Космическое исследование

Комета Галлея. Что скрыто под оболочкой?...

Более двух тысяч лет — это только по хроникам — комету Галлея наблюдали астрономы, но до самого последнего времени практически не имели сведений, как же она устроена. В телескопы видно, что у кометы есть головная часть и длинный шлейф. Спектрометрия дает кое-какие сведения о химическом составе. И это, собственно, все.

Нынешний громадный интерес к комете Галлея вызван, в частности, тем, что впервые представилась возможность проникнуть внутрь комы — головной части кометы, добраться до ее сердцевины. Этот сложнейший дистанционный зондаж блестяще провели две советские станции «Вега». Уже самые первые данные, полученные станциями, говорят о том, что многие существовавшие в науке представления о кометах придется пересмотреть.

9 марта станция «Вега-2» повторила тот же маршрут, по которому тремя сутками раньше прошла первая станция, правда, ее траектория сместилась еще ближе к ядру — на расстояние примерно 8,2 тысячи километров. Получено около 700 изображений головной части кометы. Наибольший интерес здесь представляло, конечно, ядро. Что можно сказать о нем? На изображениях, переданных «Вегой-1», ядро на части снимков выглядит в виде восьмерки. Некоторые специалисты высказали предположение, что фактически это два ядра, близко расположенные друг от друга. Снимки «Веги-2» окончательной ясности также в этот вопрос пока не внесли, ответ даст, вероятно, детальная обработка снимков. Но выявилось множество других интереснейших вещей.

Во-первых, совершенно твердо можно утверждать, что ядро все же имеется. Некоторые ученые сомневались и в этом, полагая, что ядра как такового вообще нет, а есть рой отдельных кусков. Итак, ядро есть. И оно не темное, как считалось, а яркое. Некоторые допускали существование ядра, оценивая его диаметр в 1-10 километров, но при этом не исключалось, что ядро опять же окружено роем камней. Собственно, из этого предположения и исходили проектировщики станции и ученые, запланировав измерения с 14 миллионов километров, затем с 7 миллионов, и уж если очень повезет — с 10 тысяч километров. В общем-то, если бы каменный или снежноледяной рой оказался достаточно плотным, станциям вряд ли удалось бы пробиться к ядру. И двойная оболочка корпуса, и другие ухищрения могли бы еще уберечь станцию от столкновения с мельчайшими частичками, но при скорости соударения 80 километров в секунду любой камешек действовал бы как снаряд огромной разрушительной силы. Станции, как уже сказано, к ядру пробились, и открылась совершенно другая картина. Оказывается: у ядра есть оболочка, но не из камней или кусков льда, а пылевая, толщиной около километра. Эта оболочка в общем-то и мешает рассмотреть ядро.

Уже удалось установить, что ядро медленно вращается: один оборот за двое с половиной суток. Из ядра зарегистрировано истечение вещества... Еще раз подчеркнем: все, о чем здесь говорится, только предварительная визуальная информация. Но на каждой из станций примерно по полтора десятка крупных приборов, и все они зарегистрировали информацию, представляющую для специалистов не меньший интерес, чем та, которую дали телекамеры. Приборы для станций «Вега», как известно, готовили девять стран, в обработке данных вместе со специалистами этих государств участвуют и американские ученые. Все баллистические сведения по полету, как было условлено, советская сторона передала Европейскому космическому агентству, чтобы обеспечить возможность скорректировать траекторию полета западноевропейского аппарата «Джотто».

Сложно ли было реализовать проект? Член-корреспондент Академии наук СССР Вячеслав Ковтуненко подчеркивает, что впервые каждая из станций решала по три задачи: доставки аэростатных зондов в атмосферу Венеры, изучение планеты с помощью спускаемых аппаратов и, наконец, исследование кометы Галлея. В процессе отработки проекта было изготовлено 30 образцов макетов машин для испытаний, проверки тех или иных конструкторских и компоновочных решений. Напряженно работали баллистики, которые четко «вели» и станции, и комету. Согласованно действовали многочисленные научные и производственные организации, участвовавшие в проекте.

