

НАШИ ЗАДАЧИ

Новый учебный год коллектив студентов, преподавателей и сотрудников института начал организованно.

В июле проведена большая работа по приему в институт нового пополнения. К нам пришли одаренные юноши и девушки, которые полны желания успешно учиться. Первые дни занятий прошли без срывов, что свидетельствует о большой подготовительной работе, проведенной ректоратом, кафедрами, партийной и общественными организациями института.

Занятия начались по новым программам, отразившим изменения в учебных планах. Существенно уменьшилось дублирование материала в общеобразовательных и профилирующих курсах. В лекциях стало больше уделяться внимания важнейшим современным проблемам науки и техники. Лаборатории кафедр пополнены новыми приборами и оборудованием.

В этом учебном году нам предстоит многое сделать по совершенствованию учебного процесса. Сейчас в институте уделяется большое внимание совершенствованию мастерства преподавания, методологическим основам общих и специальных курсов.

Вопросы марксистско-ленинской философии должны найти отражение во всех лекциях, читаемых в институте. Для этого в новом учебном году у нас будут регулярно работать методологический семинар и семинар для молодых преподавателей по методическим вопросам преподавания.

Большую работу предстоит провести кафедрам общественных наук по совершенствованию методики преподавания нового курса «Основы научного коммунизма» и программ по курсам «История КПСС» и «Политическая экономия».

Научная работа в институте развивается в направлении разработки и внедрения в производство достижений современной теоретической и экспериментальной физики.

МИФИ продолжает строиться. Ближе время завершения строительства комплекса учебных и жилых зданий института. Увеличение объема осваиваемых помещений ставит перед хозяйственными подразделениями много сложнейших вопросов по эксплуатации и поддержанию в образцовом порядке замечательных зданий, в которых мы занимаемся и живем.

Решение всех перечисленных задач невозможно без существенного улучшения воспитательной работы в студенческих группах, на кафедрах, в рабочих коллективах. Партийной, комсомольской и профсоюзной организациям института необходимо проводить воспитательную работу единым фронтом. Пора нам изжить в проведении этой работы формализм и однообразие. Все возможности для этого у нас есть.

Ректорат и общественные организации должны принимать самые решительные меры по борьбе со злостными нарушителями общественного порядка и трудовой дисциплины в зданиях института и студенческих общежитиях. Мы все, а коммунисты в первую очередь, обязаны принять меры к тому, чтобы в срок и полностью выполнить решение бюро Пролетарского РК КПСС от 26 марта 1964 года «О состоянии воспитательной работы со студентами МИФИ в свете решений июньского (1963 г.) Пленума ЦК КПСС».

Ю. ТРЕЛИН,
секретарь парткома
МИФИ.



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ИНЖЕНЕР-ФИЗИК

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

№ 23 (148)
Год издания 4-й

Четверг,
10 сентября 1964 года

Выходит еженедельно
Цена 1 коп.

СТУДЕНТЫ МИФИ — НА СТРОЙКАХ СТОЛИЦЫ

По решению горкома комсомола все студенты московских вузов должны отработать во время летних каникул один месяц на стройках столицы. Для организации летних работ в подготовительный период были созданы штаб и комсомольские отделы кадров.

Студенты нашего института получили очень интересные объекты. Среди них одна из строен Большой химии — нефтеперерабатывающий завод в Капотне, строительство павильонов международной выставки строительных и дорожных машин в Лужниках, автозавод имени Лихачева и другие объекты.

В период летних работ строительными отрядами был выполнен объем работ на сумму 150 тысяч рублей.

За хорошую организацию летних работ на заводе имени Лихачева и на строительстве международной выставки в Лужниках студентам объявлена благодарность. Отряд студентов (Т2, Э4, Э6, В4), возглавляемый В. Бычковым (Э5-02), за активное участие в строительстве объектов Большой химии на Московском нефтеперерабатывающем заводе награжден Почетной грамотой, студентам В. Черникову, В. Кузьмину, В. Куликову (Э5-02), В. Степаненко (Э5-04) и другим (всего 29 человек) объявлена благодарность.

