

**ТРУДЯЩИЕСЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА! ШИРЕ РАЗМАХ ВСЕНАРОДНОГО СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ! ДОСРОЧНО ВЫПОЛНИМ ПЛАН ПЯТОГО ГОДА СЕМИЛЕТКИ!**

Прогрессивны всех стран, соединитесь!

# ЗНАМЯ КОММУНИЗМА

Вып. издания  
19-й  
№ 211 (2151)  
ВТОРНИК,  
22  
ОКТАБРЯ  
1963 года  
Цена 2 коп.

Орган Ангарского горкома КПСС и городского Совета депутатов трудящихся

(Из Призывов ЦК КПСС к 46-й годовщине Октября)

## ЗНАМЯ ПОБЕДИТЕЛЯМ

обязательств коллективами нефтяников, цементного, электро-механического, ремонтного заводов, ТЭЦ-1, управления производственных предприятий строительства.

Объединенным постановлением бюро горкома КПСС и исполкома городского Совета депутатов трудящихся решено переходящее Красное знамя по итогам работы за сентябрь вручить коллективу керамического завода (директор тов. Минченко, секретарь партийной организации т. Распутин, председатель завкома т. Зарубин).

Керамики выполнили государственный план по выпуску валовой продукции на 121,2 процента, а по производительности труда на 124,2 процента. Значительно снижена себестоимость выпускаемой продукции, достигнута значительная экономия государственных средств.

Отмечена хорошая работа по выполнению предоктябрьских социалистических

В группе предприятий легкой, пищевой и местной промышленности победителем определен коллектив мебельной фабрики (директор т. Яхновецкий, секретарь партийного бюро т. Черник, председатель завкома т. Семенчук). Им оставлено переходящее Красное знамя, завоеванное в предыдущие месяцы.

Бюро горкома КПСС и исполком горсовета обязал руководителей швейной фабрики, фабрики индивидуального пошива, пивоваренного завода улучшить организацию труда, принять меры по устранению допущенного отставания в выполнении годового производственного плана.

## Поступь семилетки

Сообщение Центрального статистического управления

**Р**АБОТНИКИ промышленности, претворяя в жизнь решения XXII съезда КПСС и борясь за достойную встречу сорок шестой годовщины Великой Октябрьской социалистической революции, успешно завершили выполнение плана III квартала и девяти месяцев 1963 года.

За девять месяцев текущего года выпуск промышленной продукции по сравнению с соответствующим периодом прошлого года возрос на 8,7 процента. При этом продукция химической промышленности возросла на 17 процентов, в том числе синтетические смолы и пластические массы — на 25 процентов, продукция черной и цветной металлургии — на 9 процентов, топливной и энергетической промышленности — на 10 процентов, машиностроения и металлообработки — на 14 процентов, промышленности строительных материалов — на 8 процентов, лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности — на 7 процентов, легкой промышленности и производства предметов культурно-бытового назначения — на 4 процента, пищевой промышленности — на 7 процентов.

Промышленность почти всех союзных республик и металлургической промышленности — на 14 процентов, промышленности строительных материалов — на 8 процентов, лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности — на 7 процентов, легкой промышленности и производства предметов культурно-бытового назначения — на 4 процента, пищевой промышленности — на 7 процентов.

Промышленность почти всех союзных республик и металлургической промышленности — на 14 процентов, промышленности строительных материалов — на 8 процентов, лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности — на 7 процентов, легкой промышленности и производства предметов культурно-бытового назначения — на 4 процента, пищевой промышленности — на 7 процентов.

Промышленность почти всех союзных республик и металлургической промышленности — на 14 процентов, промышленности строительных материалов — на 8 процентов, лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности — на 7 процентов, легкой промышленности и производства предметов культурно-бытового назначения — на 4 процента, пищевой промышленности — на 7 процентов.

## ЕСТЬ ГОДОВОЙ!

цех взял повышенное обязательство — во коллектив выполнит гораздо раньше

Железобетонный цех завода ЖБИ по всем показателям с хорошим результатом в этом месяце встал на предоктябрьскую вахту, зобетона.

Г. СИРОТА, секретарь партганизации завода № 3 УПП.



**И**ДЕТ по котельно-сварочному цеху рабочий Умкин, внимательные глаза смотрят из-под промасленной кепки. То к одному подойдет, поговорит, то с другим переберется парю фраз. И каждый отвечает ему коротко и деловито, словно руководителю цеха. А ведь он всего лишь слесарь. Но чувствует себя ответственным за всех. А почему? Да потому, что коммунисты цеха избрали его своим секретарем. А это ко многому обязывает.

голову он, секретарь цеховой партийной организации Михаил Никитович Данилов.

Вот пошел он к токарному станку, где работает Юрий Шестов. Лицо токаря сосредоточенно и напряженно, поблескивают мелкие капельки пота.

— Ну, как дела, Юрий? — спрашивает Михаил Никитович.

— Да вроде порядок. Ты не беспокойся, Никитич. Раз я взял обязательство, так ниже 160 процентов не будет. Иначе какой же будет из меня ударник?..

— Да я и не беспокоюсь на этот счет. Я хотел спросить, как у тебя дела в школе.

— Будет и там все ладно. Староюсь, Никитич. Не подведу. Нам, коммунистам иначе и не положено.

В. НЕБОГИН, рабкор.

На снимке: М. Н. Данилов (слева) с токарем Юрием Шестовым.

## БАСТУЮТ МЕТАЛЛИСТЫ

Свыше 20 тысяч рабочих приняли участие в состоявшейся 24-часовой забастовке металлостов Афин, Пирея и четырех других городов Греции. Бастующие требовали подписания нового коллективного договора и протестовали против намерения предпринимателей лишить рабочих кассы взаимопомощи.

