

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



ПРАВДА ВОСТОКА

Орган Центрального Комитета Компартии Узбекистана,
Верховного Совета и Совета Министров Узбекской ССР

Год издания 37-й

№ 223 (11501)

Пятница, 22 сентября 1961 года

ЦЕНА 2 ИЮЛ.

ВСЕ ДЛЯ БЛАГА ЧЕЛОВЕКА

Огромным патриотическим подъемом охвачен весь советский народ в эти предсъездовские дни. Каждый советский человек рассматривает свои сегодняшние дела в свете величественных задач, поставленных в проекте Программы КПСС. «Высшая цель партии, — говорится в проекте, — построить коммунистическое общество, на знамени которого начертано: «От каждого — по способностям, каждому — по потребностям». В полной мере воплотится лозунг партии: «Все во имя человека, для блага человека».

С первых дней существования нашего государства забота о благе человека-труженика находится в центре внимания Коммунистической партии. От пятилетки к пятилетке партия вела советских людей к новым победам. Вдохновенным, самоотверженным трудом создана мощная социалистическая экономика — основа дальнейшего быстрого подъема благосостояния всего населения. И сегодня в проекте Программы партии ставится уже как конкретную практическую задачу — «обеспечить в Советском Союзе самый высокий жизненный уровень по сравнению с любой страной капитализма».

В результате осуществления решений ХХ и ХХI съездов КПСС, направленных на подъем народного хозяйства, уровень благосостояния советского народа значительно возрос. Ежечасно, ежедневно ощущаем мы благородные плоды деятельности партии по созданию изобилия материальных благ и повышению культуры народа. Из года в год растут доходы населения, повышается реальная зарплата. К концу двадцатилетия в стране не останется низкооплачиваемых рабочих и служащих, реальные доходы их возрастут примерно в 3—3,5 раза, а колхозников — более чем в четыре раза.

Все большую роль в повышении благосостояния тружеников будут играть общественные фонды. Уже сейчас за счет этих фондов в колхозах нашей страны строятся детские сады и ясли, клубы и больницы, выплачиваются пенсии престарелым колхозникам; государство выплачивает пенсии рабочим и служащим, стипендии студентам; на общественных фондах профсоюзов содержатся санатории и дома отдыши, профилактории на предприятиях. Общественные фонды, распределенные между всеми членами общества независимо от количества и качества труда, т. е. бесплатно, значительно поднимут жизненный уровень советских людей.

Огромное значение в повышении благосостояния народа имеет решение жилищной проблемы. За последние годы строительство жилья приобрело гигантских размеров. В Узбекистане, например, за 1961 год на жилищное строительство будет израсходовано около 80 миллионов рублей. За три года семилетки трудащиеся республики получат свыше полутора миллионов метров жилья только за счет государственного строительства.

Мы являемся свидетелями того, как растут жилые массивы в городах и поселках Узбекистана. Вслед за Ташкентским домостроительным комбинатом входит в строй действующие Самаркандский. Такие комбинаты будут работать в Андижане, Нукусе, Карши и других городах.

Миллионы советских людей, особенно женщины и учащиеся заочных учебных заведений, уже сейчас видят, насколько облегчились у них условия жизни в результате перехода на семисменную рабочий день. Теперь больше времени можно отдавать семье, больше времени остается на учебу, можно лучше организовать отдых после трудовой недели. А какие замечательные перспективы открываются перед советскими людьми в результате осуществления перехода на шестивременную рабочий день или на 36-часовую рабочую неделю, как это намечено в проекте Программы! Дерзай, твори, развирай свой дарования, чтобы с еще большей энергией трудиться на общее благо! Советский Союз станет страной самого короткого, самого производительного и высокооплачиваемого рабочего дня.

Базовое значение имеет охрана здоровья человека. В проекте Программы намечены меры, направленные на предупреждение и сокращение болезней, продление жизни.

Советские люди с горячим интересом и волением обсуждают сейчас проект Программы партии — программы построения коммунизма. Они стремятся внести весомый вклад в осуществление этого грандиозного плана, хорошо понимая, что только усилиями всего народа можно создать материально-техническую базу коммунизма и начать практический превращать в жизнь принцип распределения по потребностям.

