

## О запуске космической ракеты в сторону Луны

1957—1958 годы ознаменовались крупнейшими достижениями Советского Союза в области ракетостроения. Запуски советских искусственных спутников Земли позволили накопить необходимый материал для осуществления космических полетов и достижения других планет солнечной системы.

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, проводимые в СССР, были направлены на создание больших по размерам и весам искусственных спутников Земли. Вес третьего советского искусственного спутника, как известно, составлял 1.327 килограммов.

При успешном запуске 4 октября 1957 года первого в мире искусственного спутника Земли и последующих запусках тяжелых советских спутников по программе Международного геофизического года была получена первая космическая скорость — 8 километров в секунду.

В результате дальнейшей творческой работы советских ученых, конструкторов, инженеров и рабочих в настоящее время создана многоступенчатая ракета, последняя ступень которой способна достигнуть второй космической скорости 11,2 километра в секунду, обеспечивающей возможность межпланетных полетов.

2 января 1959 года в СССР осуществлен пуск космической ракеты в сторону Луны. Многоступенчатая космическая ракета по заданной программе вышла на траекторию движения в направлении к Луне. По предварительным данным, последняя ступень ракеты получила необходимую вторую космическую скорость. Продолжая свое движение, ракета пересекла восточную границу Советского Союза, прошла над Гавайскими островами и продолжает движение над Тихим океаном, быстро удаляясь от Земли.

В 3 часа 10 минут московского времени 3 января космическая ракета, двигаясь по направлению к Луне, пройдет над южной частью острова Суматра, находясь от Земли на расстоянии около 110 тысяч километров. По предварительным расчетам, которые уточняются прямыми наблюдениями, приблизительно в 7 часов 4 января 1959 года космическая ракета достигнет района Луны.

Последняя ступень космической ракеты весом 1.472 килограмма без топлива оборудована специальным контейнером, внутри которого находится измерительная аппаратура для прове-

дения следующих научных исследований:

- обнаружения магнитного поля Луны;
- изучения интенсивности и вариации интенсивности космических лучей вне магнитного поля Земли;
- регистрации фотонов в космическом излучении;
- обнаружения радиоактивности Луны;
- изучения распределения тяжелых ядер в космическом излучении;
- изучения газовой компоненты межпланетного вещества;
- изучения корпускулярного излучения Солнца;
- изучения метеорных частиц.

Для наблюдения за полетом последней ступени космической ракеты на ней установлены:

- радиопередатчик, излучающий на двух частотах 19,997 и 19,995 мегагерц телеграфные послылки длительностью 0,8 и 1,6 секунды;
- радиопередатчик, работающий на частоте 19,993 мегагерца телеграфными послылками переменной длительностью порядка 0,5—0,9 секунды, с помощью которого передаются данные научных наблюдений;
- радиопередатчик, излучающий на частоте 183,6 мегагерц и используемый для измерения параметров движения и передачи на Землю научной информации;
- специальная аппаратура, предназначенная для создания натриевого облака — искусственной кометы.

Искусственная комета может наблюдаться и фотографироваться оптическими средствами, оборудованными светофильтрами, выделяющими спектральную линию натрия.

Искусственная комета будет образована 3 января примерно в 3 часа 57 минут московского времени и будет видима около 2—5 минут в созвездии Девы, приблизительно в центре треугольника, образованного звездами Альфа Волопаса, Альфа Девы и Альфа Весов.

### Космическая ракета в полете

Советская космическая ракета продолжает полет в сторону Луны. 3 января в 3 часа московского времени ракета находилась над Индийским океаном, над точкой земной поверхности с координатами 3 градуса 12 минут южной широты и 108 градусов восточной долготы на расстоянии более 100 тысяч километров от Земли.

Станции наблюдения, расположенные на территории СССР, ведут непрерывные регистрации сигналов, поступающих с борта космической ракеты. Передача радиосигналов ведется на частотах 19,997, 19,995, 19,993 и 183,6 мегагерц.

Аппаратура на борту космической ракеты работает нормально. По данным измерений, внутренняя температура и давление в контейнере аппаратурой поддер-

живается в заданных пределах. Космическая ракета несет на борту вымпел с Гербом Советского Союза с надписью: «Союз Советских Социалистических Республик. Январь, 1959».

Общий вес научной измерительной аппаратуры вместе с источниками питания и контейнером составляет 361,3 килограмма.

