

СПРАЗДНИКОМ 1 МАЯ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 15 (416)

Пятница, 28 апреля 1972 года

Цена 1 коп.

К НОВЫМ УСПЕХАМ! ПОБЕДИТЕЛИ

Московский ордена Трудового Красного Знамени физико-технический институт вместе со всем советским народом встречает 1 Мая — день международной солидарности трудящихся новыми успехами в труде и учебе. Коллектив института высокую организованность проявил на Всесоюзном коммунистическом субботнике 15 апреля, посвященном дню рождения В. И. Ленина.

Профессора и преподаватели, студенты и аспиранты, рабочие и служащие прилагают все свои силы и знания к тому, чтобы успешно решить задачи, поставленные перед высшей школой XXIV съездом КПСС и в речи Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева на Всесоюзном слете студентов, достойно встретить все-народный праздник — 50-летие образования СССР.

Поздравляем профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов и сотрудников с наступающим Первомаем и желаем новых успехов в труде и учебе, крепкого здоровья и счастья в личной жизни!

С праздником, дорогие товарищи!

Ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ.

ЗДОРОВЬЯ И РАДОСТИ ВАМ

Все советские люди встречают Первой и День Победы трудовыми успехами. Вместе со всеми и мы с радостью встречаем великие праздники. От души хочется отметить трудолюбивых, находчивых, обходительных, уважительных работников хозяйственной части, от деятельности которых во многом зависит ритм учебного про-

цесса. От души благодарю уборщиц П. Ф. Мухину, У. В. Рюмину, И. И. Горину, А. И. Лаврову, В. И. Иванову, гардеробщих А. П. Кузнецову, Г. И. Обрезкину, А. М. Андрееву, Т. Г. Жидикову и желаю им доброго здоровья и счастья в жизни.

Х. ТУМПАРОВ,
заведующий хозяйством.

СТУДЕНТЫ-ЛЕКТОРЫ

Недавно группа студентов нашего института выезжала в Дмитровский район с докладами на тему: «50-летие СССР — торжество ленинской национальной политики».

Доклады были прочитаны учащимися средних школ Дмитрова и района, рабочим фабрики «Юность» и коллективу профтехучилища. В средних учебных заведениях студенты ознакомили своих слушателей с физтехом, рассказали им о его факультетах.

Рабочие и учащиеся остались очень довольны докладами, а ру-

ководители учреждений и предприятий, где выступали наши студенты, выразили благодарность докладчикам В. Ангелушу, А. Блишину, Е. Корсунцевой, Д. Скалецкому, С. Макееву, Б. Кузьмину, А. Дзюбе, К. Вабыкиной, Н. Володковичу, М. Кузьмину, В. Дубину, С. Перкову, В. Закжевскому, Н. Петрову, А. Свиридову, В. Гольцову, О. Иванову, А. Грагерову, М. Токарю, Е. Максимовой, П. Сычеву и Е. Качалову.

А. БРЕХОВ,
преподаватель кафедры политехни-

На расширенном заседании профкома 21 апреля подведены итоги социалистического соревнования факультетов и подразделений МФТИ.

За высокие показатели, достигнутые в социалистическом соревновании в честь 50-летия образования СССР и 1 Мая, решением пленума профкома присуждены:

Первое место, переходящие вымпелы и денежная премия — факультету физической и космических исследований, библиотеке и общежитиям.

Второе место, почетные грамоты и денежная премия — факультету физической и квантовой электроники, бухгалтерии, учебно-производственным мастерским.

Третье место, почетные грамоты и денежная премия — факультету молекулярной и химической физики, первому и второму отделам, аспирантуре, лаборатории по обработке информации.

За высокий уровень научно-исследовательской работы коллектив факультета радиотехники и кибернетики награжден грамотой.

ДОСКА ПОЧЕТА

За высокие показатели, достигнутые в социалистическом соревновании в честь 50-летия образования СССР и дня международной солидарности трудящихся — 1 Мая, решением бюро ГК КПСС и исполкомов городских Советов занесены на городскую Доску почета передовики предприятий, строительных организаций, сельского хозяйства, предприятий торговли, преподаватели школ и ученые, в том числе:

Муравьев Валентин Федорович — доцент МФТИ.

