

№2
2014



САМЫЕ

ВЕЛИКИЕ ОТКРЫТИЯ

Приключения
Путешествия
Изобретения

**КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ОРУЖИЕ УЖЕ
РЕАЛЬНОСТЬ?!**

**ГЛОБАЛЬНОЕ
ПОТЕПЛЕНИЕ
УЖЕ БЫЛО
56 МИЛЛИОНОВ
ЛЕТ НАЗАД!**

**В ЭТОМ ГОДУ
НАЧНЕТСЯ
ЛЕДНИКОВЫЙ
ПЕРИОД?!**

**ПОЧЕМУ ПОГОДА
СХОДИТ С УМА?**

**КОГДА НАСТУПИТ КЛИМАТИЧЕСКИЙ
АПОКАЛИПСИС?**

ISSN 2220-606X

14002>

9 772220 606003

12+



Выпиши «Самые Великие» на www.idpoputchik.ru/podpiska!

Когда наступит климатический апокалипсис?



КОГДА АНТИЦИКЛОН «БЬЕТ» ПО ГОЛОВЕ

О том, что погода влияет на самочувствие человека, знали еще древние. В последние десятилетия этому вопросу было посвящено немало исследований, удалось выяснить, что, вопреки знаменитой песне, погода все же иногда бывает плохой и может приводить к значительному ухудшению не только физического состояния, но и работоспособности, и даже настроения многих людей.

О погоде задумывался даже великий Гёте

Нет никакого сомнения в том, что еще у первобытных охотников в сырую и прохладную погоду ныли суставы, однако письменности у них не было, поэтому описать свои негативные или положительные ощущения, связанные с той или иной погодой,

они не могли. Первые письменные упоминания о связи самочувствия человека с погодой принадлежат древнегреческому врачу Гиппократу. Он регулярно проводил наблюдения за погодой и первым отметил сезонную смену обострений тех или иных заболеваний.

Гиппократ писал, что одни люди чувствуют себя лучше летом, а другие — зимой. Даже при смене времен года самочувствие человека может меняться в зависимости от того, к какому из них наиболее предрасположен его организм. Вот поэтому древнегреческий врач, описывая болезнь, первым делом отмечал влияние на нее погоды. Позже другой греческий врач Диокл выделил в году шесть периодов, каждому из них он дал свои рекомендации по образу жизни для тех или иных больных.

Любопытно, что и великий Гете не оставил без

Когда наступит климатический апокалипсис?

внимания влиянию погоды на человека, он даже написал «Опыт изучения погоды». Знаменитый писатель и мыслитель был весьма чувствителен к переменам погоды, например, он отмечал, что высокие показания барометра положительно сказывались на его настроении, самочувствии и работоспособности. Он писал: «... От вредного воздействия воздуха страдают, прежде всего, утончённые натуры». Хотя с этим утверждением не все согласны, на мой взгляд, люди с более тонкой организацией на самом деле сильнее восприимчивы ко всем погодным пертурбациям, чем их более «толстокожие» собратья.

В объемистом труде «Больной и погода» его автор Вильям Фердинанд Петерсен в свое время прямо заявил, что наше самочувствие зависит даже от перемены направления ветра. Он предполагал, что непрерывная смена теплых атмосферных фронтов на холодные и наоборот является главной причиной наиболее опасного влияния погоды на организм человека, когда даже при небольших изменениях у людей появляются вялость и недомогания. Еще опаснее внезапные сильные изменения, которые вызывают своеобразный «спазм» в кровеносной системе, высвобождают токсичные побочные продукты жизнедеятельности, все это ведет к обострению любых заболеваний — от шизофрении до радикулита. «Если существует организм, сотворенный как действующий резонатор космических событий, — писал Петерсен, — то это человеческое тело».

Первые научные исследования влияния климата, времен года и погоды на человека были начаты только в XVII веке. Немалая заслуга в изучении этого вопроса принадлежала ученым из Российской Академии наук в Петербурге. Известно, что большой вклад в подобные исследования внесли такие отечественные ученые, как И. М. Сеченов, И. П. Павлов и многие другие.

Метеочувствительность — как фактор нашей жизни

К тем, кто постоянно ощущает связь своего самочувствия с погодой, так называемым метеочувствительным людям, по разным оценкам относятся от 25 до 35 процентов населения Земли. По мнению ученых, в основном восприимчивы к переменам погоды маленькие дети, пожилые люди, женщины с гормональными колебаниями месячного цикла, а также страдающие различными хроническими заболеваниями. Кстати, кроме упомянутого выше Гёте, метеочувствительными были такие знаменитости,

как Леонардо да Винчи, Колумб, Данте, Микеланджело, Байрон, Казанова, Дидро, Гейне, Гюго, Моцарт, Кеплер, Лютер, Руссо, Вольтер, Паскаль, Наполеон, Дарвин, Ницше, Вагнер.

Любопытно, что одно из объяснений метеочувствительности дала не медик, а физик Татьяна Бреус, вот как оно звучит: «Организм человека является достаточно сложной системой различных взаимосвязанных между собой ритмов: дыхательного, сосудистого и сердечного. Таким образом, резкие перепады атмосферного давления, температуры воздуха и повышения солнечной активности могут с лёгкостью вывести организм человека из равновесия. В результате люди ощущают физический и эмоциональный дискомфорт».

Считается, что более чувствительными к метеорологическим факторам являются ослабленные, страдающие переутомлением люди. Еще хуже приходится тем, у кого есть сердечно-сосудистые заболевания, проблемы с опорно-двигательным аппаратом, заболевания легких, неврозы, атеросклероз сосудов головного мозга, астма.

На самочувствие человека влияют такие факторы окружающей среды, как температура, атмосферное давление, ветер, влажность воздуха, концентрация кислорода, возмущенность магнитного поля Земли, уровень загрязнения атмосферы, который нередко тесно взаимосвязан с погодными условиями. Все эти факторы во многом по-разному воздействуют на каж-

Видеоприложение «Аномальные новости» www.anomaly.ru



Рекомендуемый браузер:
Google Chrome
Для любого типа PC и операционной системы его можно бесплатно скачать и установить с сайта:
www.google.com/chrome

Дорогие наши читатели!
Мы рады сообщить вам о запуске бесплатного видеоприложения к газете «Аномальные новости» на сайте www.anomaly.ru.
Здесь вы ежедневно сможете просматривать несколько свежих видеороликов паранормальной и уфологической тематики с описаниями и поделиться мнением об увиденном.
К тому же на www.anomaly.ru будут размещаться дополнительные видеоматериалы к статьям в газете «Аномальные новости».
Получить доступ к видеоприложению «Аномальные новости» можно при помощи любого современного компьютера: стационарного PC, ноутбука, нетбука, «планшетника» или смартфона.
Для этого достаточно ввести в адресную строку браузера: www.anomaly.ru или же считать объемный штрихкод при помощи видеокамеры мобильного устройства.



Хотите увидеть то, о чем прочитали в любимой газете?
Заходите на сайт www.anomaly.ru!

Когда наступит климатический апокалипсис?

дого человека в зависимости от состояния здоровья, его адаптации к их колебаниям, наличия тех или иных хронических заболеваний.

Нет никаких сомнений в том, что метеочувствительность превратилась в немаловажный фактор нашей жизни, ведь из-за перемен погоды мы нередко не только испытываем различные недомогания, но и в значительной степени теряем работоспособность, а это сказывается на нашем финансовом состоянии и карьере. По мнению медиков, число метеочувствительных людей растет с каждым годом. В основном это происходит из-за того, что большую часть времени мы проводим в комфортных помещениях, изолировав себя от окружающей среды, и адаптационные способности наших организмов все больше слабеют.

Коварство обычного ветра

Кажется, что обычный ветер вряд ли может каким-то образом повлиять на наше самочувствие, особенно если мы находимся за крепкими стенами дома и лишены возможности воспринимать своим телом его порывы. Однако это не так — например, исследователи из Японии отметили усиление приступов астмы всего лишь при одном изменении направления ветра.

А вот направленные сверху вниз ветры известны во всем мире своим негативным влиянием на самочувствие человека. Они образуются, когда воздух следует книзу с горного массива, становясь по дороге теплее, суше и часто набирая довольно значительную скорость. Такие ветры — европейский фён (теплый сухой



ветер в Альпах) и мистраль (северный или северо-западный ветер на юге Франции) — могут влиять на значительные территории. В период таких ветров ученые отмечают увеличение сердечных приступов. Биометеорологи считают, что любые отрицательные влияния на самочувствие человека — от обычного недомогания до головных болей — могут быть связаны с местными господствующими ветрами.

Несколько лет назад доктор Кончита Рохо провела исследования связанные с влиянием северного ветра Трамонтана, дующего в Средиземноморье, на психику людей. Еще древние легенды говорили о том, что этот ветер одним несет безумие, а другим — гениальные озарения. Рохо решила это проверить. В сезон Трамонтаны она проанализировала поведение 300 человек и сделала следующий вывод: «Климатические явления отражаются на состоянии нейронов головного мозга. Трамонтана может вызвать депрессию

Засуха, торнадо, град – вот так климат, брат!

Земля может лишиться цветов

Хотя сейчас все говорят о глобальном потеплении, многие ученые прогнозируют, что оно сменится процессом глобального похолодания. Как и глобальное потепление, похолодание, которое охватит весь мир, будет разрушительно воздействовать не только на нашу цивилизацию, но и на природу. Так, например, Земля может почти лишиться



ся цветов. В результате изучения 49 тысяч видов цветов и их эволюции, американские ученые пришли к выводу, что большинство из них потеряло способность адаптироваться к сильному холоду. Глобальное похолодание приведет к их полному исчезновению. Остается надеяться, что правы некоторые российские ученые, ожидающие наступления похолодания только через несколько тысяч лет.

