

# Инженер-Физик

ОРГАН ПАРТКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ  
И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКОГО  
ИНСТИТУТА

№ 16 (65)  
Год издания 2-й

Четверг,  
10 мая 1962 года

Выходит  
по четвергам  
Цена 1 коп.

Повестка дня:

## БОРЬБА ЗА КОММУНИЗМ!

«Мы еще не доросли», — так сказал комсорг группы Э2-05 Светлов, обращаясь к первокурсникам. Оживленно проходившее комсомольское собрание потока Э2 было посвящено обсуждению ценной инициативы комсомольцев группы Э2-02, которые решили жить и учиться по-коммунистически.

Володя Светлов был не одинок в своем мнении. Многие комсорги думали так же, большинство групп не осмеливались первыми взять на себя трудные, но почетные обязанности.

Конечно, положение в группах первого курса неважное: после зимней сессии было много отчисленных, много долгов накопилось в этом семестре. Об этом и говорили комсорги Нечаев (Э2-03), Светозаров (Э2-06) и др. Да и в группе Э2-02 учебные дела пока ненамного лучше.

Чем же отличается эта группа от остальных, что позволило ей взять на себя трудные обязательства?

Группа прежде всего представляет дружный, сплоченный коллектив. Об этом много говорили сами комсомольцы. Комсорг группы Съедин рассказал, как в спорах, товарищеских беседах, взаимной помощи рождался дружный коллектив. В этом большая заслуга активистов группы: парторга курса Костюнина, одного из лучших агитаторов Нюнина и других. В группе организована постоянная помощь отстающим. С ними занимаются лучшие студенты Богатов, Морозов и др.

— У нас трудно выделить актив, — сказал Павлов. — Когда «треугольник» группы обсуждает назревшие вопросы, вместе с ним всегда остаются почти все комсомольцы. Все это привело к тому, что группа в среднем занимается лучше других.

— Конечно, в учебной и комсомольской работе группы еще много недостатков, но стремление бороться за коммунистическое отношение к учебе — важный психологический фактор, — подчеркнул Боярский (Э2-02).

Сознавая всю серьезность взятых на себя обязательств, комсомольцы смогут лучше выполнять

свою главную задачу — учиться без неуспевающих, будут служить примером для остальных групп курса, а может быть, и факультета.

О силе примера в движении ударников коммунистического труда, о первых успехах этого движения на своем предприятии рассказала тепло встреченная присутствующими делегат XIV съезда ВЛКСМ, ударница коммунистического труда Аня Мещерякова.

Ростки нового всегда с трудом пробивают себе путь через недоверие и нерешительность. И совершенно правильно, что собрание призвало все группы потока включиться в движение за коммунистическое отношение к учебе. Ведь во всех остальных группах уже зарождаются здоровые коллективы, весь первый курс постепенно пробуждается к активной жизни. Собрание первокурсников поставило очень важные задачи: создать в группах боевые, работоспособные коллективы; организовать помощь студентам в учебе, приложить все силы, чтобы сдать экзамены в срок и без должников, на высоком уровне провести подготовку к летним работам. Собрание поставило большие задачи и перед всей комсомольской организацией факультета.

Ценная инициатива комсомольцев групп Э8-04, Э6-05, Э2-02 заслуживает самой широкой поддержки. Необходимо приложить все силы к тому, чтобы эти ростки нового превратились в массовое движение.

**Е. СМЕРНОВ,**  
член бюро ВЛКСМ  
факультета «Э».

# Даешь целину!

Партийный комитет отметил хорошую работу в период подготовки и проведения выборов в Верховный Совет СССР: В. А. Викторова, Л. Н. Богомоловой, Н. М. Олейниковой (избирательная комиссия), М. С. Лукашук, А. И. Куприянова, А. И. Говор, В. М. Тюленева, В. В. Первова, В. М. Туркина, Е. Сулима, Л. Софопова (агитколлектив факультета «В»), Ю. П. Нецименко, А. Н. Семенкина, М. И. Козлова, В. Н. Паршенко, А. А. Нарцова, Н. Н. Кузнецова (агитколлектив факультета «Э»), А. М. Панченко, А. А. Никифорова, А. С. Козичева, Г. И. Пантюхова, Л. С. Солдаевой, В. П. Соколова (агитколлектив факультета «Т»), С. Ф. Сидорина, Е. И. Яковлевой, В. М. Шуленкина и А. Алилуйкина (хозяйственные подразделения).