В ЛУЧШИХ ТРАДИЦИЯХ

Пятнадцатого апреля по всей стране проходил коммунистический субботник, посвященный 102-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина и 50-летию образования СССР. Собрание представителей коллективов предприятий, строок, учреждений Москвы обратилось ко всем трудящимся столицы с призывом принять активное участие в проведении субботника. Тысячи людей вышли на улицы озеленить и благоустроить свои районы, сделать их чистыми и красивыми.

Студенты нашего института активно включились в проведение субботника. Его начали первокурсники. С раннего утра настойчивый скрежет их лопат будил спящих звал на работу. На спортплощадках мяч уступил свое место граблям и метлам.

Отличная погода, солнце, азарт работающих мгновенно вселили хорошее настроение на целый день. Студгородок хорошел прямо на глазах. Ребята собирали мусор на газонах, разметали лужи, очищали асфальт.

Как обычно, они проявили заботу о девушках. Какой-то здоровый малый, шаркая метлой по асфальту, спросил соседа: «Где это наши девушки, задерживаются?».

Другой с любопытством закидал в лужу ведро на веревке, подтвивал его и выливал воду обрат-

но. Физтех в любую минуту проявляет настойчивость и изобретательность.

В воскресенье в работу включился третий, а в понедельник — второй курсы. И хотя их задание было нелегким — сырая глина, камни, случайно выпавшие из окон бутылки и осциллографы, — они успешно с ним справились.

Приняли участие в субботнике и сотрудники института. Они держались ближе к учебным корпусам. Особенно не повезло сотрудникам кафедры распространения радиоволн. Им пришлось мужественно сражаться не только с кучами мусора, но и с многобалльным ветром, развевающим оные кучи по местам их первоначальной дислокации. Впрочем, стихия была покорена.

За неделю на субботник вышли тысячи человек. Работа шла быстро и организованно. Все студенты были обеспечены заданиями и материалами. Винаваты в этом — тщательная предварительная подготовка и лично товарищ Е. Зинченко.

И на этом небольшом пятячке студгородка МФТИ сошлись все лучшие традиции советского народа, воспитанные полувекковой историей страны Советов.

В. КАБАНОВ.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

На факультете аэромеханики и летательной техники 6 апреля проведена теоретическая конференция студентов V курса по теме: «XXIV съезд КПСС и проблемы научного коммунизма». В работе конференции приняли участие заместитель декана факультета **А. С. Вотинцев**, секретарь партбюро **ФАЛТ Ю. М. Хайдаров**, секретарь комитета ВЛКСМ факультета **А. М. Кузнецов**. Руководство работой конференции осуществлялось бюро комсомольской организации курса под председательством секретаря бюро **В. М. Миранович**. На конференции выступили 14 студентов, из них 6 человек с докладами и 8 человек с сообщениями.

Конференция начала свою работу с доклада студента 766 группы **А. В. Воскресенского** по теме: «Советский народ — новая историческая общность людей». Когда весь советский народ готовится к 50-летию образования СССР, эта тема прозвучала особенно актуально. Опыт ленинского решения сложного национального вопроса получил мировое признание и ныне оказывает неоценимую помощь всем борцам за социализм

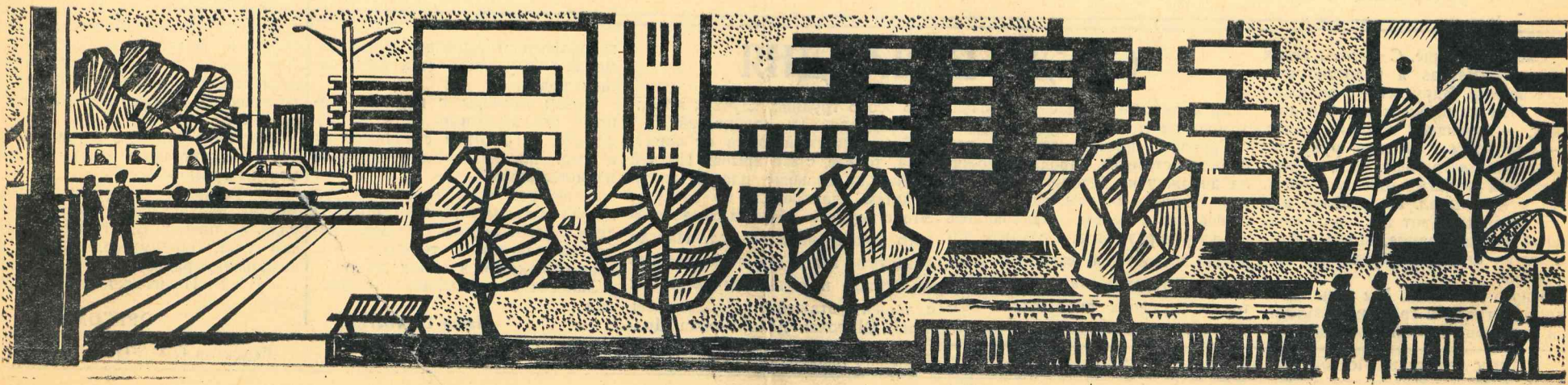
и национальное освобождение.