Когда наступит климатический апокалипсис?

и истощение или же, напротив, оказать стимулирующее воздействие, сходное с эффектом от сильных антидепрессантов».

Погода и настроение

31 декабря 2013 года я был в Архангельске и в этот день пару раз попал под мелкий морозящий дождь. Снег практически весь стаял, было сумрачно и сыро и в Новый год верилось с трудом. Возможно, если бы я с детства жил где-нибудь в Испании или Греции, такая погода не оказала бы на мое настроение никакого влияния, но я привык встречать Новый год, когда на улице морозец и снег, поэтому радостное предвкушение праздника как рукой сняло.

Только оказавшись в помещении и заизолировав себя от улицы шторами (благо в это время на Севере быстро темнеет), мое настроение немного поднялось, особенно после включения телевизора с его новогодними программами. Зато, когда я проснулся 1 января и выглянул в окно, в настроении произошел по-настоящему положительный скачок — за ночь выпал снег и температура опустилась до минус восьми, на улице началась настоящая зима.

По мнению ряда ученых, теплая зима в средней полосе России вполне может привести к депрессии. Вместо мороза и хрустящего под ногами снега — оттепель, сырость и увязающие в мешанине из мокрого снега и воды почти промокшие ноги, какое уж тут настроение? Считается, что все психические заболевания обостряются весной и осенью, а если еще половина зимы превращается в некое подобие поздней осени... Представьте, что все это еще происходит на Севере, где несколько месяцев солнце совсем не появляется над горизонтом, тут уж на самом деле затоскуешь.

Считается, что одной из причин зимней депрессии как раз и является недостаток солнца, провоцирующий дефицит гормонов счастья (дофамина, серотонина и норадреналина). Заметьте, все это при том, что, по некоторым источникам, у нас в той или иной мере страдает депрессией до 80% населения (в Евро-

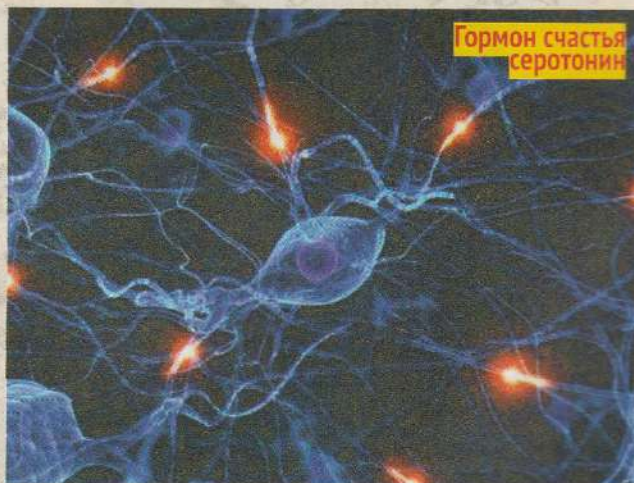


пе — пока 5%). На первый взгляд, такая цифра мне показалась преувеличенной, однако если просуммировать алкоголиков, наркоманов, уголовников, уже сидящих и пока «работающих», пенсионеров с их ничтожными пенсиями, безработных, инвалидов, людей, взявших кредит (он только до первого взноса кажется благом), и тех, кто уже задолжал по нему, обитателей аварийных квартир, то цифра на самом

деле выйдет немаленькая, уж больше половины населения это точно. Не стоит забывать, что у тех же алкоголиков и наркоманов есть родные и семьи, которые из-за дурного пристрастия близкого человека живут в постоянном стрессе. Так что плохая погода порой только усугубляет нашу депрессию, иногда провоцируя по-настоящему стрессовые ситуации.

Интересно, что многие зарубежные исследования отрицают

какую-либо связь между настроением и погодой. Например, американский профессор-психолог Дэвид Уотсон, проанализировав результаты нескольких десятков исследований зависимости настроения человека от погоды, пришел к выводу, что какая-либо значимая корреляция между погодой и настроением



Гормон счастья
серотонин

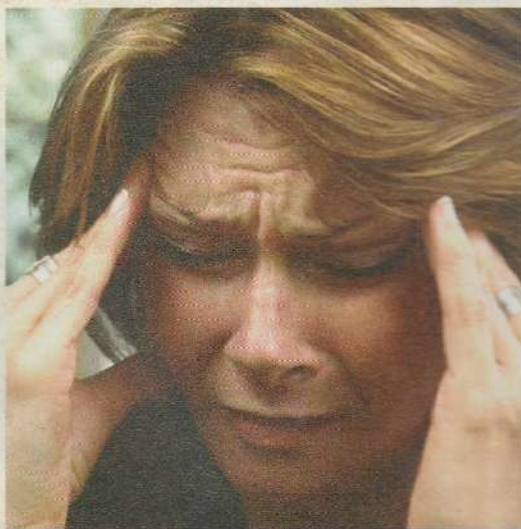
Когда наступит климатический апокалипсис?

отсутствует. Впрочем, это не удивительно, ведь многие исследования проводились в странах, где весь год вся погода на одно лицо и настоящей зимы никто не видел...

Циклон или антициклон — что лучше?

Циклон или антициклон — что лучше? Большинство здоровых людей ответит, конечно, лучше антициклон. Ведь это ясное небо, сияющее солнце, отсутствие дождя и грязи. Однако метеочувствительные люди, скорее всего, ответят не так однозначно. Считается, что комфортным для нашего организма является атмосферное давление в 750 мм ртутного столба. Достаточно изменения всего в 10—15 мм в ту или иную сторону, чтобы самочувствие многих из нас заметно ухудшилось.

Допустим, местность, где вы живете, накрыло циклоном. Это означает низкое атмосферное давление, серое небо, осадки, большую влажность, скачки



во время антициклона чувствуют себя обычно неплохо, то вот у гипертоников подсккакивает артериальное давление, поэтому им надо почаще измерять давление и особенно внимательно следить за своим самочувствием. Астматикам и аллергикам антициклон тоже не несет ничего хорошего: из-за отсутствия ветра в городском воздухе увеличивается

концентрация вредных примесей от выхлопов автомобилей и выбросов промышленных предприятий, а в весенний и летний периоды к ним добавляется еще и пыльца растений. Многие с наступлением антициклона жалуются на головную боль.



температуры. Такая погода очень неблагоприятна для гипотоников, людей с болезнями сердечно-сосудистой системы, для тех, у кого нарушена функция дыхания. Одним во время господства циклона не хватает кислорода, у них возникают проблемы с дыханием, другие чувствуют жуткую слабость, третьи (люди с повышенным внутричерепным давлением) жалуются на мигрень.

Хотя антициклон несет с собой ясную солнечную погоду, он многих тоже не радует. Если гипотоники

Сибирский антициклон

Как видите, слова «у природы нет плохой погоды» из известной песни могут вызвать положительный отклик только у очень здоровых людей, которых в настоящее время осталось не так уж и много. Медики рекомендуют всем метеочувствительным людям в неблагоприятную для них погоду беречь свое здоровье, не переутомляться, избегать психоэмоциональных нагрузок, при любых тревожных симптомах обращаться к врачу.

Увы, каждый неблагоприятную для себя погоду переносит по-своему, поэтому давать общие для всех рекомендации я воздержусь, их и так достаточно много

в том же интернете. Вы должны просто изучить свои «взаимоотношения» с различной погодой, потом проконсультироваться с врачом, чтобы знать, чего стоит опасаться в негативный для вас период, и работать с ним план ваших действий по профилактике обострения хронических болезней. Особенно важным считаю предупреждение инфарктов и инсультов, вероятность которых в неблагоприятную погоду возрастает.

Андрей Сидоренко

Когда наступит климатический апокалипсис?



ПОЧЕМУ ПОГОДА СХОДИТ С УМА?

Многие ученые в последнее время говорят, что о привычной погоде нам теперь придется забыть. Надолго или навсегда? — Это пока неизвестно. Увы, в ближайшие годы россияне точно ожидают различные погодные аномалии, и не только россияне, достаточно вспомнить о зиме этого года.

Не погода, а сплошная депрессия!

6 января 2014 года, можно сказать, самый разгар зимы, а в Москве, Рязани, Санкт-Петербурге и Петрозаводске мороза нет, на термометре — плюс один градус. А вот в США прогнозируют небывалые арктические морозы, настоящая снежная буря движется со стороны Канады, жителей ряда штатов призывают без необходимости не выходить из дома,

а владельцев автомобилей воздержаться от поездок. Власти прямо говорят о смертельно опасном морозе, а в штате Миссури уже занесло снегом все дороги.

Кстати, в тех же США в последние годы погода на самом деле сходит с ума. В 2011 году в американском исследовании «Погода в Северной Америке становится всё более опасной» было написано следующее: «За последние 30 лет количество экстремальных погодных явлений, таких как ураганы, наводнения и засухи, в Соединённых Штатах увеличилось почти в пять раз». Все чаще возникают в последние годы в Америке и сильные грозы. Только в 2011 году ущерб от сильных повреждений, связанных с грозами, составил \$26 миллиардов, это вдвое больше, чем в 2010 году.

Говорят, от погоды ни спрятаться, ни скрыться. Как оказалось, это утверждение является абсолютно

Когда наступит климатический апокалипсис?

верным. Опыты показали, что люди, даже помещенные в изолированное помещение, экранированное от магнитных полей, с благоприятными температурой, влажностью, освещением и давлением, все равно чувствуют изменения погоды — у одних начинаются головные боли, у других болят суставы, у третьих скачет давление. А число вот таких метеочувствительных людей, как говорят ученые, с 30-х годов прошлого века выросло почти в два раза!

