

# Инженер-Физик

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

№ 27 (76)  
Год издания 2-й

Четверг,  
4 октября 1962 года

Выходит по  
четвергам  
Цена 1 коп.

## Спасибо вам, друзья!

По призыву ЦК ВЛКСМ в июне в Еркиншиликский район Целиноградской области прибыл на строительство ударный комсомольский студенческий отряд МИФИ. Студентами построено и подготовлено к вводу жилых домов, производственных и культурно-бытовых объектов общей стоимостью более 400 тысяч рублей, что составляет более 50 процентов всех капиталовложений по району за тот же период.

Наряду со строительством отряд провел большую массово-политическую работу среди населения и шефскую работу в школах района. Население совхозов с большой благодарностью отзывается о концертах студенческой самодеятельности (всего дано 13), о прочтанных лекциях и проведенных беседах с рабочими и служащими.

Оборудовано силами и средствами отряда 14 физических и химических лабораторий в совхозных школах, студенты организовали пионерские отряды «Спутник».

Проводилась большая спортивно-массовая работа. Хорошо работали отряды народной дружины. 20 тысяч книг подарил отряд библиотекам совхозов и школ.

Ценную инициативу проявили комсомольцы, подняв рабочих совхозов «Ерейментауский», «Новомарковский», «Изобильный» на работу в пользу Кубы.

Все студенты работали самоотверженно, по 10—12 часов в сутки, иногда при электрическом освещении. Качество работ, выполненных студентами, как правило, высокое.

Ерейментауское территориальное управление производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов выражает глубокую благодарность Бауманскому РК КПСС и РК ВЛКСМ г. Москвы, ректору, партийному комитету, комитету ВЛКСМ и местному комитету, всем комсомольцам отряда за большую помощь, оказанную в строительстве совхозных объектов. Территориальное управление района выражает благодарность всем предприятиям и организациям Москвы, оказавшим непосредственную помощь совхозам оборудованием и строительными механизмами.

Производственное управление просит Бауманский РК КПСС, РК ВЛКСМ, ректорат, партийную и комсомольскую организации института взять шефство над совхозами нашего управления.

**И. ПИМШТЕИН,**  
начальник производственного управления.

## ПРАКТИКАНТЫ О ПРАКТИКЕ



Прошло полгода с начала нашей практики в стенах института. И нам захотелось поделиться некоторыми мыслями с читателями газеты о том, как она проходит. Безусловно, практика дает нам много полезных и нужных знаний по будущей специальности.

Часто встречаемся со многими студентами потока, и все, о чем пойдет речь, относится не только к проблемной лаборатории, но и к другим предприятиям, на которых наши студенты проходят практику.

Хотелось бы сразу отметить ряд недостатков, которые присущи проведению практики.

Прежде всего необходимо сделать практику как можно более разнообразной: ведь ее целью является широкое знакомство и получение практических навыков по специальности, а не глубокое изучение одного узкого вопроса. Последним нужно заниматься во время дипломной работы. В настоящее время мы приходим на практику как на работу, проводя там семь часов и выполняя зачастую однообразную работу. Для такой практики вполне хватило бы и 4-5 месяцев. Мы считаем, что практику необходимо сделать разнообразной, тогда будет полностью оправдана ее годичная длительность.

Как мы понимаем разнообразие практики?

Мы считаем, что кроме работы, которая дается в лаборатории, необходимо, чтобы каждый практикант нашей специальности поработал на вычислительной машине хотя бы одну неделю. Хотя мы и считаемся почти законченными инженерами, мы еще ни разу не работали на вычислительной машине, что совершенно недопустимо для специалиста по вычислительной технике.

Сейчас на нашей кафедре имеется вычислительная машина и появляется возможность провести несколько занятий с практикантами кафедры. Это нужно сделать, чтобы выпускники имели практические навыки работы на вычислительной машине.

Неплохо бы провести несколько экскурсий на заводы вычислительного машиностроения для ознакомления с конструкцией и технологией производства вычислительных машин, на ВДНХ для ознакомления с новейшими машинами отечественного производства.

Полугодовая практика показала пробелы в нашей подготовке. В ряде специальных курсов имеются недостатки. Например, в курсе «Элементы ВМДД» можно было некоторые лекции вынести на самостоятельную проработку, освободившиеся часы использовать для ознакомления с инженерными расчетами элементов, с построением схем элементов на новых полупроводниковых приборах (туннельные и параметрические диоды, пленки и т. д.), для ознакомления с оптимальным выбором и синтезом схем элементов.