Со вниманием были выслушаны доклады: «О создании материально-технической базы коммунизма» (**Кабанов Ю. П.**, 763 гр.), «XXIV съезд КПСС об изменении социальной структуры советского общества» (**Талышев В. Л.**), «Значение математических методов в управлении социалистическим обществом» (**Новиков Ю. В.**, 763 гр.), «Научно-техническая революция и ее влияние на развитие личности» (**Филатьев А. С.**, 762 гр.), «XXIV съезд КПСС о возрастании роли партии в коммунистическом строительстве» (**Ада-сов Ю. З.**, 761 гр.).

Среди сообщений большой интерес вызвали такие темы, как: «Роль общественных наук в период строительства коммунизма» (**Чебанов А. Д.**, 765 гр.), «О социалистической интеграции» (**Быков О. С.**, 765 гр.), «Рабочий класс — в авангарде борьбы за создание антиимпериалистического фронта» (**Соколянский В. П.**, 763 гр.).

В заключение работы конференции выступил заместитель декана **А. С. Вотинцев**.

А. ЦИРКОВ
кандидат исторических наук.



ОБ ИТОГАХ ВСЕСОЮЗНОГО КОНКУРСА

В нашем институте кафедрами общественных наук проводится интенсивная работа по подведению итогов I тура IV Всесоюзного конкурса, посвященного XXIV съезду КПСС и 50-летию образования СССР. Для проведения конкурса был создан оргкомитет во главе с проректором института Д. А. Кузьмичевым. Кафедрами общественных наук были разработаны тематика конкурсных работ и план проведения конкурса. Конкурс проходил при активном участии комитета ВЛКСМ, факультетских и курсовых бюро комсомола. Общее руководство конкурсом осуществлялось парткомом института. В проведении IV конкурса был использован опыт предыдущих конкурсов. Число участников конкурса постоянно возрастает. Если при проведении I конкурса, посвященного 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции, участвовало 500 студентов, во II конкурсе, посвященном 150-летию со дня рождения К. Маркса и 50-летию Ленинского комсомола, участвовало 890 студентов, в III конкурсе, посвященном 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, — 1200 студентов, то в IV конкурсе, посвященном XXIV съезду КПСС и 50-летию образования СССР, 2780 студентов представили свои рефераты на кафедры общественных наук: по истории КПСС — 983, по политэкономии — 600, по философии — 588 и научному коммунизму — 609.

Методика проведения конкурса заключалась в поэтапном обсуждении рефератов на семинарских занятиях в студенческих группах. Лучшие из них заслушивались на факультетских и межфакультетских теоретических конференциях. При проведении IV конкурса в студенческих группах было заслушано и обсуждено 1885 рефератов. Практически в обсуждении рефератов приняли участие все студенты института. За период IV конкурса было проведено 60 общестуденческих, факультетских и курсовых студенческих теоретических конференций, на которых было заслушано 292 доклада.

Теоретические студенческие конференции проводятся в институте в конце каждого семестра. По истории КПСС за три семестра проведено 23 конференции, на которых заслушано 122 доклада, по политэкономии и научному коммунизму — 28 конференций и 125 докладов, по философии — 9 конференций и 35 докладов.