За двадцатилетие общественные фонды возрастают настолько, что за счет их можно будет обеспечить бесплатное содержание детей в детских учреждениях и интернатах; бесплатное медицинское обслуживание всех граждан, включая обеспечение медикаментами, и санаторное лечение; бесплатное пользование квартирами, коммунальными услугами и коммунальным транспортом; переход к бесплатному общественному питанию (обеды) на предприятиях, в учреждениях и занятых в производстве колхозников и т. п.

Болнице перспективы открываются Коммунистическая партия перед нашей страной. «Перед лицом всего мира Советское государство явит пример действительности полного и всеобъемлющего удовлетворения растущих материальных и культурных потребностей человека. Подъем жизненного уровня советских людей осуществляется тем скорее, чем быстрее будут развиваться производственные силы

страны и повышаться производительность труда, чем шире будет развертываться творческая энергия советского народа», — говорится в проекте Программы партии.

Вести, идущие со всех концов Узбекистана, как и со всех уголков нашей многонациональной страны, о трудовых подвигах советских людей, — ярчайшее свидетельство того, что весь народ принял Программу партии, как руководство к действию, что партия и народ едины в своем стремлении построить светлое будущее человечества — коммунизм.

Подписание совместного Советско-кубинского коммюнике

ПОДПИСАНИЕ СОВМЕСТНОГО

СОВЕТСКО-КУБИНСКОГО

КОММЮНИКЕ

20 сентября в Кремле состоялось подписание совместного советско-кубинского коммюнике.

Коммюнике подписали с советской стороны Председатель Президиума Верховного Совета ССР Л. И. Брежнев, с кубинской стороны — Президент Республики Куба доктор Осvaldo Dorticos Torrado.

При подписании коммюнике присутствовали:

С советской стороны товарищи Н. Г. Игнатов, А. Н. Косягин, М. А. Суслов, Е. А. Фурцева, Н. М. Шварник, П. Н. Поступов, В. В. Гришин, заместитель Председателя Президиума Верховного Совета ССР Н. Н. Органов, министр внешней торговли Н. С. Патоличев и другие.

С кубинской стороны при подписании коммюнике присутствовали: один из руководителей объединенных революционных организаций Кубы — Блас Рока, посол Республики Куба в Советском Союзе Фауэр Чомон и другие представители Президиума Верховного Совета ССР.

Председатель исполнкома Московского городского Совета депутатов трудащихся Н. А. Дыгай объявляет митинг друзей международного сотрудничества — коммунистического союза друзей Кубы, открытый для всех народов.

Мы с большим удовлетворением вспоминаем о недавних встречах с Вами в Советском Союзе. Эти встречи, состоявшиеся в подлинно дружественной, теплой обстановке, еще более укрепляют в нас уверенность в том, что отношения друзей, установившиеся между нашими странами, будут крепнуть еще больше на благо народов наших стран, в интересах упрочения мира во всем мире.

От всей души желаем Вам, уважаемый г-н Президент, долгих лет жизни, здоровья и личного счастья, а также процветания народу Ганы.

Н. ХРУЩЕВ
Председатель Совета
Министров ССР

Москва, Кремль, 20 сентября 1961 г.

(ТАСС).

Всебобщее уважение тружеников Ташкентского текстильного комбината заслужила Антонина Кузьминична Сергеева — секретаря партийного комитета комбината.

Ташкентские текстильщики славятся в Узбекистане как значительные мастера хороших дел. Они труждаются самоотверженно, чтобы дать советским людям больше красивых и добрых тканей. На самых ответственных участках образцов труда на благо социалистической отчизны показывают коммунистическую предпринимательскую. И в этом немалая заслуга А. К. Сергеевой — опытного и энергичного партийного руководителя, хорошего товарища и первого советского секретаря и партгорсов фабрик и цехов комбината.