В курсе «Специализированные машины» почти не было

примеров решения специальных задач на вычислительных машинах. Хорошо бы провести 2—3 таких семинара.

Одной из основных характеристик вычислительной машины является ее логическая структура, влияющая на надежность, быстроту действия и стоимость. В специальных курсах нас поверхностно ознакомили с логикой вычислительных машин.

Восполнить эти пробелы можно во время практики, введя чтение лекций для практикантов. На этих лекциях можно более подробно разобрать вопросы логической структуры различных вычислительных машин, новости отечественной и зарубежной вычислительной техники.

В связи с этим можно было бы широко оповестить практикантов о введении на IX семестре курса «Надежность вычислительных машин». Несколько практикантов посещают эти лекции, и это несомненно принесет им большую пользу в повышении своей квалификации. Кафедре нужно рассмотреть вопрос о предоставлении студентам свободного дня (раз в неделю). В этот день можно проводить лекции, экскурсии, семинары, о которых говорилось выше.

Все перечисленные вопросы проведения практики волнуют многих студентов старших курсов. Возможно, кто-нибудь не согласится с мыслями, высказанными в статье. Но в любом случае обсуждение этих вопросов в газете послужит делу улучшения качества выпускаемых специалистов.

**Студенты-практиканты:**  
**К. БЫЛОВ, Е. СМИРНОВ,**  
**В. ЧЕРНИКОВ, И. ШИРКОВ.**

# Дружбе крепнуть!

КИТАЙСКИМ ТОВАРИЩАМ — СТУДЕНТАМ МИФИ

Сердечно поздравляем вас с 13-й годовщиной образования Китайской Народной Республики. Желаем вам больших успехов в учебе и личной жизни.

Дружба китайских и советских студентов — это маленькая частица большой дружбы китайского и советского народов. Пусть же эта дружба живет вечно!

Ректорат.  
Партком.  
Комитет ВЛКСМ.  
Местком.

## За действенность печати

Партийный комитет института заслушал отчет редколлегии газеты «Инженер-Физик».

В целях повышения действенности печати партком обязал партийные бюро подразделений, партгруппы и всех коммунистов принимать конкретные и действенные меры по сигналам газеты и письмам читателей и своевременно отвечать на них в редколлегию газеты. Партийным бюро предложено привлекать к строгой партийной ответственности тех коммунистов, которые умаляют роль и значение печати, неправильно реагируют на критику в печати.

Для более широкого освещения в газете всех сторон жизни института партком обязал партийные бюро факультетов и партторгов кафедр и групп систематически обеспечивать газету информацией о партийно-комсомольской, учебной, научной и воспитательной работе, проводимой в их коллективах.

## ДОВОЛЬНЫ!

Перерыв. В коридоре много студентов и шума. Пробираюсь, наконец вижу тех, кого искала. Приглашаю в редакцию. Двое юношей и девушка — это наши друзья и наши студенты Жун Су-ин (В7-03), Бе Ю-тянь и Ли Сунь-хун (В7-08).

— Первого октября исполняется 13 лет вашей республике, — говорю я. — Поздравляю вас. Что бы вы хотели сказать для нашей газеты в честь праздника?

— Мы рады успехам своей родины, — говорит Ли Сунь-хун, — мы знаем, что наши знания ей очень нужны, потому стараемся заниматься в полную силу.

— Нам бы хотелось, — говорит Жун Су-ин, — поблагодарить наших товарищей — советских студентов за помощь. Часто нам бывает трудно, и они объясняют материал терпеливо, пока все не станет понятным.

— Хотя мы уже неплохо знаем русский язык, но все же порой трудно записывать лекции.

Жун Су-ин говорит по-русски почти свободно. Выглядит она очень юной, совсем девочкой, а учится на четвертом курсе, отличница. Ее товарищи тоже имеют лишь «пятерки» и «четверки». Очень трудолюбивы эти скромные ребята.

— А в институтской самодеятельности принимаете участие?

— Нет, у нас совсем мало времени. Ведь нам приходится заниматься гораздо больше, чем русским.

— Но занятия спортом не оставляем, — добавляет Ли Сунь-хун. — Мы все баскетболисты, а я еще увлекаюсь настольным теннисом.