В Институте космических исследований Академии наук СССР в период работы по комете присутствовали специалисты не только из стран-участниц проекта, но и из США, Японии, аппараты которой также изучают небесную гостью. Их мнение единодушно: великолепно сработали и станция, и научная аппаратура. Для того, чтобы проект прошел на столь высоком организационном уровне, нужны и хорошая технология, и высококвалифицированные кадры. Проект «Вега» дал многое не только в научном плане, но и чисто человеческом. Очень важно получить более точные космогонические представления об окружающем нас мире, но не менее важно, чтобы и впредь космос работал только на познавательные, мирные цели. Что касается научных результатов завершившегося эксперимента, то полученный в ходе его огромный объем информации потребует еще длительной обработки.

Михаил ЧЕРНЫШОВ.
(АПН)

Спорт

Добро пожаловать, любители футбола!

Сегодня, 29 марта, стартует чемпионат Грузии 1986 года по футболу среди команд первой лиги. Чемпионат будет проводиться по новой формуле. Команды, как и прежде, будут разбиты на две зоны. В первой зоне будут играть команды городов и районов Восточной Грузии, во второй — команды городов и районов Западной Грузии. Но если раньше в каждой зоне соперничали 17 команд, то сейчас их число доведено до 13. Из них за звание чемпиона будут бороться команды, занявшие в своей зоне первые шесть мест, остальные четырнадцать будут бороться за право остаться в первой лиге. И борьба здесь обещает быть напряженной. Ведь в нынешнем году шести командам придется покинуть первую лигу.

Наша команда «Спартак» будет выступать в восточной зоне. Сегодня цхинвальские спартаковцы в стартовом матче будут принимать у себя на поле команду «Маднеули» Болниси.

Как подготовлен «Спартак» к новому сезону? Какие изменения произошли в его составе? На все эти вопросы вероятно ответит сегодняшний матч. А перед матчем можно лишь заметить, что в команде значительных изменений не произошло. Если не считать отсутствие в составе цхинвальцев Вячеслава Маргиева, который призван на службу в ряды Советской Армии.

Итак, дорогие любители футбола, сегодня на городском стадионе проводится первая игра сезона.

Добро пожаловать!

Начало матча в 15 часов.

ШАХМАТЫ

30 марта в актовом зале областной библиотеки имени Н. К. Крупской начнутся финальные соревнования по шахматам, которые проводятся по программе IX летней спартакиады Грузии. В соревнованиях примут участие сборные команды Тбилиси, Южной Осетии, Абхазии, Аджарии, Кутаиси, Рустави, Зугдиди, Гори, Цхакая и других городов и районов нашей республики. В турнире примут участие известные шахматисты республики — в их числе есть мастера спорта и международные мастера.

В составе нашей команды кандидаты в мастера спорта Владимир Кулумбегов, Виталий Тедеев, Алан Короев, Емзар Хеладзе, перворазрядники Алан Тигиев и Света Козаева.

Следует отметить, что такой большой шахматный форум в нашем городе проводится впервые.

Соревнования продлятся до 9 апреля.

В. ГОБОЗОВ.



ПЕРЕД ПОБЕДНЫМ СТАРТОМ. Фото М. АЛБОРОВА.

К сведению покупателей!

В магазинах «Фарн», «Ир» и №71 по ул. Сталина производится продажа промышленных товаров стоимостью 200 рублей и выше с оплатой по расчетным чекам гоструд сберкасс. Расчетные чеки выдаются сберегательными кассами города, в которых находятся вклады покупателей.

ДИРЕКЦИЯ ЦХИНВАЛТОРГА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Согласно решения Совета Министров и приказа Министерства торговли Грузинской ССР временно прекращена приемка бутылочной тары от населения сроком на 1 месяц с 21 марта по 21 апреля 1986 года во всех объектах Цхинвалторга.

* * *

Правление Цхинвальского райпо сообщает, что поступили в продажу финские садовые дома.

Желающие могут приобрести.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПОКАЗЫВАЕТ МОСКВА
(По местному времени)

СУББОТА, 29 марта.

9.00 Время. 9.40 Концерт. 9.50 «Возвращение Будулая». Четырехсерийный художественный телефильм. 3-я серия. 11.00 Здоровье (из Алма-Аты). 11.45 «Возвращение Будулая». Четырехсерийный художественный телефильм. 4-я серия. 12.50 Для всех и для каждого. Где купить модный костюм? 13.20 Дороги к прекрасному. Архитектурные памятники Каунаса. 13.50 Поэтическая антология — М. Светлов. 14.10 Художественные фильмы народного артиста СССР, кинорежиссера С. А. Герасимова. «Молодая гвардия». 1-я и 2-я серии. В перерыве — Новости. 17.00 В мире животных. 18.00 9-я студия. 19.00 О переходе на летнее время. 19.15 На арене цирка. 20.15 Кинопанорама. 22.00 Время. 22.40 Встреча по вашей просьбе. Интервью у музыки — Н. Богословский. 23.50 Новости. 24.00 Международные соревнования по спортивной гимнастике на приз газеты «Московские новости» (из спорткомплекса «Олимпийский»).