Делегаты Ташкентской областной партийной конференции по заслугам оценили деятельность А. К. Сергеевой, избравшей делегатом ХХII съезду КПСС.

Фото А. Палехова.



СОВЕТСКО-КУБИНСКОЕ КОММЮНИКЕ

С 11 по 21 сентября в Советском Союзе по приглашению Председателя Президиума Верховного Совета ССР Л. И. Брежнева с государственным визитом находился Президент Республики Куба доктор Осvaldo Dorticos Torrado. Он имел встречи и беседы с Н. С. Хрущевым и Л. И. Брежневым.

В ходе этих встреч, говорится в коммюнике, имел место дружественный и откровенный обмен мнениями по основным проблемам национальной международной обстановки, а также по вопросам дальнейшего укрепления и развития советско-кубинских отношений. Сторонами было подтверждено единодушие в том, что сложившаяся в мире обстановка требует новых настойчивых усилий для осуществления всеобщего и полного разоружения в условиях строгого и эффективного контроля. Стороны подтвердили свое намерение добиваться принятия решений по этому вопросу на XVI сессии Генеральной Ассамблеи ООН.

Советское правительство единодушно продолжает упорную борьбу за предотвращение ракетно-ядерной войны, за обеспечение прочного мира на земле. Война не может и не должна служить способом решения международных споров.

Она правительства единодушно

призывают к дальнейшему расширению экономического сотрудничества в советско-кубинской революции.

Советская и кубинская стороны

придерживаются общей точки зрения на том, что структура и состав

органов ООН должны отра-

жать факт существования ныне в мире трех основных групп государств. Стороны считают, что давно назревший вопрос о восстановлении законных прав КНР в ООН должен быть немедленно решен. Они выступают за быстрейшее положительное решение вопроса о приеме Монгольской Народной Республики в ООН.

Советское правительство заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Обе стороны с удовольствием отметили успешное выполнение соглашений о торговле, об экономическом, техническом и культурном сотрудничестве, обсудили и наметили мероприятия по дальнейшему расширению экономического сотрудничества в советско-кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

Советское правительство

заявляет о своей полной поддержке германского кубинского народа, его революционного правительства, борющихся за укрепление независимости своей страны, за претворение в жизнь высоких идеалов и целей кубинской революции.

ВСЕ МАШИНЫ — НА ПОЛЯ!

ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ СРЫВАЕТ ПЛАН ОБЕЗЛИСТВЛЕНИЯ ХЛОПЧАТИКА

БЕРИТЕ ПРИМЕР С АНДИЖАНЦЕВ И ХОРЕЗМЦЕВ!

СЕЙЧАС ДОРОГ КАКИЙ ДЕНЬ, КАКИЙ ЧАС. ВСЕ ТРУДОСПОСОБНЫЕ КОЛХОЗНИКИ И РАБОЧИЕ СОВХОЗОВ ДОЛЖНЫ СОБИРАТЬ УРОЖАЙ!

ОПЕРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗАГОТОВКАХ, МАШИННОМ СБОРЕ, БЕСТАРНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ СЫРЦА И ДЕФОЛИАЦИИ ПОСЕВОВ

на 21 сентября

(заготовки и дефолиация — в процентах к плану, машинный сбор и бесстарная перевозка — в процентах к обязательству)

Области	Заготовка но за день		Заготовка но с нача- ла сезона		В том числе ма- шинного сбора	Перевезено без тары	Обязатель- ственное
	Заготовка но за день	Заготовка но с нача- ла сезона	Заготовка но за день	Заготовка но с нача- ла сезона			
Андижанская	1,99	27,93	1,02	22,31	18,8		
Сурхандарьинская	1,68	27,47	2,08	17,08	38,2		
Хорезмская	1,97	22,88	—	5,45	28,6		
Ферганская	1,42	22,57	0,17	10,08	1,8		
Самаркандская	2,23	22,31	0,89	12,16	52,2		
Бухарская	1,78	20,64	0,15	10,94	21,7		
Ташкентская	1,28	18,56	1,35	12,26	51,6		
Каракалпакская							
АССР	1,19	17,00	0,05	5,29	43,8		

ОПЕРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ О ХОДЕ ЗАГОТОВОК ХЛОПКА ПО РАЙОНАМ РЕСПУБЛИКИ

на 21 сентября

(в процентах к плану)

Дехканабадский	47,27	Шаватский	22,79
Верхнечирчикинский	43,89	Шафризинский	22,76
Ленинский	43,20	Ханинский	22,58
Папский	39,79	Ленинградский	22,71
Чирчикский	37,32	Узбекистанский	22,31
Гулакарльский	37,18	Бузакский	22,30
Пахтакорский	35,31	Иштиханский	21,89
Алтынкульский	34,01	Гурленский	21,64
Пайырский	33,64	Янгиарынский	21,42
Ордукчинильский	33,13	Гулакарльский	21,35
Янгиарынский	33,02	Узбекистанский	20,94
Днепротургический	32,28	Алтынарыйский	20,89
Чирчикинский	31,31	Фрунзенский	20,78
Шахрисабзский	30,65	Янгиюльский	20,78
Гузарский	30,65	Кундузьевский	20,65
Янгикуйчигинский	29,93	Сардобинский	20,52
Самаркандский	29,90	Маргеловский	20,52
Шурчинский	29,59	Ахунбаевский	20,42
Андижанский	29,58	Бабентинский	20,39
Ворошиловский	29,48	Ургенческий	20,37
Ангорский	29,02	Ходжинский	20,37
Согдийский	28,90	Чиназский	19,79
Ношкунуский	28,24	Каганский	19,44
Марказатский	27,94	Бируниинский	19,30
Хайдарзинский	27,82	Бешкентский	19,01
Ханыгинский	27,11	Кызылшинский	18,98
Пензентинский	25,98	Андижанский	18,65
Чиназский	25,68	Свердловский	18,83
Днепропетровский	28,95	Хатирчинский	18,77
Хордикабадский	26,90	Бухарский	18,59
Денасунский	26,78	Букининский	18,53
Избасентинский	26,51	Навондинский	17,71
Джалалкудукский	26,48	Кировский	17,59
Бадахшанский	26,28	Навонинский	17,20
Рамитинский	25,31	Кокандский	17,18
Джамбайский	25,28	Сырдарьинский	17,01
Кувинский	25,11	Навонинский	16,95
Пастдартоминский	24,80	Кассанинский	16,42
Шаркининский	24,44	Кунградский	15,88
Камалинский	24,40	Анкурганский	15,85
Туркестанский	24,23	Тахтакумырский	15,85
Китабинский	24,12	Чимбайский	15,30
Турукентинский	23,89	Балхашинский	15,00
Ферганский	23,76	Комсомольский	14,37
Касасинский	23,66	Амударинский	14,24
Термезский	23,51	Янгиарынский	14,12
Туркестанский	23,38	Пахтакорский	13,92
Навонинский	23,30	Янгиарынский	13,67
Навонинская	23,30	Иннишчининский	13,73
Задиминский	23,18	Самаркандский	13,45
Каранкульский	23,02	Гулстанский	11,63
Бадгисский	22,96	Кегевалинский	11,55

РЕЗЕРВЫ ПОД СПУДОМ

Передовые колхозы и совхозы Сурхандарьинской области наращивают темпы уборки урожая. Шурчинская сельхозартель имени Карла Маркса уже выполнила план заготовок хлопка на 40 процентов. Много сырца продают государству колхозы имени Куйбышева и имени Ленина Шахрисабзского района. Высокими темпами уборка отличаются многие хозяйства Сармасского, Яккабагского, Чирчикинского районов. Успехи передовиков — результат умелой организации труда.

Однако в целом по области темпы хлопкозаготовок нельзя признать удовлетворительными. С начала уборки прошел почти месяц, но еще не было ни одного дня, чтобы колхозы и совхозы сдали хлопок в размере двух процентов к плану. В последнее время область стала сдавать меньше хлопка, чем соседние — Бухарская и Самаркандская.

