

# ЗА НАУКУ

Орган партбюро, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ  
Московского физико-технического института

Год издания 7-й  
№ 19 (146)

Среда, 21 октября 1964 г.

Цена 1 коп.

## ФИЗТЕХ—ТЕЛЕЦЕНТР

Олимпиада юных физиков «Тайна вещества и энергии» была проведена по телевидению 3-го октября. С тех пор в детскую редакцию Московского телецентра приходит письмо за письмом. Юные физики открывают все новые и новые, никому доселе неизвестные «тайны» вещества и энергии.

Вот несколько примеров этого.

Вопрос: «Почему при перетряхивании картошки в ведре мелкие картофелины собираются внизу?»

Ответ: «Моя мама домохозяйка, она знает, как трести картошку».

А чего стоит сравнение проволоки, по которой течет ток, с пожарным шлангом, выпрямляемым водой? Электроны, как ползает автор этого сравнения, бегут по проводу, выпрямляя его изгибы, и поэтому проволока поддается.

Вопрос: Какое время потребуется ракете для спуска на землю?

Ответ: Время будет зависеть от силы нажатия тормозных колодок и от того, из какого материала они сделаны.

Для определения емкости конденсатора (по порядку величины) было предложено: преобразовать конденсатор в шар, или представить его усеченным проводником, или рассчитать по формуле плоского конденсатора.

Доказательства теоремы Ферма, правда, еще никто не прислал. Впрочем... может быть, кто-то уже запечатывает его в конверт с адресом «Шаболова, 53, Московский телецентр».

А может быть, он ждет физтеховской олимпиады? Готовьтесь принять его, физтехи!

П. ДОМНИН

## НА УРОВЕНЬ СОВРЕМЕННОСТИ

С октября начался новый учебный год в системе политического просвещения. В этом году учеба в ней строится по-новому. На этот раз все внимание будет сосредоточено на изучении важнейших проблем марксистско-ленинской теории, связанных с современностью. Сюда относятся важнейшие проблемы строительства коммунизма в нашей стране, вопросы развития мировой социалистической системы, стратегии и тактики коммунистических и рабочих партий на современном этапе борьбы за мир, демократию, национальную независимость и социализм. Всего намечено 12 тем. Задача состоит в том, чтобы каждый коммунист, комсомолец и беспартийные трудящиеся глубоко и всесторонне изучили актуальные проблемы нашего времени, научились правильно понимать вопросы внутренней и внешней политики партии и Советского правительства, вопросы, связанные с борьбой КПСС и других марксистско-ленинских партий за единство и сплоченность международного коммунистического движения.

Основным методом политического образования должен быть метод самостоятельного изучения марксистско-ленинской теории. С этой целью к каждой теме будут даваться методические разработки с указанием главных вопросов темы и литературы, подлежащей изучению.

Для организации учебы и оказания помощи обучающимся к каждой кафедре прикрепляется опытный пропагандист из состава преподавателей кафедр общественных наук. Изучение марксистско-ленинской теории по той же тематике слушателями и техническими работниками института проводится в кружках, для руководства которыми партбюро выделило опытных пропагандистов.

В помощь изучающим и для пропагандистов, ведущих кружковые занятия, партбюро института организовало лекторий, в котором будут выступать с лекциями наиболее квалифицированные преподаватели кафедр общественных наук, привлеченные специалисты-ученые и руководящие работники института.

Изучение марксистско-ленинской теории не должно носить абстрактный, созерцательный характер. Оно должно быть тесно связано с практикой коммунистического строительства и, в конечном счете, привести к улучшению всей работы нашего института, его кафедр, лабораторий и др. подразделений. Первой для занятия по учебному плану рекомендуется тема: «Характер нашей эпохи и генеральная линия мирового коммунистического движения». Плановой темой и литературные источники даны в журнале «Политическое самообразование» № 9 за 1964 год.

## БУДЕМ ЖИТЬ ЛУЧШЕ ВСЕХ

В корпусе «Г» избран новый студсовет. С самого начала он поставил перед собой очень важные задачи.

В ближайшее время начнут работать читальный зал на 20 мест, музыкальная комната, оборудованная по последнему слову техники, и др.

Многие комнаты отремонтированы и силами самодеятельных художников расписаны не хуже, чем кафе «Веселые ребята». Это комнаты 14, 15. Большое внимание будет уделяться первокурсникам. В этом месяце для них организовался в клубе «Коллеги» вечер песни, в группах проводятся беседы.