Как считают медики, люди особенно болезненно реагируют на резкие изменения погодных параметров, к сожалению, в последние годы мы все чаще сталкиваемся именно с крайне крутыми перепадами температур и давления, ну а ветры умудряются менять свое направление за считанные часы. Теперь даже циклон сменяется антициклоном (и наоборот) не за 5–6 дней как раньше, а всего за 3–4 дня...

Погода сейчас стала модной темой, о ней судачат бабушки на лавочках у подъездов, говорят маститые ученые и политики, а медики уже связывают с погодными аномалиями даже душевные расстройства.

Большинство климатологов мира видят причину глобального потепления со всеми его ураганами и погодными аномалиями в выбросах в атмосферу парниковых газов, главным образом — углекислого газа. Где-то около 80% выбросов этих вредных для климата газов связаны со сжиганием топлива. Свой вклад в процесс глобального потепления вносят как трубы заводов и котельных, так и костер туриста и выхлопная труба вашего автомобиля. Средняя температура на планете постепенно растет, а с ее ростом практически на всех континентах сокращается площадь ледников. О возможных кошмарных последствиях глобального потепления уже много писали, поэтому

не будем повторяться, а лучше остановимся на гипотезах, которые не связывают изменения климата с деятельностью человека.

Во всем виноват Тунгусский метеорит?

Не все ученые видят причину климатических изменений в так называемом антропогенном факторе, к ним относится и директор Института вычислительного моделирования Сибирского отделения РАН, член-корреспондент РАН Владимир Шайдуров. Согласно его гипотезе катализатором глобального потепления на нашей планете мог стать... Тунгусский метеорит.

По расчетам ученого, гораздо больше, чем парниковые газы, на климат нашей планеты влияет изменение содержания воды в верхних слоях атмосферы. Так компьютерное моделирование показало, что рост содержания воды в мезосфере (слой атмосферы, находящийся в 50–85 км от поверхности земли) всего на 1% дает повышение температуры у поверхности планеты на целых 4 °С.

Проанализировав изменение среднегодовых температур за последние 140 лет, Шайдуров установил, что до 1906 года наблюдалось постепенное похолодание, а вот начиная с 1909 года температура начала расти, то есть где-то между 1906 и 1909 годами на нашей планете и начался процесс глобального потепления. Именно в этот период (1908 год) и произошло падение Тунгусского метеорита.

Как же падение метеорита могло повлиять на климат? Ученый считает, что «ударная волна вышибла из Земли очень большое количество газа, главным образом метана (удар пришелся на крайне заболоченную зону тайги). Этот метан быстро поднялся вверх в

Засуха, торнадо, град – вот так климат, брат!

Потепление климата и эпидемии



Медики и эпидемиологи не скрывают своей озабоченности, по их мнению, потепление климата приведет к изменению периодов и распространенности заболеваемости инфекционными болезнями, в частности гриппом. Эпидемии станут более продолжительными и будут начинаться раньше обычного. Ученые

проанализировали данные о тяжести протекания эпидемий гриппа, начиная с 1997–1998 годов и заканчивая современным периодом, и установили, что наиболее опасные эпидемии гриппа совпадали с теплыми зимами. Эпидемии были тем интенсивнее, чем теплее оказывалась зима.

Когда наступит климатический апокалипсис?



Место падения Тунгусского метеорита

атмосферу и поджег ее защитный озоновый слой. При сгорании метана в этом озоновом слое, в свою очередь, выделилось значительное количество водяного пара, и в итоге в мезосфере образовался дополнительный парниковый слой, который и стал виновником последующего устойчивого роста среднемировой температуры Земли».

Кстати, до сих пор не ясно, что упало в 1908 году в сибирской тайге. Одни считают, что в районе Подкаменной Тунгуски взорвалось ледяное ядро небольшой кометы, другие связывают взрыв с солнечным плазмой, третьи говорят о катастрофе внеземного корабля. Однако причина взрыва для гипотезы Владимира Шайдунова принципиального значения не имеет, а вот то, что он на самом деле был очень сильным, эквивалентным взрыву 1500—2000 атомных бомб, сброшенных на Хиросиму, и оказал сильнейшее влияние на земную атмосферу, — это никакого сомнения не вызывает. Гипотеза российского ученого вызвала большой интерес в научном мире, западные климатологи довольно активно обсуждали эту альтернативную теорию глобального потепления.

Ничто не ново под Луной

Когда слышишь, что «впервые за период метеорологических наблюдений» побит тот или иной температурный рекорд, невольно становится не по себе, а голову начинают посещать самые мрачные мысли. Конечно, где поднабраться оптимизма, если один ученый обещает, что наше солнце перегрелось и скоро взорвется, другой грозит очередным все-

мирным потопом, а третий «обнадеживает» новым ледниковым периодом. Однако стоит ли паниковать и так ли человечество виновато в последних климатических и погодных катаклизмах?

Чтобы более оптимистично смотреть в будущее, надо вспомнить, что период регулярных метеорологических наблюдений по сравнению с продолжительностью истории человечества ничтожно мал, а в прошлом на нашей планете не раз случались самые настоящие климатические апокалипсисы. Жертвами климатических катаклизмов стали многие древние цивилизации, в частности от многолетней засухи погибла цивилизация индейцев майя.

Ученые Росгидромета Е. П. Борисенков и В. М. Пасецкий в результате многолетней кропотливой работы в свое время написали уникальную книгу «Тысячелетняя летопись необычайных явлений природы», в ней из русских летописей и различных других древних источников они собрали сведения об экстремальных климатических явлениях за очень длительный период. Эта книга помогает понять, что современные «безумства» погоды



Смог в городе

не являются чем-то уникальным, роковым и ужасным. В прошлом наши предки не раз становились не только свидетелями, но порой и жертвами погодных аномалий. Вот только некоторые примеры.

922 ГОД. Средняя Азия. Все реки, в том числе и Амударья, покрылись толстым льдом.

1011 ГОД. Жестокая зима повсеместно, в том числе и в Киевской Руси. Замерз пролив Босфор. В Египте на Ниле стал лед.

1066 ГОД. Чехия. От страшных лесных пожаров летом стояла сплошная мгла. Дымный смрад от горевших торфяников окутывал землю более 300 дней.

Когда наступит климатический апокалипсис?

1083 ГОД. «Великая сушь» на Русской равнине, пожары лесов и торфяников, степные палы.

1110 ГОД. Киев. Зимняя гроза в феврале. «Явился столп огненный от земли до неба, и молнии осветили всю землю».

1186 ГОД. Европа. Небывало теплая зима. В январе цвели деревья.

1210 ГОД. Западная Европа. Очень холодная зима, в том числе в Венеции, где ездили по замерзшему морю на телегах.

1228 ГОД. Западная Европа. Уже в апреле цвел виноград, а жатву завершили в конце июня.

1232 ГОД. В Южной Европе была столь суровая зима, что замерз пролив Босфор. А летом в Германии стояла такая жара, что в песке можно было печь яйца.

1471 ГОД. Западная Европа. Небывало ранняя весна. Уже в феврале цвели деревья, как в мае. Лето жаркое, крайне сухое. Осенью плодовые деревья зацвели еще раз.

Это только часть сведений о погодных аномалиях, а за историю человечества, поверьте, их было немало. Так что считать, что в последние годы с погодой происходит нечто уж совсем экстремальное, пожалуй, не стоит. Мы еще очень мало знаем о причинах изменения климата. Достаточно вспомнить, что 40 млн лет назад в Скандинавии росли пальмы, однако такой теплый климат в столь северных широтах в те далекие времена явно не был связан с промышленными выбросами...

По мнению ряда ученых, перемены в климате могут быть связаны с изменениями параметров земной

орбиты, с извержениями вулканов, снижением и повышением солнечной активности. Кстати, в одном из интервью завлабораторией климатологии Института географии РАН Андрей Шмакин сказал следующее: «Климат менялся много раз за историю Земли, бывали эпохи намного более теплые, чем сейчас, и намного более холодные. Скажем, во времена викингов наблюдалось потепление, аналогичное нынешнему, а с XIV по XVII век случилось похолодание. На геологическом фоне это, в общем, незначительные колебания».

Прогресс и климатическая катастрофа

Все же полностью отрицать влияние выбросов промышленных газов на климат планеты, как это делают отдельные ученые, на мой взгляд, не стоит. Такое влияние есть, возможно, оно пока только усугубляет те или иные погодные аномалии, но с каждым годом воздействие человеческого фактора на климат будет возрастать, поэтому попытка ограничить выброс парниковых газов — дело не такое уж и плохое.

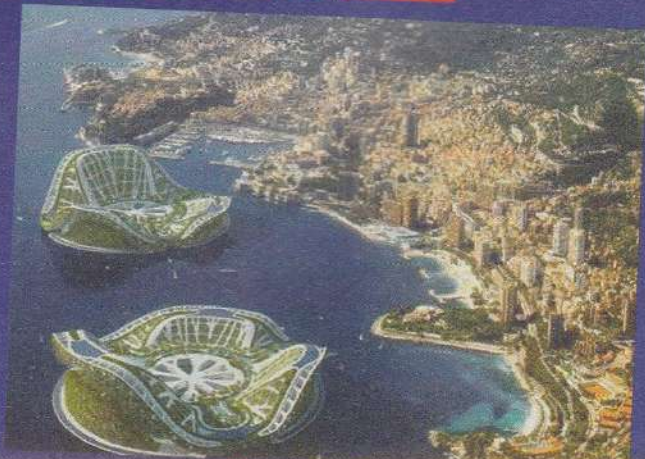
К сожалению, добиться единства всех стран в вопросе ограничения вредных выбросов вряд ли удастся. Единственный выход — поиски новых экологически чистых источников энергии. Пора отказываться от нефти, газа и угля, тем более что их запасы не бесконечны. В противном случае цивилизация, в конечном счете, может столкнуться не только с малым всемирным потопом, но и самым настоящим климатическим апокалипсисом.