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 30 марта.

9.00 Время. 9.40 Ритмическая гимнастика. 10.10 «Пейзаж». Документальный фильм. 10.20 13-й тираж «Спортлото». 10.30 Будильник. 11.00 Служу Советскому Союзу! 12.00 Утренняя почта. 12.30 Клуб путешественников. 13.30 Музыкальный киоск. 14.00 Сельский час. 15.00 Детский юмористический киножурнал «Ералаш». 15.10 Телемост Москва — Миннесота, посвященный памяти Саманты Смит. 16.10 Киноафиша. 17.10 Новости. 17.15 В гостях у сказки «Соловей». 19.00 Международная панорама. 19.45 Мультфильмы для взрослых. 20.10 Экран зарубежного фильма. «Преступление во имя порядка» (Франция). 22.00 Время. 22.45 Премьера фильма-концерта «Святослав Рихтер играет Шумана». 23.50 Новости. 24.00 Футбольное обозрение. 0.25 Международные соревнования по спортивной гимнастике на приз газеты «Московские новости» (из спорткомплекса «Олимпийский».)

ПОНЕДЕЛЬНИК, 31 марта

9.00 Время. 9.40 Футбольное обозрение. 10.05 Премьера документального фильма «Сергей Лазо». 10.35 Экранизация литературных произведений «Каштанка». Художественный фильм. 11.40 Встреча школьников (Из Иркутска). 12.20 Новости. 15.30 Новости. 15.45 Премьера документального телефильма «Встречи в Арктике». 16.35 Концерт (из Минска). 16.55 «Мальтийские этюды». Кинопрограмма. 17.25 Новости. 17.30 Автограф. 18.45 Позывные дружбы: Москва — София. 19.45 Сегодня в мире. 20.00 Ускорение. 20.30 Впервые на экране ЦТ. Художественный фильм «Трижды о любви». 20.00 Время. 22.40 Премьера десятисерийного документального телефильма «Страницы советского искусства. Литература и театр». Фильм 8-й. 23.40 Сегодня в мире. 23.55 Спутник телезрителя. 0.25 Спорт за неделю.

ПОКАЗЫВАЕТ ТБИЛИСИ

СУББОТА, 29 марта

8.50 Программа телепередач. 9.00 «Время». 9.35 «Моамбе» (повторно). 10.10 Сегодня на экранах тбилисских кинотеатров. 10.20 Обогащать духовный мир человека. К VI съезду кинематографистов Грузии. Грузинский документальный фильм «Руки». 10.30 Изучим грузинский язык. 11.00 Здоровье. 11.45 Утренняя развлекательная программа. 12.25 Пять минут поэзии. 12.30 Первенство Грузии по футболу (обозрение). 13.00 Экран друзей. Программа Азербайджанского ТВ. 14.30 В дни школьных каникул. Родничок. 15.05 Наша премьера. «Грузинская народная новелла» (постановка Грузинского ТВ). 15.25 Изучим русский язык. 15.55 Информационный выпуск. 16.05 Пять минут поэзии. 16.10 На страже южных рубежей. 16.55 Глобус. 17.45 Мультфильм. 17.55 Пять минут поэзии. 18.00 Чемпионат СССР по футболу: «Динамо» (Тбилиси) — «Шахтер» (Донецк). С Тбилисского стадиона «Динамо» им. В. И. Ленина. В перерыве — Концерт. 19.50 «Моамбе». 20.25 Эстрадная панорама. 21.15 Литературный театр «Ольга Гурамишвили» (к 100-летию со дня рождения И. Чавчавадзе). 22.00 «Время». 22.40 Художественная программа. Фильм, актер, роль.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 30 марта

