

ДА ЗДРАВСТВУЕТ 1 МАЯ!

Пролетарии всех стран, соединитесь!

ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Год издания 11-ый
№ 15 (302)

Вторник, 29 апреля 1969 года

Цена 1 коп.

С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Вместе со всем советским народом коллектив нашего института торжественно отмечает граждан 1 Мая.

Профессора, преподаватели, студенты, аспиранты, рабочие и служащие прилагают все свои усилия к тому, чтобы с честью выполнить задачи, поставленные Коммунистической партией и Советским правительством перед нашей страной.

Первой мая этого года — необычный. Он открывает ленинский юбилейный год. В честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина институт взял на себя большие обязательства. Как показала проверка, эти обязательства успешно выполняются. Коллектив института го-

товится достойно встретить славный ленинский юбилей.

Будем работать по-ленински, будем жить по-ленински!

Ректорат, партком, профком и комитет ВЛКСМ горячо поздравляют профессорско-преподавательский состав, студентов и аспирантов, рабочих и служащих с наступающим праздником 1 Мая и желают новых успехов в работе и учебе, доброго здоровья и счастья в личной жизни.

С Первомаем вас, дорогие товарищи!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, ПРОФКОМ,
КОМИТЕТ ВЛКСМ.

ОТ ТЕХ, КТО В МОРЕ

Группа студентов пятого курса МФТИ специальности «Физика моря» находится в заграничном плавании. В связи с днем 1 Мая она прислала поздравительную телеграмму.

Поздравляем студентов и сотрудников института с праздником 1 Мая. Желаем успехов в учебе и трудовом семестре. Практика проходит успешно. Рейс приближается к концу. За-

ходили в иностранные порты Сен-Мартен, Кюрасао, Тринидад, Рио-де-Жанейро. В конце мая будем в Москве.

Атлантический океан,
борт НИС.

ФИЛОСОФСКИЙ КРУЖОК

На физтехе хорошо поставлено изучение философии — доклады, конференции, спецкурсы и пр. В настоящее время возобновил свою работу философский кружок, чем-то похожий на дискуссионный клуб МФТИ. Кружок — старая физтеховская традиция, но в этом году было проведено только одно его занятие в январе, причем докладчик не был студентом. Идеологический сектор бюро комитета ВЛКСМ вместе с кафедрой философии решили уделять кружку свое внимание. С помощью членов бюро ФАПМ 21 апреля в клубе «Романтики» прошло заседание, на котором с докладом «Эстетические взгляды Г. В. Плеханова» выступил студент 3-го курса ФАПМ Игорь Лопатин. Потом — вопросы и обсуждения. Следующее занятие планируется 17 мая. Очевидно, будет доклад студента Калючнина «Жизнь с точки зрения физики».

Юноши и девушки! Настойчиво овладейте марксистско-ленинской теорией, высотами науки и техники! Будьте верными революционным идеалам, активными участниками строительства коммунизма!



Идея мотопробега по ленинским местам Подмосковья, посвященного 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, была высказана в марте. В тот день на заседании комсомольского бюро мы обсуждали план работы клуба «Феникс». Руководителем мотопробега назначили меня, ответственным за политработу — Соломона Бародина.

И вот солнечное утро 20 апреля. У главного корпуса института выстроились участники пробега. Группа громоглаголющих с флагами, с портретами В. И. Ленина.

«Товарищи студенты, участники мотопробега, — говорит декан факультета, профессор Борис Николаевич Митяшев. — Вы сейчас отправляетесь в путь по местам, особенно дорогим каждому советскому человеку, местам, связанным с гамлетью о Владимире Ильиче Ленине».

ПО ЛЕНИНСКИМ МЕСТАМ

Старт! В совхозе «Лесные поляны» у памятника В. И. Ленину нас встречает Вадимовна Ивановна Седых, Герой Социалистического Труда, персональный пенсионер. Она рассказывает нам о том, что Владимир Ильич часто отдыхал в Мальцево-Бродово. По его инициативе и был организован здесь совхоз, ныне — крупное животноводческое племенное хозяйство.

