

ВЕСНА В КОСМОСЕ

СОЦИАЛИЗМ И КОММУНИЗМ — ВОТ ТОТ НАДЕЖНЫЙ КОСМОДРОМ, С КОТОРОГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ШТУРМУЕТ И БУДЕТ ШТУРМОВАТЬ ПРОСТОРЫ ВСЕЛЕННОЙ.

Н. С. ХРУЩЕВ.



Плакат художника В. Жаринова.

Фотохроника ТАСС

Пролетария всех стран, соединяйтесь!

ЗНАМЯ КОММУНИЗМА

Год издания: 11-й
№ 197 (1878)
СРЕДА,
3
октября
1962 года
Цена 2 коп.

Орган Ангарского горкома КПСС и городского Совета депутатов трудящихся

С ДАВНИХ пор человек мечтал подняться в небо. В заоблачные дали мысленно устремлялись греки и славили бесстрашного мифического Икара. В китайских и в персидских легендах, а позднее в литературных произведениях писателей разных стран — Сирано де Бержерака, Жюль Верна, Г. Уэллса, А. Н. Толстого и других — нашли отражение общечеловеческие мечты о проникновении в мировое пространство.

Однако потребовалось немало времени, чтобы наука и техника сделали громадный скачок в своем развитии и человек от сказочных мечтаний и фантазии смог перейти к запуску в космос летательных аппаратов. Над решением этой сложнейшей задачи немало трудился в свое время наши выдающиеся соотечественники. Еще М. В. Ломоносов разрабатывал летательные машины, а Н. И. Кибальнич — пламенный революционер — написал в тюрьме в ожидании казни трактат о реактивном движении. К. Э. Циолковский создал научно обоснованную теорию космонавтики, рассчитал и разработал различные системы ле-

К 5-летию ЗАПУСКА В СССР ПЕРВОГО ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ

тательных аппаратов, в том числе и многоступенчатую ракету.

И чем яснее вырисовывались контуры будущего космонавтики, тем понятнее становились огромные трудности проникновения в космос. Нужно было создать мощные двигатели, особое топливо и специальные материалы для постройки летательных аппаратов, сконструировать сложные механизмы и разработать программы управления. Сделать все это немалосложно без передовой науки и высокого промышленного потенциала.

Советский народ по праву гордится тем, что наша социалистическая Родина проложила путь в космос, осуществив тем самым вековую мечту человечества. Успешный запуск в СССР первого в мире искусственного спутника Земли, осуществленный пять лет тому назад—4 ок-

тября 1957 года, навсегда останется в истории человечества как одно из выдающихся свершений нашей эпохи. Он, как в зеркале, отразил тот высокий научно-технический уровень, которого достигла наша страна, родина социализма.

Вслед за первым искусственным спутником Земли 3 ноября 1957 года появился второй, а 15 мая 1958 года — третий. Затем одна за другой многоступенчатые советские ракеты устремились к ближайшим небесным телам. Первая ракета стала спутником Солнца, вторая доставила на Луну выпел Советского Союза, третья, облетев вокруг Луны, перелетела на Землю изображение половины ее поверхности, скрытой от наших глаз. Следующая ракета была направлена к Венере. То были первые вехи на пути в космос.

Эра освоения космоса человеком началась 12 апреля 1961 года, когда Юрий Гагарин впервые в истории человечества совершил полет по орбите вокруг Земли на корабле «Восток». Н. С. Хрущев назвал этот полет первой советской ласточкой в космосе. Она, — говорил Никита Сергеевич 14 апреля на Красной площади, — взлетела к небу вслед за многими нашими спутниками и кораблями. Это — закономерное следствие гигантской научной и технической работы, которая проводится в нашей стране по овладению космическим пространством. Мы будем продолжать эту работу и впредь.

Вскоре весь мир славил подвиг Германа Титова, блестяще совершившего суточный полет вокруг Земли на космическом корабле «Восток-2». Новым выдающимся достижением явился груп-

повой полет космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4» с советскими космонавтами Андреем Николаевым и Павлом Поповичем на борту. Державная мечта человечества о проникновении в космическое пространство в условиях страны победившего социализма стала живой реальностью.

Все прогрессивное человечество восхищается огромными успехами в развитии советской космонавтики. Не робкими шажками — богатырской поступью идет Советский Союз в изучении космоса. Он далеко опередил в этой области Соединенные Штаты Америки, что признают и сами американцы.