Виталий Голубев

Засуха, торнадо, град – вот так климат, брат!

Японцы будут строить ковчеги

Как выжить во время всемирного потопа, которым грозит обернуться глобальное потепление? Японцы планируют строить ковчеги. Это будут огромные небоскребы, возведенные на искусственных островах, плавающих в Тихом океане. Небоскребы предполагают ставить на отдельные гигантские платформы, площадью в десятки гектаров. Вокруг небоскреба на плавучем острове будут разбиты луга, пастбища и сады. На каждом острове японцы хотят разместить около 100 тысяч человек. Первый такой ковчег японцы собираются создать уже к 2025 году.



Когда наступит климатический апокалипсис?



В ОЖИДАНИИ КЛИМАТИЧЕСКОГО АПОКАЛИПСИСА

Пожалуй, совсем недавно климатический апокалипсис занял лидирующее положение среди других вариантов конца света, оттеснив на второе место даже угрозу астероидной атаки. Многочисленные статьи предрекали всемирный потоп, невыносимо высокие для биологической жизни температуры и прочие ужасы, связанные с глобальным потеплением. Миновали ли эти угрозы или климатический катаклизм по-прежнему опасен для человечества?

Секретный доклад Пентагона

Достаточно вспомнить катастрофическое наводнение 2013 года на юге Дальнего Востока России, чтобы понять — с большой водой шутки плохи. Наводнение произошло из-за того, что в Амурской области и Еврейской автономной области всего с июля по август

выпало больше годовой нормы осадков. В России наиболее пострадавшими регионами стали Амурская область, Еврейская автономная область и Хабаровский край. Только для сельского хозяйства ущерб составил не менее 10 миллиардов рублей. Оказалось затоплено около 8 тысяч жилых домов с населением 36 339 человек (из них более 10 тысяч детей) и более 20 тысяч дачных участков и огородов. Такое страшное и масштабное наводнение произошло впервые за 115 лет наблюдений, и, дай Бог, чтобы такое больше не повторилось.

В связи с этим стихийным бедствием многие вспомнили о страшных прогнозах ученых, предрекающих новый всемирный потоп, и впервые всерьез задумались о возможности подобной глобальной катастрофы. Может ли она произойти? Какие города и районы окажутся под водой? Через сколько лет угроза станет реальной? — пожалуй, именно такие

Когда наступит климатический апокалипсис?

вопросы волнуют многих россиян. К сожалению, точных ответов на них пока нет. Метеорологи нередко ошибаются с суточным прогнозом погоды, а в данном случае фигурирует так много постоянно меняющихся факторов, что никакие компьютерные программы не помогут дать стопроцентно точный прогноз. И все же ученые постоянно работают над этой проблемой и некоторые результаты их исследований и расчетов становятся достоянием прессы.

Более десяти лет назад в британскую прессу попал закрытый доклад Министерства обороны США, касающийся последствий глобального потепления. В нем советник Пентагона Эндрю Маршалл и консультант ЦРУ Даг Рэндалл нарисовали довольно мрачную картину.

Согласно этому докладу, новый всемирный потоп начнется в США, и уже через 20 лет эта страна станет непригодной для жизни. Прибрежные районы будут затоплены, исчезнут Вашингтон, Нью-Йорк, Сан-Франциско и Лос-Анджелес. В центральных же районах США начнется засуха. Наплыв беженцев из затопленных районов, нарушение управления, недостаток продовольствия вызовут в уцелевших городах США панику, беспорядки и анархию, которые усугубятся наличием на руках у населения большого количества огнестрельного оружия. Авторы доклада

были уверены, что климатическая катастрофа представляет угрозу национальной безопасности США и необходимо предпринимать экстренные меры по ее преодолению.

Согласно американскому докладу, крупные неприятности грозили и другим странам. Эксперты утверждали: «Вследствие подъема уровня мирового океана к 2020 году крупнейшие европейские города будут затоплены». Исчезнут не только Париж, Берлин, Лондон, Рим, но и целые страны.

Достанется и России. Западно-Сибирская низменность превратится в огромное море, водохранилища выйдут из берегов и затопят Ставрополье, Ростовскую, Астраханскую и Волгоградскую области. Под водой окажутся Санкт-Петербург, Магадан и Петропавловск-Камчатский. Хотя данные перспективы россиян, конечно, не радуют, согласно докладу, наша страна окажется еще в довольно выгодном положении, ведь в той же полузатопленной Англии, по прогнозам американцев, значительно похолодает, и там грянут сибирские морозы. В азиатских же странах начнется небывалая засуха.

Угрожает ли нам всемирный потоп?

С момента появления этого доклада прошло довольно много лет, угрожает ли нам по-прежнему

Засуха, торнадо, град – вот так климат, брат!

Глобальное потепление уже было 56 млн лет назад!

По мнению американских исследователей из Государственного музея при Университете штата Небраска, Земля в данный период находится во власти своего естественного ритма. Человек не виноват в потеплении климата и не может ничего ему противопоставить. Росс Секорд, доцент кафедры Земли и атмосферных явлений, а также ведущий палеонтолог Небраски, в ходе своих исследований воссоздал модель, согласно которой в далеком прошлом происходили климатические сдвиги. В частности, удалось получить очень интересные данные о глобальном потеплении, происходившем около 56 млн лет назад,



когда еще не было ни заводов, ни автомобилей. Изучив состав изотопов кислорода в зубах извлеченных из земли доисторических животных, палеонтологи смогли определить, насколько интенсивно шел рост температуры в период того древнего глобального потепления. Оказалось, что в древности Земля разогревалась примерно на 10 градусов за 100 лет. Понятно, что тогда полностью отсутствовало какое-либо антропогенное воздействие на атмосферу, значит, и сейчас процесс идет независимо от деятельности человека. К счастью или несчастью, нам еще не дано влиять на естественные природные циклы, проходящие на нашей планете.

Когда наступит климатический апокалипсис?

всемирный потоп? Те, кто верит в мрачные прогнозы глобального затопления, часто ссылаются на американского пророка Эдгара Кейси. Известно его предсказание о том, что в XXI веке уйдут под воду обширные участки суши. Исчезнут многие островные государства, будут затоплены значительные пространства США, Европы, Азии.

Не раз по телевидению даже демонстрировали карту, составленную на основе его прогноза, она впечатляет — мир изменится до неузнаваемости. Вода покроет и значительную территорию России, но у нас хоть будет куда отступать. Так как Кейси обычно никогда не ошибался, его пророчество по-настоящему пугает, хотя, говорят, что у будущего всегда есть несколько вариантов, может, он увидел тот, которому не суждено сбыться?

Впрочем, давайте от мистики перейдем к более научно обоснованным прогнозам. Осенью 2009 года эксперты, выступающие на климатической конференции в Оксфордском университете, заявили о невозможности остановить подъем вод мирового океана на два метра. Стефан Рамсторф из Университета города Потсдам (Германия) заявил: «Проблема подъема вод мирового океана заключается в том, что вода начинает подниматься очень медленно, но если этот процесс запущен, то остановить его почти невозможно». Ученый добавил: «Даже если сейчас мы снизим все вредные выбросы до нуля, то процесс подъема все равно будет происходить».

По мнению Рамсторфа, даже если бы на тот момент удалось стабилизировать температуру, то и в этом случае подъем уровня мирового океана продолжился бы не менее века. Если за прошлый век рост средней температуры на планете не превысил 0,7 градуса, то к концу XXI века официальный прогноз предполагал рост не менее чем на 2 градуса по Цельсию. По расчетам ученых, даже 1,5-градусное повышение температуры приведет к поднятию за

столетие уровня мирового океана на два метра. А вот климатолог Пьер Веллинг из Университета Венингена сказал следующее: «Если за предстоящие 100 лет человечество не предпримет кардинальных мер, то я не исключаю сценария 7-метрового поднятия уровня мирового океана в течение 300-1000 лет».

Как это обычно ведется, уже подсчитаны убытки от предполагаемого наступления мирового океана. Например, если уровень Мирового океана к 2050 году поднимется всего на 20 см (этот сценарий считается оптимистичным), то мировой экономике это обойдется более чем в 1 триллион долларов. Оценен и потенциальный ущерб 136 прибрежным городам мира, страдающим от наводнений, среди которых Нью-Йорк, Майами,

Гуанчжоу (Китай), Мумбаи (Индия) и многие другие. Сейчас их потери оцениваются примерно в 6 миллиардов долларов в год, а к 2050 году их суммарный ущерб возрастет до 52 миллиардов долларов.

Ажиотаж, связанный с проблемой глобального потепления, достиг своей кульминации, когда на прошедшей в Катаре конференции ООН по борьбе

с изменениями климата было заявлено, что прибрежным районам Земли грозит затопление уже в самое ближайшее время. Ученые заявили, что подъем уровня Мирового океана идет на 60% быстрее, чем предполагалось ранее. Все последние 20 лет уровень воды поднимался на 3,2 миллиметра каждый год. На конференции ученые также сообщили, что средняя температура на планете к началу следующего века может возрасти на 1,6 градуса. Это притом, что, согласно расчетам, при росте температуры более 2 градусов человечество полностью потеряет возможность каким-либо образом контролировать потепление.

Стоит отметить, что до недавнего времени у сторонников концепции глобального потепления были на руках все козыри. Льды в Арктике таяли, площади ледников на суше сокращались, зимы стали теплыми, а летняя жара даже приводила к гибели людей. В



Карта Эдгара Кейси



Стефан Рамсторф

Когда наступит климатический апокалипсис?

Антарктике из-за потепления раскалывались гигантские шельфовые ледники. Своего рода событием стало стремительное сокращение объема одного из крупнейших в Антарктике айсбергов ВМ-14. Буквально изумленный скоростью процесса английский ученый, доктор гляциологии Дэвид Воган тогда заявил: «Просто невозможно поверить, что ледяная глыба весом почти в пятьсот миллиардов тонн распалась всего за месяц».