Участники пробега благодарят Вадимовну Ивановну. Девушки возлагают цветы к одинокому памятнику Ленину. Мы направляемся в Дом-музей В. И. Ленина.

Следующий пункт — Калининград. Здесь, в деревне Котлянино, в 1922 году отдыхал В. И. Ленин.

На центральной площади у Дома-музея В. И. Ленина многолюдно, но участников мотопробега пропускают в музей вне очереди.

Направляемся в Подольск. Студенты московских вузов, вышедшие на комсомольский искрещении по благоустройству кольцевой дороги, радостно приветствуют участников мотопробега.

В Подольске нас встречает директор Дома-музея. Он рассказывает о том, что в городе в 1900 году жила семья Ульяновых. Ленин пробыл в Подольске

ФИЗТЕХ И ВСЕСОЮЗНАЯ

Прошли школьные, районные туры Всесоюзной олимпиады школьников по математике, физике и химии. Всесоюзная заочная олимпиада. В дни весенних каникул состоялись областные олимпиады, на которых нужно было решить, кто те четверо, которые будут представлять область на Всесоюзной олимпиаде. В помощь областным организациям во все области РСФСР были посланы представители Центрального оргкомитета Всесоюзной олимпиады. В 33 областях ими были студенты и преподаватели МФТИ. Среди них преподаватель кафедры общей физики А. Стаценко, зам. зав. кафедрой распространения радиоволн С. Фоминных, студенты Б. Ивлев, Г. Котороанч, В. Копылов, А. Плотников и другие. Большая работа, проведенная ими совместно с облоно, обкомом ВЛКСМ, позволила провести областные олимпиады четко, организованно. И вот...

...Всесоюзная олимпиада по физике. Где еще можно найти более благодатное место для пропаганды МФТИ! Недаром Женя Дингур выступил с рассказом о физтехе перед школьниками союзных республик. Рустем Джалалиди — перед школьниками РСФСР. Не зря Р. Джалалиди развешивал проспекты МФТИ, объявления о «Дне открытых дверей», номера газеты «За науку» во всех школах-интернатах Алма-Аты, где были размещены участники олимпиады, в КазГУ, где проходила олимпиада. Когда перед закрытием олимпиады (она состоялась в Русском драматическом театре Алма-Аты) в зале появились наши ребята с кипами «За науку» в руках, 700 номеров газе-

ты разошлись за считанные секунды.

Потом вместе с премиями каждому победителю вручался проспект МФТИ.

...Второй, экспериментальный тур — лабораторные работы, опрос по этим работам.

По традиции — каждая команда выпускает свою стенгазету. Наша газета «Вокруг пальца» получила первый приз.

...Киев. Заключительный тур олимпиады по математике. Там были А. П. Савин и Б. Кавалерчик, они участвовали в работе жюри.

Математические олимпиады издавна велись мехматом МГУ. В этот раз была проведена большая агитационная работа: учащимся и руководителям делегаций были розданы газеты МФТИ, состоялась двухчасовая беседа о нашем институте, победителям были вручены проспекты МФТИ. В результате из 275 математиков — десятиклассников 79 человек изъявили желание поступать к нам.

А. САВИН.

В честь славного юбилея

Готовясь к достойной встрече 100-летней годовщины со дня рождения В. И. Ленина, коллектив МФТИ в честь этой даты принял в 1968 году социалистические обязательства по наиболее важным и крупным работам подразделений, определяющим дальнейшее развитие института, совершенствование учебного и воспитательного процесса, повышение квалификации преподавательского персонала, укрепление учебной и трудовой дисциплины.

Проверка, проведенная в начале апреля 1969 г., показала, что коллективами подразделений института проделана большая работа по выполнению принятых обязательств.

Завершен пересмотр программ лекций по физике для П и II курсов, находится в стадии пересмотра программ лекционных курсов и содержание лабораторных работ по ряду дисциплин. Организованы новые специальности (техническая кибернетика, вычислительная математика, физика и механика высокоэнергетических процессов). Создается лаборатория физико-технических и радиотехнических измерений. Модернизированы работы лабораторных практикумов по общей физике (I курс), радиотехнике. Печатаются и подготовлены к печати 8 книг и учебников, опубликовано и сдано в печать около 140 статей. Преподавателями института защищены и представлены к защите 3 докторских и 15 кандидатских диссертаций. Ежегодно сродается научная конференция института.