(Окончание на 2-й стр.)

Трибуна



Рабочего

ОБ ЭТОМ МОЛЧАТЬ НЕЛЬЗЯ

МОЖЕТ БЫТЬ, не сколько раньше я и не писал бы об этом, но теперь, когда поднят вопрос о рабочей совести и чести, я не могу молчать, тем более, что это мешает нам, электромонтажникам, и в целом сдерживает темпы жилищного строительства.

Речь идет об изделиях, выпускаемых заводами управления производственных предприятий. Известно, что эти предприятия должны поставлять на дома серии 1-335 панели со скрытой электропровод-

кой и другим осветительным оборудованием. Но очень часто мы приступаем к работе и не обнаруживаем проводов, распределительных коробок. Или есть провода, но в панели имеют обрыв.

Нам приходится долбить панели. Порой даже вскрывать пол, чтобы пробить отверстие в потолке нижнего этажа.

После этой долбежки недовольны маляры: остаются следы и заделывать их трудно. Но что мы можем сделать, ведь вина-то не наша, а свет в квартиры давать нужно.

Например, дом № 2 85 квартала. В этом доме в пяти квартирах электромон-

тажники сейчас исправляют внутреннюю проводку.

Сколько непроизводительного труда расходуется на устранение дефектов, виновниками которых являются железобетонные заводы. Может, коллективы этих заводов не знают о недоброкачественных панелях? Это им известно из многочисленных актов, составляемых нашим участком.

Неужели коллектив завода № 2 не мучает совесть, что мы устраняем их брак? И не пора ли сделать так, чтобы бракоделы сами устраняли дефекты?

Г. СЕВЬСТЯНОВ,
рабочий участка № 5 «Свбэлектромонтажа».

ВЫ НЕ ЗАБЫЛИ ПОДПИСАТЬСЯ ИЛИ ВОЗОБНОВИТЬ ПОДПИСКУ НА ГАЗЕТУ «ЗНАМЯ КОММУНИЗМА»?

ВЕСНА В КОСМОСЕ

К 5-летию ЗАПУСКА В СССР ПЕРВОГО ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ

(Окончание. Начало на 1 стр.)



На дорогах космоса.

Приборы и аппараты, размещенные на спутниках, ракетах и космических кораблях, позволили провести комплекс многообразных научных наблюдений. Полученные результаты обогатили науку новыми сведениями, что, несомненно, поможет решению многих практических важных проблем. Установлено, например, что высота протяженности атмосферы значительно больше, чем предполагалось ранее, и что плотность атмосферы на определенных высотах зависит от географического положения места и времени суток. Новые сведения важны для прогнозирования погоды и точных расчетов движения искусственных спутников, ракет и космических кораблей.

Большое научное значение имеют наблюдения корпускулярного, ультрафиолетового и рентгеновского излучения Солнца, а также потока космических лучей, идущего из мирового пространства. Научные исследования помогли уяснить закономерности изменения интенсивности ультрафиолетового и рентгеновского излучения в зависимости от процессов, происходящих на поверхности Солнца и в его короне. С достаточной подробностью изучены первичные космические лучи. Новые данные получены о структуре ионосферы, расположенной выше 100 километров. Этот слой играет большую роль в распространении радиоволн.

Все эти и многие другие результаты научных исследований позволяют получить более правдивые, чем раньше, представления о земной атмосфере в целом.

Сделано важное открытие об отсутствии магнитного поля у Луны. В самых верхних слоях атмосферы и в околосферном пространстве обнаружены зоны большой концентрации электрических частиц.

Трудно переоценить результаты наблюдений во всех стадиях космических полетов над состоянием живых организмов, подопытных животных, а впоследствии и человека. Данные исследований заложили прочный научный фундамент космической биологии.

Замечательны технические результаты космических полетов. Искусственные спутники Земли, ракеты и космические корабли точно выходили на заданные орбиты и траектории. Наблюдения за их движением показали отличное совпадение расчетных и экспериментальных данных. В сложных условиях космических полетов безотказно работали все системы радиосвязи и телеуправления. Отлично действовали измерительные приборы, что обеспечило выполнение намеченных научных исследований.