В 2011 году участники российско-американской экспедиции на научно-исследовательском судне «Академик Лаврентьев» обнаружили значительные выбросы метана в северных районах моря Лаптевых и Берингова моря.

Судно «Академик Лаврентьев»



Это был метан явно глубинного происхождения, который проходил через толщу океанской воды и попадал в атмосферу. Насчет происхождения выделявшегося в атмосферу метана руководитель экспедиции профессор Игорь Семилетов тогда заявил: «Возможно, он попадает в моря из глубин земной коры, что может свидетельствовать об усилении сейсмической активности в этом регионе».

Сравнительно недавно Международное энергетическое агентство сообщило о значительном ускорении роста концентрации углекислого газа в воздухе, вызывающего парниковый эффект. Сотрудник подразделения естественных наук Национального научного фонда США Ричард Лэйн заявил: «Естественное состояние планеты при таком количестве углекислого газа в атмосфере и таких температурах подразумева-

Наводнение на Дальнем Востоке, 2013 год



ет уровень Мирового океана примерно на 20 метров выше нынешнего».

Появление гипотезы о начале в скором времени нового малого ледникового периода на таком фоне выглядело сущей фантастикой, так было до прошлого года, когда льды в Арктике неожиданно существенно восстановили свои позиции. Теперь многие сторонники глобального потепления говорят о том, что при наличии такого количества парниковых газов в атмосфере даже возможное похолодание уже не сможет повернуть процесс роста среднегодовой температуры вспять. Что же теперь победит — жара или холод? Чтобы ответить на этот вопрос, скорее всего, потребуется года три.

Земля превратится в новую Венеру?

Пожалуй, малый ледниковый период для нашей цивилизации гораздо выгоднее, чем продолжающийся рост температуры. Ну, не будут расти в Центральной России пальмы, как прогнозировали некоторые «энтузиасты» глобального потепления, зато прекратится тенденция распространения на территории страны тропических болезней, сократится численность лесных и сельскохозяйственных вредителей, которая из-за мягких зим растет год от года. Прекратит вызывать беспокойство тающая

Когда наступит климатический апокалипсис?

вечная мерзлота, из-за которой «плывут» города, нефте- и газопроводы.

Кстати, даже наряду с возможным затоплением значительных пространств суши это еще маленькие «проказы» глобального потепления, существует гипотеза, что этот процесс может превратить нашу Землю в новую Венеру, а это приведет к полному исчезновению жизни на планете. Эту гипотезу озвучил журнал National Geographic, а выдвинул ее ученый Джеймс Хансен. Согласно разработанной им на суперкомпьютере новой климатической модели планеты водяной пар, интенсивно выделяемый океанами при жаркой погоде, служит своеобразной теплоизоляцией. Она не позволяет Земле выделять много тепловой энергии в космос. Таким образом, рост температуры приводит к испарению океанов, а большое количество пара, в свою очередь, приводит к повышению температуры.

Получается некий замкнутый цикл, из которого, по словам ученого, уже трудно вырваться. Атмосфера Земли может раскалиться до сотен градусов, океаны испарятся, а последние люди, как сказали в одном документальном фильме, погибнут где-нибудь в Антарктиде, когда у них выйдет из строя кондиционер. Хансен предупреждает: «Мы скоро сожжем все запасы нефти, природного газа и угля. Если мы начнем жечь запасы сланцевого газа и нефти, возникновение синдрома Венеры неизбежно».

Есть еще одна гипотеза, также связанная с глобальным потеплением, которая предрекает нам еще более мрачные перспективы, причем в ближайшем будущем. Предложил ее доктор философии, историк и академик Общественной академии национальной безопасности, кандидат географических наук Николай Жарвин. По его мнению, из-за таяния гренландского ледяного щита может произойти разрыв двух литосферных плит — североамериканской и евразийской. В результате возникнет гигантский рифтовый разлом, в который хлынет вода. Думаю, вы не раз видели, что происходит, когда вода попадает на раскаленную

сковородку. В данном случае вода соприкоснется с магмой и прогремит паровой взрыв колоссальной мощности, который взломает края рифтовой долины, раздвинув их на 10—30 километров.

Произойдет мгновенное изменение географии планеты: континенты отдалятся друг от друга, а ширина океанов возрастет на несколько километров. Земля содрогнется, по ней пройдут сильнейшие землетрясения, начнутся извержения давно потухших вулканов, появятся новые, возникнут сверхцунами, которые сметут с огромных участков суши все живое. Такая глобальная природная катастрофа повлечет за собой даже не миллионы, а миллиарды жертв. По мнению ученого, если разрушение Гренландского ледяного

щита пойдет темпами, прогнозируемыми авторитетными климатологами, то такая жуткая катастрофа может произойти уже в 2020—2050 годах.

Конечно, существуют и более радужные прогнозы. Согласно им глобальное потепление не является результатом антропогенного воздействия, это лишь проявление природного ритма. Были и в прошлом периоды потепления, когда никаких заводов и автомобилей и помине не было, потом они сменялись похолоданием



Джеймс Хансен

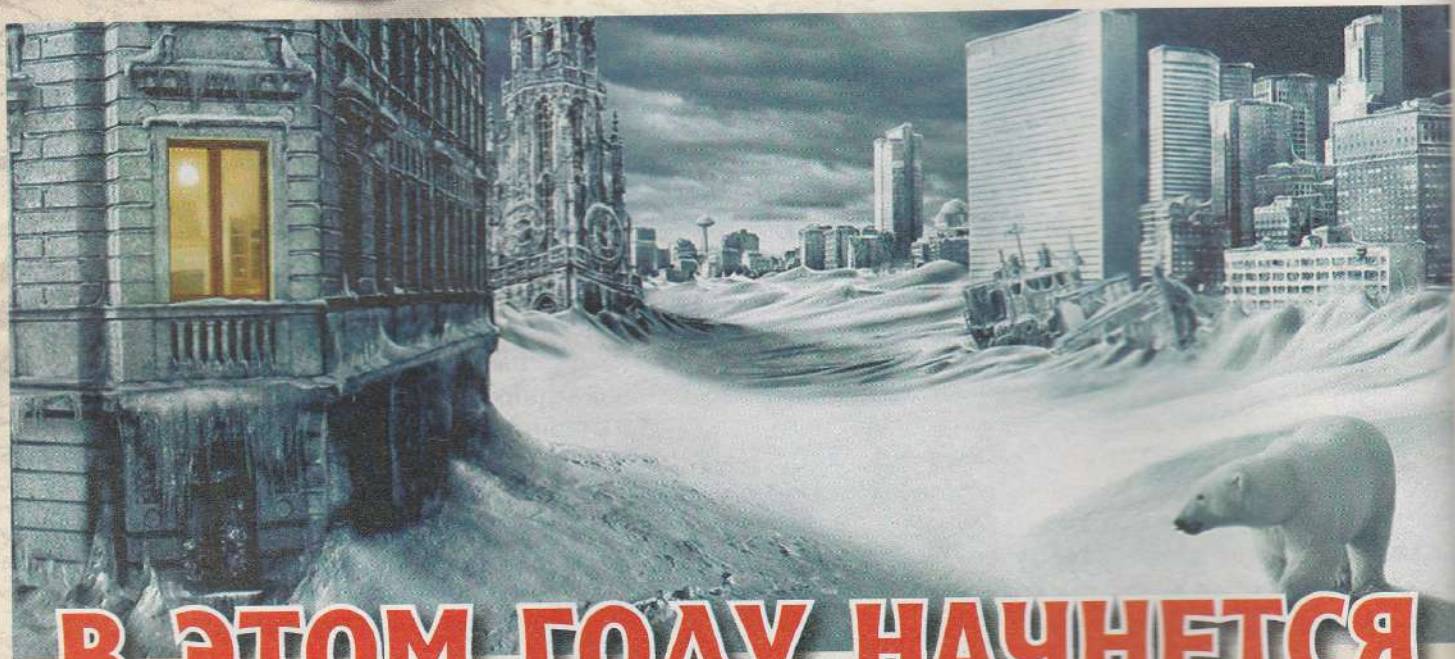


Гренландский ледяной щит

и т. д. Таким образом, все пройдет, все «устаканится» и мы опять заживем спокойно и счастливо. Что ж, остается надеяться, что правыми окажутся именно оптимисты.

Андрей Сидоренко

Когда наступит климатический апокалипсис?



В ЭТОМ ГОДУ НАЧНЕТСЯ ЛЕДНИКОВЫЙ ПЕРИОД?!

Еще несколько лет назад известный российский ученый прогнозировал в 2014 году наступление нового ледникового периода, который продлится два столетия! Тогда этот прогноз мало кто воспринял серьезно, однако прошло совсем немного времени, и о предстоящем глобальном похолодании заговорили во всем мире.

От глобального потепления к жутким холодам

Нас до сих пор пугают глобальным потеплением, таянием полярных льдов и затоплением прибрежных городов мира и огромных территорий, однако в конце прошлого года было обнародовано сообщение, что, по данным европейского спутника «Cryosat», за прошедший год толщина льда в Арктике увеличилась в два раза. Более 1,5 млн кв. км океана по-

крылись новым льдом! Как-то это не особо вяжется с глобальным потеплением, не правда ли? А ведь еще шесть-семь лет назад многие ученые предрекали, что из-за глобального потепления летом 2013-го Арктика станет совсем свободной ото льда. Как видите, все вышло наоборот.