(Окончание на 2-й стр.)

В. ДАШКО.

В честь славного юбилея

(Начало см. на 1 стр.)

тута, успешно проведены два конкурса студенческих работ по общественным наукам, кафедры общественных наук провели научно-методические конференции, участвовали в организации Всесоюзной конференции-семинара на тему «В. И. Ленин и философия», проводя ленинские чтения. Летом 1968 г. в работе строительных отрядов приняло участие около 900 студентов. Проводились смотр на лучшую домохозяйскую организацию. Институт успешно участвовал в республиканском конкурсе (1-ое место) за лучшие бытовые условия в студенческих общежитиях.

Введен в эксплуатацию жилой дом. Намечено в текущем году провести смотр научно-исследовательских работ, выполненных на кафедрах института, юбилейную научно-теоретическую конференцию по общественным наукам. Несмотря на выполнение большого объема работ, все же имеются затруднения в выполнении в срок и в полном объеме обязательств по некоторым пунктам. Все вопросы, касающиеся полного выполнения социалистических обязательств, были обсуждены на открытом партийном собрании, состоявшемся 15 апреля.

НА ПРИЗ ИМЕНИ Ю. ГАГАРИНА

12 апреля в спортивном зале МФТИ закончились учрежденные нашим институтом баскетбольные соревнования на приз имени Юрия Гагарина. В матче за третье-четвертое места наши баскетболисты нанесли поражение фрилансному «Олимпу» 80:57. А в матче за первое место спортсмены Московского авиационно-технологического института победили своих давних соперников — команду Московского авиационного института 77:59. Таким образом, победителями турнира стали баскетболисты Московского авиационно-технологического института. Эту команду на протяжении вот уже восьми лет тренирует мастер спорта Владимир Козлов. Второе место заняла сильная и молодая команда Московского авиационного института (тренер мастер спорта Вячеслав Даниленко). Учредители первенства баскетболисты МФТИ (тренер Евгений Рудаков) на третьем месте.

Последующие места заняли «Олимп» (Фрязино), команды Московского инженерно-физического института, Военно-воздушной Краснознаменной академии имени Ю. А. Гагарина, Московского института электроники и машиностроения и «Темп» (Калужинград). Начинаясь церемония награждения. Герой Советского Союза А. В. Бельков вручает главный приз имени Ю. А. Гагарина капитану команды МАТИ мастеру спорта Алексею Попову. Сильнейшая команда оказалась и самой справедливой, имея наименьшее число персональных замечаний в турнире. За это ей был вручен специальный приз нашей газеты. Приз МОС «Буревестника» «Лучшей областной команде» председатель Мособлсовета студенческого спортивного общества В. В. Никитин вручил команде МФТИ. Приз комитета комсомола нашего института за лучший результат в игре достался баскетболистам МИФИ.

Л. Д. КУДРЯВЦЕВ, профессор

(Начало см. в №№ 13, 14)

Возникает вопрос: как же узнать, действительно ли обстоит дело таким образом, как нам хочется или нет? Безусловно, основным методом всегда должно являться доверие друг к другу, доверие к своим коллегам. Однако построить весь учебно-воспитательный процесс лишь на одном доверии нельзя. Нельзя по разным причинам: во-первых, не у каждого, даже при наличии доброй воли и правильного понимания стоящих перед ним задач, может все получаться как надо, может не хватить умения и опыта, и весьма глупо в этом случае пытаться помочь; во-вторых, успех учебно-воспитательной работы во многом зависит от согласованности отдельных действий, от их координации. Отдельные акты, даже хорошие при их изолированном рассмотрении, в целом могут оказаться нецеленаправленными, антагонистическими и не привести к желаемой цели. Поэтому возникает, как мне кажется, одна из самых трудных задач, задача о контроле работы преподавателей. К сожалению, я не знаю наилучшего пути для решения этой задачи. В силу индивидуальности каждого преподавателя (а мы стремимся к тому, чтобы каждый преподаватель имел собственное дело) он имеет свой собственный подход к студентам, и отношение его к ним носит, если хотите, интимный характер. В этом нет ничего плохого, это не нужно разрушать. Мне кажется, что основой согласованной педагогической работы должны являться регулярные дискуссии, на которых кристаллизуются основные