## ОСТАНОВИТЬ РЕАКЦИЮ

САН-ХОСЕ. Преседатель комитета молодежных организаций Коста-Рики Бернальд Аллен вручил президенту страны Орлику заявление, в котором говорится, что коста-риканские милитаристские круги по указке американских монополий готовят военный переворот.

От имени молодежных организаций Аллен требует принятия мер, направленных на то, чтобы помешать осуществлению преступных замыслов реакции.

## Забутые люди

«Забутыми людьми» называет газета «Уоркер» американцев, вынужденных наниматься на тяжелую работу по уборке лука.

Участь негров и мексиканцев американского происхождения, о которых пишет газета «Уоркер», типична для сельскохозяйственных рабочих в США. Они собирают лук, стоя на коленях по 12 часов в день без перерыва на обед (хозяин фермы считает, что вполне достаточно перекусить на ходу). Получают же они за свой каторжный труд сущие гроши.

## Безнаказанное преступление

ГААГА. Городской суд города Роттердама решил не рассматривать дело по обвинению дирекции компании «Ван ден Берг эн Юргенс», входившей в концерн «Юнивер» в преступных действиях, в результате которых произошло массовое заболевание голландского населения.

Как известно, в августе 1960 года около 100.000 человек в Голландии заболели тяжелой кожной болезнью вследствие употребления маргарина «планта», причем два случая имели смертельный исход. Медицинская экспертиза установила, что заболевание вызвала при-

мешанная в маргарин змудля, имеющая ядовитые свойства.

В стране возникло сильное возмущение действиями компании. Общественность требовала наказания виновных.

И вот после трехлетнего расследования дело прекращено без объяснения причин. Как полагают в местных политических кругах, тайные дружки мощного концерна имеющего «своих людей» в государственных учреждениях вплоть до правительства, сра ботали беззаконно.

Мир в новостях

**НА ОТЧЕТНО-**  
выборном собра-  
нии партийной  
организации Ангарско-  
го политехникума всех  
удивило выступление  
заведующего отделени-  
ем коммуниста С. Бе-  
лецкого.

— В докладе говори-  
лось, что мы много на-  
кладываем взысканий  
на студентов. Я думаю,  
что их надо называть  
больше, — заявил он.  
Тов. Белецкий даже  
обосновал свое заявле-  
ние. На плохой счету у  
т. Белецкого 22 группа.  
Несколько раз пытался  
он убедить двоечник-  
ков и прогульщиков.

Но положение не из-  
менилось. Тогда т. Бе-  
лецкий стал собирать  
вместе всех непопада-  
ющих. Для порядка  
троим студентам объ-  
явил выговор с занесе-  
нием в личное дело,  
других припугнул, что  
снимет со стипендии.

Странно было слу-  
шать выступление пре-  
подавателя, коммуни-  
ста, видимо, знакомого  
с материалами июль-  
ского Пленума ЦК

# НЕ УМЕЯ УБЕЖДАТЬ

(ИДУТ ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В ПАРТОРГАНИЗАЦИЯХ)

КПСС, сурово осудив-  
шего держимордовские  
методы воспитания  
подростающего поколе-  
ния.

Но вместе с тем, по-  
рочное, неправильное  
выступление коммуни-  
ста Белецкого не стало  
отчетном собрании  
темой большого раз-  
говора. Отвель тов.  
Белецкого дал только  
коммунист Б. Матуш-  
кин.

— Нам, видимо, на-  
до искать какие-то дру-  
гие пути, — сказал  
коммунист тов. Матуш-  
кин. — Где-то мы не  
дорабатываем. Идти же  
по пути, который пред-  
лагает тов. Белецкий,  
— нельзя: одним ис-  
пуском человека не вос-  
питаешь.

О чем же говорили  
другие коммунисты?  
Помаленьку обо всем.  
Затрагивали вопросы  
организации учебного

процесса, говорили  
о работе кружков техни-  
ческого творчества, о  
плохой работе кружков  
само-  
деятельности.

Секретарь партийной  
организации В. М. Ка-  
сьян в своем докладе  
поверхностно коснулся  
этого вопроса. И не-  
удивительно. Ведь в  
течение отчетного года  
на двадцати четырех  
заседаниях партбюро  
ставились на обсужде-  
ние вопросы о финан-  
совых делах в технику-  
ме, о революционных  
праздниках, о выбор-  
ной кампании, о работе  
профкома и т. д. Но не  
было поднято ни одно-  
го вопроса, связанного  
с воспитательной рабо-  
той.

И только одно пар-  
тийное собрание было  
проведено на тему: «О  
роли преподавателей в  
деле коммунистическо-

го воспитания учащих-  
ся».

Но какова же была  
роль отдельных препо-  
давателей в воспита-  
нии? Преподаватели  
мало бывали в обще-  
житиях, мало интересо-  
вались тем, как ведут  
себя там их студенты,  
— слышим мы в док-  
ладе секретаря партбю-  
ро, — только в конце  
учебного года приказом  
директора классов  
руководители были обя-  
заны читать лекции и  
проводить беседы в об-  
щественных местах, мно-  
гие лекции читались на на-  
учно-технические темы.

В начале этого уч-  
ебного года классные ру-  
ководители еще не бы-  
вали в общежитиях. А  
состояние дисциплины  
там, как отметил док-  
ладчик, крайне низкое.  
В общежитии № 3 сис-  
тематически наблюда-  
ются пьянки, драки,

бывает и воровство.