## О наших выпускниках

Кафедры 5 и 13 провели проверку качества выпускаемых специалистов. Для этого были получены отзывы руководства предприятий, характеристики на молодых специалистов, а также получены ответы на анкеты, в которых сообщались замечания и пожелания инженеров, окончивших МИФИ.

Представители кафедр побывали на ряде объектов. Результаты проверки показали, что наши выпускники имеют хорошую физико-математическую подготовку, которая в основном вполне достаточна для успешной работы на предприятиях. Почти все они хорошо относятся к работе и активно участвуют в общественной жизни, в художественной самодеятельности, занимаются спортом.

Руководители предприятий отмечают высокую дисциплину и организованность наших выпускников. Молодые специалисты самостоятельно разрабатывают важные задания. Многие выдвинуты на руководящую работу, успешно повышают свою квалификацию, защищают диссертации, занимаются в университете марксизма-ленинизма, в философских кружках. Восемь из них присвоено высокое звание лауреата Ленинской премии (Гладков, Хлопкин и др.), ударника коммунистического труда (Мозговой, Черных и др.). Руководст-

во одного из предприятий прислало письмо ректору МИФИ, в котором говорится: «Прошу принять самый благоприятный отзыв о высоком уровне подготовки специалистов, окончивших физико-энергетический факультет и успешно работающих научными сотрудниками в институте Академии наук СССР».

Однако в подготовке наших специалистов имеется ряд слабых мест. Прежде всего нужно отметить недостаточное знание математики в приложении к специальностям и инженерным вопросам. Математика, как указывают сами инженеры, преподается чересчур академично — очень много теории и мало практического касается в какой-то мере и некоторых других дисциплин (ядерная физика, квантовая механика, статистическая физика). Не выработаны навыки работы с научной литературой. Наши молодые специалисты, отвечая на вопрос, соответствует ли степень подготовки в институте работе на предприятиях, указывают, что подготовка по физике, специальным дисциплинам их вполне удовлетворяет, по общетехническим и инженерным — недостаточно и совсем плохо считают себя подготовленными по иностранному языку.

— Знать язык надо так, чтобы переводить техническую литературу без словаря, — говорят они. Вот только когда почувствовали это! И в этом все же виновны сами выпускники: несерьезно относились к изучению иностранного языка.

Все выпускники нашего факультета высказали много различных пожеланий, которые, по их мнению, еще более повысят

(Окончание на 2-й стр.)

## Просто по вине кафедр

Нам присвоено почетное звание коллектива коммунистического труда. И очень обидно бывает, когда на пути встают препятствия, мешающие нам работать.

Так, по плану 1962 года намечено выпустить 30 учебных пособий. Прошло уже 4 месяца, а только одна рукопись попала ко мне на стол. Естественно, что типография не загружена полностью, и на отдельных участках наблюдаются даже простои.

Рукописи задерживают кафедры: 5, 9, 12, 23, автоматика.

Если рукописей не будет до 25 мая, то в график работы типографии до первого сентября они включены не будут.

**И. СУРОВЕНКОВ,**  
руководитель типографии.

Впервые МИФИ посылает строительный отряд на целину.  
ЗАЧЕМ МЫ ТАМ НУЖНЫ?

Целинникам необходимы школы, ясли, детские сады, клубы, а также сельскохозяйственные сооружения. Вот нам и предстоит это сделать в составе 12-тысячного отряда комсомольцев.

Кроме того, мы должны провести там большую агитационно-массовую и спортивную работу, выступить с концертами художественной самодеятельности, оказать помощь в работе комсомольских организаций, помочь организовать досуг детей.

МИФИ посылает на целину лишь первый курс. Но если среди вас, старшенкурники, есть энтузиасты, имеющие строительную специальность, если вы хотите помочь целинникам, — пожалуйста! Целина ждет вас!

Отъезд намечается на 5—7 июля. Но готовиться надо сейчас. Главное в подготовке — подбор и обучение кадров.

КАКИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ НУЖНЫ?

Основные — каменщики, штукатуры, плотники, маляры. Но если среди вас есть медики, повара, шоферы, бухгалтеры — милости просим. Целина ждет вас!

Все отъезжающие должны быть полностью экипированы. Это задача общественных организаций.

Пусть подготовка к отъезду не мешает вам готовиться к сессии. Больше задора, огня, энтузиазма!

Вперед! — целина.

## ИЗ РЕШЕНИЯ партийного комитета МИФИ

По решению Московской городской конференции ВЛКСМ и МК КПСС летом текущего года в Целинный край будет послан отряд из числа студентов вузов Москвы для оказания помощи целинным совхозам в строительстве сельскохозяйственных сооружений.