ОБУЧАЯ—ВОСПИТЫВАТЬ

идеи, основной подход к тому или иному вопросу. Такие дискуссии полезны и тем, что они дают возможность преподавателям, видящим педагогическую работу уже много лет, поделиться своим опытом и знаниями с более молодыми коллегами. У нас на кафедре для этой цели регулярно, в среднем раз в полтора месяца, проводятся совещания преподавателей и лекторов, работающих на одном курсе. Трудно переоценить пользу и эффективность личных контактов преподавателей. Во всяком случае, мы всегда приносим на первых порах к новому преподавателю одного из опытных, который обязан помочь новичку и нести моральную ответственность за его работу. О результатах такой работы, так же как и о формах помощи, в которой нуждаются отдельные преподаватели и их воспитательной и методической работе, можно судить по разным источникам информации: иногда могут оказаться полезными и отдельные посещения лекций или семинарных занятий, и длительное совместное ведение занятий (если удается составить согласованный дует преподавателей); много полезной информации дают семинары, особенно, когда преподаватель экзаменует студентов из других групп. В отдельных случаях можно использовать информацию, идущую от студентов. Во всяком случае, разговор о требованиях, которые мы предъявляем к студентам, мы не можем забывать, что еще большие требования мы должны предъявлять и преподавателям, причем не на словах, а на деле.

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

Что же привело наших будущих студентов на физтех и «День открытых дверей»? Давайте спросим это у них самих. Владимир Ливинц — москвич. — Володя, что вы слышали о физтехе раньше? — Я учусь в ФМШ МФТИ. — Чем же вас привлекает наш институт? — Здесь очень хорошие методы преподавания. — А теперь подойдем к группе абитуриентов. — Ребята, вы откуда? — Мы из Болшана. — Что вас привлекает в нашем институте? — Саша Климов: — Он какой-то не такой... — Самый не такой, — продолжает Саша Макаров. Оставайтесь согласными? А что же девушки? — Две сиротные девушки пожелали остаться невестинками. Единственное, что удалось узнать, что они москвички из 803-й школы и что МФТИ им нравится. — Девушки, чем вам нравится наш институт? — Любим замечательство и, наконец: — Он нас скорее пугает, он самый трудный. Трудно сделать набор в 16—17 лет. Но именно таких ребят можно и должно заинтересовать, увлечь. Интересно послушать людей, которые увлечены своим делом. Их страсть завлекает и надолго оставляет след. Группы ребят моментально образовывались, например, вокруг Пашки Корчагина. Но очень уж мало было таких ребят!

А. ИВАНОВ.

Литературный выпуск

СТРАННАЯ НОЧЬ

Сегодня странная ночь. Она уже кончилась... Скоро спит старик в швейной, где не шьет, ищет ее наутра. И вечное ожидание чуд. Мы — странное, должно быть, поколение. В седьмом классе замирали от восторга во время полетов космонавтов. Теперь привыкли. Мы воспринимаем как должное существование научной фантастики и уже называем ее — шоккинг.

А ведь это сказка! Мы знаем статистику Бозе-Эйнштейна, но верим в простую и добрую чудеса и — нуль — пространства. Мечта была доразжата, и мы доверим ей. Куда она нас приведет? По ночам мир ошарашивает от шестухи. Это утром он подрастет тубы и подмалывает глаза. А сейчас он спит. Тихо, не так громко, кто-то может не досмотреть сон!

Скажет же кто-то: жизнь свою! Я дам тебе больше, девочка! Счастье я дам огромное, Счастье еще не знакомое И увеличу корону. Сердце твоё неогорю.

И. Л.

Тренеры на асфальте — Морщины на лице. Косметика не спасет — Подчеркивает. Тренеры на асфальте... Это память о лете. О дивных море воды... Здесь проходили транзиты... А это — уюлы в сердце — Сладки ее тубель. Мы судим о людях по их дороге. Мы судим о дороге по ее цели. А морщины — это жизнь.

