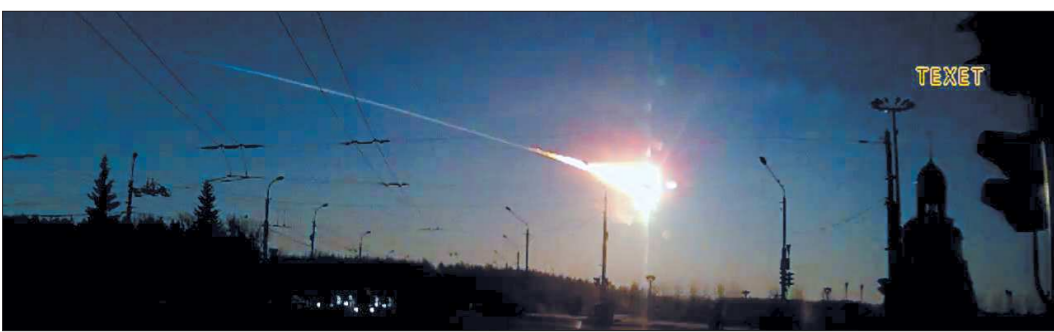


# Пейзаж после дождя. Метеоритного

Свердловчане готовы помочь соседям-челябинцам и пережить ещё один стресс



Визит нежданного космического гостя увидели десятки камер. В том числе этот видеорегиистратор

Сергей ПЛОТНИКОВ

Вчера утром в небе над Уралом прошёл метеоритный дождь. В ночь с пятницы на субботу мимо Земли пролетел астероид. Насколько мы готовы к столь интенсивному общению в космических пришельцах?

Есть такой термин — космический мусор. Не уверен, что именно так можно назвать метеориты или астероиды. Но согласитесь: это — пыль галактик, если иметь в виду размер и манеру залетать, куда не звали. Бывает мусор информационный. Им сегодня забит Интернет, он летит в уши на улице или в трамвае, прорывается в ленты новостных агентств.

Вываливать информационный мусор на головы людям, утром пережившим стресс, а за полночь ждущим «в гости» астероид — это перебор. Хочется подробностей. Одно информгентство сообщает о полтора сотнях пострадавших на Южном Урале, другое — о полутьсяче. И уже как-то слабо веришь третьему, хотя есть ссылка на источники в администрации Челябинска. Осколки метеорита сейчас ищут в озере Чебаркуль, близ полуострова Крутики и в селе Куваши, под Златоустом.

Потому так много журналистского народа собралось на пресс-конференцию МЧС. Временно исполняющий обязанности областного главы этого ведомства Валерий Устинов старался объяснить простыми для него и нас вещами о возможности доступным языком. Сам, когда увидел в небе дымный хвост, решил, что падает самолёт. Развернул машину вдогонку и связался с поисково-спасательным центром МЧС. По цвету дыма и ширине «хвоста» (самолёт тянет за собой обычно узкий чёрный след) понял, что

ВАЖНО

Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев связался по телефону с главой Южного Урала Михаилом Юрвичем и обсудил с ним возможную помощь, которую свердловчане могут оказать Челябинску и его жителям, пострадавшим в результате падения космических тел. По итогам разговора глава региона дал поручение председателю правительства Свердловской области сформировать строительные бригады, чтобы помочь Челябинцам максимально быстро устранить повреждения. Бригады доставят со Среднего Урала все необходимые строительные материалы, в особенности оконные стёкла.



Каких только ЧП не случилось за 32 года службы Валерия Устинова. А вот метеоритный дождь — первый

дело здесь в другом. Визуально определил: «хвост» не в десятки, а в десятках, если не сотнях километров от него. Тут подоспел и отчёт из центра: воздушные суда не падали.

А метеоритный дождь? «О том, что это произойдёт, в обсерватории не знали. Из Гидромета тоже не получили такой информации. Поэтому мы не проводили оповещение», — развёл руками Устинов. Звездочёт рядом с врио начальника не было. Но в новостных лентах высказались специалисты обсерватории «Арти» института геофизики УрО РАН. По их словам, вспышка от упавшего объекта была видна примерно за двести километров, а это означает, что предположения о том, что упал спутник или самолёт, несостоятельны — «эти объекты просто не способны выделить такое количество энергии, чтобы создать такую вспышку». В этой связи, успокаивают специалисты, никакого сильного радиационного или электромагнитного воздействия на окружающую среду бояться не стоит.

## Программа «Россия без сирот» доступна для обсуждения в Интернете

Цель федеральной программы — решение проблем семейного неблагополучия и социального сиротства, улучшение положения детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.