Хорошо начали хлопкоуборочную Бешкентский и Кассандский районы. Но сейчас они сдают хлопок в разы меньше одного процента к плану. Руководители этих районов, колхозов и совхозов мало что делают для организации труда сборщиков, привлечения на уборку урожая всего трудоспособного населения.

На полях Бешкентского района должно трудиться по меньшей мере 5.650 человек, а работает на 2.500 меньше. Поэтому же многие колхозники не выходят в поле? Некоторый свет на это проливает положение в колхозах имени Стадина, имени Ленина, имени Хрущева и имени ХХ партсъезда. Здесь до сих пор не открыты летние полевые ясли. Не организовано горячее питание. Колхозники работают как кому вздумается.

Собраный хлопок сдается только к концу дня. И только тогда бригадам становится известно, сколько колхозников было занято на уборке.

Во многих колхозах области неупорядочена оплата труда сборщиков. Это подрывает заинтересованность сборщиков в повышении производительности труда.

В нынешнем году механизаторы обогнули собрать 45 тысяч тонн «белого золота». Однако машины урожая в области развертываются крайне медленно. В Гузарском районе имеется 15 машин,ими можно собрать за день 30 тонн хлопка. Но до сих пор пойдет на экспорт. (УзТАГ).



Замечательно!

Радостная весть областеля: труженики Верхнечирчикинского района. Вчера хлопкоробы сельхозартели «Узбекистан» первыми в республике выполнили план продажи сырца государству. Родина получила 206 тонн первосортного хлопка. В подарок XXII съезду КПСС, на дне его открытия, решено убрать еще 60 тонн «белого золота».

Сельхозартель, впервые в нынешнем году взявшийся за возделывание хлопчатника, уже достигла урожайности, составляющей 20 центнеров, и намерена довести ее до 26 центнеров. Никто в хозяйстве не сомневается в реальности этого обязательства.

Замечательные результаты достигнуты и в других отраслях колхозного производства. Сегодня же выполнен годовой план продажи стеблей кенара. Убрано 16.000 тонн зеленого луба — на 500 тонн больше, чем в это время прошлого года. Весь он продан первыми сортами. К празднику Великого Октября намечено собрать еще три тысячи тонн стеблей кенара и 110 тонн семян.

Многоотраслевое хозяйство перевыполнило такие планы продажи государства мяса, яиц, шерсти, копченостей, сена. Пере��рыто задание по заготовке грубых нормов. Силоса заложено на 77 процентов больше, чем намечалось планом.

Красные знамена — победителям

ЦК КП Узбекистана, Президиум Верховного Совета и Совет Министров Узбекской ССР рассмотрели представленные Советом народного хозяйства и Министерством заготовок Узбекской ССР материалы об итогах социалистического соревнования между областями республики по сбору и продаже хлопка государству во второй декаде сентября.

Переходящее Красное знамя ЦК КП Узбекистана, Президиум Верховного Совета и Совета Министров Узбекской ССР оставлено Андижанской области (секретарь обкома партии т. Курбанов, председатель облисполкома т. Хайдаров, секретарь обкома комсомола т. Исмаилов, управляющий областным трестом совхозов т. Ибрагимов, начальник областного управления заготовок т. Тухтасынов, управляющий заготовкой хлопкотрестом т. Шамисбаев), выполнившем годовой план продажи хлопка на 27,93 процента, обязательство по бесстарной перевозке хлопка — на 22,31 процента и продавшей государству хлопок за вторую декаду сентября в размере 16,91 процента от годового плана.

Переходящее Красное знамя присуждено Хорезмской области (секретарь обкома партии т. Шамсуридинов, председатель облисполкома т. Мурадов, секретарь обкома комсомола т. Зинченко, начальник областного управления заготовок т. Юсупов, управляющий заготовкой хлопка на 27,93 процента, обязательство по бесстарной перевозке хлопка — на 22,88 процента, продавшей государству хлопок за вторую декаду сентября в размере 16,73 процента от годового плана. Переходящее знамя передается из Сурхандарьинской области.

Отмечена хорошая организация сбора и продажи хлопка в колхозах и совхозах Самаркандской области.