Данное обстоятельство заставляет задуматься: а может, правы те ученые, которые вместо жары прогнозируют наступление нового ледникового периода? Еще когда мир с тревогой ожидал конца света в 2012 году, в СМИ уже появились сообщения о прогнозе завсектором космических исследований Пулковской обсерватории РАН Хабибулло Абдусаматова о новом ледниковом периоде. По его мнению, он может начаться уже в 2014 году и будет длиться не менее двух веков. Согласно прогнозам доктора физико-математических наук Абдусаматова, пик нового глобального оледенения наступит в 2055 году.

Когда наступит климатический апокалипсис?

Ученый считает, что охлаждение Земли началось с 1990-х годов, наша планета медленно, но верно теряет накопленное за предыдущие столетия тепло.

Если в 2008—2011 годах прогноз о новом ледниковом периоде еще многим казался абсурдным, в последнее время у него появилось уже довольно много сторонников. Холодная весна 2013 года в Англии, которую там называли «потерянной английской весной», побудила ряд британских ученых считать ее прелюдией к наступлению нового малого ледникового периода. По их мнению, он может продлиться от 60 до 200 лет.

Начальник лаборатории «Газпром ВНИИГАЗ» Владимир Башкин и сотрудник института фундаментальных проблем биологии РАН Рауф Галиуллин также прогнозируют уже в этом году начало похолодания. По их словам, никакого глобального потепления больше не будет, его период, начавшийся с XVIII века, продлился до настоящего времени, а далее нам стоит ожидать новый малый ледниковый период, который продлится не менее двух столетий. Похолодание будет идти постепенно, и пик понижения температуры придется на середину XXI века.

Ожидают с 2015 года начало периода похолодания



Спутник «Cryosat»

в Северном полушарии и японские ученые. К такому выводу они пришли после анализа температуры воды в Мировом океане за последние 50 лет. А вот Times пишет, что американские ученые прогнозируют снижение солнечной активности. Оно может произойти в течение ближайших 10 лет и спровоцировать наступление малого ледникового периода.

Нас заморозит Солнце?

Похолодание начнется не из-за проблем с Гольф-стримом, а будет связано с изменением светимости Солнца. Новый ледниковый период буквально «запрограммирован» двухвековой периодичностью изменения солнечной активности, и в этом его неотвратимость для всех нас, желаем мы этого или нет. Как говорит Хабибулло Абдусаматов, в последнее время у его точки зрения становится все больше сторонников как среди российских, так и среди зарубежных ученых.

Почему же холодами планете грозит именно Солнце, всемирный источник тепла и жизни на планете? В XVIII веке с появлением достаточно мощных теле-

Засуха, торнадо, град – вот так климат, брат!

Солнце ни в чем не виновато?

По мнению американских ученых, Солнце почти не влияет на изменение климата. Ключевым фактором изменения климата они считают парниковые газы. С помощью исторических источников и годичных колец деревьев ученые изучили температуры, которые бывали в прошлом, и пришли к выводу, что вплоть до 1800 года главным фактором изменения климата в Северном полушарии Земли были извержения вулканов. С XX века основным фактором изменения климата стали парниковые газы.



А вот солнечная активность, по мнению ученых, влияет только на периоды аномальных холодов и аномально теплой погоды. Согласно заявлению британских ученых на климатическом саммите ООН, средняя температура на Земле может повыситься в среднем на 4,5 градуса по Цельсию. Как считают эксперты, глобальное потепление спровоцировали большие выбросы парниковых газов. Согласно подсчетам ученых, уже имеющегося в атмосфере углекислого газа хватит на тысячелетие постоянного роста температуры.

Когда наступит климатический апокалипсис?

скопов астрономы уделили немало времени наблюдению за нашим светилом и обнаружили, что количество пятен на нем периодически увеличивается или уменьшается. Данное явление назвали циклами солнечной активности. С продолжением наблюдений удалось определить их среднюю продолжительность — 11 лет (цикл Швабе–Вольфа). Потом были открыты и другие циклы, среди них даже 200-летний (цикл Жюсса). Есть предположения и о существовании цикла продолжительностью в 2400 лет.

Российский ученый Юрий Наговицын в одном из интервью так объяснил влияние солнечных циклов на климат: «Дело в том, что более длительные циклы, например вековые, модулируя амплитуду 11-летнего цикла, приводят к возникновению грандиозных минимумов». Ученым известно в истории несколько таких минимумов: в начале XIV века — минимум Вольфа, во второй половине XV века — минимум Шперера, во второй половине XVII века — минимум Маундера. Именно во время этих грандиозных минимумов солнечной активности на Земле наблюдалось похолодание. Сейчас, исходя из ряда фактов, многие ученые заговорили о приближающемся грандиозном минимуме солнечной активности. Чем это нам грозит, вы уже знаете.

Европа в малом ледниковом

Европа несколько раз переживала периоды похолоданий, которые сейчас называют малыми ледниковыми периодами. Нет, во время них ее территория не покрывалась ледниками, но и без этого европейцам приходилось весьма несладко. Взять хотя бы начало XIV века. Если судить по имеющимся у историков летописям, в Европе в тот период разразилась настоящая катастрофа.

Из французской «Хроники Матвея Парижского» стало известно, что после привычно теплого лета 1311 года одно за другим последовали четыре ненастных и дождливых лета 1312–1315 годов. Сильные дожди, раскисшая от влаги почва, а также сверхуровневые для этих мест зимы стали причиной гибели нескольких урожаев. В Англии, Шотландии, северной



Заведующий сектором космических исследований Пулковской обсерватории РАН
Юрий Наговицын

Франции и Германии практически полностью вымерзли фруктовые сады.

Суровая погода докатилась даже до Италии, на севере этой страны стали возникать непривычные здесь зимние заморозки. Известным многим Ф. Петрарка и Дж. Бокаччо писали о снеге, который частенько стал выпадать в Италии. Конечно, такая погода повлекла за собой массовый голод, крестьянские восстания и другие пагубные последствия. Только с 1370-х годов в Западной Европе началось медленное и затяжное повышение температуры.

В интервью газете «Взгляд» Хабибулло Абдусаматов сказал:

«Больше всего ситуация в середине XXI века будет напоминать времена так называемого Маундеровского минимума, который длился примерно с 1645-го по 1715 год. Северные страны потеряли тогда много людей за счет миграции, голода и холода». Что же произошло в 70-летний период этого последнего грандиозного минимума солнечной активности, повлекшего за собой малый ледниковый период?

Вот что рассказал журналистам сам профессор Абдусаматов: «Все голландские каналы замерзли, гренландские ледники росли, люди были вынуждены покидать обжитые многими поколениями места. Были периоды, когда Темза и Сена полностью замерзали, и периоды, когда температура воды в этих реках не превышала +4 градусов». Известно, что наиболее низкие температуры самой холодной фазы последнего малого ледникового периода отмечались в Европе, Северной Америке и Гренландии.

Одна из самых лютых зим этого периода была в январе-феврале 1709 года. Вот как она описана в одном из старинных источников: «От необычайной стужи, подобной какой не помнили ни деда, ни прадеды... гибли жители России и Западной Европы. Птицы, летая по воздуху, замерзали. В целом в Европе многие тысячи людей, зверей и деревьев погибли. В окрестностях Венеции Адриатическое море покрылось стоячим льдом. Покрылись льдом прибрежные воды Англии. Замерзли Сена, Темза. Лед на реке Маас достигал 1,5 м. Столь же великими были морозы в восточной части Северной Америки».

Конечно, похолодание принесло с собой неисчислимые беды. В книге Евгения Борисенкова и Василия

Когда наступит климатический апокалипсис?

Пасецкого «Тысячелетняя летопись необычных явлений природы» (М., 1988) есть такая информация об этом времени, почерпнутая из старинных источников: «1692—1699 годы отмечались в Западной Европе сплошными неурожаями и голодовками».

Абдусаматов предупреждает, что каждый цикл похолодания отмечается неурожаями, эпидемиями, массовыми переселениями народов. Ясно, что вырастут цены на продовольствие, на энергоносители,



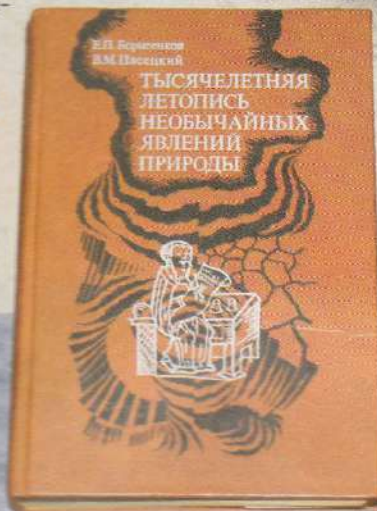
Кадр из х/ф «Завтра»

экономический кризис от минусовых температур только усилится. С нашими изношенными коммуникациями нас ждут страшные по своим последствиям аварии, возможно, придется переселять целые населенные пункты. Но все ли так безнадежно или есть надежда на более мягкий вариант?

Стоит ли запастись тулупами и валенками?

На данный момент большинство ученых считает, что основания для особой тревоги пока отсутствуют. Согласно их прогнозам, спад солнечной активности может привести лишь к незначительному понижению температуры на планете, в среднем всего на 0,5 градуса. Кроме того, известно, что в последний малый ледниковый период температура воздуха ощутимо упала (на 4 градуса) только на северо-западе Европы, в других районах планеты она снизилась только на полградуса.

Другие исследователи полагают, что парниковые газы, являющиеся продуктом деятельности нашей цивилизации и провоцирующие глобальное потепле-



ние, немного притормозили наступление малого ледникового периода. Из-за них же Мировой океан, поглотивший за последние десятилетия часть излишков тепла, теперь будет выступать в роли своеобразной грелки и также оттянет начало похолодания, понемногу подогревая атмосферу.