В рамках целевой программы «Россия без сирот» предполагается выделить четыре подпрограммы: профилактика семейного неблагополучия и социального сиротства; дети-сироты: защита и поддержка; поддержка семейного жизнеустройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей; профилактика девиантного поведения среди детей-сирот.

Один из путей решения проблемы сиротства — усыновление. За последние годы в Свердловской области отмечается положительная динамика в этом вопросе — уже два года Средний Урал лидирует в УрФО по количеству усыновлённых детей.

Высказать своё мнение по проекту программы можно на сайте: [www.rossiya-bez-sirot.ru](http://www.rossiya-bez-sirot.ru)

Маргарита ЛИТВИНЕНКО

## В Тавде прошёл митинг в честь воинов-интернационалистов

Руководство города, сотрудники исправительных колоний, дислоцированных в Тавдинском округе, их семьи и ветераны собрались у мемориала павшим воинам-интернационалистам. Так тавдинцы отметили очередную дату победы советских войск из Афганистана.

Участников необъявленных войн глава городского округа Виктор Лачимов поблагодарил за исполненный воинский долг. Минутой молчания почтили павших.

Во всех исправительных колониях в этот день прошли встречи с бывшими воинами-интернационалистами. Они уже приглашены сюда и на День защитника Отечества. Кроме ветеранов, на тематические вечера придут нынешние бойцы отряда специального назначения «Россы», неоднократно выезжавшие в длительные командировки на Северный Кавказ, а также родители погибших героев.

Руслан ЯКОВЛЕВ

## Притыкинского вора нашли по следам снегохода

В деревне Притыкино, что находится на границе Талицкого и Байкаловского округов, накануне вечером злоумышленник вскрыл «болгаркой» металлический сейф, похитил карабин «Вепрь» калибра 7,62 мм и охотничье ружье ИЖ-43 12-го калибра. Вооружившись, вор прихватил спиртные напитки и скрылся на принадлежащем потерпевшему снегоходе «Буран».

Как сообщили в ГУ МВД по Свердловской области, оружие принадлежало помощнику одного из депутатов Государственной Думы, который приехал в Притыкино поохотиться.

Как только сообщение о краже поступило в полицию, на место выехала следственно-оперативная группа под руководством начальника уголовного розыска ОВД Талицы. Вора нашли и задержали через несколько часов — по следам снегохода.

Задержанный — 32-летний уроженец села Шогринское Артёмовского района, ранее судимый за кражи. Начальник ГУ МВД области Михаил Бородин дал указание кардровой службе подготовить приказ о поощрении сотрудников полиции, раскрывших эту кражу по горячим следам.

## Невьянские полицейские стреляли по колёсам

Вчера на трассе Екатеринбург-Серов в погоне за злоумышленником сотрудники полиции применили табельное оружие. Так они задержали предполагаемого участника дорожного строительства.

Получив сообщение о том, что со двора дома № 28 по улице Чапаева в Невьянске угнали машину «Тойота Ланд Крузер», сотрудники невьянских полиции блокировали выезд из города. Заметив, что похищенный автомобиль тащится на трассе за «жигулями» ВА3-2108 бежевого цвета, полицейские велели буксировщику остановиться. Тот резко встал вперёд, поврал буксировочный трос и продолжил движение по автотрассе Екатеринбург-Серов.

Приказы по громкоговорящей связи убегающего не убедили, три предупредительных выстрела в воздух — тоже. Тогда полицейские пальнули по колёсам и машина остановилась. Бросив повреждённый автомобиль, водитель побежал в лес, но скрыться в темноте ему не удалось. Задержанного доставили в участок, где установили личность. Подозреваемый в угоне — ранее не судимый, 28-летний житель Нижнего Тагила. Работает в одном из автосалонов.

Полиция устанавливает возможных заказчиков хищения престижного автомобиля и подельников злоумышленника.

Анна РОДИОНОВА

# Болид в предрассветных сумерках

Журналисты «ОГ» выдвигают свои версии вчерашнего события

Василий ВОХМИН

Вчера в 9.20 утра я шёл по одной из улиц Екатеринбургa. Солнце ещё не взошло, но было достаточно светло. Внезапно — в одну секунду — стало светло так же, как днём.

Мысль: зачем это утром «врубили» уличные фонари? Смотрю вверх и вижу летящий с огромной скоростью светящийся шар. Довольно большой величины — размером примерно с Луну — он движется по южной части небосклона. При этом тело направляется с востока на запад под довольно острым углом к горизонту. Ощущение, что где-то далеко оно врежется в землю.

