимо срочно решать.

Последние проверки и рейды, осуществленные в 1977 году совместно с представителями ГНК, профбюро и отделом охраны труда, показали, что на кафедрах еще есть помещения, захламленные приборами и установками, в которых не созданы условия для нормальной работы.

Некоторые из приборов не эксплуатируются в течение многих месяцев. Значительное количество приборов подлежит списанию и просто хранится в помещениях. Этот вопрос может быть решен лишь организацией специальной метрологической службы и более быстрым списанием устаревшего оборудования.

По рекомендации ГНК вопрос о состоянии помещений и технике безопасности рассмотрен Советом факультета. Совет рекомендовал кафедрам обратить особое внимание на обеспечение безопасных условий учебы и работы, использовать опыт кафедры № 14 по организации и проведению таких работ.

И. В. ПИЩУЛИН,
председатель ГНК факультета.

ПОД ПАРУСАМИ

ЯХТСМЕНЫ МИФИ ГОТОВЫ К НОВЫМ СОСТЯЗАНИЯМ

С каждым годом все большее число мифистов приобщается к парусному спорту. И прошедший, 1977 год не явился исключением.

Состоялся второй выпуск школы яхтенного рулевого, 14 человек, успешно сдав экзамены, пополнили ряды яхтсменов МИФИ. Успешно выступали мифисты и в соревнованиях различного ранга. В борьбе за кубок Онежского озера, экипаж яхты «Борей» с капитаном А. Тихомировым (выпускник института) занял первое место, экипаж новой яхты «Квант» с капитаном М. Петуховым (кафедра 29) был вторым; отлично выступил в прошлом сезоне студент группы Т8-04 В. Гайн, завоевавший на яхте-одиночке класса «Финн» второе место. Неплохие результаты показали яхтсмены института и на других соревнованиях.

Год от года растет количество яхт с портом приписки — СОЛ «Волга». Хорошее пополнение получил наш волжский флот и в 1977 году. Это четыре новых польских швербота. Значит, появятся новые возможности для проведения традиционных летних соревнований и походов.

Не замирает жизнь в парусной секции и зимой. Члены секции готовят яхты к новому сезону, проходят занятия школы яхтенного рулевого. На состоявшемся в марте заседании бюро секции были обсуждены основные направления работы в 1978 году. Мифисты будут выступать в составе команды «Аврора». Они полны решимости показать результаты не менее высокие, чем прошлым летом.

А. ЦЫПЛЯКОВ,
член секции.



Л50214 Заказ № 2372 Тип. изд-ва «Московская правда», Адрес редакции: Каширское шоссе, 1, комн. Б-222. Телефон: 114-80-33. Редактор Е. А. ВЕЧЕРИНА.