Небольшой, дружный отряд (командир Сажнов Володя, Т3-03) работал на строительстве Русского гидроузла. Все ребята из этого отряда хорошо заработали (около 100 рублей каждый).

Особенно хорошо работали наше пополнение — студенты первого курса. За отличную работу

в совхозе «Головково» два отряда (командиры М. Лукин и Е. Тышкевич) награждены Почетными грамотами. Руководитель совхоза, особенно отмечает добросовестную работу студентов С. Шандринова и М. Лукина.

Хорошо поработали студенты и на благоустройстве нашего института и на строительстве нового корпуса общежития. На территории института стало больше зелени, разбиты новые цветочные клумбы, двор очищен от строительного мусора.

Вместе с тем нельзя умолчать о тех недостатках, которые имели место в организации летних работ. Особенно тревожное положение было на потоках Т6 и Э6. Здесь курсовые бюро слабо контролировали работу КОКов. Поэтому и результаты по организации летних работ на этих потоках плачевные. Приведу некоторые данные.

На потоке Э6 (секретарь бюро

Воротынцев) явилось на строительную площадку только 75 человек. Остальные не вышли на работу по неизвестным причинам. С потока Т6 на работу вышло около 60 человек, и то половина из них опоздала на несколько дней. Плохо работал прессцентр (ответственный И. Пищулин, В5-07). Не было хорошей связи с комсомольскими организациями строен.

Сейчас в первичных комсомольских организациях будут проводиться собрания по подведению итогов летних работ.

В нашем хорошем коллективе находятся еще люди, отлынивающие от работы. Бюро комитета комсомола института постановило обязать всех, кто не работал без уважительных причин, отработать на благоустройстве института 82 часа в свободное от занятий время в течение сентября—октября.

Ю. ИЛЬИН,
заместитель секретаря
комитета ВЛКСМ.

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР	
ТЕЛЕГРАММА	
1 0856	ПЕРЕДАЧА
№ 0856	№ 0856
ВЛАДАТНОГО ЦЛГ 46 26 31	2100С
МОСКВА МОСКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ	
КАШИРСКОЕ ШОССЕ ДОМ 1	
РЕДАКЦИИ РАДИО, ГАЗЕТЫ	
* ГОРЯЧО ПОЗДРАВЛЯЕМ НАЧАЛОМ УЧЕБНОГО ГОДА ВСЕХ ФАКУЛЬТЕТ	
* КОМСОМЛЬСКИМ ПРИВЕТОМ СТУДЕНТЫ ЦИАНИДНИ	
* ФАКУЛЬТЕТА 6" СОВХОЗ КАЗАХСТАНСКИЙ ОТРЯД СПАНЕШНИКОВА	

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРОВ



ИМЯ, ЗНАКОМОЕ МИЛЛИОНАМ

Недавно исполнилось тридцать лет, как Павлом Алексеевичем Черенковым был открыт известный эффект, названный впоследствии его именем.

Работая в лаборатории академика С. И. Вавилова над изучением люминесценции жидкостей под действием гамма-излучения, Павел Алексеевич обратил внимание на слабое голубоватое свечение, которое не могло быть отнесено к обычной люминесценции.

Тщательное исследование этого явления и привело к открытию нового эффекта, суть которого сводится к возникновению излучения, если заряженная частица движется в прозрачной среде со скоростью большей, чем фазовая скорость света. Излучение обладает рядом особенностей, что позволяет использовать обнаруженный эффект для регистрации заряженных частиц сверхвысоких энергий.

На этой основе разработаны новые типы детекторов для быстрых частиц — так называемые Черенковские счетчики.

При ознакомлении с работами Павла Алексеевича поражает не только тщательность и точность выполненных исследований, но и изобретательность экспериментатора.