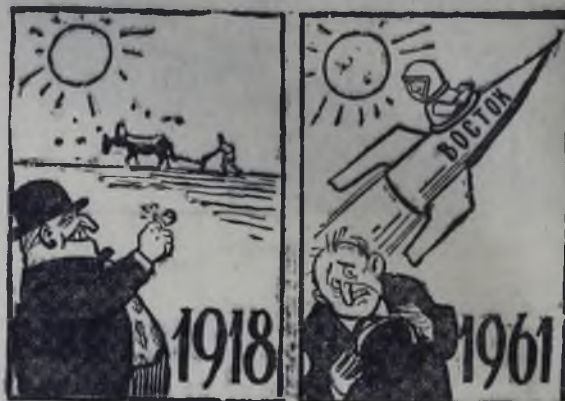
Замечательные достижения, полученные при проведенных космических полетах, показывают, что мы стоим перед еще большими успехами в освоении космоса.

Понятно, что этих успехов можно достигнуть в мирных условиях, в условиях прекращения гонки вооружений и ослабления международной напряженности. Как сказано в Обращении ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и правительства Советского Союза по поводу группового полета героев-космонавтов А. Г. Николаева и П. Р. Поповича: «В наше время наука и техника открывают безграничные возможности для овладения силами природы и всестороннего их использо-

вания на благо человека. Великие открытия науки только тогда могут служить улучшению условий жизни, когда они используются в мирных целях, во имя счастья людей. Советское государство по-прежнему и настойчиво борется за прочный мир во всем мире. С мирными целями совершенны и новые полеты советских космических кораблей».

По новым, все более сложным трассам полетят в мировое пространство советские космонавты и внесут новый вклад в науку в интересах всего человечества.

Е. КОРИДАЛИН, зам. директора Института физики Земли Академии наук СССР, кандидат физико-математических наук.



В 1918 — смеялись. В 1961 — заплакали...

ТАК МЫ НАЧИНАЛИ

Важной формой привлечения трудящихся к управлению хозяйством являются постоянно действующие производственные совещания. К сожалению, на большинстве ангарских предприятий они работают плохо. Сегодня корреспондент городской газеты попросил поделиться опытом работы председателя постоянно действующего совещания фабрики иншоива МАРИЮ ВАСИЛЬВНУ ШАРКАЕВУ. Вот что она рассказала:

У нас было немало цехов, где господствовал ручной труд. Кроме того, мастерские, расположенные в Майске, четвертом поселке, в поселке «Шестистычанник», были запущены так, что о культуре труда в этих цехах говорить не приходилось. Заседание было интересным, критических замечаний,

цехов, дельных предложений сделано было очень много. Члены совещания распределили между собой обязанности.

Одна группа занялась проверкой состояния помещений цехов, другая — вопросом перевода швейных машин с ручного привода на электрический, третья — малой механизацией и т.д. Словом, мероприятия намечено было достаточное количество. Ознакомили с ними директора предприятия. Сейчас можно сделать один вывод: группы поработали хорошо. Уже на сегодня процентов на 60 решение нашего совещания выполнено.

180 случаев, когда заказчик отказался от сшитого в мастерских изделия — таков незавидный итог работы цехов в прошлом году. Как полагается брак в работе, кто в этом виноват, что необходимо сделать для того, чтобы улучшить качество продукции? Эти вопросы были предметом обсуждения на следующем заседании нашего совещания. Оно проходило в ателье мод № 1.

Пригласили начальников цехов, закройщиков, мастеров. На конкретных примерах было продемонстрировано, повзвано, в чем причина низкого качества продукции. Откровенный, прямой разговор подействовал. За семь

месяцев этого года мы имеем 56 случаев, когда заказчик отказался от изделия. В прошлом году за это время отказов было куда больше. Хвалиться, конечно, пока нечем, но одно все-таки отрадно: как говорится, с мертвой точки дело сдвинулось.

Сейчас мы готовим совещание тоже по одному из важнейших вопросов — о рентабельности фабрики. Это крайне необходимо, так как на сегодня на предприятии рентабельны всего лишь два цеха. Остальные — убыточные. Члены постоянно действующего производственного совещания уже приступили к подготовке этого вопроса.