Первой трудностью, с которой столкнулся студсовет, было пассивное отношение некоторых студентов к своему бы-

ту: не все еще считают, что общежитие должно стать для них родным домом. Более активной должна быть и помощь бюро ВЛКСМ физико-химического факультета студсовету.

Мы надеемся, что корпус «Г» будет самым лучшим. Культурный быт проживающих есть дело самих проживающих. А мы хотим жить культурно. И мы будем жить так.

С. ФИЛИПОВ.

## РЫЦАРИ И ШАРИК

Пойдем в главный корпус и поднимемся на третий этаж. Заглядываем в одну комнату, в другую... Везде видим фигуры, склоненные над приборами, внимательные глаза, устремленные на шкалы гальванометров, следящие за секундными стрелками. Идут занятия в физических лабораториях. Но что это? В одной из комнат мы видим полнейший разгром: столы передвинуты, стулья в беспорядке. Может быть, ремонт? Или какая-нибудь авария? Чтобы разобраться, останавливаемся.

Пятеро ребят перетаскивали тяжелые столы с места на место, а рядом стоит явно расстроенная девушка с глазами,

полными слез. Что случилось? Оказывается, девушка делала работу Иба. Злополучный шарик закатывается все время под столы и нет никакой возможности вытащить его. Хорошо еще, что рядом такие отзывчивые и чуткие ребята, устремившиеся на помощь товарищу (особенно, когда это такая симпатичная девушка). Но вот уже часы показывают 19-20 по московскому времени. Занятия окончены. То, что еще час назад казалось такой трагедией, начинает потихоньку окрашиваться в юмористические тона, и уже в общежитии это рассказывается, как забавный случай...

Л. БРАГИНА.

## СМЕНИВ ИНТЕГРАЛ НА ЛОПАТУ

\* РОМАНТИКА ПАЛАТОЧНОГО ЖИТЬЯ. \* НЫТИКОВ НЕ БЫЛО. \* НА ЗАРЕ С КОСОЙ В РУКАХ. \* ВСЯ ГРУППА ИЛИ ГЕРОИ-ОДИНОЧКИ. \* БОЛЬШИМ ОТЯДОМ НА ГРОМАДНУЮ СТРОЙКУ.

ликуемые ниже, положат начало дискуссии о летних работах.

### Ю. РАДЖАБОВ

1. Косить с 5 часов утра — одно из самых лучших занятий на свете.
2. Впечатлений неприятных нет, забылись. Есть память о бездарной организации труда в совхозе «Менжинец».
3. Поехать физтеховецким большим отрядом на громадную стройку, на большую реку или в тайгу.
4. Естественно.

### В. ДУШКИН

1. Поездки в город-спутник (в столовую), красивая природа, купальники на турбазу, организация быта местными властями, общение между нашими группами (251, 253, 219) более, чем за два года учебы.
2. Плохие условия питания, не-

достаточный оптимизм и организованности отдыха.

3. Не допускать разделения по местам группам, нужно, чтобы весь курс работал в одном месте.
4. Я считаю, что нет.

### Л. НИКОЛАЕНКО

1. Кто не знал, тот смог узнать цену рубля и как он достается.
2. Работа неквалифицированной рабочей силой не может вызвать особого энтузиазма, да к тому же она оплачивается крайне плохо. В результате как ни трудись — получишь мало, и за месяц таких летних работ больше проешь, чем заработаешь.
3. Такие работы нужны, ибо совместный труд сплачивает ребят, но обязательно ли работать на стройках? Летом в Москве есть заводы, которым нужны рабочие руки и которые могут обеспечить более высокую зарплату, чем на стройке. (Правда, кое-ко-

му из наших ребят может не понравиться заводская дисциплина, — ведь на стройке расслабленному человеку легче жить).

Например, МЗМА ежегодно приглашает работать студентов из автомобильных институтов Харькова, Запорожья и др. городов. Все они работают на конвейерах, где можно научиться выполнять операцию за несколько дней.

- 4. Имея какую-то специальность, конечно, лучше работать, поэтому стоит к вопросу о подготовке отнестись серьезно. Ведь есть же в других институтах студенческие строительные отряды! Почему же физтехи должны быть чернорабочими?