Партийное бюро тех-  
никума вместо того,  
чтобы решительно вме-  
шаться, забить тревогу,  
спокойно предлагает  
дирекции на очередном  
педсовете поставить на  
обсуждение доклад «О  
состоянии дисциплины  
учащихся и мерах ее  
улучшения».

Мероприятие, конеч-  
но, нужное, полезное,  
но можно ли только од-  
ними заседаниями, со-  
вещаниями поправить  
воспитательную работу.  
Жизнь показывает, что  
особое внимание сейчас  
следует обратить на ин-  
дивидуальную работу.  
А этого-то в техникуме  
как раз и нет.

Ангарский политех-  
никум — один из са-  
мых крупных в Восточ-  
ной Сибири. Из его  
стен выходят специали-  
сты многих отраслей  
народного хозяйства.

Придя на производства,  
выпускники политех-  
никума становятся сами  
руководителями того  
или иного участка. Вот  
почему так сильно и  
беспокоит состояние  
воспитательной работы  
в Ангарском политех-  
никуме.

Многое надо изме-  
нить, чтобы воспитание  
учащихся было целена-  
правленным, отвечаю-  
щим требованиям жиз-  
ни. Партийной, комсо-  
мольской и профсоюз-  
ной организациям тех-  
никума необходимо в  
самый короткий срок  
привести в порядок все  
формы идеологической  
работы. Надо помнить  
всегда, что борьба за  
коммунистическое вос-  
питание людей — не-  
обходимая составная  
часть нашего продви-  
жения вперед.

А. БАЙКАЛОВ

## Молчалиников — под огонь критики

**Н**ЕМАЛО пословиц  
примудрал народ.  
Они есть на всякий  
случай жизни — выби-  
рай какую хочешь!.. Не-  
которым ангарским ру-  
ководителям предприятий и  
организаций больше все-  
го припала по душе вот  
эта: «Слово — серебро, а  
молчание — золото»...

Напечатает городская  
газета критический сиг-  
нал, а они — ни гу-гу. И  
ухом не ведут. Пусть се-  
бе, мол, печатают, а мы  
помолчим («молчание —  
оно ведь золото»). Высту-  
пит газета со статьей, в  
которой подвергнет острой,  
принципальной крити-  
ке те или иные недостатки  
на заводе или укажет на  
изъяны в воспитательной  
работе, а молчуны опять  
сделают вид, что это не  
их касается, а кого-то  
другого, может быть, их  
троюродного дяди.

Правдолюбивым в  
команде молчалиников  
стоит, пожалуй, секретарь  
партбюро нефтеперера-  
батывающего завода Иван  
Захарович Шуккин.

## ПО ПРИНЦИПУ: МОЛЧАНИЕ — ЗОЛОТО

Более полутора меся-  
цев назад в нашей газете  
была напечатана статья  
«Чужая беда», в которой  
говорилось о безобразном  
поведении в быту комму-  
ниста этого завода т. Се-  
риал. Печатай этот мате-  
риал, редакция рассчиты-  
вала, что он послужит  
предметом серьезного раз-  
говора в коллективе заво-  
да, что человек, опозорив-  
ший высокое звание ком-  
муниста, получит по за-  
слугам. Тщетно редакция  
ждала ответ, чтобы сооб-  
щить затем своим читате-  
лям, какие же меры при-  
няты. Ни через десять  
дней (организации обяза-  
ны отвечать на критиче-  
ские материалы в течение  
10 дней!), ни через 50  
партийное бюро не отве-  
тило газете.

На телефонные звонки  
редакции секретарь парт-  
бюро отвечал весьма ла-  
конично: «Ждите, прове-  
ряем». — И, обрывая  
разговор, вешал телефо-  
нную трубку.

«Чужая беда» оказа-  
лась действительно чуж-  
дой для партийного бюро  
завода. И этот факт не в  
малой степени характери-  
зует отношение партийно-  
го бюро к воспитательной  
работе среди коммуни-  
стов.

Не отвечают на крити-  
ческие сигналы и руково-  
дители электромеханиче-  
ского завода. Так, оста-  
лось без ответа серьезное  
выступление газеты по  
этому заводу (статья «Об  
одном штампе и рабочей  
части», опубликованная  
20 августа). В ней подни-  
мался важный, принци-  
пальный вопрос, касающийся  
всего коллектива заво-  
да.

Как ответил на наш зво-  
нок секретарь партбюро  
тов. Патрушев, статья об-  
суждалась, но сообщить  
об этом редакции руково-  
дители не нашли нужным.

Длительное время тянут  
с разбором статьи «Груст-  
ная история» (№ 179 за  
6 сентября) и руководите-  
ли СМУ-5. Много воды  
утекло с тех пор — сме-  
нился секретарь партбю-  
ро, давно вышел из боль-

ницы председатель жи-  
лищно-бытовой комис-  
сии, который по предло-  
жению бывшего секретаря  
т. Большаковой долж-  
ен был разбираться с  
этим, но дело и поныне  
не двинулось с  
места.

Молчат, как воды в рот  
набрали, руководители за-  
вода № 1 управления про-  
изводственных предприя-  
тий. В статье под назва-  
нием «План. Но какой  
ценой?», опубликованной  
8 сентября, острой крити-  
ке подверглось руковод-  
ство завода за отсутствие  
заботы о людях второго  
арматурного цеха, о край-  
не низком уровне меха-  
низации трудоемких ра-  
бот. Однако до сих пор  
ни руководители завода,  
ни партийная, ни профсо-  
юзная организации не от-  
ветили на выступление  
газеты.