На областной конкурс было рекомендовано 24 реферата, из них 7 работ оценены «отлично», 11 — «хорошо», остальные — «удовлетворительно». «Отлично» получили следующие работы:

Бархатов Ю. Н., 631 гр. «Кибернетика — наука об оптимальном управлении». Руководитель старший преподаватель Ю. А. Скотников.

Белухин В. П., 616 гр. «Относительно проблем социально-экономического прогнозирования». Научный руководитель доцент Б. В. Федотов.

Захаров С. Б., 633 гр. «Научно-техническая революция и противоречия капитализма». Научный руководитель кандидат исторических наук А. В. Цирков.

Гоголин А. А., 828 гр. «Соотношение теории и эксперимента в общей теории относительности». Научный руководитель кандидат философских наук С. В. Котина.

Голембо Б. Э., 616 гр. «Некоторые аспекты проблемы причинности». Научный руководитель, доцент Т. С. Коржева.

Наумов Е. Ф., 833 гр. «Достоверность научного доказательства». Научный руководитель, ассистент Ю. И. Куфтырев.

Хлопов М. Ю., 827 гр. «Критика экзистенциалистской интерпретации науки». Научный руководитель ассистент Ю. И. Куфтырев.

Три работы прошли на республиканский конкурс.

Студенческие конференции проводились по следующей тематике:

ИСТОРИЯ КПСС

«В. И. Ленин — идейный вдохновитель, вождь и организатор Великой Октябрьской социалистической революции».

«Образование СССР — торжество ленинской национальной политики КПСС».

«Ленинский комсомол в боях за Родину в 1941—1945 гг.».

«Ленинский план построения социализма и борьба партии за его осуществление».

«Международное коммунистическое движение и современность» и др.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ И НАУЧНЫЙ КОММУНИЗМ

«XXIV съезд КПСС об актуальных проблемах коммунистического строительства».

«XXIV съезд КПСС об основных вопросах экономической политики партии на современном этапе».

«Критика ревизионизма по вопросам перехода от капитализма к социализму».

«XXIV съезд КПСС об основных направлениях технического прогресса и органическом соединении достижений научно-технической революции с преимуществами социалистической системы хозяйства».

ми социалистической системы хозяйства».

«XXIV съезд КПСС об углублении общего кризиса капитализма на современном этапе».

ФИЛОСОФИЯ

«XXIV съезд КПСС и методологические проблемы научно-технической революции».

XXIV съезд КПСС и проблемы коммунистического воспитания».

«Диалектический материализм и философские проблемы естествознания» и др.

Массовое участие студентов в конкурсе значительно повысило их интерес к изучению общественных наук, способствовало творческому изучению марксистско-ленинской теории.

По материалам своих рефератов многие участники конкурса выступали с докладами на предприятных, в учреждениях, школах, совхозах. За период конкурса студентами прочитано свыше 500 лекций и докладов.

Проведение конкурсов и теоретических конференций по общественным наукам стало хорошей традицией в институте.

М. СПИРИДОНОВ,
заместитель председателя оргкомитета, профессор.

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

Три девицы под окном
Пряли поздно вечерком.
«Кабы я была царица,
— Говорит одна девица,
— То на весь крещеный мир
Приготовила б я пир».

«Кабы я была царица,
— Говорит ее сестрица,
— То на весь бы мир одна
Наткала я полотна».

«Кабы я была царица,
— Третья молвила сестрица,
— То проблему термояда
Разрешить была бы рада».

Царь в ту пору ехал мимо.

Речь последней по всему
Полюбила ему.
И через короткий срок
Царь вступил к ним на порог.
Первой деве в юбке стильной
Говорит: «Иди в текстильный».

А потом сказал другой:
«Ты поступишь в пищевую.
Ну а третья краше всех.
Ты мы примем на физтех».

И к исходу сентября
Слов своих не братья зря,
С помощью моих ребят
Ты откроешь термояд».

Лон. С. ПУШКИН.

ПРАПОРЩИК ЗАПАСА

День открытых дверей. Толпы абитуриентов, презревшие молочные реки с колбасными берегами в Институте мясо-молочной промышленности, беспомощно тькаются в факультетские стенгазеты длиной с полкоридора. Толпы второкурсыков стоят у первоапрельского номера газеты «Кристалл» и списывают задание по теорему.