Нашему институту предстоит направить в Эркеншилский район Целинного края Казахской ССР отряд студентов численностью 450—500 человек. Решено направить на целину первый курс.

В настоящее время партийным комитетом и комитетом ВЛКСМ МИФИ сформирован и утвержден штаб целинного отряда в следующем составе:

**Пятнов Е. Г.** — начальник штаба,

**Гладков В. П.** — парторг отряда,

**Иванов В. К.** — комсорг отряда,

**Быков Б. А.** — заместитель начальника штаба по хозяйственным вопросам.

Для подготовки целинного отряда института утвержден штаб содействия во главе с **Г. Н. Алексаковым.**

Целинный отряд института должен иметь в своем составе семь совхозных отрядов во главе со своими штабами, комплектование которых производится под руководством комсомольских и партийных бюро факультетов.

Совхозные отряды формируются в следующем количестве:

факультет «В» — 3 отряда,  
факультет «Т» — 2 отряда,  
факультет «Э» — 2 отряда.

Отрядные штабы должны быть сформированы из числа партийного и комсомольского актива I курса.

Формирование штабов закончить к 15 мая. Формирование отрядов провести до 10 июня. Рекомендуются ввести в состав руководства совхозных отрядов партийный и комсомольский актив старших курсов.

Партийный комитет выражает уверенность, что порученная нашему коллективу почетная и ответственная задача по оказанию помощи в развитии сельского хозяйства на целине будет успешно выполнена.



Сессия близко. Студенты стараются использовать каждую минуту для занятий.

НА СНИМКЕ: во дворе общежития на Зацепе.

Фото Е. ЕВСЕВА.

## НАЧИНАНИЕ ОДОБРЕНО

О задачах комсомольской организации потока в свете решений XIV съезда ВЛКСМ говорили студенты на собрании В4'. В центре внимания — инициатива группы В4-07, решившей бороться за коммунистическое отношение к учебе и жизни. Много говорилось также о народной дружине и предстоящих летних работах.

Собрание одобрило начинание группы В4-07 и рекомендовало изучить ее опыт и перенять его всем группам потока.

## Сессия ПРИБЛИЖАЕТСЯ

До сессии три недели, оставшееся время нужно использовать с полным напряжением сил. Многие студенты и даже целые группы досрочно сдают зачеты и экзамены.

Наши корреспонденты сообщают:

Успешно сдала экзамен по специальной технике безопасности группа В8-09. На отлично сдали В. Лебедев, М. Овчинников, А. Серегин, Г. Трубников.

Группа Т8-02 сдала экзамен по английскому языку. Лишь один студент получил хорошую оценку — остальные «отлично». Хорошее начало!

Несколько лучше, чем в первом семестре, положение перед сессией у первокурсников потока В2. Об этом говорят результаты контрольных. Однако есть студенты, положение которых очень опасное. Вот, например, Борисов из группы В2-02. Контрольные по физике и математике он написал плохо, не сдал коллоквиума по физике, отчетов по химии, ни одного листа по черчению.

Примерно такое же положение у Минасова (В2-03) и Давыдина (В2-05). Студенты Холод (В2-04) и Мамедов (В2-09) за плохую посещаемость и успеваемость предупреждены учебной комиссией.

Учебная комиссия факультета «Э» предложила студентам групп обсудить своих товарищей А. Бабенкова и А. Гилярова (Э2-04), В. Тихонова (Э2-06), которые пропускают занятия, плохо учатся. Собрания групп должны решить, могут ли эти студенты продолжать учебу в институте. Студенту В. Герману (о нем, кстати, писала в прошлом году наша газета) за плохую успеваемость и пропуски занятий объявлен выговор, он снят со стипендии.

Студенты В. Павлов (Э2-03) и В. Васильев (Э2-06) до сих пор не сдали по одному экзамену за прошлый семестр.

Сессия не за горами. Думаем, что коллективы групп, общественные организации, учебные комиссии должны приложить максимум усилий, чтобы студенты начали сессию вовремя и без «хвостов».

В. ТОМГОРОВА,  
Н. БАЙДИНА,  
В. ГРИБАНОВА,  
Р. РУДНИЦКАЯ.