За свои работы, связанные с открытием и исследованием этого явления, П. А. Черенков

вместе с И. Е. Таммом и И. М. Франком, создавшими теорию, был удостоен Государственной премии СССР, а затем Нобелевской премии.

В настоящее время Павел Алексеевич руководит одной из научных лабораторий физического института Академии наук.

П. А. Черенков является профессором кафедры электрофизических установок МИФИ с момента ее основания и неустанно ведет большую преподавательскую работу. Им был прочитан ряд новых курсов студентам, под его руководством было выполнено большое число дипломных работ. Кроме того, он возглавляет аспирантскую комиссию кафедры, которая руководит несколькими десятками аспирантов.

В нынешнем году собрание Академии наук избрало профессора П. А. Черенкова членом-корреспондентом.

Этим летом Павел Алексеевич отметил еще одну славную дату — шестидесятилетие со дня рождения, в связи с чем за большие заслуги в науке и преподавательской деятельности он награжден высокой правительственной наградой — орденом Ленина.

От всего сердца желаем Павлу Алексеевичу здоровья, бодрости и новых крупных успехов в науке.

О. ВАЛЬДНЕР,

Ни пуха ни пера!

Новый учебный год. Сентябрьское утро дышит осенней прохладой, вливая в студентов бодрость и поднимающую настроение.

Первая в жизни лекция по высшей математике. Легкое (в сравнении с приемными экзаменами) волнение, сосредоточенность и внимание к словам лектора Н. И. Можжеровой завладели аудиторией.

Незаметно проходит академический час. В перерыве берем интервью у самого молодого поколения мифистов. Подходим наугад к одному из ребят.

Владимир Велигжанин из Воронежа. За плечами двухлетний производственный стаж. Студент группы В1-04.

— Что больше всего запомнилось на приемных экзаменах?

— Особенно запомнилась физика. Попались чисто качественные задачи. Понравилась оригинальная методика опроса. После зачисления в институт работал на стройке общежития МИФИ. Заниматься буду вместе с товарищем, с которым познакомился во время летних работ.

— Как устроились в общежитии?

— В комнате нас пять человек. Среди них есть и старшекурсники. Условия для занятий вполне удовлетворительные...

Второе интервью берем у двух москвичек — Ирины Ингликовой и Тани Калининной из группы В1-05. Подруги поступили в институт после школы.

— Ваши первые впечатления о МИФИ?

— Самые... Самые... — девушки не находят слов, но и так ясно: конечно же, самые лучшие.

— Ваши предложения, пожелания?

— Пусть автобусы утром почаще ходят. Трудно добираться до института...

Раздается звонок, и наши интервьюируемые спешат в аудиторию. Ни пуха ни пера вам в самом трудном первом семестре!

В. ВЫЖИМОВ,
Е. ФЕДОРОВ.

МИФИ на целине

Не успели мы выйти из машины, как послышался густой бас командира отряда искровцев Подсевалова:

— А я собираюсь в Ерментау. Нужно получить сухую штука-турку — на днях начинаем от-делку...

Однако, как и полагается гостеприимному хозяину, он вско-чил на багажник мотоколяски и стал показывать дорогу к бли-жайшей стройке.

Шла третья неделя с того дня, когда студенты приступили к ра-боте. Жаркое солнце подсушило ребятам спины. Девять трех- и четырехквартирных домиков уже подводились под крышу.

Строительная площадка, где работает бригада студента груп-пы Т9-07 Володи Русских, пожа-луй, самая живописная. Крас-ный кирпич яркими пятнами выделяется на фоне густой зе-лени сосен. Мохнатые смолистые лапы взъерошивают вихри ре-бят, работающих на двухметро-вой высоте.

Бригада состоит в основном из студентов второго курса факультета «Т». Глядя на возведе-нный ими дом, просто не верится, что его сложили ребята, ни ра-зу до этого не державшие в ру-ках мастерка. Здесь собрались самые непоседы. Выходят на ра-боту в пять утра, а возвращают-ся домой на закате. Темпы их работы, конечно, не слишком вы-соки, но качеству позавидовали бы и профессиональные строи-тели...