Научные измерительные станции, расположенные в различных районах Советского Союза, ведут наблюдения за первым межпланетным полетом. Определение элементов траектории осуществляется на электронных счетных машинах по данным измерений, автоматически поступающим в координационно-вычислительный центр.

Обработка результатов измерений позволит получить данные о движении космической ракеты и определить те участки межпланетного пространства, в которых производятся научные наблюдения.

Созидательный труд всего советского народа, направленный на решение важнейших проблем развития социалистического общества в интересах всего прогрессивного человечества, позволил осуществить первый успешный межпланетный полет.

Пуск советской космической ракеты еще раз показывает высокий уровень развития отечественного ракетостроения и вновь демонстрирует всему миру выдающиеся достижения передовой советской науки и техники.

Величайшие тайны Вселенной делаются более доступными человеку, который в недалеком будущем сам может вступить на поверхность других планет.

Коллективы научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро, заводов и испытательных организаций, создавшие новую ракету для межпланетных сообщений, посвящают этот пуск XXI съезду Коммунистической партии Советского Союза.

Передача данных о полете космической ракеты будет производиться регулярно всеми радиостанциями Советского Союза.

# ПОД ЗНАМЕНОМ ЛЕНИНА

ОРГАН ПЕРВОУРАЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

№ 3 [5921] ВОСКРЕСЕНЬЕ, 4 января 1959 г. Цена 15 коп.

## К НОВЫМ УСПЕХАМ В НОВОМ ГОДУ

ЗАКОНЧИЛСЯ 1958 год. В памяти советских людей он сохранится, как год великих достижений: наша промышленность досрочно выполнила и значительно перекрыла государственный план, мощный подъем наблюдался в сельском хозяйстве, значительно повысилось материальное и культурное благосостояние народа, на новую ступень поднялось соревнование, появились первые бригады коммунистического труда.

Есть чем вспомнить прошедший год трудящимся и нашему городу. Ведя настойчивую борьбу за первенство в соревновании с каменцами и тагильчанами, первоуральцы почти на полмесяца до срока справились с годовой программой. Дополнительно к плану выданы многие тонны труб, хромовых солей, товаров народного потребления и другой продукции.

Славными делами отметили истекший год железнодорожники. Только одни паровозники станции Кузино перевезли помимо плана около трех миллионов тонн различных народнохозяйственных грузов. Наши строители неустанно трудились, чтобы первоуральцы получили новые благоустроенные квартиры. Особенно широко осуществлялось в прошлом году возведение домов хозяйственным способом, своими руками и силами трудящихся.

Большой вклад в осуществление задач 1958 года внесли люди пылливой мысли — рационализаторы, изобретатели и новаторы производства. Совершенствуя производство, автоматизируя и механизмируя технологический процесс, они подали много ценных предложений. Осуществление их позволило предприятиям города сэкономить свыше двадцати двух миллионов рублей.

Идет 1959 год. Для нашей страны он будет особым. Это — первый год всенародной борьбы за осуществление плана семилетки. В нынешнем году соберется внеочередной XXI съезд Коммунистической партии Советского Союза, который рассмотрит и утвердит величественную программу развернутого строительства коммунистического общества. В новом семилетии вместе с

ростом материально-технической базы коммунизма неизмеримо поднимется материальный и культурный уровень жизни советских людей.

Успех нового семилетнего плана решает не только высокий технический уровень страны, но и высокое сознание трудящихся. Вот почему этой стороне дела мы должны уделять особое внимание, развивая соревнование по принципу работать и жить по-коммунистически. Сейчас очень важно широко развить это начинание, создавать участникам соревнования все условия для выполнения больших и почетных обязательств, шире пропагандировать и настойчиво внедрять передовой опыт.

В истекшем году имели место серьезные недостатки. Главные из них состояли в том, что не все и не всегда наши предприятия выполняли план, обеспечивали необходимый уровень выполнения заданных технико-экономических показателей. В новом году мы не должны допускать таких позорных явлений. Вот почему уже сейчас каждый трудящийся и руководитель должен спросить себя: все ли я сделал, чтобы не допустить срыва плана, что я сделал для обеспечения планомерной работы в новом году? Следовательно необходимо обсудить итоги истекшего года, хорошо проанализировать их, вскрыть все недостатки и, учтя их, обеспечить ритмичную работу каждого участка. Партийные и профсоюзные организации обязаны усилить свой контроль за деятельностью хозяйственников, строго спрашивать и наказывать тех, для кого выполнение государственного плана не стало обязательным, непреложным и незыблемым законом.