## О наших выпускниках

(Окончание. Начало на 1-й стр.) квалификацию инженеров. Так, например, они предлагают дополнительно изучать курс математического программирования, в курс математики включить около 20 дополнительных разделов, как, например, интегральные уравнения, векторный анализ и др. Они также предлагают внести в учебный план 18 дополнительных дисциплин, таких, как конструирование нестандартных приборов и устройств, физика твердого тела, металловедение, физико-химические свойства материалов и металлов, математическая обработка результатов исследования, ультразвуковые методы исследования и др. Многие ратуют за то, чтобы студент больше работал самостоятельно и творчески.

Весь полученный материал в настоящее время тщательно изучается, и в ближайшее время

## НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ИНСТИТУТА

Вступительным словом ректора института по научной работе В. В. Фролова открылась 7 мая очередная научная конференция МИФИ. С большим интересом присутствующие выслушали доклад И. С. Горштейна «О коммунистическом воспитании и всестороннем развитии личности».

Затем выступил академик А. И. Лейпунский. Он рассказал о перспективах развития атомной энергетики в Советском Союзе.

Конференция продлится до 19 мая. Всего будет заслушано 196 докладов и сообщений преподавателей и сотрудников нашего института и других организаций.

А. БОРЗЯК,  
инженер.

## Кафедры помогают производственникам

На вечернем факультете нашего института организованы курсы повышения квалификации инженерно-технических работников. Кроме того, организуется заочная система повышения квалификации для инженеров периферийных предприятий. Этот вид обучения начинается в этом году впервые, и перед нашими кафедрами встали большие и ответственные задачи по составлению программ с учетом специфики занятий по заочной системе, написанию методических и учебных пособий и т. д.

Исключительно важной работой наших кафедр является помощь инженерно-техническим работникам периферийных предприятий в повышении квалификации на местах. Эта работа проводится еще довольно робко, но она, безусловно, будет расширяться из года в год.

В прошлом учебном году кафедрой электроники (заведующий кафедрой И. П. Степаненко) на одном из вечерних отделений МИФИ был прочитан курс лекций по транзисторной технике, а заведующим кафедрой вычислительных машин доцентом Е. И. Мамоновым — по вычислительной технике.

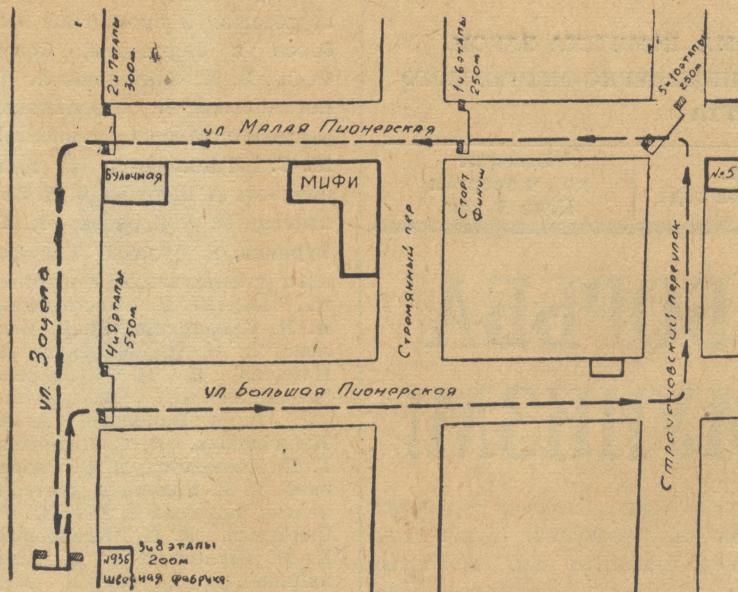
В феврале—марте этого года доцент кафедры сопроствления материалов Е. М. Мфрозов был командирован на другие предприятия для чтения лекций по теории упругости и механическим свойствам конструкционных ма-

кафедры факультета обсудят его на специальных заседаниях. Значительную часть такой работы кафедры 5 и 13 уже провели. Многие замечания и пожелания учтены при переработке учебных планов и программ. Предстоит большая работа и для других профилирующих кафедр нашего факультета. Мы обращаемся к студентам, сотрудникам и преподавателям с просьбой направлять в деканат факультета пожелания и замечания по улучшению подготовки специалистов. Будем очень благодарны им.

Заканчивая, можно сказать, что наш факультет выпускает хорошо подготовленных специалистов. Однако одно остается всегда самым главным: преподаватели должны непрерывно улучшать качество преподавания, а студенты — лучше учиться.

А. РОЗАНОВ.