Андижанскому и Хорезмскому облисполкомам выделено по 5 грузовых автомашин для продажи колхозам и совхозам, отличившимся на уборке и продаже хлопка государству.

Родники народной инициативы

Рекордных показателей на уборке хлопка среди механизированных водителей совхоза «30 лет комсомола» Шурчинского района добивается член ВЛКСМ Кудайберген Баймуратов. Агрегатом «ХВС-1,2» он снимает за смену по 7 и более тонн «белого золота». Соревнуясь в честь XXII съезда КПСС, молодой механизатор облязгал за сезон собрать 200 тонн сырца. Хорошо шло у него дело. Поэтому и настроение в Худайбергене приподнятое!

Фото А. Кима.
(Фотохроника УзТАГ).

ВТОРОЙ СЕЗОН САОДАТ

Колхозники сельхозартели имени Ахунбаева Бунинского района поздравили свою прославленную односельчанку Героя Социалистического Труда Саодат Гульзахмедову со вторым сезоном выведения хлопкоуборочных машин. За несколько дней она собирает 200 тонн сырца. Агрегатом «ХВС-1,2» более двадцати тонн «белого золота». В прошлые годы, когда Саодат была рекордсменом страны по ручному сбору сырца, она собрала за смену 77 тонн.

Председатель соревнования — могучее патриотическое движение. В нем участвуют все производственные колхозы и совхозы. Всемирно известные патриотические коллективы. Они прилагают все силы к тому, чтобы порадовать Героину новыми славными делами. Увеличить свой трудовой вклад в укрепление могущества народного хозяйства.

ОПАСНЫ ЛИ МЕТЕОРИТЫ КОСМИЧЕСКИМ КОРАБЛЯМ?

После первых героических полетов советских космонавтов Юрия Гагарина и Германа Титова вокруг Земли в межпланетном пространстве ученым по-новому оценили метеорную опасность, угрожающую космическим кораблям. Теперь очевидно, что, хотя эта опасность и существует, она не значительна и не может служить серьезным препятствием для космической навигации.

Что же такое метеорная опасность? В межпланетном пространстве вокруг Солнца обращается множество каменных и железных частиц различного размера от ничтожных пылинок до крупных глыб в тысячи тонн весом. Эти метеорные тела образуют пылевое облако, в котором погружена солнечная система. С земли это облако можно видеть после захода солнца или на рассвете, когда, освещенное солнечными лучами, оно слабо светится в вечернем или утреннем небе. Это так называемый зодиакальный свет, известный человеку с древних времен.

Чем ближе к Солнцу, тем плотнее метеорная материя в облаке и тем быстрее движутся частицы, каждая из которых описывает вокруг Солнца эллипс. В зоне орбиты Земли, на расстоянии 150 миллионов километров от Солнца, метеорные частицы имеют скорость 20–40 км/сек. Эта скорость, в несколько раз превосходящая скорость космического корабля-спутника, придает метеорным частицам большую кинетическую энергию.

При встрече с земной атмосферой метеорные тела сильно нагреваются от столкновения с газами воздуха, светятся и испаряются, в результате чего мы видим на небе быстро летящий метеор. Остатки крупных метеорных тел долетают

до поверхности Земли в виде железных и каменных метеоритов. Вот эти-то метеорные тела и представляют опасность для космических кораблей. При встрече метеорной частицы с кораблем происходит взрыв, так как кинетическая энергия частицы мгновенно расходуется на разрушение снаряда твердого тела и превращение его в скатый газ. Такой взрыв от мелких частиц оставляет лишь «косину» — маленький выщерб на оболочке корабля. Но, если на пути космического корабля встретится крупное метеорное тело, да и тому же и скорость встречи будет велика, взрыв может оказаться опасным.

Теория и опыты показывают, что глубина проникновения метеорной частицы в твердое тело возрастает медленнее, чем увеличивается ее кинетическая энергия. Это обстоятельство является благоприятным для сохранности оболочки космических кораблей. Кроме того, чем крупнее метеорное тело, тем реже оно встречается в межпланетном пространстве, что также уменьшает вероятность разрушительного столкновения.