Командир уезжает в Ермен-тау. Продолжаем свою поездку и мы. Едем в отряд Бориса Кали-на.

По обеим сторонам дороги плещется хлебное море. Уро-жай... Это слово с эпитетами «богатый», «небывалый» слы-шится в совхозах все чаще и ча-ще. Собрать урожай без потерь — задача номер один. И, глядя на эти необъятные хлебные про-сторы, невольно проникаешься уважением к студентам-целинни-кам, оказывающим совхозам столь большую помощь в труд-ное время уборочной страды. Ведь все силы брошены на под-готовку к уборочной кампании. И в то же время воздвигаются новые дома, школы, ясли, про-изводственные помещения...

Начало см. в № 22 от 3 сен-тября.

В совхоз имени Фрунзе при-ехали под вечер. Со всех объек-тов ребята возвращались в ла-герь на ужин.

— Ну и загорели же, черти, будто на Кавказе побывали, — усмехнувшись, заметил Стреб-ков, вырубив на дорогу, по ко-торой шла группа ребят в шля-пах и плавающих.

С телятника и восьмиквартир-ного дома, где работают брига-ды Анатолия Платова и Петра Гринчука, ребята возвращаются пешком, благо объекты стройки

Часов семь занимает отдых. Остальное время уделяется общест-венной деятельности. Здесь и ор-ганизация спортивной детской площадки, и выпуск листовок «КП», и работа в радиокружке.

От лучей «комсомольского про-жектора» не ускользают ни свои, ни совхозные недостатки. Од-нажды «прожектористы» «унюха-ли», что некоторые совхозные шоферы явились на работу, мя-тко выражаясь, не совсем трезвы-ми. На следующий же день бое-вой листок «комсомольского про-жектора», вывешенный в правле-

мендовал себя отличным органи-затором и строгим командиром.

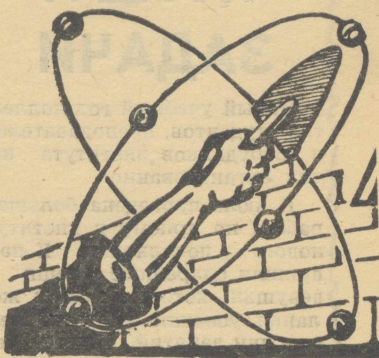
Ранним утром наш маленький экипаж отправился дальше. У до-роги, повернув голову в сторону стройки, стоял теленок и зачаро-ванно слушал лязг бетономешал-ки. Мы расхохотались: он смот-рел, как ребята строят новый, на четыреста голов молодняка те-лятник...

Снова дорога. Свистят сурки под монотонный стук мотора на-шего мотоцикла. Кругом ни ду-ши. Но вот впереди показалась движущаяся точка с белесым шлейфом дорожной пыли. За ней другая, третья.

Вскоре мы отчетливо видим три грузовика, груженных чем-то громоздким, похожим на разоб-ранный транспортер. Подъезжа-ем ближе. Это действительно транспортер и бетономешалка, которые ребята из автозвода Бориса Кожевникова везут на строительство школы в совхоз «Ленинский».

— Как машины? — спрашива-ет замполит.

— Ничего, пока тянут, — про-фессиональным жестом почесав



затылок, отвечает один из шофе-ров, сменивших логарифмиче-скую линейку на баранку «гази-ка».