В статье «Советь не  
должна молчать» (25  
августа) приводились серь-  
езные обвинения в адрес  
руководителей участков  
СМУ-6, монтажного тр-  
ста и конторы материаль-  
но-технического снабже-  
ния строительства, винов-  
ных в бесхозяйственнос-  
ти. Но до сих пор отгол-  
киваются руководители  
этих организаций.

К сожалению, список  
начальников — молчали-

ков, руководителей обще-  
ственных организаций, не  
реагирующих на выступ-  
ления печати, не исчерпы-  
вается названными. Види-  
мо, эти товарищи, не зна-  
ют или забыли, как ста-  
вила и ставит эти вопро-  
сы партия. Еще в первые  
годы советской власти, на  
восьмом съезде партии,  
была принята специаль-  
ная резолюция «О партий-  
ной и советской печати». В  
одном из ее пунктов, в  
частности, говорилось:  
«Одна из важнейших за-  
дач партийно-советской  
печати — разоблачение  
лиц и учреждений, указа-  
ние на ошибки и недо-  
статки советских и партий-  
ных организаций... Лица  
или учреждения, о недо-  
стойных действиях кото-  
рых говорится в печати,  
обязаны в кратчайший  
срок дать на страницах  
газеты ответ об исправлен-  
ных недостатках и оши-  
бках или деловое фактиче-  
ское опровержение. В  
случае, если такое опро-  
вержение или указание не  
появится, Революционный  
трибунал возбуждает де-  
ло против названных лиц  
или учреждений».

Время изменилось и не-  
обходимость в последней  
части формулировки отпа-  
ла. Но в принципе она  
осталась верна. И поста-  
вления ЦК КПСС по  
печати, принятые в по-  
следние годы, подтверж-  
дают и подкрепляют ее.

## ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН

### ЗАНЯТИЯ ШКОЛ КОММУНИСТИЧЕСКОГО ТРУДА И ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА

ТЕМА 2

«Возрастание роли и значение КПСС в строи-  
тельстве коммунизма».

1. Партия — передовой отряд советского на-  
рода.
2. В чем сила Коммунистической партии Со-  
ветского Союза.
3. Устав КПСС — закон партийной жизни.
4. Возрастание роли партии в строительстве  
коммунизма.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Программа КПСС.
2. Устав КПСС.
3. Н. С. Хрушев. Отчет Центрального Комитета  
Коммунистической партии Советского Союза XXII  
съезду КПСС.
4. Н. С. Хрушев. О программе Коммунистиче-  
ской партии Советского Союза. Доклад на XXII  
съезде КПСС.
5. Основы политических знаний. Учебное по-  
собие. Госполитиздат, 1962 г., глава 5.
6. Л. Ф. Ильичев. Очередные задачи идеологиче-  
ской работы партии. Доклад на июньском Пле-  
нуме ЦК КПСС.



ГРУЗИНСКАЯ ССР.

В горах Сванетии соо-  
ружается оригинальная  
по техническому замыс-  
лу Ингурская ГЭС. Ее  
уникальная арочная  
плотина достигает высо-  
ты 300 метров, а де-  
ривационный канал про-  
тянется почти на 18 ки-  
лометров. Строителям  
предстоит проделать  
огромный объем работ.  
Только в тело плотины  
надо уложить 2 милли-  
она 800 тысяч кубоме-  
тров бетона и железобе-  
тона.

На снимке: на строи-  
тельстве Ингурской  
ГЭС.

Фотохроника ТАСС  
Фото П. Луденко.

### Идет подписка

## С ДАЛЕКИХ БЕРЕГОВ

**Ш**ИРОКИЙ читатель давно заметил, что для про-  
изведений, публикуемых в журнале «Нева», ха-  
рактерна острота проблематики, пристальный ин-  
терес к духовному миру нашего современника. Планы  
редакции на 1964 год весьма разнообразны и обшир-  
ны. С большим интересом встретят читатели новые  
главы романа М. Шолохова «Они сражались за Ро-  
дину».

Люди передовые, ищущие, непримиримые ко всему  
косному — вот главные герои романа Стаднюка «Лю-  
дя не ангелы», П. Капцы «Ревущие сороковые»,  
В. Солоухина «Деревья рождают пряжины», кото-  
рые будут опубликованы на страницах журнала в  
1964 году. Герой Советского Союза И. Соловьев под-  
готовил повесть «По ту сторону добра» — о гуманной  
и благородной работе советской милиции.

Читатели «Невы» в будущем году прочтут новый  
роман Д. Степанько «В битве, полной сомнений», но-  
вую повесть Г. Лема «Непобежденный».

В. САЛИЕНКО.

# ОПЕРАЦИЯ: «Вспыхивающие звезды»



**Телескопы  
трех стран  
направлены  
на созвездия**

**Н**АЧИНАЯ с 10 октября, ученые крупнейшей обсерватории Советского Союза, Соединенных Штатов Америки и Англии приступили к наблюдению по согласованной программе за двумя переменными звездами.

В противоположность «обыкновенным» звездам, блеск которых на небе кажется неизменным, обнаружено более 15 тысяч звезд, названных «переменными». Наблюдение показывает, что в этих звездах происходят сложные физические процессы, которые отражаются в изменениях их излучения. В ряде случаев такие изменения блеска происходят периодически, но сами периоды у разных звезд — различные: они колеблются от минут до нескольких лет. Астрономы определяют эти периоды с очень большой точностью.