Нередко можно слышать вопрос: а не подменяет ли постоянно действующее производственное совещание производственное совещание техсовета? Нет, мы в функциях техсовета не вмешиваемся, но работаем в контакте. Так, например, на одном заседании совещания был намечен ряд мероприятий по малой механизации, по внедрению более прогрессивного бригадного метода работы. Поскольку превращение в жизнь этих мероприятий — дело техсовета, то мы и записали их в его адрес.

Совещание же будет контролировать, как техсовет реализует эти мероприятия. Говорят, что директор предприятия должен по каждому предложению совещания издавать приказ. Мне кажется, такой необходимости нет. По наиболее важным мероприятиям может быть и целесообразно издать приказ, но по всем — нет смысла.

Еще раз хочу отметить: опыт у нас небольшой, да и недостатков в работе еще хватает. Так, например, медленно выполняются решения нашего совещания. Но одно несомненно: при правильной постановке работы постоянно действующее производственное совещание может оказать неоспоримую услугу в деле повышения производительности труда, улучшения качества продукции. К этому мы и стремимся в своей работе.

ПОСЛЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ ГАЗЕТЫ

Директор Ангарского хлебокомбината т. Хохрин сообщает, что опубликованный 25 августа в газете материал под заголовком «Говорим о хлебе» был обсужден на собраниях рабочих основного производства.

В целях улучшения товарного вида и вкусовых качеств продукции хлебокомбинат направил на учебу в Куйбышев рабочих, занятых на разделке хлебобулочных изделий, и в Москву старшего технолога.

Введен новый график завоза продукции в торгующую сеть, в котором предусмотрено 40—50 процентов завоза продукции в ночное время.

В 30 ЭКЗЕМПЛЯРОВ

Вышел в свет очередной, шестой номер многотиражной газеты «Бюллетень рационализатора» — орган БРИЗа и ВОИР монтажно-го треста строительства. В нем опубликовано пять статей, рассказывающих о работе новаторов предприятия.

В корреспонденции под названием «Сварка отводов без перестановки в манипуляторе» излагается предложение электросварщика т. Воробьева. Знатный производственный треста сконструировал приспособление, позволяющее вести сварку многосегментных отводов большого диаметра без перестановки в патроне манипулятора. Применение его повысило производительность труда почти на 20 процентов и значительно облегчило труд подлаватоматчика.

Свое предложение т. Воробьева осуществил при изготовлении отводов диаметром 720 мм. Как сообщает газета, аналогичные приспособления легко изготовить для отводов других диаметров.

В другой статье «Кран К-32 с удлиненной стрелой» сообщается о том, что инженер треста т. Птицын разработал новую конструкцию стрелы крана, с помощью которой появилась возможность поднимать груз до 200 кг на высоту 15,5 метра, то есть на пятый этаж крупнопанельного дома. Кран прошел длительное испытание и зарекомендовал себя в эксплуатации с положительной стороны. В этой связи «Бюллетень» с удовлетворением отмечает, что сантехники предприятия избавляясь от необходимости вручную поднимать на пятый этаж радиаторы, ванны и другие приборы.

«Бюллетень» издан способом светокония в 30 экземплярах. А. ИВАНОВ.

ПЕРВЫХ ВСПОМИНАЯ

В ВОСЬМИЛЕТНЕЙ школе № 30, существующей всего лишь второй год, пока еще нет комсомольцев. Но день 29 октября для многих учащихся станет памятным — лучших пионеров-старшеклассников примут в комсомол. Каким должен быть комсомолец, что я знаю о тех, кого воспитал комсомол? Эти вопросы волнуют сейчас каждого, кто готовится сменить пионерский галстук на комсомольский билет. Неслучайно свой первый пионерский сбор ребята из 8 «б» класса посвятили комсомольцам, тем, на чью долю выпали суровые испытания гражданской войны, трудности первых лет советской власти.

В один из ясных сентябрьских дней восьмиклассники собрались у школы. Вместе с классным руководителем Людмилой Дмитриевной Орлоблиной и старшей пионервожатой Любовой Борисовной Бороздиной они отправились в лес, где и решено было провести сбор.

На поляне, устланной разноцветным ковром осенних листьев, ребята выстроились на торжественную линейку. Здесь, среди одетых в золото берез и вечнозеленых сосен, она прошла особенно торжественно. Самая напряженная минута

сбора — принятие в почетные пионеры гостя сбора пенсионера-общественника Германа Владимировича Бургера.