— А как вы проводите воскресенье?

— Ходим в музей, — говорит Жун Су-ин, — и очень любим смотреть балет. — Она рассказывает, с каким восторгом они

30 сентября состоялся вечер, посвященный 13-й годовщине образования Китайской Народной Республики. На вечере был зачитан приказ ректора института. Парторг китайской группы студентов поблагодарил коллектив института за заботу о студентах и провозгласил здравицу в честь вечной и нерушимой китайско-советской дружбы.

Вечер прошел в исключительно теплой, дружеской обстановке и закончился совместным исполнением песни «Москва-Пекин».

смотрели балет на сцене Большого театра, а в Кремлевском дворце съездов выступление Ленинградского балета.

В каникулы отдыхали на Черном море и в студенческом оздоровительном лагере «Волга».

Китайские студенты довольны. — Хорошо у вас учиться. Когда уедем домой, мы будем всю жизнь вспоминать вашу добрую страну и своих друзей.

**Т. ЖОВИНСКАЯ.**



## Факультет изобразительных искусств

В этом году факультет изобразительных искусств МУЖИ будет продолжать занятия по теме «Архитектурный облик городов Западной Европы и Америки и крупнейшие художественные музеи мира». Вы сможете прослушать следующие лекции: «Рим, Ватикан и музей Рима», «Музей Прадо в Мадриде», «Старые города Бельгии, музеи Бельгии». «Нью-Йорк, музей Нью-Йорка», «Города Бразилии».

Первая лекция состоится 8 октября в 20 часов в 51-й аудитории. Лектор — И. А. Антонова, директор Музея изобразительных искусств им. Пушкина.

**Г. Т. ВЕНИКОВА,**  
декан факультета изобразительных искусств.



Несколько тысяч посетителей побывало в прошлое воскресенье на Бородинском поле. В их числе была и группа сотрудников нашего института. С большим интересом они осмотрели многочисленные памятники, музей, прослушали рассказ экскурсовода о Бородинской битве, 150 лет которой исполнилось в этом году. Много нового и интересного узнали о славе и доблести русского оружия. С возросшим чувством гордости за миролюбивый и храбрый русский народ вернулись они из этой интереснейшей поездки.

На снимке: у входа в Бородинский музей.

Фото С. КАЙДАКОВА.

# Мы еще вернемся, Едыге!

Будете ехать из Ерейментау в Москву, смотрите внимательно направо. Первый разезд Едыге. Совсем рядом с ним наш машинный двор, наша стройка, наш дом, наш стадион. На 1200 метров тянется его ограда, в углу стоит огромный склад — это наша работа! А работой всегда гордятся. Стучат колеса. Прощай, Едыге!

Нас было всего 29. «Сборная солянка», как сказал несправедливый скептик Андрей Первокурсники, третикурсники и почтенные пятикурсники. Уезжает 14. На помощь физикам МГУ уехало 6 человек, остальных вызвал институт. Но работа не пострадала! Обязательства перевыполнены.

Ночью звезды величиной с кулак. Кругом степь. Это целина. Постепенно отгораживались от нее забором.

Через две недели у ребят в карьере перестали дрожать после работы колени. Таня Баулина чуть ли не насильно заставляла Сергея Кобылкина выпить шестую кружку компота.

Вечерами жгли костер, пели песни, что «дни бегут, а парни будут все время бут» и т. д. Пионерить. Этот глагол обязан

своим существованием Ире Галактионовой — нашему пионерскому «генералу». Пионеров 200, а Ира одна. Но все были довольны. Второго сентября по случаю начала учебного года устроили самую настоящую демонстрацию — через всю Звенигородку с горном и барабаном. Ребята, правда, тоже не отстали от Иры, за три дня забетонировали полы в школе. Прораб говорит: «Возьмите наряд». Не взяли. Пусть это будет подарком школе.

Саня Садовой и Витя Абрамов каждую субботу надевали «парадную форму» и шли в клуб. Всего было прочитано в совхозе 22 лекции и беседы, и больше всего о Кубе.

И вот почему: все студенты-целинники решили отработать один день бесплатно в счет Кубы для покупки в подарок трактора. Отработали. А потом сагитировали весь совхоз. Даже директор совхоза похвалил ребят. «Убедили! Молодцы, студенты!».