К столу, где сидят юноши и девушки физхима, неуверенным шагом подходит молодцеватый стройный человек.

— Прапорщик запаса, — представляется он. — Вы не скажете, как поступить на физтех после армии? Ему начинают что-то говорить про проходные баллы, а одна из девушек прерывает беседу вопросом: «Молодой человек, а теперь скажите честно, с какого Вы курса?»

Молодой человек ступешивается, но остальные машут на нее руками: «Ты что, он после армии».

На вопрос, как служилось, прапорщик отвечает, что занимался физкультурой и спортом. Ребята за столом смущенно улыбаются и говорят: «Вам это пригодится». Прапорщик делает на своем лице выражение: «Вот как», но спросить ему не дают и начинают рассказывать о специ-

альности. Солдат слушает и ему становится все более неловко, он никогда не сумел бы так рассказать о своей работе. Он думает: «Ну зачем я зря отнимаю у людей время». И в то же время для полной победы ему хочется, чтобы о своей специальности рассказала девушка, которая признала в нем студента физтеха. А тем временем ему дают проспект МФТИ и памятку для поступающего на физхим, на белой части которой он записывает самые лучшие для подготовки задачки. Ему рассказывают такие тонкости, о которых он и не подозревал, хотя и проучился на физтехе четыре года. Но вот через 40 минут его, наконец, отпускают. Он горячо благодарит и говорит, что, воспользовавшись всеми этими советами, он непременно поступит на физтех.

И в самом деле, через пять дней он сталкивается с этими девушками в день стипендии около кассы.

— Вы уже поступили на физтех? — Да, вы дали мне такие хорошие советы, что я поступил уже в апреле и сразу на четвертый курс. Посетите День открытых дверей!

В. ОХМУРЕНКО.

НА ПЯТИ ДОСКАХ

Закончилось командное первенство МФТИ по шахматам в зачет спартакиады. Состав играющей команды был такой: четверо ребят и одна девушка.

Сильнейшей оказалась команда ФУПМ, занявшая первое место. Нужно отметить, что в составе ее было заявлено четыре кандидата мастера спорта и шесть перворазрядников.

Очень сильную конкуренцию им составили победители прошлогоднего первенства — шахматисты ФМХФ, хотя их состав менее внушителен: два кандидата в мастера спорта, четыре перворазрядника. Они лишь на одно очко отстали от шахматистов ФУПМ.

За третье место боролись команды ФОПФ и ФАКИ. Все решила встреча этих команд между собой, победу в которой одержала команда ФАКИ со счетом 3½:1½. Пятое место заняла команда ФКЭ, шестое — ФАЛТ и на последнем месте осталась команда ФРТК.

В личном зачете на первой доске отлично выступил Ф. Лев (ФОПФ), набрав пять очков из шести.

На второй доске с таким же результатом победил кандидат в мастера спорта С. Магонов (ФМХФ), на третьей — аспирант ФМХФ Д. Аскеров, на четвертой — А. Воробанов (ФАКИ).

Среди девушек первенствовала Т. Устьянцева (ФОПФ).

И. ЛОПАТИН,
главный судья соревнований, кандидат в мастера спорта.

ВЕСНА ПО-ФИЗТЕХОВСКИ

Весна наступила.
Повсюду смех.
Не без причины весел я,
Ведь кажется мне будто я
физтех,
Сдавший весеннюю сессию.

Ю. ВЕСЕННИЙ.

ЕСТЬ МУШКЕТЕРЫ, ЕСТЬ

Последний бой в командной встрече первенства вузов Москвы физтех — консерватория. На дорожку вызываются тренер команды консерватории, кандидат в мастера спорта и наша Лидочка Туркина. Для победы в матче Л. Туркиной необходимо нанести сопернице два укола. Задача почти невыполнимая. Там — опыт и мастерство, здесь — всего два года тренировок. Но Лидка нашла в себе силы и сделала невозможное. Она наносит уколы, и команда МФТИ побеждает.

Дружная команда физтеха в трудных соревнованиях добилась победы. Сергей Фоменко, Сергей Волков и Владимир Аджалов стали победителями в соревнованиях рапиристов, а Юрий Гордолопов, Виктор Лужков и Сергей Мазуренко с подавляющим преимуществом стали первыми среди шпажистов.