Количество метеорных частиц в межпланетном пространстве в настоящее время определено довольно точно при помощи радиолокационных наблюдений, а также непосредственной регистрации столкновения мельчайших частиц с космическими кораблями, искусственными спутниками. Плотность метеорной материи в зоне земной орбиты таким образом, известна, и можно подсчитать вероятность встречи метеорных тел определенного размера с космическим кораблем.

Если предположить, что вся поверхность космического корабля придается метеорным частицам большую кинетическую энергию. При встрече с земной атмосферой метеорные тела сильно нагреваются от столкновения с газами воздуха, светятся и испаряются, в результате чего мы видим на небе быстро летящий метеор. Остатки

крупных метеорных тел долетают



На этой странице
читайте:

УЧЕНЫЕ
ОБ ОСВОЕНИИ
КОСМОСА
<>
ПЕСКИ
ПОБЕЖДЕНЫ
<>
КИНОФЕСТИВАЛЬ
В ГУЛИСТАНЕ
ОСЕННЯЯ ЯРМАРКА

В. ФЕДЫНСКИЙ.
Доктор физико-математических наук.

ЕЩЕ ОДИН
ШИРОКОЭКРАННЫЙ

Б. ФЕДЫНСКИЙ.

ОПОРЫ ШАГАЮТ В ПУСТЫНЮ

Куда ни посмотришь — всюду темно-серые песчаные барханы. Не верится, что всего в нескольких километрах отсюда белеют раскрышившиеся коробочками хлопковые поля, стоят притихшие по-осеннему сады. А здесь — песок, голый песок...

— Гибкие места, — отзываются местные жители о песчаной пустыне. — Текущий песок — даже юрты не поставишь.

И редко кто отважится пересечь дикие пески, хотя именно по ним блине всего от Ташкента до Ташауза. Но монтажники трех «Узбекгидроэнергострой» интересовались именно этот нанратчайший путь между двумя городами. Ибо по нему намечена прокладка линии электропередач от первенца национальной энергетики — Ташкентской ГРЭС в братскую Туркмению.

Специалисты Среднеазиатского отделения института «Теплоэнерго-проект», проектировщики трассы, побывали в песках и удостоверились в том, что здесь просто-таки невозможно поставить многотонные мачтовые опоры для подвески проводов. Под бесплодными песками на глубине около метра оказалась грунтовая вода. Рыли яму — и края ее тотчас же оплывали, пропустившая влагу, углубление затягивалось песком. Чем глубже копали, тем быстрее оплывали края ямы. А ведь при установке металлической опоры надо экскаватором рыть четыре неглубокие ямы для незащищенных подножников для железобетонных подножников на глубину до 3,5–4 метров!

Легенные четырем железобетонным сваям. Стан можно забивать в песок, выворачивающимися механизмами, которые везде имеются у монтажников. Грунт вынимать следут не больше 12–15 кубов — пусть пустыня для бульдозера. Экскаватор не нужен. Ручной труд — тоже.

Предложение было на редкость смелым и простым. Проектировщики принялись за разработку идеи К. Н. Воеводина. Как показали расчеты, строительство линии электропередач Ташкента — Ташауз в несколко раз удешевится и ускорится — прежде всего за счет резкого снижения трудоемкости земляных работ. Выяснилось также, что типовую железобетонную опору можно смело укоротить на два метра. Благодаря этому на строительстве всей линии должно быть сбережено свыше 1000 тонн металла. В небывалый срок устанавливается каждая опора — за два—три часа. Короче говоря, государственную норму можно будет отчислить более 50 тысяч рублей!

А ведь метод Воеводина применяется и на других линиях, которые предстоит проложить через пески.

Опоры нового типа успешно прошли испытания. Механизированная колонна монтажников, возглавляемая инженером тов. Руденко, приступила к строительству линии, по которой энергия из Узбекистана потечет в Туркмению.

Опоры уверенно шагают в песчаную пустыню.