Линейка окончена. Теперь можно окружить Германа Владимировича и послушать его рассказ. Живой, увлекательный рассказ о жизни первых комсомольцев, полной тревог, волнений и подвигов, захватил школьников, вызвал много вопросов. А потом все вместе пели любимые комсомольские песни, и, конечно же, не обошлось без «Школьной тропинки».

Мальчики собрали хворост и разожгли костры. А как можно сидеть у костра без печеной картошки. Кто-то оказался запасливым, и вскоре все с удовольствием отведали ее.

Потом разгорелись соревнования. Кто сильнее? Кому же не хочется померяться силой, тем более, что в качестве приза можно было получить конфеты. Не все команды были равносильны, но конфетами лакомились все.

Долго еще звучали смех, музыка, песни. Ребята танцевали, играли в волейбол. Хорошо отдохнули ребята.

Э. ТРОФИМОВА.



Наш нештатный фотокорреспондент М. ЛЕРМОНОВ сфотографировал эту четверку за подготовкой к завтрашним занятиям в общежитии технического училища № 1.

На снимке: (слева направо) Н. Посошков, Н. Солоненко, А. Клыпин и староста группы В. Богватиню.

В СЯКАЯ НАУКА достигает совершенства лишь тогда, когда ей удается взять на вооружение математику. Эта мысль, впервые высказанная К. Марксом, подтверждается всей историей борьбы человека за знания.

Использование в народном хозяйстве новых методов, основанных на математике, позволило автоматизировать производственные процессы, создать электронно-вычислительные машины, способные думать, читать, считать, переводить с одного языка на другой. Так, например, с помощью вычислительных машин советские математики совместно с лингвистами смогли расшифровать оставшиеся в течение столетий никем не прочитанные древние рукописи исчезнувшего с лица земли народа майя. Достижения математики используются и для врачебной диагностики, и для создания новых химических соединений.

Трудно назвать такую отрасль хозяйства и науки, где не применялась бы сейчас математика. А будущее ее еще более богато, еще более значительно. И поэтому уже в настоящее время нужно думать о том и тех, кто будет делать это «будущее математики».

Математика начинается со школы. Но надо заметить, что, несмотря на несомненные успехи в развитии советской школы, качество математических знаний учащихся, в том числе и окончивших школы Иркутской области, значительно отстает от тех требований, которые предъявляются к жизни. За последние 5—6 лет 60—70 процентов из числа поступающих в вузы Иркутска по математике получают неудовлетворительные и удовлетворительные оценки. Даже из 367 абитуриентов, державших письменный экзамен по математике на физико-математический факультет Иркутского государственного университета в 1961 году, только ШЕСТЬ получили оценку «ОТЛИЧНО».

Аналогичное положение имело место в этом году и на вступительных экзаменах на Ангарском вечернем факультете Иркутского политехнического института, где отличные оценки по математике и физике были редким исключением.



В этом году аудитории Ставропольского медицинского института гостеприимно распахнули двери перед молодежью Ганы, Индонезии, Йемена, Сомали, Ирака.

Иностранцы и советские студенты живут единой дружной семьей.

Повышать качество математических знаний молодежи

БУДУЩЕЕ РЕШАЕТСЯ СЕГОДНЯ

Выпускники этих школ не знакомы с элементарными математическими понятиями школьной программы, проявляют беспомощность в решении простых примеров и задач.

Создавшееся положение с математической подготовкой учащихся школ Иркутской области привело к тому, что за последнее время конкурс среди абитуриентов, поступающих на физико-математические специальности, нет. Это положение неизбежно приводит к снижению экзаменационных требований. Кроме этого, установлено, что из-за слабой подготовки по математике 10—20 процентов из числа принятых в вузы отсеиваются на первом курсе.

Столь плачевные результаты с математическими знаниями не могут не вызывать в педагогической среде чувство тревоги и озабоченности, не могут не волновать широкие слои общественности. Они становятся крайне нетерпимыми, если мы задумаемся над тем, что молодое поколение, которое сейчас учится в школе, не только будет жить при коммунизме, но и строить его. Ведь это нынешней молодежи надлежит обуздать фантастическую мощь термоядерных реакций, поставить на службу человеку энергию солнца и тепло земных недр. Эти задачи, как и многие другие, без твердых знаний, в частности знаний по математике и физике, не могут быть решены.