Если второе место наших девушек (Ольга Ильных, Ольга Пономарева и Лидия Туркина) можно считать большим успехом, то такое

же место сабельной команды (Виктор Логвинов, Виктор Еременко и Алексей Свахин) — неудачным. Они могли победить, и недостаточно четкое судейство не может служить оправданием. Саблисты в нужный момент были не способны собрать волю в кулак.

Победа дает команде МФТИ возможность в будущем году выступать по первой группе вузов Москвы.

Команда МФТИ героически сражалась в чемпионате Российского «Буревестника» со сборными командами краев и областей. Эти победы ознаменовали третий сезон существования фехтовального зала в институте.

Для физиков — фехтовальщиков спорт стал основным компонентом жизни человека науки. Успеваемость в учебе всех без исключения мушкетеров и их хорошее здоровье — явное тому доказательство.

М. БЕРГЕР,
заслуженный мастер спорта.

НА ПРИЗ ИМЕНИ Ю. ГАГАРИНА

В четвертый раз проводился розыгрыш приза имени Ю. Гагарина, учрежденного физико-техническим институтом.

Трижды призом владели баскетболисты авиационного технологического института. А прежние победители остались на третьем месте. Второе место заняли баскетболисты спортивного клуба «Олимп» (Фрязино). Этой команде вручен приз Мособлсовета «Буревестника» «Лучшей команде области» и приз газеты «За науку» «Самой справедливой команде».

Команда физико-технического института оказалась только на

седьмом месте, но не осталась без награды. Нашим баскетболистам достался приз комитета ВЛКСМ МФТИ «За наибольшее число очков в одном матче». Таким матчем была встреча с командой МВТУ, закончившаяся победой баскетболистов физтеха со счетом 104:98.



Как и в прошлом году, ко Дню радио кафедра радиотехники и радиокомната корпуса I организуют смотр-выставку изделий радиолюбителей института. В ней могут принять участие студенты всех курсов и факультетов института. Для участия в смотре необходимо представить в оргкомитет схему и технические данные предлагаемого экспоната.

Участники — авторы лучших работ — будут премированы и отмечены грамотами.

По вопросам, связанным с выставкой, обращайтесь на кафедру радиотехники к В. Н. Губарчуку или А. Л. Ларину тел. 2-64 или к начальнику радиокомнаты корпуса I В. В. Иванченко комн. 307 корп. I.

Паша ГРАБЛЕВ.

ОРГКОМИТЕТ.

Редактор Г. Г. КОМАРДИН.

Светило солнце. С высоты своих 180 сантиметров я радостно взирал на мир. Вдруг кто-то положил мне руку на плечо. «За тобой должок, — произнес сильный голос, — иди грабь». В мою руку лег тяжелый инструмент. И я пошел. Нелегкая работа ожидала меня. Но я не унывал. Не впервой мне это было, идти вот так, под веселыми лучами солнца, чтобы добросовестно ограбить отведенный мне участок.

Много нас было. Мы весь день дружно грабили граблями, лопатами, ломали ломами. Мно-

СРЕДЬ БЕЛА ДНЯ

гими славными свершениями ознаменовался этот день.

Группа преподавателей при большом стечении народа проложила дорожку из бетонных плит позади корпуса 6, там, где, возвращаясь из Москвы, приходилось прыгать через грязь. Создание дорожки было тепло встречено многими обитателями корпуса 6, которые из своих окон имели возможность наблюдать весь процесс,

и в особо трудных случаях криками подбадривать строителей.

Гром небесный несся от корпуса 4, точнее, с его крыши. По ней скользили большие пласты жести и затем планировали по воздуху. Это с чердака убрали запас старого кровельного железа. Иногда создатели этого шума появлялись на крыше и с высоты своих 4-х с лишним этажей гордо смотрели вниз. Широкая даль города Дол-

гопрудного открывалась перед ними. И всюду они видели работающих людей.

Потом пионеры с грохотом тащили эти железные листы по асфальту, с грохотом сваливали их в кучи, предназначенные к сдаче на металлолом.

А вечером в огромных кострах сгорал весь мусор, собранный за день. Багровые языки пламени радостно плясали в темноте, и их свет отражался в окнах домов.

Записки с субботника представил