Б. АКСАНИЧ,
Ю. КУКАРКИН.
Корр. Узбекского телевидения.

НА ФУТБОЛЬНОМ ЧЕМПИОНАТЕ СТРАНЫ

Позавчера вечером тысячи болельщиков Узбекистана пришли к радиоприемникам. Москва транслировала матч ташкентского «Пахтакора» с торпедовцами. Футбольный комментатор, который должен был комментировать нас, не смог. Чахтакоровы, игравшие в необычной манере, ушли с поля побежденными, пропустив в свои ворота шесть безответных мячей.

В тот же день состоялся ряд игр футбольных команд города Ташкента. Ташкентские «Динамо» заключились вничью — 1:1. В Ростове-на-Дону команда СКА встретилась со столичными спартаковцами. Победили москвичи со счетом 2:1.

В РЕДАКЦИЮ пришел пожилой человек. Назвал себя Артемов Сергея Михайловича. Коммунист, работает в Ферганском

стройтресте № 8 комендантром жилищно-коммунального отдела.

— В нашей семье страшась большая беда, — едва выговорил он. — Мой младший сын Василий арестован и осужден на три с половиной года...

Посетитель потрясен. Он и до этого не мог похвастать своим здоровьем. Участник Сталинградской битвы. Сергей Михайлович перенес тяжелейшую контузию головы. Несколько лет лечил его, уже машины были рукой. А его могучий организм не сладился. Артюхов не только выжил, но и начал работать. Здоровье заметно пошло на поправку. Доктора предупреждали только:

— Не дай бог замутешных потрясений. Абсолютно спокойствие — ваш лучший врач.

В семье Артюховых все шло хорошо. Это была чудесная рабочая семья. Старшие сыновья Юрий и Михаил работали в том же воскресенье спортивных тренеров. Третий сын учился в школе.

И вот эта беда, свалившаяся на голову нежданно-негаданно. Здравье С. М. Артюхова сдало катастрофически. Как только он находил в себе силы совершать эти бесконечные рейсы из Ферганы в Ташкент!

ЧТО ЖЕ ПРОИЗОШЛО? Почему парень на рабочей, полностью трудовой семье оказался в плене грабителей?

ОДНАЖДЫ в Фергане прислали тревожное письмо. Тогда Артюхов учился в седьмом классе физико-математической школы № 6. Он самозабвенно увлекался баскетболом. Уже тогда рост его был потрясающим — 196 см. Тренировать разве что можно! Тем более, что у него были отличные физические данные для современного баскетболиста! Тем более, что все у Васи было еще впереди. Будучи членом спортивного общества «Спартак», он сдал с командой на соревнования в Сарманд. Ташкент. Днепропетровск. Гигант сильно прогрессировал в мастерстве. В пятнадцать лет Артюхов присвоили первый разряд!

Юный баскетболист занялся спортом. Участник Сталинградской битвы. Он написал Васе письмо с приглашением играть в команде железнодорожников. Мы сделаем из тебя настоящего мастера, — писал Гаджибеков.

Хочет ли он, Вася Артюхов, поехать в Ташкент? Что за вопрос, конечно! Вот только, как родители отнесутся к этому? Ташкентский тренер ответил, что с папашей и мамашей он договорится.

Сначала Василий родители отнеслись к приглашению Гаджибекова отрицательно: надо, чтобы мальчик окончил десять классов.

Но об этом, кстати, родителям даже не сообщили.

А Вася, упобий спортивной

славы, почтываясь себя на стоящей «звездой» — много ли надо мальчишке в семнадцать лет! К сожалению, и комсомольская организация, и педагоги техникума, и руководители «Локомотива» остались безучастными

судьбе Артюхова.

И ВОЗМЕЗДИЕ не заставил себя ждать. Василий попал в дурную компанию, пристрастившуюся к выпивке, редко ночевал в общежитии, куда-то таинственно исчезал. «Воспитывал» его тяжелый трум, падчерица, как Иванники. В

тесноте, в изнуряющей

жизни.

СЕМЬЮ

СЕМЬЮ