### Г. ЗАЙЦЕВ

1. Романтика палаточного житья.
2. Непонятно, зачем работали. Работа материально невыгодна. О сплочении коллектива не могло (Окончание на 2 стр.)

## Партийная хроника

Состоялись отчетно-выборные партийные собрания на аэромеханическом, радиотехническом, физико-химическом факультетах и в административно-хозяйственном отделе. Коммунисты по-деловому обсудили деятельность партийных бюро за отчетный период и наметили конкретные мероприятия по дальнейшему улучшению учебно-воспитательной и партийно-организационной работы.

Избран новый состав партийных бюро.

Секретарями партбюро избраны на аэромеханическом факультете В. И. Фетисов, радиотехническом — Л. П. Кулев, физико-химическом — В. И. Ольховский и АХО — Г. Ф. Полуянов.

Ежегодно физтехи-второкурсники выезжают на летние работы. В этом году наши ребята трудились в совхозе «Менжинец» (командир отряда Ю. Раджабов), на стройках и Менделеево (командир отряда В. Душкин), в Красногорске (командир отряда Л. Николаенко), в Химках (командир отряда В. Аристов), в Ложках (командир отряда И. Васильев), на стройке НИИВФ (командир отряда Г. Зайцев). Мы обратились к командирам отрядов с просьбой ответить на вопросы:

1. Ваши приятные впечатления от летних работ.
2. Ваши неприятные впечатления.
3. Ваши пожелания на будущее.
4. Целесообразно ли организовать подготовку к летним работам?

Мы надеемся, что ответы, пуб-

# СМЕНИВ ИНТЕГРАЛ И А ЛОПАТУ

(Окончание, начало см. на 1 стр.)  
Иди речи, т. к. от группы присутствовало 2—3 человека.

3. Посылать работать всех вместе на коммунистическую стройку, как это практикуется в других вузах.

4. Подготовка по специальности, думается, не нужна, т. к. на таких стройках, где мы работали, квалифицированную работу новичкам не дадут. Если же будет возможность получить специальность — то я за подготовку.

## И. ВАСИЛЬЕВ

1. Работали все хорошо. Трудно было поначалу: как известно, физтехи не привыкли к трудным физическим работам, но нытики среди нас не было. А после работы, вечером, конечно, и костер, и физтеховские песни. Даже спортивные соревнования были. Правда, не очень-то интересно обыграть в волейбол команду соседнего пионерлагеря, но зато товарищеский матч по футболу с соседним стройотрядом в Менделееве — это было интересно.

2. Одна из основных целей летних работ — сплочение группы. Практически эта цель не была достигнута по одной простой причине: из каждой группы поехало по два, по три человека.

Комитету ВЛКСМ необходимо

впредь более строго подходить к отбору кандидатур, освобождаемых от летних работ. Иначе хорошая традиция может превратиться в принудительные отработки.

3. О выборе места комитету ВЛКСМ следует подумать более серьезно. В Ложки должно было поехать 40 человек, но, как выяснилось на месте, там было вполне достаточно и пятнадцати. На мой взгляд, не следует посылать такой крупный отряд на один объект. По-моему, следует рассмотреть вопрос о том, необходимо ли на летние работы посылать студентов после второго курса. Дело в том, что в связи с изменением учебного плана весенняя сессия у студентов второго курса стала очень тяжелой в отличие от предыдущих лет, и очень многие оказываются неподготовленными к летним работам ни морально, ни физически. Отсюда и стремление освободиться от летних работ. Следует устранять выезд на работу после первого курса. Нигде, кроме как в труде, не познается человек, и ко второму курсу группа придет сплоченным, дружным коллективом.

## В. АРИСТОВ

1. У всех, кто прошел через летние работы, остались самые

разные воспоминания. Многие забываются (может быть, поэтому организация работ ухудшается от года к году?)

2. Говорят, что раньше летние работы были традицией. Основной целью этих работ было знакомство ребят с производством, ну и, конечно, сплочение коллективов групп. Говорят также, что тот, кто не работал после второго курса, обязан отработать после третьего. Вот это «обязан» и «отработать» никак не вяжутся со словом «традиция». Давайте сделаем летние работы делом увлекательным, интересным, тогда хорошая традиция возродится вновь. Однако даже в том случае, когда группа выезжала на работы почти полностью, она дружилась на группки. Например, в Химках 30 человек, работавшие на трех объектах, были из семи групп (!)