В своем новогоднем поздравлении Центральный Комитет КПСС, Президиум Верховного Совета СССР и Совет Министров СССР призывают советский народ крепить могущество нашей Родины. Было бы хорошо, если партийные, профсоюзные организации и руководители предприятий в ответ на этот призыв мобилизовали трудящихся на выполнение январского плана ко дню открытия XXI съезда КПСС.

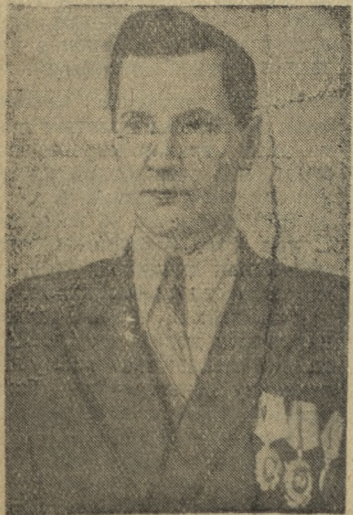
### ЗА РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЙ ФОНД СЕМИЛЕТКИ

Рационализаторы и изобретатели Хромпикового завода, включившись в соревнование, посвященное XXI съезду КПСС, решили создать у себя рационализаторский фонд семилетки.

Коллектив новаторов — химиков успешно поработал в прошлом году. В 1958 году хромпиковцы брали обязательство собрать 450

предложений с общим экономическим эффектом один миллион 850 тысяч рублей. Эта цифра значительно превышена. За истекшие 12 месяцев поступило от трудящихся 607 предложений. Завод получит годовой экономии около двух миллионов рублей.

Активное участие в новаторской деятельности принимают многие труженики завода. Особенно выделяются А. С. Зыков — слесарь первого цеха, В. И. Железин — слесарь пятого цеха, инженер лаборатории И. А. Андрейцев.



Более двадцати лет трудится на Хромпиковом заводе механик второго цеха А. А. Дятлов. Он является одним из активных новаторов.

### НОВЫЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ РАЙОН В КАЗАХСТАНЕ

АЛМА-АТА, 29 декабря. (ТАСС). В Казахстане обнаружен новый район железорудных залежей, мощность пластов которых дости-

гает от 3 до 6 метров. Запасы руды в этом месторождении определяются 4,5 миллиарда тонн.

## Так поступают советские люди

Холодный был декабрь. Столбик ртути опускался до минус 48 градусов. Автомашины, находясь в дворе автохозяйства, стояли замерзшие. Двигатели приходилось отогревать. Шоферы ведрами носили горячую воду, перепуская ее через двигатель и радиатор. Наконец, один за другим зарокотали моторы. Хотя было указание, о невыезде на линию, многие шоферы двинулись в путь.

Мороз все крепчал. Инеем, снегом затягивало стекла кабин. Шоферы протирали их спиртом, кислотой. Замерзала смазка, откапывали тормоза. Шоферы отогревали их, заливали вместо

тормозной жидкости бутылочный спирт, одеколон и продолжали работать.

Особенно отличились в эти тяжелые дни водители В. Сысков, Б. Дылдин, П. Матафонов, А. Смоленцев. Их героическому примеру следовали остальные шоферы. Несмотря на жестокий мороз, грузы были перевезены.

И когда шоферов спрашивали: «Как вы решились работать в такой мороз», — они скромно отвечали: «А что тут такого? Ведь нужно было выйти из положения». Они даже не думали, что совершают трудовой подвиг.

**Ю. КОНЬШИН, шофер.**

## Деды оставляют память о себе

На состоявшемся собрании актива пенсионеров Хромпикового завода, председатель завкома профсоюза тов. Будилкин обратился к ветеранам труда за советом в отношении строительства корпуса для детской дачи. Средства для этого есть, строительный материал тоже. Но не хватает рабочей силы.

Собравшиеся откликнулись на просьбу дирекции и общественных организаций завода и решили построить корпус своими силами.

В один из дней 16 пенсионеров с инструментом в руках собрались возле завода. Им подали машину. А вот и строитель-

ная площадка. Дружно закипела работа в умелых руках. Трудились охотно, с желанием. Всеми работами поручили руководить бывшему прорабу Д. И. Рябову. Все его указания выполняются беспрекословно.

Только за 10 дней выполнена половина намеченных работ. Дирекция просила, чтобы корпус построить к маю. Но пенсионеры решили сдать его к открытию XXI съезда партии, если не будет стойких морозов.