Существует и мнение, что незначительное, по сути, похолодание окажется даже полезным

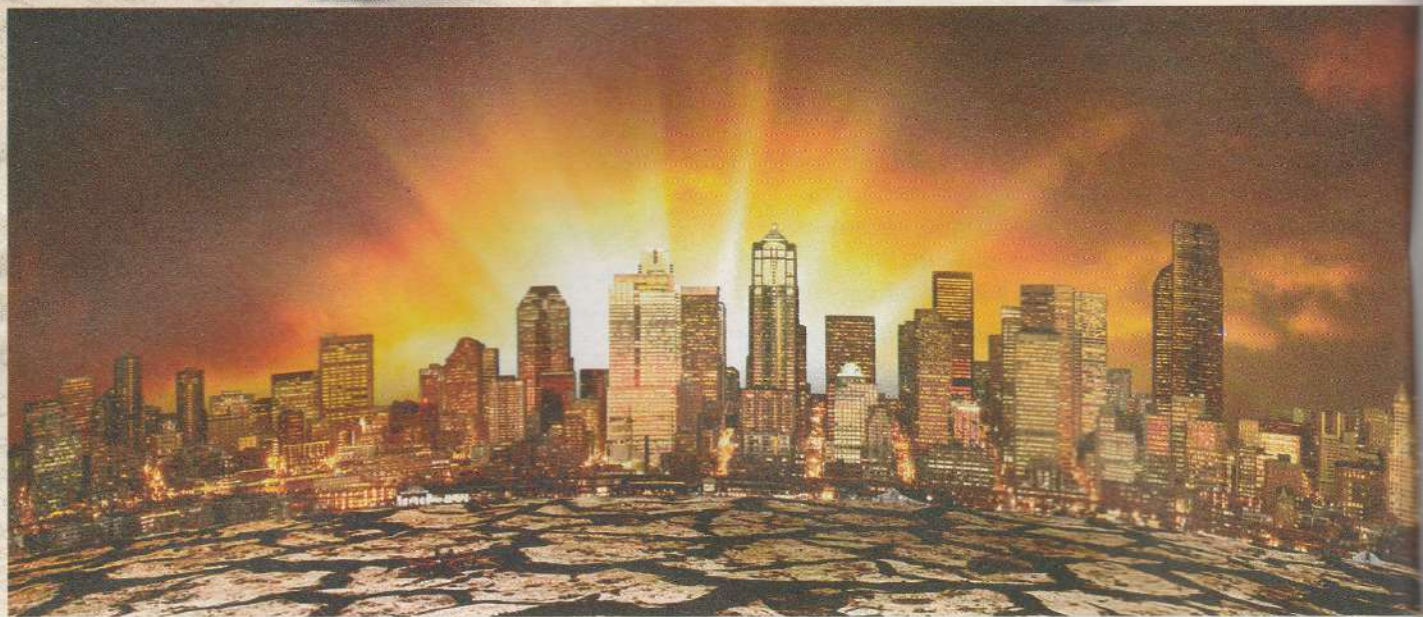
и на какое-то время спасет цивилизацию от предсказанного ранее нарастания жары. Так ученый-метеоролог Фрэнк Хилл заявил: «Если все будет так, как мы предсказываем, то в ближайшие годы температура на Земле упадет менее чем на 1 градус. При этом выбросы парниковых газов в атмосферу, как ожидается, приведут к повышению средних температурных показателей на планете на 1,5—4,5 градуса к 2100 году». Кстати, он же добавил: «Солнечная активность с трудом прогнозируется, поэтому с нашей стороны было бы большой наивностью надеяться, что Солнце спасет нас от глобального потепления».

Недавно группа ученых, занимающаяся исследованием климата и прогнозированием его изменений, заявила, что в ближайшее по геологическим меркам время действительно можно было ожидать начало новой ледниковой эпохи, но глобальное похолодание задержится как минимум на полторы тысячи лет. Согласно расчетам, произойдет это из-за чрезмерно высокой концентрации парниковых газов, задерживающих часть излучаемого в космос земного тепла.

Кому верить? Остается ждать, чем на самом деле все закончится, и на всякий случай не выбрасывать в мусорный контейнер немного побитые молью валенки...

Федор Перфилов

Когда наступит климатический апокалипсис?



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ УЖЕ РЕАЛЬНОСТЬ!

За последние 15 лет в нашей стране частота аномальных погодных явлений возросла в два раза. Одни связывают это с глобальным потеплением, другие полагают, что, пользуясь нашей неспособностью отследить применение новейшего оружия США, американцы используют свой комплекс «НААРП» для влияния на погоду в России.

Жуткое лето 2010 года

Лето 1972 года мне довелось провести в Москве. Да, было очень жарко, столицу затягивало смогом, горели торфяники, но, по моему мнению, злосчастное лето 2010 года, которое я встретил уже в Подмосковье, оказалось гораздо более страшным. Из-за плотного смога иногда я даже не видел контуры пятиэтажки, находившейся всего в 250 метрах напротив моего окна. Предыдущие температурные рекорды в Центральной России тем летом падали один за другим, трава посохла на корню и буквально хрустела под ногами, быстро передохли надоедливые комары, раньше времени начался листопад.

Без сомнения можно сказать, что летняя жара 2010 года стала настоящим национальным бедствием. Многочисленные пожары вызвали ужасный смог, накрывший огромные площади, в том числе и столицу. При этом ПДК на ряд вредных веществ были превышены в несколько раз. Смертность в столице повысилась почти в три раза, огонь уничтожил ряд населенных пунктов, погибли десятки людей, огромный урон был нанесен лесным угодьям, многие районы остались без урожая и кормов. По приблизительным оценкам, ущерб от жары и пожаров составил для нашей страны не менее 15 миллиардов долларов.

Причиной продолжительной жары стал так называемый блокирующий антициклон внушительного размера, который словно встал на якорь над европейской частью России. Антициклон, зависший над Россией, «закачивал» раскаленный воздух из Азии и даже не думал трогаться с места. Метеорологи пребывали в некоторой растерянности, им не оставалось ничего делать, как вспоминать жаркое лето 1972 года и времена Древней Руси, когда, судя по летописям, иногда тоже было весьма жарковато. Отталкиваясь

Когда наступит климатический апокалипсис?

от истории, они делали вывод, что аномальное лето 2010 года не такое уж и аномальное: ну, бывают такие «заскоки» у погоды, надо только потерпеть.

У журналистов и ученых иного профиля фантазия была побогаче. Одни связывали резкое повышение температуры с утечкой нефти в Мексиканском заливе, другие объясняли эту летнюю «жаровню» активностью солнца, третьи говорили о применении климатического оружия. Чем же было вызвано аномально жаркое лето на самом деле?

Почти невероятная версия

Последствия аномальной жары вполне сопоставимы с потерями и ущербом от военного нападения. Может, все произошедшее тем летом — козни потенциального противника? Военный синоптик капитан второго ранга в отставке Николай Караваев выдвинул гипотезу о возможном применении против России так называемого климатического оружия. Не менее прямо об этом заявил исследователь Николай Левашов в своей статье «Антироссийский антициклон», опубликованной в газете «Президент» в августе 2010 года.

Многим это тогда показалось настоящей фантастикой, однако климатическое оружие на тот момент, увы, уже было реальностью. Американцы активно экспериментировали с ним, начиная со второй половины 90-х годов. Поражающими факторами такого оружия являются ураганы, смерчи, наводнения, засухи и прочие погодные аномалии, приносящие существенный вред противнику.

Кстати, среди планов разработчиков климатического оружия как раз и было создание над территорией противника с помощью мощных лазеров космического базирования гигантской зоны высокого давления, т. е. огромного стабильного на длительный период антициклона, приводящего к аномальной жаре, пожарам и потере урожая. С этим и столкнулась Россия летом 2010 года...

Правда, официально климатическое оружие запрещено, но никто не мешает военным вести секретные разработки, которые, тем более, можно замаскировать под исследования, связанные с контролем над погодой в гражданских целях. Например, в дни торжеств мы давно разгоняем облака над Москвой, как ни крути, а это воздействие на погоду, хоть и в благих целях.

Похоже, мы так и остановились на подобном локальном воздействии, прекратив еще в начале 90-х финансирование всех исследований в области

климатического оружия. А вот аналитики ВВС США в свое время опубликовали весьма любопытный доклад «Погода как умножитель силы: подчинение погоды к 2025 году», в нем прямо написано: «Методы воздействия на погоду создают широкие возможности для поражения и принуждения противника. Поэтому для США технологии воздействия на погоду, скорее всего, станут составной частью политики национальной безопасности, включая как внутренние, так и международные аспекты».

Вот еще одна цитата из этого доклада: «В 2025 году американские аэрокосмические силы смогут управлять погодой, превращая развитие новых технологий в ценный капитал. В США модификация погоды, вероятно, вскоре станет частью политики национальной безопасности. Принимая во внимание, что в 2025 году наша стратегия национальной безопасности будет включать погодную модификацию, мы будем постоянно совершенствоваться в этой области».

Американских вояк не останавливает то обстоятельство, что из-за их экспериментов могут погибнуть невинные люди, а самое главное — нарушиться вся сбалансированная природная система, обеспечивающая более-менее комфортную жизнь нашей цивилизации. Авторы доклада пишут, что нельзя отказываться от управления погодой в военных целях «только из-за таящихся в этом опасностей».

Причем, описывая возможности воздействия на климат и погоду в военных целях, они явно сожалеют, что США подписали «Конвенцию о запрещении военного воздействия на окружающую среду», и недвусмысленно предлагают из нее выйти. По их прикидкам, по своим поражающим факторам применение климатического оружия вполне заменит атомную бомбардировку... Может, поэтому в последнее время американцы довольно охотно идут на сокращение ядерных вооружений, ведь если у них есть новое супероружие, то им даже выгодно снижение российского ядерного потенциала.