Однако только около 20 звезд показывают отклонения от обычного хода явлений, у них происходят неожиданные усиления блеска. Закономерности этих изменений блеска у таких «необыкновенных» звезд чрезвычайно сложны и изучены еще недостаточно. Вспышки звезд, протекающие иногда в течение нескольких десятков секунд или минут, сейчас очень интересу-

ют астрономов. Но наблюдать подобные светила во время вспышек не легко: ведь неизвестно, когда произойдет вспышка.

Некоторые ученые считают, что изменение блеска у таких вспыхивающих звезд связано с тем, что в их атмосфере появляются дополнительные источники излучения, природа которых не ясна. Эта дополнительная энергия, по всей видимости, и переносится из внутренних слоев во внешние слои звезды, вызывая усиление блеска. Кроме светового излучения, некоторые вспыхивающие звезды излучают и радиоволны. Каково их происхождение? Связано ли усиление блеска звезд с увеличением радионезлучения? Астрономы ищут ответы на эти вопросы. Одновременное наблюдение в оптические и радиотелескопы и сравнение результатов исследований, безусловно, может раскрыть многие загадки звездного мира.

Вот почему ученые трех стран договорились сейчас одновременно наблюдать эти звезды оптическим и радиотелескопическим методами. Для исследований были избраны две звезды, одна из которых находится в созвездии Кита, а другая — в созвездии Малого Пса.

В Англии исследования ведут радиоастрономы из обсерватории Джордлелл Бэнк под руководством вышедшего английского радиоастронома Бернарда Ловелла, который и предложил программу наблюдений. В Америке звезды наблюдают ученые Смитсоновского института в Кембридже, штат Массачусетс. В Советском Союзе ученые в пяти обсерваториях ведут наблюдения за звездой в созвездии Кита. Вторую звезду сейчас в СССР не наблюдают, так как в выбранное Ловеллом время у нас эта звезда уже не видна: восходит Солнце.

Директор Бюраканской астрофизической обсерватории Академии наук Армянской ССР академик Виктор Амбарцумян сообщил корреспонденту АПН:

— В нашей обсерватории переменные звезды наблюдают много лет. За это время сотрудниками обсерватории осуществлен ряд фундаментальных исследований. Астрономы Грант Томпсон и Парис Труни недавно были в Англии и проводили совместные работы с английскими учеными в обсерватории Джордлелл Бэнк. Во время последнего посещения профессором Ловеллом Бюраканской обсерватории в 1963 году мы договорились продолжить наши совместные работы по изучению переменных звезд, в том числе вспыхивающих.

Заместитель директора по научной части Крымской астрофизической обсерватории Академии наук СССР кандидат физико-математических наук Николай Стещенко говорит:

— В Крыму наблюдения по международной программе проводят два учреждения — Крымская обсерватория и Южная станция Государственного астрономического института имени Штернберга. Предварительно мы провели тщательную проверку аппаратуры, наметили программу исследований, распределили обязанности наблюдателей. Работой руководит опытный астроном Павел Чугайнов. После изучения результатов совместной работы наука обогатится новыми фактами о природе звезд.

Наблюдения ведутся также в Абастуманской обсерватории Академии наук Грузинской ССР и в обсерватории Одесского государственного университета. Директора этих обсерваторий доктор физико-математических наук профессор Евгений Харалдзе и Владимир Цесевич сообщили, что в Грузии наблюдения производятся с помощью аяберрационного телескопа — камеры Шмидта, а в Одессе — визуально.

Совместные наблюдения советских и американских и английских астрономов будут закончены 26 октября. Валерий ЛУЦКИЙ, научный обозреватель АПН.

**К**ОСМИЧЕСКИЕ полеты требуют от космонавта значительного напряжения моральных и физических сил. Он должен сохранять высокую работоспособность, умение ориентироваться в любой обстановке и в случае необходимости принять решение о досрочном прекращении полета.

Индивидуальные особенности здоровья человека, определяющие его реакцию на внешние воздействия, как известно, не являются стабильными. Вместе с тем, возможно повысить устойчивость организма к различным раздражителям, повидимому, в довольно широких пределах. Это и является одной из главных задач космической медицины, так как пока еще незащищенный человек без последствий не может перенести вредные воздействия, связанные с пребыванием в космосе.

Программа специальной подготовки космонавтов строилась на основании изучения особенностей деятельности человека в космическом корабле и влияния на него присущих полету специфических факторов. Факторы космического полета схематически были разделены на несколько групп.

Одна из них связана с понятием космического пространства как своеобразной среды, в которой существование человека без защиты невозможно. Укрытием от вредного воздействия полного вакуума, ионизирующих излучений, низких температур является космический корабль.

Другая группа порождается динамикой полета. Это шум, вибрация, перегрузки, невесомость, длительно действующее вестибулярное раздражение при движении корабля.

Наконец, последняя группа объединяет факторы, связанные с условиями пребывания космонавта в кабине космического корабля: особенности микроклимата, тепловой режим, изолированное пребывание в пространстве малого объема при резком ограничении подвижности, своеобразии питания, одежды; психофизиологическое напряжение, обу-

ловленное необычностью обстановки, и так далее.

Следует напомнить также о необычном приземлении космонавта, особенно если используется вариант с парашютированием. Космонавт, одетый в скафандр, после катапультирования из кабины опускается на парашютной системе, причем приземление или приводнение возможно в любых географических широтах и при самых неблагоприятных метеорологических условиях. В связи с этим большое внимание уделено приобретению космонавтом навыков

во время испытаний космонавтов (как мужчин, так и женщин) включал в себя: — полеты на самолетах, оборудованных для создания условий невесомости; — исследование психофизиологической сферы при длительном пребывании в специально оборудованной сурдокамере; — испытания и тренировки в термокамере при создании тепловых нагрузок; — испытания и тренировки на центрифуге; — подготовку в макете кабины космического кораб-

ля по разработанной методике, которая позволяет выявить способность к точному выполнению заданной деятельности в условиях, резко отличающихся от привычных, проследить за суточной периодичностью физиологических процессов, оценить выполнение экспериментальных заданий при внезапном включении сильных раздражителей, проследить за способностью к быстрому переключению от себя к активной деятельности и обратно, исследовать память, внимание и так далее.