**И. ЮДИН, участник стройки.**



Клавдия Петровна Полифтова в трубоволокнистом цехе Старотрубного завода трудится пятнадцать лет. Она принимает активное участие в общественной работе, является депутатом городского Совета. Рабочие отдели на протяжении семи лет избирали ее профгруппоргом. Эту профсоюзную работу она выполняет исключительно добросовестно, за что заводским комитетом профсоюза была премирована.

На снимке: профактивист К. П. ПОЛИЕФТОВА за изучением материалов ноябрьского Пленума ЦК КПСС.

Фото А. Зиядинова.

# За дальнейший подъем общественного животноводства

Хотя наши колхозы по производству продуктов животноводства еще далеко отстают от передовых колхозов области, однако приведенные цифры роста позволяют сделать вывод, что решение сентябрьского Пленума ЦК КПСС и последующие постановления партии и правительства явились вдохновляющей силой для наших тружеников сельского хозяйства. А в числе этих тружеников имеются мастера по надоям молока, откорму свиней, выращиванию овощей и т. д. Их много в колхозах и подсобных хозяйствах. Только за два года (1956—1957 гг) более ста человек были участниками Всесоюзной сельскохозяйственной выставки и за высокие показатели награждены медалями, свидетельствами, а некоторые и ценными подарками.

Немалую роль в увеличении сельскохозяйственной продукции сыграло решение февральского Пленума ЦК КПСС о реорганизации МТС. Колхозы в этом году приобрели тракторы и комбайны, которые были использованы более организованно, чем раньше. Это позволило весенний сев провести в сжатые сроки и выполнить план по всем культурам.

Несмотря на засушливое лето и плохую травостой, колхозы значительно лучше, чем в прошлые годы, провели сенокосную кампанию и заготовили сена на 2311 тонн больше, чем в 1957 году. Наличие заготовленных кормов позволяло составить такие рационы на стойловый период, которые обеспечивали содержание скота в упитанном состоянии и повысили его продуктивность. Однако этого не произошло. Общественному скоту, как дающему основной доход в хозяйстве, все еще не уделяется должного внимания. Кормление и содержание крупного рогатого скота и свиней во многих фермах организовано плохо. Не случайно, что молока и мяса в этом году в колхозах будет произведено меньше, чем в

1957 году, хотя грубых кормов заготовлено не меньше, чем в 1957 году. Колхоз «Заветы Ильича» остался в долгу перед государством, не выполнив плана по сдаче молока, мяса и других продуктов животноводства. В этом колхозе сена заготовлено на 897 тонн больше, чем в 1958 году, причем качественного сена, а надой молока крайне низкий. В ноябре он составил всего 57 килограммов от коровы. Не видно роста и в декабре, хотя соседние колхозы Шалинского района имеют надой молока в два раза выше, чем наши колхозы.

Декабрьский Пленум ЦК КПСС поставил перед тружениками сельского хозяйства серьезную задачу — в ближайшее время устранить все недочеты, мешающие дальнейшему росту общественно-го поголовья и продуктивности скота. Пленум указал, что для увеличения производства молока в нынешних условиях решающее значение имеет рост поголовья коров с одновременным увеличением продуктивности. Поэтому основным показателем развития животноводства в колхозах должна быть плотность скота, особенно коров, на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий. В деле дальнейшего развития животноводства является укрепление кормовой базы и, прежде всего, за счет посева кукурузы.

Увеличение производства мяса, молока и других животноводческих продуктов будет также зависеть от подъема зернового хозяйства и выделения для нужд животноводства концентрированных кормов. Поэтому за создание кормовой базы колхозам и подсобным хозяйствам нужно уже сейчас проявлять заботу путем всесторонней подготовки к весеннему севу. 1959 год должен быть годом крутого подъема всех отраслей сельского хозяйства и резкого увеличения продуктов животноводства.

**И. КОЖЕВНИКОВ, зав. сельхозотделом горсовета.**

Нет сейчас ни одного уголка на земном шаре, где бы не обсуждалась грандиозная программа коммунистического строительства в СССР, изложенная в тезисах доклада товарища Н. С. Хрущева. Народы всех стран вдумываются в цифры семилетнего плана, убеждаясь в великих преимуществах социалистической системы перед капиталистической. На примерах Советского Союза, Китая и всех стран народной демократии они наглядно видят, как неудержимо идут к коммунизму свободные народы — полновластные хозяева своей судьбы.