Три-четыре секунды... Шар исчезает и яркий свет мгновенно сменяется предрассветными сумерками. Не слышно никаких звуков, никаких взрывов. Я подумал, что, возможно, стал свидетелем полёта астероида, который опасно приблизился к Земле и о котором накануне сообщали самые разные СМИ. И уже после вспомнились другие огненные шары, о которых когда-то приходилось писать.

В далёком 1990 году в областном госархиве мне удалось ознакомиться со следственным делом о гибели студент-туриста Игоря Дятлова в феврале 1959 года. Цензуры уже не существовало, и о подробностях трагедии я беспрестанно рассказывал на страницах областной молодёжной газеты «На смену!» (в «Уральском рабочем» тогда же это сделал нынешний заместитель ответственного секретаря «Областной газеты» Станислав Богомолов). Естественно, необычные небесные явления, свидетельства о которых содержатся в следственном деле, заняли главное место в обоих материалах.

Огненные шары в феврале-марте 1959 года наблюдались по всему Северному Уралу. Они появлялись с удивительным постоянством, всегда двигались примерно в северном направлении, всегда внутри них происходили яркие вспышки.

Одни люди, наблюдавшие их, испытывали страх, другие, скорее, любопытство. Вот что рассказывал мне участник поисковых работ В.Якименко: — Шар двигался бесшумно. Он был оранжево-красного цвета, размером с восходящую Луну. Постепенно круг терял свои черты, размывался. Внутри шара ощущалось движение струй, само тело напоминало плазму.

К делу «дятловцев» за 18 февраля 1959 года. Её автор — начальник Высокогорского рудоуправления А.Кисель — писал: «Шар двигался в направлении на северо-восток. Внутри его произошла вспышка, и стала видна очень яркая сердцевина шара. Сам он стал более интенсивно светиться, около него появилось светящееся облако, отогнутое по направлению на юг. Облако распространялось на всю восточную часть небосвода. Вскоре после этого произошла вторая вспышка, она имела вид серпа Луны».

В чём сходство этих описаний и того, что я (и ещё многие тысячи уральцев) видели вчера? Ну, во-первых, шар — очень яркий, светящийся. Во-вторых, он двигался бесшумно. В-третьих, величина с Луну.

Материалы следственного дела говорят о том, что загадочные небесные тела в 1959

году перемещались очень быстро. Вчера, повторю, полёт огненного болида можно было наблюдать в течение лишь нескольких секунд.

В чём различие? За считанные мгновения вчера я не заметил ни «движения струй», ни сходства с плазмой, ни вспышек внутри. Может быть, именно из-за стремительности происшедшего. Периодичность появления «огненных пришельцев» в 1959-м указывает на то, что они были не творения природы (метеоритами, крошечными астероидами), а делом рук человека.

...Восшедшее вчера в земную атмосферу тело уже получило название «Челябинского метеорита». Но раз есть метеорит, то должны быть и его обломки, и кратер. Между тем, несмотря на наличие пострадавших и выбитые стёкла, вчера, на момент написания материала, не было найдено «физических доказательств» метеоритной версии.

Может быть, небесный гость приземлился в безлюдном месте (называвшемся вчера Златоустовский и Саткинский районы Челябинской области — это горная, покрытая лесами местность) — и тогда поиски потребуют времени. А может быть...

Все хорошо знают, что произошедший над Сибирью 30 июня 1908 года огненный шар

(такой же, как вчера над Уралом) получил название «Тунгусского метеорита». Был громадной силы взрыв и вывал леса. Но ни кратера, ни обломков пришельца, спалившего кусок сибирской тайги, обнаружить не удалось. Гипотезы до сих пор звучат самые разные, но наименьшее количество изъясно имеет предположение о крошечной комете, которая просто испарилась в земной атмосфере.

Кометную версию исследователи сконструировали чисто теоретически. Но в июле 1994 года они получили визуальное подтверждение своим догадкам, предсказав и наблюдая падение кометы Шумейкер-Леви на Юпитер. Это было феерическое зрелище, за которым следили астрономы всего мира: фрагменты рассыпавшейся кометы со скоростью 64 километра в секунду в течение шести дней врезаются в атмосферу космического гиганта. Первый обломок — и облако газов поднимается на три тысячи километров над поверхностью. Другой (наиболее крупный) — и в атмосфере планеты возникает тёмное пятно диаметром 12 тысяч километров.

Юпитер и Сатурн — пылесосы Солнечной системы. Их мощная гравитация притягивает к себе космический мусор, который в противном случае мог бы

## КОСМИЧЕСКИЕ ГОСТИ

Метеориты — каменные или железные тела, падающие на Землю из межпланетного пространства. Представляют собой остатки метеорных тел, не разрушившихся полностью при движении в атмосфере.