На основе анализа полученных данных можно судить об особенностях нервно-психического склада космонавта и в известной степени предсказать его поведение в необычных условиях полета.

Испытания и тренировки в термокамере при значительных тепловых нагрузках вызваны возможностью повышения температуры в кабине космического корабля в аварийных случаях. Являясь неспецифическим раздражителем, тепловые нагрузки помогают выявить скрытую патологию и индивидуальные особенности организма. Такой цикл позволяет определить степень повышения устойчивости человека к действию перегрева. Естественно, что у женщин при данном испытании следует учитывать физиологические циклы.

При исследованиях и тренировках на центрифуге космонавт знакомится с воздействиями перегрузок, устойчивости его организма к ускорениям заданных параметров повышается. Итогом является испытание на переносимость перегрузок, наблюдаемых в реальном полете. Следует подчеркнуть необходимость своего внимательного контроля за состоянием космонавтов (особенно женщин) в процессе тренировок.

Тренировки в макете кабины космического корабля и пилотажном тренажере занимают в системе подготовки космонавтов особое место. При этом отработывается и уточняется полетное задание, приобретаются навыки к управлению кораблем и поведению в аварийных ситуациях. Так как программа полета и задания, стоящие перед космонавтом, каждый раз меняются, то и программа тренировок постоянно коррек-

## КОСМОНАВТЫ ГОТОВЯТСЯ К СТАРТАМ

парашютиста, умению ориентироваться и действовать после приземления.

Вопросы подготовки к космическому полету в значительной степени усложняются. Силу факторов космического полета, отрицательно действующих на организм, пока, к сожалению, нельзя уменьшить, поэтому в принципе женщина-космонавт должна готовиться так же, как мужчина.

В процессе медицинского обследования женщин отбирались наиболее стойкие к разнообразным воздействиям. Наряду с разработкой и совершенствованием программ тренировок исследовалось влияние некоторых космических факторов на организм животных в связи с овуляцией. Объектом исследований служили обезьяны.

Установлено, что в период завершения овуляции перегрузки наиболее неблагоприятно воздействуют на организм. Это помогло построить рациональные схемы тренировок к пере-

включению в комплекс тренировки

ля и пилотажном тренажере;

— специальную физическую и вестабулярную тренировки;

Исследования при полетах на самолетах по параболической траектории Келлера показали, что в соответствии с характером реакций на переменяющиеся действия перегрузок и невесомости, продолжающейся в общей сложности 30—40 секунд, все лица можно разделить, в основном, на три группы. У наиболее устойчивых не возникает заметных расстройств; у других очень быстро наступают вегетативные реакции в виде общей слабости, побледнения, потливости, тошноты, иллюзий пространственного положения; наконец, третьи лица, имея в первый полет слабо выраженные симптомы укачивания, впоследствии приспосабливаются и уже не испытывают никаких-либо неприятных ощущений. Естественно, что космонавты должны относиться к первой группе явля, в некоторых случаях, к третьей.

Испытания космонавтов при длительном пребывании в сурдокамере в условиях резкого ограничения внешней информации имеют целью изучать особенности верного — психической сферы в проводятся по специаль-



Так выглядит горный хребет из космоса. Снимок Валентины Терешковой, сделанный с борта космического корабля «Восток-6».

Фотохроника ТАСС.

тируется.

После полета Германа Титова возник вопрос о вестибулярных тренировках космонавтов.

Для предотвращения симптомов вестибулярно-вегетативной недостаточности в условиях невесомости была разработана специальная система тренировки, которой предшествуют методы исследования, определяющие особенности функционирования вестибулярного аппарата при взаимодействии его со зрительным и двигательным анализаторами. Кроме того, проводятся исследования вестибулярных реакций, возникающих при воздействии на человека угловых, прямолинейных и кориолисовых ускорений.

Программу тренировок составляют для каждого космонавта с учетом наиболее слабого звена в его вестибулярной системе. Выявить эти слабые звенья позволяют усовершенствованные методы исследования вестибулярной функции. Эти же методы, проводимые систематически в процессе тренировок, могут явиться критерием их надежности и эффективности.

Версия о том, что женщины менее устойчивы к вестибулярным раздражениям, не подтверждается. Все виды специальных тренировок должны дополняться общефизической подготовкой, которая приобретает для космонавтов важное самостоятельное значение. Физическая подготовка направлена на совершенствование навыков, необходимых для космических полетов. Средствами и метода-

ми физической тренировки необходимо выработать у космонавтов умение владеть своим телом в пространстве, совершенствовать координацию движений, тренировать волю, повышать нервно-эмоциональную устойчивость. Понятно, что в программу тренировки необходимо вносить постоянные коррективы в зависимости от индивидуальных особенностей космонавтов и тех или иных переносимых ими нагрузок.

Таким образом, комплексная система целенаправленных мероприятий при подготовке космонавтов предусматривает совершенствование физиологических систем организма с целью повысить их устойчивость к действию факторов полета; способствует быстрой перестройке физиологических механизмов при появлении сильных раздражителей; повышает волевые качества человека и создает благоприятный психоэмоциональный фон его деятельности.