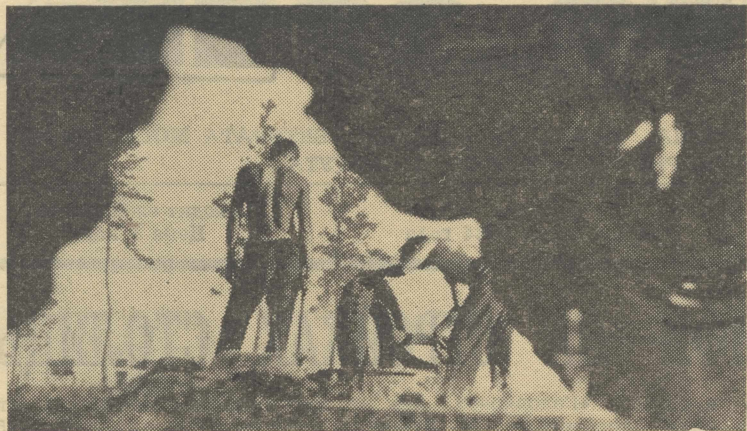
Вопрос замполита отнюдь не праздный. Ребята из автоколон-ны далеко не сразу стали рабо-тать как шоферы. Пригнав из Макинки в Ерментаускую автоба-зу несколько десятков машин, студенты-физики превратились в автослесарей. Автомшины были абсолютно непригодны для пере-возки грузов. Но ребята не пали духом. Девиз был один, еще ма-каренковский: «Не пищать!».

С пяти утра до одиннадцати вечера будущие физики ремон-тировали машины. Товарище-ская взаимопомощь — закон для студентов-шоферов. Закончив работы первым, Борис Кожевни-ков стал помогать ребятам из своего взвода. Его примеру по-следовали Владимир Москалев, Виктор Курилов и другие. Уже через неделю первый взвод от-правился в совхоз «Минский», где мифисты строили три двух-квартирных домика, школу, ба-ню и свинарник на три тысячи голов...

Фыркнув на прощанье мотора-ми, ребята пожелали нам добро-го пути. Вскоре впереди показал-ся Тургай.

Ю. ШУШУРА.

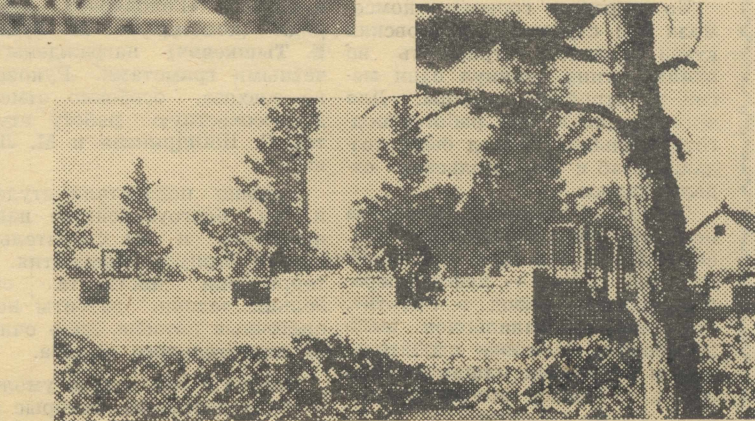
(Окончание в следующем но-мере).



недалеко. А бригаду Геннадия Шаповалова, которая строит за речкой еще два восьмиквартир-ных дома, доставляют домой на грузовике.

К восьми часам заблагоухала всеми оттенками запахов кухня. Пока идут последние приготовления к ужину, в комнате, отведен-ной под радиокружок, уже ды-мит паяльник. Над переверну-тым радиоприемником склони-лись три вихрастых головы, а над ними — четвертая, в боль-шой белой шляпе. Это студент пятого курса физико-энергетиче-ского факультета Саша Каспин со своими питомцами — члена-ми кружка. Три раза в неделю совхозные ребята приходят в эту заветную комнату, где под ру-ководством такого титана, как Са-ша, можно починить любой, са-мый сложный приемник.

В сутках, как известно, только двадцать четыре часа. Более тре-ти уходит на работу в совхозе.



нии совхоза, потребовал: пьяниц — с транспорта вон! Друзья зе-леного змия были уволены из совхоза...