В 1965 году наша страна займет по производству продукции на душу населения первое место в Европе, превзойдет по абсолютной выработке некоторых важнейших видов продукции Америку, а по производству важнейших продуктов сельского хозяйства обгонит ее во всех отношениях. Пройдет еще пять лет, а может быть, и меньше — и Советская Родина будет иметь наивысший в мире объем производства и наивысший в мире жизненный уровень населения. Это будет всемирно-историческая победа социализма в мирном соревновании с капитализмом.

Всем сердцем одобряют про-

## План, вдохновляющий человечество

грамму строительства коммунизма в СССР миллионы наших друзей в странах, вступивших на путь социалистического развития.

В 1965 году Советский Союз и страны социализма произведут более половины всей мировой промышленной продукции. Тем самым мировая система социализма абсолютно превзойдет капиталистическую систему в материальном производстве — решающей сфере человеческой деятельности.

Этот выдающийся успех будет достигнут в значительной мере благодаря широкому развитию экономического и научно-технического сотрудничества социалистических государств. Дальнейшая межгосударственная специализация и кооперирование производства, его рациональное размещение на основе международного социалистического разделения труда позволят нам много ускорить рост производительных сил, еще более полно раскрыть великие преимущества мировой системы социализма.

С семилетним планом связывают свои заветные думы и чаяния народы стран Востока, рвущие оковы капиталистического рабства. Им по душе благородное стремление Советско-

го Союза и впредь непрерывно расширять равноправные экономические связи со слаборазвитыми странами, бескорыстно помогать им в борьбе против засилья империалистических монополий.

Осуществление семилетнего плана, указывается в тезисах доклада тов. Н. С. Хрущева, явится новым доказательством выполнения трудящимися Советского Союза своего интернационального долга перед трудящимися всех стран, международным коммунистическим и рабочим движением, перед всем прогрессивным человечеством.

Семилетний план — деловое предложение странам капитализма соревноваться на мирном экономическом поприще. Такой вызов заставил серьезно призадуматься недругов социализма, в свое время много кричавших о несбыточности наших планов.

«Коммунисты слов на ветер не бросают!» — это в один голос признает теперь печать капиталистического мира. Видный американский публицист Уолтер Липпман пишет в «Нью-Йорк геральд трибюн»:

«Мы обманывали бы себя, если бы не отдавали себе отчета в том, что главная сила ком-

мунистических государств заключена... в силе их примера... Только в лице России и красного Китая народы могут видеть пример того, как в отсталых странах великие массы населения могут самостоятельно достичь более высокого жизненного уровня».

Мнение прогрессивной американской общественности хорошо выразил в статье, напечатанной в «Правде», ученый и общественный деятель Уильям Дюбуа:

«Капиталистический мир увидел в Советском Союзе... преисполненные великой волей и решимостью массы трудящихся, которые поставили своей целью добиться в 1959—1965 годах гигантского подъема сельского хозяйства и промышленности, а также роста потребительской продукции... Теперь Америка убеждена в том, что Советский Союз способен осуществить эту задачу. Он имеет детальные планы, разработанные на основе невиданного сотрудничества высококвалифицированных специалистов; он обладает необходимыми средствами — землей и машинами; в СССР есть хорошо подготовленные инженеры и рабочие, помышляющие не о деньгах, а о трудовых подвигах

на благо своей страны — своей в буквальном смысле этого слова».

Растерянность и тревога звучат в выступлениях буржуазных публицистов. Одни с унынием пишут о кризисных явлениях и застое в американской экономике, о возможностях новых экономических потрясений, неизбежных для капиталистического будущего. Другие, вопреки воле своих хозяев, пытаются представить великие победы социалистического строительства в СССР и странах народной демократии в виде угрозы делу мира и тем самым отвлечь внимание трудящихся от язв и пороков капиталистической системы.

Но прогрессивное человечество, миллионы простых людей во всех странах хорошо понимают, что семилетний план — это могучее оружие в борьбе за мир и счастье во всем мире. В нем ярко и полно выражена ленинская политика мира и мирного сосуществования.

Семилетний план развития народного хозяйства СССР наглядно показывает всему человечеству ясный путь борьбы против войн и империализма, за мир и коммунизм. Миллионы простых людей на земле всем сердцем приветствуют этот вдохновляющий программный документ величайшего международного значения.

**В. ЧИЖОВ.**