8.50 Программа телепередач. 9.00 «Время». 9.35 «Моамбе» (повторно). 10.10 Сегодня на экранах тбилисских кинотеатров. 10.20 13-й тираж «Спортлото». 10.30 Будильник. 11.00 Программа действия, преобразования, прогресса. Хозяйственный механизм — повшества, проблемы. 11.30 Киноафиша. 12.00 Утренняя почта. 12.30 Воскресная выставка. 12.40 Наше ополчение — педагог Г. Чантурия. 12.55 Телекурс. Грузинский язык и литература. 13.25 Тбилиси и тбилисцы. 14.00 Спортивная передача. 14.30 Воскресная выставка. 14.40 Депутат и жизнь. 15.10 Телемост «Москва — Миннесота», посвященный памяти Саманты Смит. 16.10 Вестник. 16.40 Актуальный экран. Экономика — забота общая. 17.00 Воскресная выставка. 17.10 Программа действия, преобразования, прогресса. Наше село. 18.00 Чемпионат СССР по футболу: «Торпедо» (Кутаиси) — «Металлист» (Харьков). В Кутаиси. В перерыве — Киноочерк. 19.45 Шкатулка сказок. 20.00 «Моамбе». 20.35 Концерт «Мелодия». 21.10 По вашим просьбам! Творческий вечер О. Долидзе. 21.50 Киноочерк. 22.00 «Время». 22.45 Обогащать духовный мир человека. К VI съезду кинематографистов Грузии. Грузинский документальный фильм. 23.05 Встреча с Ладо Гудиашвили. 24.00 Футбольное обозрение.

Диплом №3146, выданный 28 февраля 1984 года средним профессионально-техническим училищем №5 города Елизово Камчатской области на имя **Жанны Ивановны Тедеевой, считается недействительным в виду его утери.**

Дети Илья, Гриша, Толик, Соня, Мария, Тереза, Надя, Тебро, Валя, зятья Герсан, Яша, Архип, Инал, невестки Люда Ира, Нина с близкими родственниками извещают о кончине Веры (Вершка) **Гавриловны Пухаевой-Джиоевой.**

Похороны — 29 марта, ул. Суворова, 3.

Супруга Оля, дети Павлик, Вова, Ала, зять Темур, братья Николай, Миша, Хазби, Алексей, сестры Тебро, Ольга, Дуня и близкие родственники извещают о кончине **Графа Зарбеговича** Габоева.

Похороны — 30 марта, с. Ксуиси.

Педколлектив школы № 5 выражает соболезнование Сретлане Чехоевой по поводу кончины ее отца **Иосифа.**

Лили Гассиева, Ала Тибилова, Белла Накашидзе и Лида Котаева выражают соболезнование Циале Чехоевой по поводу кончины ее отца **Иосифа.**

ЗА ЭФФЕКТИВНЫЙ ТРУД И ЗДОРОВЫЙ БЫТ

„ГОСТИ" МЕДВЫТРЕЗВИТЕЛЯ

Трезвость должна стать нормой жизни. Поэтому в нашей области, как и по всей стране развернулась острая борьба против пьянства и алкоголизма. Это требование Постановления Центрального Комитета партии, требование жизни, народа. Потому что пьянство является камнем преткновения в развитии общества.

Как и в центральной прессе, так и на страницах местных газет часто публикуются материалы о результатах этой борьбы. Но все же многие продолжают злоупотреблять спиртными напитками. Пока еще по улицам города и в общественных местах можно встретить выпивших. А это говорит о том, что нужно усилить борьбу против этого вредного явления. Это касается не только административных органов — это наша всеобщая задача. Нужно создать такую атмосферу, чтобы любители выпивки чувствовали, что, нарушив закон, они не останутся безнаказанными. Но поскольку они еще не чувствуют этого, то продолжают часть рабочего времени весело проводить в кафе и ресторанах. Но иногда меняются взаимоотношения пирующих. Веселье их переходит в ссору.

Приведем несколько примеров. Гурам Герисоевич Тедеев, проживающий в г. Цхинвали по ул. Комарова № 11, придя в кафе «Юность», сначала вел себя скромно, но через некоторое время ему захотелось помериться силой с кем-нибудь. Работники милиции Нукри Куджашвили и Северян Гузиташвили вовремя оказались возле дерущихся. Но Тедеев никак не хотел успокоиться, ему захотелось показать «свои способности» и перед работники милиции. Оказавшись в медвытрезвителе, он требовал, чтобы его выпустили, дескать, он не пьян.

Эту ночь Тедеев провел в медвытрезвителе. И несмотря на то, что денег у него не оказалось, заплатить за «услуги» ему придется 15 рублей.