Полеты прославленных советских космонавтов, удлиняющиеся с каждым разом по времени и усложняющиеся по заданиям, говорят о правильности системы подготовки. Полеты Валерия Быковского и Валентины Терешковой подтвердили эти положения: первый длительностью и сложностью, второй — необычайностью, так как впервые в истории космический корабль пилотировала женщина.

Николай ГУРОВСКИЙ, кандидат медицинских наук; Михаил ЕМЕЛЬЯНОВ, доктор медицинских наук, (АПН).



# ПУЛИ ШЛИ В „ДЕСЯТКИ“

**Т**ИР СК «Ангара». Здесь в первых числах октября проводилось личное командное первенство города по пулевой стрельбе среди коллективов первой группы. Три дня гревели выстрелы над тиром. В первый день соревнований выполнялась первая половина упражнения МП-5. Все прогнозы строились на то, что команда СК «Ангара» выйдет на первое место, но она осталась лишь на третьем месте, а лидером стала команда ТЭЦ-1, опередив команду «Труда».

Во второй день выполнялись упражнения МП-3 и МП-6 (стрельба из пистолета на 50 метров). Выиграв упражнение МП-6, команда «Труда» прошлого года чемпион города, возглавила соревнование, а команда СК «Ангара», выиграв упражнение МП-3, переместилась на второе место.

Третий день соревнований был самым жарким. С утра выполнялось упражнение МВ-5 (стрельба из мелкокалиберной винтовки из трех положений), в котором каждая команда имела шансы выйти на первое место, а также за-

канчивалось упражнение МП-5. Все команды на упражнение МВ-5 выставили свои боевые составы и началась упорная борьба за каждое очко. Пока не отгремел последний выстрел, никто не знал, какая команда займет первое место, и только после тщательного подсчета результатов оказалось, что победила команда ТЭЦ-1, опередив команду «Труда» лишь на четыре очка, команда СК «Ангара» заняла третье место.

На огневой рубеж вызывались по два участника от каждой команды для выполнения второй половины упражнения МП-5. После подсчета очков вторую половину МП-5 выиграла команда «Труда», но благодаря разрыву, сделанному в первой половине, команда ТЭЦ-1 выиграла упражнение МП-5, опередив команду «Труда» и СК «Ангара».

Для определения командной победы в соревновании была введена балльная система подсчета. Команде, набравшей наименьшее количество баллов, засчитывалась победа.

Команда «Труд» в упорной борьбе набрав 7 баллов, сохранила за собой звание чемпиона, на второе место неожиданно вышла молодая команда ТЭЦ, набрав 8 баллов, команда СК «Ангара» заняла третье место, набрав 9 баллов.

Б. Миньков («Труд») выиграл первое место в упражнении МП-6 с результатом 544 очка. Это на одно очко ниже нормы мастера спорта. Он также выиграл упражнения МП-5 и МВ-5 с результатом соответственно 557 очков и 536 очков. А. Комаровский (СК «Ангара») выиграл упражнение МП-3 с результатом 247 очков.

Интересно бы узнать у спортивных руководителей «Строитель», почему их команда, неоднократный победитель прошлых лет не принимала участия в соревнованиях.

Также хочется пожелать ГК ДОСААФ хорошей организации судейства в будущих соревнованиях.

**Л. ОКОНЕШНИКОВ,**  
участник соревнований.



## КУБОК

### «Вымпела»

16 сентября на стадионе «Строитель» состоялась финальная игра по футболу на кубок газеты «Знамя коммунизма».

В розыгрыше принимало участие 11 команд. В финал попали старые соперники «Ангара» и «Вымпел». «Ангара» вышла на поле неподготовленной, даже без вратаря. Вратарь защищал полевым игроком. Вот почему с первых минут встречи чувствовалось явное преимущество команды «Вымпел». На пятнадцатой минуте ударом в верхний угол ворот Георгий Ламбов забивает первый гол в ворота «Ангара». До конца первой половины капитан команды «Вымпел» Михаил Сербин заставлял

«Ангара» еще 3 раза начинать с центра поля. Со счетом 4:0 команды уходят на перерыв.

Во второй половине нападающие «Ангара» болели настойчиво атакуют ворота «Вымпела», но до конца игры им так и не удается добиться успеха, а нападение «Вымпела» на последних секундах встречи буквально вносит еще один мяч в ворота «Ангара».

Итак, со счетом 5:0 команда «Вымпел» выигрывает эту встречу и награждается переходящим кубком и дипломом I степени, а команда «Ангара» награждается дипломом II степени газеты «Знамя коммунизма».

**М. СОЛЯНКИН,** рабкор.

## ПОСЛЕДНИЕ КРОССЫ

**О**КТАБРЬ — кроссо-вая пора. Легкоатлеты спешат использовать последние теплые дни, чтобы в кроссах «золотой осени». А на улицах все чаще и чаще можно встретить людей с лыжными палками и роликовыми коньками, на плече — батальи. Проверять свою готовность по общефизической подготовке и собрались лыжники городов Иркутской области. Два дня в районе лыжной базы СК «Ангара» и городского стадиона шли состязания на первенство областного совета ДСО «Труд».

Среди участников 10 мастеров сибиря и более 30 перворазрядников. Дан старт. На дистанцию в 8000 метров уходит пара за парой спортсмены-лыжники. На этой дистанции первым был мастер спорта В. Шанин из СК

«Ангара», второе место занял мастер спорта Степанов из «Строителя» и третья время дня показал мастер спорта Ю. Никитин из «Труда».