3. Зачем искать работу в Шереметьеве, Химках, Менжинце, когда можно найти такую же гораздо ближе. Недаром же до сентября висело объявление: «Долгопрудненскому СМУ требуются рабочие», а наши ребята ездили в точно такое же Химкинское СМУ. Можно было бы работать на стройках МФТИ — это пошло бы на пользу и стройкам, и ребятам.

его сторону, а оттуда только комья глины летят. Мы его в шутку звали «трактором».



— Есть у нас еще один отличный паренек, — сказали за аэромехе, — Сашок Исаев. Вообще-то по паспорту он Валера, ну а по физтехе — Сашок. Он и сам хорошо работал, и других подгонял по своей бригадирской должности. Так что, можно сказать, трудился за десятых. А еще он отлично играет на гитаре и поет.

Радио-техники поговоров а л и а п и с а т ь про своего командира Володу Душкина.



— Если бы не он, мы бы ни на какие работы не уехали. Да куда может ехать студент, если он не получил стипендии? А нам ее не давали до самого отъезда. И вот за дело взялся Душкин. Операция прошла успешно, — за полдня все получили «подъемные».

Задание на шем у корреспонденту казалось нелегким — среди добрых двух сотен физтехов, выезжавших на летние работы, отыскать самых лучших. Впрочем, на аэромехе найти таких людей оказалось нетрудно.

— Напишите про Азенира Горнинова, он вместе с нами рыл дренажные каналы. Работал без перекуров. Оглянешься, бывало, в

## НА МОРАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

### СОРНЯКИ — С ПОЛЯ ВОИ!

В общежитии корпуса «Д» нет замков на дверях комнат, — честность ребят охраняет их личное имущество; дух товарищеской взаимопомощи вытесняет индивидуалистическую замкнутость. Словом, правила морального кодекса все более входят в свои права.

Все, попадающие в институт, как правило, вступают на эту стезюльную дорогу. И лишь единицы иногда соскальзывают на путь воровства. На этот раз воров оказался Быховский Евгений (331 гр.). Он сурово поплатился за это — комсомольцы ему сказали свое твердое «нет!».

Но сейчас речь пойдет о Панино Евгении, который покрывал «деяния» Быховского и ему подобных.

Панино, зная о том, что Быховский крадет вещи у своих же товарищей, молчал об этом... 9 месяцев, пока его не заставили сознаться. А ведь если бы он своевременно, еще в январе этого года преградил путь на эту темную дорогу, не было бы сейчас этих двух скандальных персональных дел. Мы бы не потеряли двух комсомольцев и двух студентов.

Чем объяснить молчание Панино? Ложным «чувством товарищества»? Нет, это просто — на просто безразличие к товарищу. Мещанский девица Панино «моя хата с краю» ярко раскрылся на комсомольском собрании в группе.

И это не единственный случай с Панино.

На комсомольском собрании института 6 мая разбирался вопрос о студенте первого курса Казачкове, который имел контакт с ворами. Быховский, зная об этом, промолчал, и с Казачкова было снято обвинение.

Пока в наших рядах будут такие люди, как Панино, которые своим «молчанием» оказывают коллективу «медвежий услугу», трудно помогать временно отступившимся, трудно бороться за новый коммунистический быт в нашем студенческом общежитии.

А. МУРАТОВ,  
секретарь бюро ВЛКСМ АМФ.

# СПОРТ НИЧЬЯ С ЧЕМПИОНОМ

В первом матче на первенство вузов области по футболу сборная команда МФТИ на своем поле принимала футболистов Московского областного физкультурного университета — чемпионов прошлого года.

Первый тайм сложился для наших ребят неудачно. К перерыву они пропустили в свои ворота два мяча, не забив ни одного ответного.

Во втором тайме в нашей команде произошли замены. На поле вышли Е. Денисов и В. Яхлаков. Нападение заиграло более широко и напористо. Ю. Харченко и на последней минуте В. Яхлаков провели в ворота гостей два мяча. В итоге ничья 2:2.

В. КРУГЛОВ.

## На ринге смелые

Невысокий, плотный паренек дрался с неоднократным участником первенства РСФСР по боксу мастером спорта С. Ефремовым. Победа досталась молодому боксеру, студенту лесотехнического института Валентину Лагутину, брату известного боксера Бориса Лагутина, члена советской олимпийской команды. А поединки, о котором идет речь, был одним из финальных боев лично-командного первенства областного «Буревестника» по боксу, проводившегося 10 и 11 октября в Долгопрудном на ринге МФТИ.