А. КИСЕЛЕВ.

ПРИНЦ И ПЕСНЯ

Каждой принцессе хотело встретить принца. Да и не только принцессе. Мне тоже хочется и что-нибудь? Кушала себе тубы. Красивые тубы. И как у тебя замша. Обудась. А или больше? Жмут тубы, трут ноги. Как бытону стеклу иду. Терпело. Принца уж было встретить хотелось. Долго шла, наконец нашла. Кто принц. Одни. Скажу ему, не могла. Увидал он тубы и шапкой — что одному сидеть? Тубы или, но молзу, только ты закунула. Слова сказать не могла. Вдруг видим — лезущий песню поет. Ей — кто! Она была и в тубы. Оставил меня принц и слова сказать не мог. Принц.

А ведь это и я к принцу ша. Столько терпела. Что и ша? Умел? Еще как! Да разве в твоих тубках споешь? Обидно.

О. ИЛЬИНСКАЯ.

СКОЛЬКО НАС?

Читатель, подписавший псевдонимом С. Г. А., спрашивает нас: сколько студентов в МФТИ? Ему отвечает сотрудник редакции Ван Попов. Для решения поставленной задачи необходимо сделать следующие предположения, каждое из которых можно легко проверить: 1. Физтех знает все. 2. Сомнительное население земли равно 3200000020 (на 1 января 1968 года). 3. Каждый физтех имеет в среднем четыре близких родственника. 4. Каждый человек имеет в среднем 134 знакомых. 5. Физтех скромен. 6. У каждого человека, смотрящего телевизор, имеются три знакомых, которые телевизор не смотрят. Число студентов физтеха обозначим n.

Из пункта 4 следует, что у физтеха есть 134 человека знакомых, из 5 — что только 100 из них знают о существовании физтеха — итого 100 n.

НЕОНОВЫЕ КРЫЛЬЯ

Вот уже четыре года я езжу на «пятачке». Я всегда сажусь у окна слева. Когда в еду домой, и вижу кафе «Синий птичка». Даже если я сплю, и всегда просыпаюсь возле него. Это удивительно, потому что возвращаясь с базы, и почти всегда сплю. Я не знаю точно, где находится это кафе. Где-то между площадью Пушкина и Савеловским. Кафе это находится на очень тихом перекрестке. Я никогда в жизни не видел там людей. Кафе окружено старыми домами, а само оно расположено в старом доме. И всякая вывеска странно контрастирует со всем видом улицы. Мне тогда кажется, что когда идишь и приходи в это кафе и увидишь две комнаты, заполненные армоматом «Золотого руна», в уютном разговоре вполне можно и тихий звон гитары в углу, и там не будет непререкаемых музыкальных автоматов, где каждый может мунить себе за пятьдесят минут рева. У окна будет сидеть девушка с тонкими руками и громадными глазами, которая, как когда-то Феррари, могла бы составить счастье моей жизни. Я знаю, что скорее всего это обычное кафе, которое по утрам работает как столовая. Но так стоит музыкальный автомат. И в зале серо от дыма и пахнет проржавевшей свининой. Но все же... Я проежаю мимо «Синей птички» и думаю, что когда-нибудь я приду в это кафе и увижу две комнаты, заполненные ароматом «Золотого руна», и услышу разговоры вполне можно и тихий звон гитары в углу, и там не будет музыкальных автоматов.

И. НАДЕЖДИН.

Каждой принцессе хотело встретить принца. Да и не только принцессе. Мне тоже хочется и что-нибудь? Кушала себе тубы. Красивые тубы. И как у тебя замша. Обудась. А или больше? Жмут тубы, трут ноги. Как бытону стеклу иду. Терпело. Принца уж было встретить хотелось. Долго шла, наконец нашла. Кто принц. Одни. Скажу ему, не могла. Увидал он тубы и шапкой — что одному сидеть? Тубы или, но молзу, только ты закунула. Слова сказать не могла. Вдруг видим — лезущий песню поет. Ей — кто! Она была и в тубы. Оставил меня принц и слова сказать не мог. Принц.

И. НАДЕЖДИН.