У женщин, соревнующихся на двухкилометровой дистанции, все три призовых места достались лыжницам из СК «Ангара». Первой была мастер спорта Л. Северюгина, второй — перворазрядница Г. Вашкевич и третьей — мастер спорта Р. Головкова. Прыжками подтягивались закончить первый день состязаний. В личном зачете лидером соревнований стал лыжник из СК «Ангара» В. Пятков, у женщины лидировали два молодого мастера спорта — П. Головкова и Е. Рагинова. Первой уходит Л. Яковлева из «Труда», набравшая за ней равнялась Л. Северюгина. Ей удается догнать Яковлеву и даже чуть обогнать, но примерно в 500—600 м от финиша Яковлева делает

роликовых коньках начал второй день соревнований. У мужчин с большим отрывом от своих противников первой на финише была команда СК «Ангара», вторыми финишировала команда СК «Труда».

В итоге двух дней среди личных мест первое завоевала Р. Головкова, второе — Г. Вашкевич и на третье место вышла Л. Яковлева. У мужчин победителем стал В. Пятков из СК «Ангара», второе и третье места заняли В. Выборов и В. Зувев из «Труда».

Командные места распределились так: на первом месте коллектив «Труда», на втором — первая команда СК «Ангара» и на третьем — вторая команда СК «Ангара».

**И. КУЗОВКОВ,**  
судья республиканской категории.

На снимке: идут тренировки легкоатлетов. Фото А. ЕЛФИМОВА.



## ПОКАЗЫВАЕТ ИРКУТСК

- 22 октября, ВТОРНИК 20.15 — «Осуществленная мечта». Телеочерк Минской студии.  
19.30 — Телевизионные новости. 20.30 — Киноленты прошлых лет.  
19.45 — Тележурнал «Электрон». Художественный фильм «Крейсер «Варяг».  
20.05 — Хозяин леса». Телеочерк Свердловской студии. 21.50 — Концерт.

## ВНИМАНИЕ!

В очередную литературную среду — 23 октября — приглашаем членов литературного объединения и всех желающих на встречу с писателем К. Н. Шней-Красиковым (Москва). Встреча состоится в паркинжете ГК КПСС в 19 часов.

24 октября в 18 часов в зале заседаний горсовета состоится городская конференция Ангарского отделения общества «Знание».

- Повестка дня:**  
1. Отчет правления Ангарского отделения общества «Знание».  
2. Отчет ревизионной комиссии.

Литературное объединение при городской газете «Знамя коммунизма» организует консультации для начинающих поэтов и прозаиков. Консультации проводятся по четвергам каждой недели с 19 часов в помещении редакции городской газеты.

3. Выборы правления.  
4. Выборы ревизионной комиссии.  
5. Выборы делегатов на областную конференцию общества «Знание».
- Приглашаются все члены общества «Знание» и секретари парторганизаций.
- Ангарское отделение общества «Знание».**

## В кинотеатрах ГОРОДА



### ОПТИМИСТИЧЕСКАЯ ТРАГЕДИЯ

- «ЮНОСТЬ» — Артин из Кохановки. 10. Оптимистическая трагедия. 11-20. 13-30. 15-40. 17-50. 20. 22-10.  
«ЭНЕРГЕТИК» — Мужчина в нашем доме (1 серия). 15. 17. 19.  
«КОМСОМОЛЕЦ» — Самый медленный поезд. 10. 11-40. 13-20. 15. 16-40. 18-20. 20. 21-40.  
«ПИОНЕР» — Штрафной

Васильев Семен Иванович, проживающий в пос. Майске, ул. Гастелло, 9, кв. 8, возбуждает дело о расторжении брака с Васильевой Екатериной Николаевной, проживающей в Ангарске, пос. Кудышева, ул. Радищева, дом 8, кв. 1.  
Дело будет слушаться в Ангарском горсуде (994)

- удар. 10. 11-45. 13-30. 15-15. 17. 18-45. 20-30. 22-10. Зеленый зал — Большая олимпиада (1 и 2 серии). 16. 18. 20. 22.  
«МИР» — Новый художественный фильм Дождливое воскресенье. 10. 12. 14. 16. 18. 20. 22.  
«ПОБЕДА» — Сентиментальная повесть. 10. 11-40. 13-20. 15. 16-40. 18-20. 20. 21-40.  
«АНГАРА» — Александр Невский. 13. 17. Под черной маской. 15. 19. 21.  
«ОКТАБРЬ» — Шаги в ночи. 15. 17. 19. 21.

Меню 3-комнатную квартиру площадью 54,1 кв. м (по адресу: 20 квартал, дом 1, кв. 5) на трехкомнатную меньшей площади, на втором этаже.  
Обращаться после 17 часов. (996)

Григорьева Анна Лукична, проживающая в Ангарске, 89 квартал, дом 14, кв. 24, возбуждает дело о расторжении брака с Григорьевым Николаем Корнеевичем. Дело будет слушаться в Иркутском облсуде. (995)

Редактор В. И. ПАНФИЛОВ

ПРОДБАЭ УРСА СТРОИТЕЛЬСТВА требуются на постоянную работу машинисты холодильных аммиачных установок, грузчики.  
Обращаться: 215 квартал, телефон 92-29. (982)

АНГАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ФИЛИАЛ ЦСУ производит набор в группу подготовки счетоводов, бухгалтеров и ст. бухгалтеров.  
Обращаться: Ангарск, ул. Иркутская, 49. (970)

АНГАРСКОЙ РЕАЛ-БАЗЕ срочно требуется зав. складами.

Обращаться по адресу: угол ул. Мира и Чайковского, к директору, телефон 2-29-36. (971)

Ангарскому пивзаводу срочно требуется главный механик. Квартирой обеспечивается. (998)