Такое первенство проведено впервые за последние три года. Тогда, три года тому назад только в лесотехническом институте

был развит бокс. Теперь четыре института смогли выставить команды на областное первенство.

Чемпионом стала команда лесотехников (тренер — мастер спорта И. Маслаков). Боксеры физкультурно-технического института, воспитанники мастера спорта В. Лебедя, уверенно заняли второе место. Среди победителей личного первенства по первой группе два боксера МФТИ — С. Павлов и Д. Саранча. Хорошую технику показали Л. Тараненко, А. Кожевинов, О. Копелевич, Е. Мельник — завоевавшие звание чемпионов по второй группе. В. Арутюнов и И. Перминов, также стали победителями во второй группе.

## Наши туристы

### ПО ЮЖНЫМ ДОРОГАМ

Каждым летом наши студенты разъезжаются по стране: экспедиции, агитбригады, туристические походы и прочее.

6 июля этого года в 14 час. 41 мин. с Киевского вокзала столицы поездом Москва—Львов отправившись на велотур по Европейской части СССР одиннадцать наших велосипедистов.

Старинный город Львов был началом нашего тренировочного похода. Впереди — склоны Карпат, покрытые густой зеленью лесов. Узкая лента шоссе тянется все выше и выше. С вершини Верещкого перевала открывался чудесный пейзаж Закарпатья. Бурлящая река, как бы вытекающая из долины двумя скреживающимися хребтами. По берегам реки краснеют черепичные крыши закарпатских деревень. Мы радостно рванулись вперед, и... в этот день были зарегистрированы первые падения.

Сшибающие с ног леденящие потоки реки Тиссы, пограничный пейзаж, тянувшийся в дух мексиканской дороги, через который с велосипеда отчетливо видны сначала венгерские, потом румынские селенья, — все это создает необычные незабываемые впечатления.

После Закарпатья наш путь лежал через Молдавию. Природа и растительность этой республике очаровали нас. К горизонту уходят сады и виноградники, вдоль дороги непрерывно тянутся посадка абрикосов, вишен, яблонь.

Молодежный университет культуры — популярнейшая на МИФИ организация. Четыре факультета МУКа: русской и западной классической музыки, изобразительного искусства, эстетики и клуб интересных встреч — дают в ру-

Вскоре мы были уже в Одессе. Сразу же по приезде в город мы ринулись посмотреть знаменитую Дерибасовскую. Надо сказать, что вопреки бытующим утверждениям, мы не обнаружили там ни одной пивной. Это была очень красивая широкая улица большого современного города.

Два дня, проведенные в Одессе, ушли на то, чтобы познакомиться с городом, приобрести билеты на теплоход и погрузить на него наше имущество.

21 июля теплоход «Адмирал Нахимов», на борту которого были и мы, отошел от причала одесского порта и, разрезая волны Черного моря, взял курс на Ялту.

Вскоре поезд Симферополь—Москва доставил нас в столицу. Наш велотур был завершён.

Мы очень благодарны заведующему спорткафедрой Б. В. Бобову и председателю спортклуба Н. С. Волкову за помощь в организации велотура, а также нашему тренеру В. Н. Торопову, делавшему с нами все трудности пути. В самом деле, это очень нелегкое дело вести мотоцикл, чувствуя на багажнике рюкзаки, нависшие выше головы. (Это лишней раз указываю на то, что для велосекции необходим мотоцикл с коляской!)

Положительно хорошее начало. Хочется верить, что оно получит еще более замечательное продолжение.

Н. ШАНИН.

## Рядом с нами

### БОРЬБА С «ФЛОСОМ»

Молодежный университет культуры — популярнейшая на МИФИ организация. Четыре факультета МУКа: русской и западной классической музыки, изобразительного искусства, эстетики и клуб интересных встреч — дают в ру-

ки студентам мощное оружие против пресловутого «флоса». Клуб интересных встреч организует встречи с выпускниками МИФИ, с учеными, с делегацией этнографов и антропологов. («Инженер-физик», МИФИ).

### КРУЖОК ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Начались занятия в кружке разговорной немецкой речи, организованном кафедрой иностранного языка. В кружке

будут заниматься преподаватели института. («За автомобильно-дорожные кадры», МАДИ).