Болидом называется довольно редкое явление — летящий по небу огненный шар. Это явление вызывается вторжением в плотные слои атмосферы крупных твёрдых частиц, называемых метеорными телами. Двигаясь в атмосфере, частица нагревается вследствие торможения, и вокруг неё образуется обширная светящаяся оболочка, состоящая из горячих газов. Болиды часто имеют заметный угловой диаметр и бывают видны даже днём.

Метеориты могут выпадать в тех случаях, когда скорость вторгшегося в земную атмосферу метеорного тела не превосходит 22 километра в секунду и если это тело обладает достаточной механической прочностью.

Падения метеоритов на Землю сопровождаются световыми, звуковыми и механическими явлениями. По небу проносится яркий огненный шар, называемый болидом, сопровождаемый хвостом и разлетающимися искрами. По пути движения болида на небе остаётся след в виде дымной полосы, который из

обрушится на головы землян. Но ни один пылесос, наверное, не может собрать всё до единой пылинки.

Галактики, звёзды и планеты рождаются, развиваются, стареют, умирают. Иногда они сталкиваются с себе подобными. Иногда поглощают более

прямолинейного под влиянием воздушных течений принимает зигзагообразную форму. Ночью болид освещает местность на сотни километров вокруг. После того как болид исчезает, через несколько секунд раздаются похожие на взрывы удары, вызываемые ударными волнами. Эти волны иногда вызывают значительное сотрясение грунта и зданий.

Самый крупный метеорит был найден в Юго-Западной Африке в 1920 году. Метеорит этот, названный Гоба (названия даются по населённому пункту, ближайшему к месту падения), железный, масса его около 60 тонн. Такие крупные метеориты падают редко. Как правило, массы метеоритов составляют сотни граммов или несколько килограммов.

К крупнейшим метеоритам относится железный Сихотэ-Алинский, упавший в СССР в 1947 г. Он ещё в атмосфере раскололся на тысячи частей и выпал на Землю «железным дождем». При ударе о грунт части метеорита раздробили скальные породы, образовали в них кратеры и воронки. Было обнаружено 200 кратеров и воронок диаметром от 20 сантиметров до 26 метров. Масса Сихотэ-Алинского метеорита оценивается в 70 тонн, собрано более 23 тонн.

Игорь ИВАНОВ

## А МОЖЕТ БЫТЬ, ШАРОВАЯ МОЛНИЯ?

Хоть МЧС уже объявило официально, что Урал подвергся метеоритной атаке и по многочисленным записям видеорегиистраторов, выложенным в Интернет, всё произошедшее очень похоже на падение болидов, осмелем предложить ещё одну версию — шаровая молния.

Да, в 90 процентов случаев она появляется во время грозы, но бывает и вне грозы (даже сухие, без снегопада!) и с шаровыми молниями. Конечно, реже, но бывает и такое — любая поисковая система выдаст вам массу информации на эту тему. А для интереса сравните параметры шаровых молний, составленные на основании многолетних наблюдений.

**Размеры.** От горошины до 12 метров в диаметре, но были случаи, когда шар достигал 27 метров и даже 260 метров!

**Форма.** Как правило, это шар. Но может быть и яйцевидной чертание и даже колесо.

**Цвет.** Чаще всего — красный или оранжевый, возможны варианты синего, белого или голубого.

**Время.** Шаровая молния живёт от одной до пяти секунд. Заканчивает свой путь либо негромким хлопком, либо взрывом.

**Движение.** Чаще всего, горизонтальное, реже — вертикальное бокают и по краям замысловатой траектории.

**Скорость.** От скорости пешехода до 240 метров в секунду, то есть до 864 км в час!

При всей очевидности метеоритной версии случившегося никто не может объяснить тот факт, что в Челябинске после небесной атаки пропала сотовая связь, о чём сообщали разные СМИ. Метеориты на неё никак не могли повлиять. Другое дело — шаровая молния, предмет тёмный, как говорил один персонаж, и исследованию толком пока не поддается. Учёные склоняются всё же к тому, что это ступок плазмы, которую в искусственных условиях удаётся создать на доли секунд в мощном электромагнитном поле. И сама шаровая молния при взрыве способна создать электромагнитные возмущения и скачки напряжения и тока в электрических сетях, а это уже могло создать проблемы для сотовой связи.

Понятно, что это просто версия. Если, как сообщалось, уже обозначено место падения метеорита и его начали искать и найдут, то она может и отпасть. Но уж больно параметры похожие...

Станислав БОГОМОЛОВ