5 сентября весь совхоз работал на Кубу. На всех нарядах сверху было написано «Кубинский». Везде бросались в глаза лозунги и боевые листки:

«Даешь Кубе трактор!». И дали. 3000 с лишним рублей собрали.

Ходили на танцы. Юра Кольцов пел «Бухенвальдский набат». Садовой устроил аттракционы. Саша Алексеев тренировал юных футболистов. А вообще эти ребята — каменщики 4-го разряда. За день по два-три куба камня укладывали. Да еще другим помогали.

Работали, на совесть. Закон такой: каждый должен выполнить норму. И даже если оставался один — все ему помогали. Вот поэтому все время отряд выполнял норму на 190 процентов. И не случайно рабочие совхоза «Ерейментауский» с уважением отзываются о наших ребятах, и их труд отмечен дирекцией совхоза. Александру Садовому, Борису Гришину, Ире Галактионовой присвоено звание «Ударник коммунистического труда».

Вот поэтому ребят будут ждать в следующем году снова. И если даже придут другие, мы все равно сейчас говорим: «Мы еще вернемся, Едыге! Поэтому что мы все из МИФИ».

**Б. СУЗДАЛЬЦЕВ,**  
командир отряда.

## Двадцать километров ночи

Строительство стопорилось. Не было цемента, не было той «муки», из которой пекут стены. Вся бригада почему-то виновато молчала. Первым заговорил бригадир:

— Нужны двое. Добровольцы. Прузить.

И двое вышли. Это были обыкновенные парни — слово «надо» заставило их шагнуть вперед и сказать: «Я пойду».

Впереди 20 километров степи, 20 километров темной августовской ночи, которая скрывает все, что дальше трех шагов от тебя.

Двое ушли в ночь. Нет, их не задували пески, они не сбились с дороги, ничто их не подстерегало в пути, они просто шли, шли...

А утром на стройку прибыла машина с цементом. Из кабины вышли двое. Немного усталые, запорошенные белой пылью. Никто не аплодировал, никто не смотрел восторженными глазами.

Обычные будни целинной стройки.

**В. МИХАЙЛОВ.**

## «Деление твердого тела»

Утром на стене вагончика появился листок:

«Расписание занятий».

1. Математика. Кубические метры и их кладка.

2. Физика. Текучесть раствора М-25.

3. Лабораторные работы. Деление твердого тела при помощи кувалды».

На отрядной линейке говорили об этом же. Выполнено задание ЦК ВЛКСМ — освоена 1000 рублей на человека, но это не значит, что пришло время расслабиться. Ребята уходят на объект.

**А. ГОРДЕЕВ,**  
(совхоз «Ерейментауский»).

## По случаю дня рождения

Бывший клуб, двухъярусные нары. Здесь спят 17 мифических ребят. Они работали и после ужина, до темноты, а бригада Юшкетова даже до 23.00 при электрическом свете. Крепкий у них сон, сладкий...

Но будильник неумолим. Нельзя понять, кто и что раньше заговорило: то ли ребята, то ли магнитофон, — в нем детский голосок первоклассницы. Поздравления, споры о новом комплексе зданий института. Трое бегут купаться: Валентин, Цой и Петя Наумов. Это наши «моржи». Тем временем в столовой делает заказы и сервирует стол дневальный.

И сегодняшний день был замечен семнадцатилетними только потому, что они — студенты. Был день рождения у Гены. Вечером, что-то около 23.00, раздалось:

— Бригада, в одну шеренгу становись!

Не беда, что много у нас вечерних школьников — строй брава. Репорт изумленному имениннику:

— ... По случаю вашего дня рождения...

Откуда-то появились подарки, туш на бане, и полетел Гена у нас до самого потолка.

**А. АНДРИЯНОВ.**

Об одном обыкновенном будничном дне целины рассказывается в этих четырех коротеньких заметках. Этот день 1 сентября — день начала занятий в институте.

## Купим «Беларусь!»

Быстро выкатывается казахстанское солнце, золотая сопка и непонятным образом просачиваясь в палатки. Четкий подъем. Не слышно прежнего похрапывания и громких зевков. «Бывалые» целинники встают по военному. Привычка.

«Врио повара» Борис Быков лихо преподносит сюрприз: черный кофе с лимоном. Это его телеграмма домой: «Жив здоров привел близким пришли лимонный сын» — принесла божественный запах цитрусовых на берег соленого Вобайгирского озера.

Но надо спешить. Отряд сегодня работает на Кубу.