Казалось бы, теперь в школах созданы лучшие чем когда-либо условия для приобретения прочных знаний — этому способствовало осуществление закона о связи школы с жизнью. Но как показали результаты последнего учебного года, такого

Пока трудно дается русский язык Алане Аджимеке Августине из Ганы, но ее новая подруга Ольга Адамекко всегда готова прийти на помощь.

Фото В. Михалева.

Фотохроника ТАСС

Нужно, на мой взгляд, организовать в Ангарске 2—3 школы с физико-математическим уклоном, 9—11 классы которых были бы укрупнены наиболее успешными учащимися. Занимаясь они должны по расширенной программе. Производственную практику учащихся старших классов этих школ можно проводить в физических лабораториях, научно-исследовательских институтах и на предприятиях с отделами контрольного измерения и автоматики. В подобных школах, вероятно, в порядке производственного обучения будут изучаться прикладные математические дисциплины и отдельные разделы опытной физики.

Естественно, что такая работа будет поручаться школам, укрупленным знающими и любящими свое дело педагогами с привлечением работников вузов и предприятий. Молодежь, окончившая школу с физико-математическим уклоном, получает специальность лаборанта-вычислителя или техника по обслуживанию

различного рода автоматических систем.

В этом году сделана попытка — организован 9-й класс при школе № 28, где учащиеся, помимо обычных предметов, изучают специальные предметы (элементарная теория множеств и функций, прикладные вычисления, практика работы на вычислительных машинах). К работе привлечены работники кафедры математики и вычислительного центра университета. Хотелось бы, чтобы в Ангарске была не одна такая школа, а несколько.

И. СТЕПАНОВ, старший преподаватель кафедры математического анализа Иркутского государственного университета.

(Окончание в следующем номере).

ОТ РЕДАКЦИИ: Вопрос, поднятый товарищем Степановым, очень важный и важный. Мы надеемся, что он заинтересует преподавателей математики школ города, отдел народного образования, общественность, и они выскажут свои мысли и соображения по этому вопросу на страницах нашей газеты.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ ПОМОГИТЕ!

Вот уже несколько раз писали мы в редакцию о том, что по улицам 2-я Тракторная и 1-я Тракторная нет снега. Каждый раз после этого на время свет появлялся.

Сейчас его нет снова, и никого это не беспокоит. Начался учебный год, многие учатся в школах рабочей молодежи и техникумах. С занятий возвращаться приходится поздно. И это небезопасно: в крошевой тьме можно запнуться и упасть. А если вы пройдете по 2-й Тракторной ночью и не разобьете себе нос, то считайте, что вам повезло.

Очень просим помочь нам, **А. МИХИНА, В. КАЗАНЦЕВ,** жители поселка Северного.

И СНОВА—О ТОМ ЖЕ

С каждым годом у нас улучшается бытовое обслуживание населения. Мы читаем в газетах и слышим по радио о создании в городах и селах «бюро добрых услуг», об открытии ремонтных мастерских, парикмахерских, комбинатов. Внедряются все новые и новые формы обслуживания населения, повышается качество производимых работ.

Жителям Ангарска при этом приходится только горько усмехнуться, вспомнив про свой комбинат бытового обслужива-

ния № 2 (директор т. Шиверская). Невольно возникают вопросы: для чего он создан и кого обслуживает? До каких пор работники комбината будут обманывать население своими обещаниями?

В нашей газете за 22 сентября был напечатан материал С. Борисова «Горе-ремонтники», в котором рассказывалось о деятельности этого предприятия «добрых услуг».

Сегодня мы публикуем письмо горожанки Мишариной.

31 июля у меня по телефону комбинат бытового обслуживания принял заказ на побелку квартиры. При этом мне сказали, что заказ будет выполнен в первые 10 дней августа. Я была очень обрадована этим. Но радость была преждевременной... Белить так никто и не пришел. На мой звонок прораб КБО отвечал, что заявка у бригадира и что рабочие придут. Но они не пришли и после обещаний прораба.

Вещи я вынесла на балкон. Как раз шли дожди, вещи мокли, а я не решалась занести их обратно, ожидая маляров.

В конце концов пришлось обойтись без «услуг» комбината. Обидно от того, что есть у нас еще равнодушные люди, которым нет никакого дела до нужд населения.

А. МИШАРИНА.