«В выходные дни могу вести себя как хочу», — думал в тот день водитель автоколонны 2667, житель села Гуджабаури Сосо Андреевич Кулухов, направляясь в нетрезвом состоянии по улице Ленина, мешая движению автомашин. Работники милиции вынуждены были отвезти его в медвытрезвитель.

Чермен Графович Чочиев в субботу (22 марта) был в Ередви на похоронах. Напившись там, он не мог понять, как оказался на улице Привокзальной, где его задержала милиция.

— Что ты тут делаешь? Почему не идешь домой? — спросили его.

Вопросы эти он посчитал оскорбительными для себя и стал грубо выражаться. Пришлось забрать его в медвытрезвитель. У него оказалось 180 рублей. Его попросили несколько раз пересчитать эту сумму, но он ни разу не посчитал их правильно, в то время как считал себя трезвым. Ему тоже пришлось заплатить 15 рублей за «услуги» в медвытрезвителе.

Медвытрезвитель, наверное, очень пришелся по душе Руслану Муртазовичу Багаеву. Он побывал там несколько раз. В последний раз — 23 марта, работники милиции вынуждены были забрать его снова в медвытрезвитель.

Багаев работает монтером в городском отделе связи. Несмотря на то, что он побывал и в Сагареджо, он продолжает злоупотреблять спиртными напитками.

Так медвытрезвитель ежедневно принимает «гостей». Здесь несколько комнат. Работают две санитарки. По словам одной из них, Жени Джиджошвили, мы поняли, что белье вовремя не меняется, так как нет воды и необходимых условий для соблюдения чистоты.

В фельдшерской комнате вместо стола приспособлена какая-то доска. В комнате грязно, холодно. В антисанитарном состоянии находятся и рабочие комнаты дежурных.

Название этого учреждения говорит за себя — медицинское. А между медициной и антисанитарией ничего общего нет.

Здесь должно быть больше средств наглядной агитации, различных плакатов и стендов, чтобы попавшие в медвытрезвитель имели возможность сделать выводы.

С. Писиров, Т. Бораев.

Мышьяк для электроники

Безвредным для окружающей среды стало производство мышьяка, благодаря новой технологии, разработанной учеными Института металлургии Академии наук Грузинской ССР.

Наша республика — основной поставщик мышьяка для полупроводниковой техники, изготовления солнечных батарей. Богатые, уникальные в своем роде месторождения разрабатываются на территории Грузии не первый год, но отныне процесс извлечения этого элемента исключил этапы, связанные с выделением ядовитых веществ.

— Самая опасная стадия производства продукции — получение так называемого белого мышьяка, который выделяется окислительным обжигом, — поясняет один из авторов разработки, кандидат технических наук В. Рцхиладзе. — Мы этот этап полностью исключили: поместили руду в своеобразную сухую баню — специальные закрытые аппараты и подвергли ее термическому разложению. В зависимости от вида руды к ней добавляют порошковое железо. В обоих случаях получается технически чистый мышьяк, который используется в ряде отраслей промышленности. Следующим этапом нашей работы стало получение элемента высокой чистоты. Основными направлениями, принятыми XXVII съездом КПСС, предусмотрено широкое использование сверхчистых материалов при разработке новой техники и технологии. Нам удалось получить сверхчистый мышьяк способом его дистиляции из сплава с висмутом и свинцом.

Новая технология оправдала себя: на каждый килограмм добычи экономический эффект составил 800 рублей. Лицензию на изобретение грузинских ученых закупила индийская фирма «Моника энтерпрайсез».

(ГрузИНФОРМ).

Редактор П. ТЕДЕЕВ

НАШ АДРЕС

ЮГО-ОСЕТИНСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ
383570, г. ЦХИНВАЛИ,
УЛИЦА МОСКОВСКАЯ, № 5.

Дубляж газеты «Советон Ирыстон»

ТЕЛЕФОНЫ

Редактор — 2-42-72, заместитель редактора — 2-22-70, 2-23-45, отв. секретарь — 2-32-74, секретариат — 2-23-28, партийный отдел — 2-22-56, отдел пропаганды теории марксизма-ленинизма — 2-22-75, отдел промышленности и транспорта — 2-35-39, отдел сельского хозяйства — 2-22-73, отдел культуры — 2-50-86, отдел писем трудящихся — 2-42-76, переводчики — 2-50-43, соб. корреспондент — 2-50-81, корректоры — 2-22-27, издательство — 2-22-77, бухгалтерия — 2-49-94.

Цхинвальская типография, улица Московская, № 5.

ЭТ 00858.