Итоги дня радуют. В денежном исчислении это 102 рубля 27 копеек на 22 человека. Будет Кубе «Беларусь!»

**С. ФАЯНС,**  
начальник отряда.



Дети... Приезд студентов на целину был для них праздником. Много веселых часов они провели вместе. А сколько нового, интересного узнали школьники! Студенты организовали спортивные секции, устраивали спортивные соревнования. А разве могут школьники забыть демонстрацию, которая была проведена 2 сентября! Под звуки горна и барабана они шли в торжественном строю.

Пионеры помогали нашим ребятам готовить школы к учебному году, оборудовать физические и химические кабинеты.

Жалко, очень жалко было расставаться местным ребятам со студентами.

На снимке: раннее утро, а дети уже пришли.

Фото Б. Суздальцева.



## ВОТ ОНА!

Вот она, целина! Мы едем по степи на автомашине и видим вокруг степь да степь насколько хватает глаз. Мелькают столбы телефонной линии и... больше ничего. Ждем, что появится изза горизонта село, но как только машина взлетает на возвышенность, видишь все тот же простор степей.

Много было волнений: как нас встретят, как будем работать? И вот мы (отряд Лещи Новосельцева) приехали в Новомарковский совхоз. Встретили нас не с распростертыми объятиями. Оказывается, наши предшественники — студенты Ленинградского института физкультуры оставили о себе не очень приятные воспоминания. Что ж, придется завоевать другое отношение к нам, студентам МИФИ.

Будем строить котельную, баню, пункт искусственного осеменения (ПНО), кошару. Строить ее едут в степь двадцать пять человек.

Быстро растут стены котельной. Пешеле, Андриянов, Чебогарев — лучшие рабочие из бригады Валерия Цой, Соколов, Бородин, Григорьев из бригады Толи Куркина отлично строят баню.

В конце села рядом с электростанцией кучи камня. Здесь будет ПНО, а пока ребята в карьере добывают камень. Эта бригада моя. По 3 кубометра на человека — наша обычная норма. На месте будущего

## Не так просто...

Все это было не так просто, как нам казалось до сих пор —

Глотать едучую известку

И день-деньской месить

раствор.

И удивляться. Но не хлебу,

Не тем, что это целина.

А тем, что здесь штурмует

небо

Из камня грубого стена.

Пусть скорость скорости

не пара —

На двадцать сантиметров

в день

Уходит к звездам

вывыс кошара —

Твоя в жизнь первая

ступень.

В семнадцать лет впервые

поднял

«Свою» мальчишка целину.

\*\*

...Как беден тот,

кто раз не понял

Мозолей жестких красоту.

**Б. СУЗДАЛЬЦЕВ.**

## Подписывайтесь на газеты и журналы

Принимается подписка на газеты и журналы на 1963 год. Подписку производят товарищи: Бурнаева (кафедра графики), Гапонова (кафедра истории КПСС и философии), Ижорина (учебная часть), Филиппова (комитет ВЛКСМ).

## Письмо в редакцию

Уважаемая редакция!

Мы, студенты-целинники группы ТЗ-05, считаем своим долгом указать на некоторую неточность, допущенную в интервью с заместителем начальника целинного отряда по хозяйственным вопросам Б. А. Быковым в статье «Мужают в труде» (№ 22), в которой идет речь о наших товарищах: Маслове, Юфаркине и Яхоте. Группа не может согласиться с оценкой их работы, данной в статье (имеются в виду слова «отъявленные лодыри»). Группа считает, что Юфаркин и Яхот работали по своим силам, а что же касается Алексея Маслова, то он являлся примером организованности и трудолюбия. Вместе с тем группа подтверждает свое мнение об этих товарищах, изложенное в письме в комитет ВЛКСМ института. (Имеется в виду письмо, в котором группа осуждает этих студентов за нарушение «сухого закона» на целине и неправильное поведение на собрании — Прим. редакции).

Принято единогласно на комсомольском собрании от 11 сентября 1962 года.

Замечание студентов справедливо требует от меня исправить ошибку. Я полностью присоединяюсь к мнению группы.

**Б. А. БЫКОВ.**

## Коротко

7 октября в спортивном зале на Зацепе в 10 часов будут проведены соревнования по настольному теннису, в которых могут принять участие все желающие студенты и сотрудники института.

Редатор **Р. А. НОСКИН**