# Внимание, на старт!



Первая легкоатлетическая эстафета на приз газеты «Инженер-физик» проводится 15 мая на Пионерской. Построение участников и развод на этапы в 11.45 (команда, где имеются опоздавшие участники, снимается с соревнований). Старт в 12.00 у входа в институт (см. схему).

Дистанция состоит из двух кругов. 1 и 6 этапы — 250 м., 2 и 7 — 300 м., 3 и 8 — 200 м., 4 и 9 — 550 м., 5 и 10 — 250 м.

Награждение победителей в 12.20.

Главный судья соревнований редактор газеты «Инженер-физик» Р. А. НОСКИН,  
Зам. гл. судьи председатель спортклуба МИФИ Ю. С. ЧУЧА.

ВСЕ НА М. ПИОНЕРСКУЮ!!!  
СПОРТСМЕНЫ И БОЛЕЛЬЩИКИ!!!

### Новости науки и техники

## УЛЬТРАМИКРОТОМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКИХ СРЕЗОВ

В Кембриджском университете разработан ультрамикротом для получения тонких срезов толщиной до 1000 А с целью изучения структуры металлов с помощью трансмиссионного электронного микроскопа. Указывается, что микротом снабжен алмазным ножом.

Первая легкоатлетическая эстафета на приз газеты «Инженер-физик», посвященная пятидесятилетию газеты «Правда», проводится 15 мая. Все на старт!

### ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ЭСТАФЕТЕ

1. Эстафета на приз газеты «Инженер-физик» проводится ежегодно в первой декаде мая.

2. Участниками эстафеты могут быть команды потоков, курсов, отделов, кафедр и ЭПМ института. К соревнованиям могут быть допущены команды других вузов, НИИ, предприятий нашего министерства. В этом случае спортивный клуб МИФИ выставляет сборную команду.

3. Дистанция эстафеты состоит из 10 этапов общей протяженностью 3,1 км.

4. Команды-победительницы награждаются призами газеты. За первое место среди институтских команд вручается переходящий приз — серебряная ваза и диплом второй степени. Команды занявшие второе и третье места, награждаются дипломом третьей степени.

За первое место среди сборных команд вручается памятный подарок, вымпел спортивного клуба МИФИ и диплом второй степени. Участники команды-победительницы награждаются бесплатной годовой подпиской на газету.

5. Заявки на участие заверяются врачом и представляются накануне соревнований (за 24 часа до старта) в спортивный клуб.

Редакция газеты  
«Инженер-физик».  
Совет спортивного  
клуба МИФИ.

## Первенство МИФИ по баскетболу

Еще до полуфинальных игр первенства института по баскетболу, входящего в зачет спартакиады МИФИ, оказалось, что победителем станет команда факультета «В» — в полуфиналы вышли команды потоков В8, В2<sup>1</sup>, В4 и дружная команда кафедр вычислительных машин.

В минувший понедельник из двенадцати соперников, начавших соревнование, остались два: команды кафедры и потока В4, победившие соответственно баскетболистов потока В8 (39:35) и В2<sup>1</sup> (84:68).

Финал состоится 16 мая в 18.30 на Кировской. Приглашаем болельщиков и с других факультетов!

Л. ГУРЕВИЧ,  
преподаватель кафедры  
физического воспитания.

## ИТОГИ

### литературного конкурса, посвященного 50-летию «Правды»

На конкурс было представлено тридцать три произведения. Жюри решило первой премии не присуждать.

ВТОРАЯ ПРЕМИЯ присуждается Борису СУЗДАЛЬЦЕВУ за стихотворения «Мое поколение» (опубликовано в нашей газете 2 ноября 1961 г.), «Звездным мальчиком» (опубликовано 18 января 1962 г.), «Строчки о любви» (опубликовано 5 мая 1962 г.).

ТРЕТЬЯ ПООЦРИТЕЛЬНАЯ ПРЕМИЯ присуждается студенту группы Т10-03 А. КАЧАНОВУ за «Сказку об Иване-теоретике, рыбе-шпоре, экзаменах и прочих делах МИФИческих» (опубликована 18 января 1962 г.) и за рассказ «Последние часы» (опубликован 5 мая 1962 г.).

ЖЮРИ КОНКУРСА.

Редактор Р. А. НОСКИН.

В. Водяной  
(Э6-05)

На улице ночная мгла  
Еще плывет, плывет куда-то.  
Как сон, предутренняя тьма  
Окутывает город ватой...  
Идет, торопится народ  
На свой завод, в свой институт.  
Так пусть же славен будет труд  
Того, кто раньше всех встает!