Лагерь готовится ко сну. По-следним, просмотрев график ра-бот на завтра, отправляется на отдых командир отряда Борис Калинин. Борис впервые на целине. Но с первых же дней он зареко-

Спортивные новости

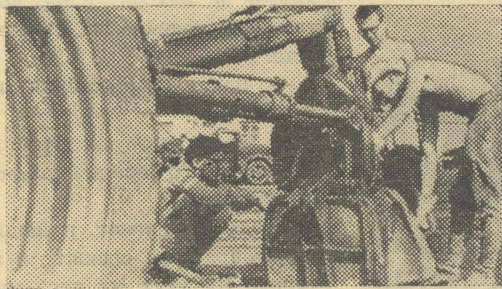
★ Студент группы В9-08 мастер спорта Владимир Горбунов в августе 1964 года установил в групповом прыжке с парашютом на точность приземления с высоты 1000 метров новый мировой рекорд. Владимир Горбунов вторично стал чемпионом мира.

★ Женская волейбольная команда спортклуба МИФИ, выступая на Всесоюзных соревнованиях общества, заняла второе место.

★ Мотоспортсмены института продолжают радовать своих болельщиков. Они третий год подряд становятся чемпионами СССР. Теперь переходящий кубок навечно останется в нашем обществе.

★ На торжественном собрании мотосекции двум сотрудни-кам института — С. Камоликову и В. Соловьеву — вручены значки мастеров спорта СССР. Теперь в мотосекции 13 масте-ров спорта (еще немного, и она «догонит» самбистов, у которых 14 мастеров).

★ Команда легкоатлетов МИФИ на олимпийских играх Про-летарского района заняла второе место. В личном зачете наши спортсмены получили три золотых, четыре серебряных и семь бронзовых медалей. Отличный результат!



На конкурс

Однажды летом...

Этот день начался, как обы-чно. Лагерь «Волга» начал просы-паться часов в пять утра, когда на траве и листьях еще не вы-сохла роса, а реку плотным по-крывалом окутывал туман.

Первыми отправились на «промисел» заядлые грибники. Вооружившись лукошками, кор-зинками и наволочками, они гуськом, как разведчики, двину-лись в сторону леса.

Затем зашелестели коробочка-ми с наживкой рыболовы. Впол-голоса чертыхаясь, любители позоревать у реки кое-как рас-путали свои лески и исчезли в тумане.

Основная же масса отдыхаю-щих поднялась по гонгу — ров-но в восемь. И сразу зашеве-лился, как огромный потрево-женный улей, студенческий спортивный городок. Одни по-мчались к лодкам, другие — за-нять очередь на бильярд, третьи — к столам пинг-понга. А неко-

торые переместились поближе к столовой...

В лагере почти каждый день происходили какие-нибудь спор-тивные события. В этот день проходили состязания яхтеме-нов.

Удивительно красивое это зре-лище. Подгоняемые свежим ре-чным ветерком, белоснежные ях-ты стремительно летят по голу-бой водной глади. Полюбоваться этой картиной собрался чуть ли не весь лагерь. И вдруг...

«Внимание! Говорит радио-узел спортлагеря «Волга». В ле-су пожар! Просим всех...».

Мгновенно сорваны с пожар-ных щитов топоры, лопаты, ведр-ра. Человек сто пятьдесят при-нял участие в этом необычно-венном кроссе по сильно пере-сеченной местности.

Страшная вещь — пожар в лесу. Ветер гонит пламя, зажи-гая, как спички, все новые и но-

вые деревья. Стена огня неумо-лимо приближается, и кажется, что никакая сила не сможет его остановить.

Ребята строят барьер огню: валят деревья, срезают лопата-ми широкую полосу дерна. Че-рез несколько часов, хотя под ногами еще дымится мох, стано-вится ясно: огонь побежден...



И снова жизнь лагеря входит в привычное русло. Стучит шарик пинг-понга. Бабочкой порха-ет волан бадминтона. Грибники хвастаются друг перед другом: «Подберезовик нашел, ну, чест-ное слово, — с арбуз величи-ной».

А вечером, конечно, танцы. Молодежь любит потанцевать. И джаз МИФИ не смолкает до са-мого отбоя.

В. МЕЛЬНИКОВ.