Обосновывая свою версию причины аномальной жары, Николай Караваев приводил примеры, когда, по предположению экспертов, американцы применяли климатическое оружие. Ну а самый главный козырь военного синоптика заключался в том, что начало погодного катаклизма 2010 года совпало с запуском на орбиту нового американского беспилотного космического корабля X-37B, способного нести мощное лазерное оружие. Миссия этого корабля была строго засекречена.

Была некая странность и в том, что пожары ре-

Когда наступит климатический апокалипсис?

Космический корабль X-37B



гулярно возникали вблизи различных военных объектов и стратегических центров. Известно, что с большим трудом удалось отстоять от огня ядерный центр в Сарове, а в Коломне сгорели цеха КБ, разработавшего ракетный комплекс «Искандер». Один из очевидцев утверждал, что видел, как по высохшему полю «бегал» какой-то луч, вызвавший его возгорание. Часто пожары возникали там, где полностью отсутствовали люди. Оставалось придерживаться версии, что некий осколок бутылки сыграл роль линзочки и поджег траву...

Косвенным доказательством искусственного образования блокирующего антициклона служит тот факт, что летом 2010 года над Центральной Россией произошло уменьшение озонового слоя на 43%, по мнению ученых, из-за жары озоновые дыры возникать не могут. А вот последние сообщения о предполагаемом виновнике всех последних природных катаклизмов американском комплексе «НААРП» свидетельствуют о том, что именно он способен создавать озоновые дыры.

Кстати, еще в конце 1970-х советник президента США Д. Картера по национальной безопасности Збигнев Бжезинский в своей книге «На рубеже двух веков» написал следующее: «Технология даст лидерам великих держав методы ведения тайных войн, для которых не потребуются спецвойска... Технологии влияния на погоду смогут вызвать продолжительную засуху или ураганы...».

Секретные «игры» с погодой

Стоит отметить, что попытки американских военных воздействовать на погоду имеют довольно

давнюю историю. Еще в 1958 году представитель Белого дома сделал заявление о том, что американские военные изучают «возможности манипулирования состояниями земли и неба, таким образом изменяя погодные условия».

В период войны во Вьетнаме американцы распыляли в небе над джунглями огромное количество химикатов с целью вызвать проливные дожди, которые превратили бы партизанские тропы, по которым переправлялось оружие, в непроходимое болото. Известно также, что они распылили над джунглями 90 тысяч тонн гербицидов, в результате на огромной территории была уничтожена вся растительность, это не только лишило противника возможности скрыто

передвигаться, но и вызвало локальное изменение климата.

В 1961 году американские военные провели эксперимент, в ходе которого в ионосферу забросили 350 тысяч медных иголок. «Организм» планеты ответил мощным (8,5 балла) землетрясением на Аляске, а в Чили произошли тектонические подвижки, в результате часть побережья сползла в океан.

Сторонники версии существования у американцев климатического оружия приводят ряд фактов, по их мнению, доказывающих это. Например, в Южной Дакоте (США) в 1972 году всего за 6 часов выпало 400 мм осадков. В результате проливного дождя и возникшего наводнения погибли около 250 жителей и было смыто 750 домов. Ни раньше, ни позже в этом районе наводнения не отмечались. В 1978 году в штате Висконсин (США) в результате интенсивных проливных дождей затопило около двадцати ферм и поселков, ущерб составил 50 миллионов долларов.

А вот в 1981 году в Калифорнии возникла ситуация, схожая с нашим летом 2010 года. По неясным причинам над этой территорией завис блокирующий антициклон, не пропускавший на сушу циклоны с Тихого океана. В результате началась продолжительная засуха, которую назвали самым странным климатическим явлением за всю историю метеорологии в США. Американский геофизик Мануэль Серейо тогда предположил, что причиной засухи стала работа советской установки управления погодой, базирующейся на Кубе.

В 2005 году ураган «Катрина» обрушился на

Когда наступит климатический апокалипсис?

Новый Орлеан, известный как основное место жительства афроамериканцев. Были многочисленные жертвы и разрушения. Есть предположения, что ураган мог стать результатом неудачного эксперимента с «НААРП», однако озвучена и версия о сознательном «нацеливании» урагана на этот город. Во всяком случае, даже в самих США прозвучали обвинения в адрес властей, например, американский общественный деятель, руководитель африканской организации «Нация ислама» Луис Фаррахан прямо обвинил американские власти в геноциде по отношению к горожанам, пострадавшим во время урагана.

Может показаться странным, что, согласно приведенным фактам, американцы испытывали климатическое оружие практически на своих людях. Это объясняют тем, что эксперименты с этим оружием в ряде случаев могли просто выйти из-под контроля, что и привело к человеческим жертвам и экономическим потерям. Ну а оружие надо было сначала испытать и отработать на своей территории, мы же, как и американцы, не испытывали атомные бомбы на территории потенциального противника, а взрывали их на своей земле в ущерб экологии и людям. При этом стоит вспомнить тот факт, что по зараженной территории сразу после взрыва прогоняли целые воинские подразделения...

Конечно, лучший вариант для военных — если вдруг возникнет какой-нибудь локальный конфликт, тогда появляется возможность испытать то или иное оружие уже на чужой территории. Военный синоптик Николай Караваев отметил тот факт, что в период бомбежек Югославии стояла буквально идеальная

для этой цели погода, настолько идеальная, что многие посчитали ее делом рук американцев.

Вот любопытный факт, о котором в свое время написала белградская газета «Политика»: «Вечером 5 апреля небо над Нисом было обложено, мы ждали, что вот-вот полетит дождь. Донесся гул самолета, после чего небо вдруг покраснело, облака начали сворачиваться и исчезать, выглянуло солнце. В ту ночь Нис разбомбили. Вечером следующего дня то же самое повторилось над Неготиным и Праховым». Итак, сплошная облачность, которая вдруг, словно по мановению волшебной палочки, исчезает, предоставляя идеальные условия для американских летчиков, и такое происходит по меньшей мере три раза над различными городами... Есть повод призадуматься!

«НААРП» — оружие глобального поражения

Я уже пару раз упоминал об американском комплексе «НААРП», настало время рассказать о нем подробнее, ведь именно его многие считают виновником не только многочисленных погодных аномалий, но даже катастрофических землетрясений. В основу создания этого комплекса положены разработки гениального ученого Николы Тесла. Сразу после смерти ученого его архив полностью исчез, без сомнения, он был изъят спецслужбами США. О том, как американские военные использовали идеи Тесла, прекрасно рассказано в книге ученого Николаса Бегича и журналистки Джин Мэннинг «Никола Тесла и его дьявольское оружие — главная военная тайна США».

Засуха, торнадо, град – вот так климат, брат!

Вы знаете, когда был всемирный потоп?

Основываясь на анализе многих источников, австрийские ученые недавно опубликовали точную дату первого всемирного потопы. Он произошел 23 сентября 9545 года до нашей эры, а его причиной стало столкновение Земли с кометой, обломки которой упали в океан. Произошло разрушительное землетрясение, ожили вулканы, по планете прошли цунами, ураганы и ливни. В результате этого катаклизма погибли древнейшие цивилизации Земли.



Когда наступит климатический апокалипсис?

В 1985 году американский ученый Бернард Дж. Истлунд запатентовал результаты своего исследования под названием «Метод и механизм изменения области атмосферы, ионосферы и магнитосферы Земли». Именно он и стал одним из авторов проекта «НААРП» (сокращение от англ. High Frequency Active Auroral Research Program, что переводится как «Программа высокочастотных активных авроральных исследований»). Пишут, что активное участие в этом проекте, увы, принимали и наши соотечественники, эмигрировавшие в США в начале 90-х.

В 1997 году в 320 километрах северо-восточнее Анкориджа (Аляска) на военном полигоне Гакона была введена в строй первая очередь проекта «НААРП». На площади в 14 гектаров здесь расположено 180 фазированных антенн «Арфа» высотой с восьмиэтажный дом (24 метра каждая) и 360 радиопередатчиков. Над полигоном запрещены полеты гражданских самолетов, сюда не допускают гражданских ученых и журналистов, территорию охраняют патрули морской пехоты, а после событий 11 сентября сюда, пишут, даже доставили комплексы ПВО «Пэтриот». Зачем научному центру, одной из задач которой якобы является изучение полярного сияния, столь беспрецедентные меры безопасности?

Ясно, что дело тут не в полярном сиянии, тем более что такой объект не единственный. Еще один аналогичный полигон находится в Норвегии, около города Тромсё, третья станция располагается в Гренландии. По мнению специалистов, тремя этими комплексами создан замкнутый контур воздействия на околоземное пространство во всем Северном полушарии. К этому стоит добавить, что в распоряжении участников проекта есть еще объект на Бермудских островах, собственные метеорологические лаборатории и даже современный крейсер «Вирджиния», напигигованный различным секретным оборудованием.

Конечно, теперь мало кто верит, что все это было создано для изучения полярного сияния, да и сами американцы теперь позиционируют «НААРП» как лабораторию по изучению природы ионосферы для развития систем противовоздушной и противоракетной обороны, а также для обнаружения подводных лодок и зондирования земных недр.

Как же работает «НААРП»? Коротковолновое излу-

чение антенн фокусируется в одну точку в ионосфере и разогревает ее до состояния плазменного облака, образуется искусственный плазмод, которым можно управлять, придавая ему нужные характеристики. Например, его можно использовать в роли линзы или зеркала, усиливая или уменьшая интенсивность падающих на Землю космических лучей и, таким образом, влияя на метеорологические и биологические процессы. Подобные линзы и зеркала могут создаваться диаметром в десятки и сотни километров над определенными территориями Земного шара.

«НААРП» потенциально является не только климатическим, но и геофизическим оружием. Вот что рассказал журналистам доктор военных наук Константин Сивков: «Ионосфера — это слой, который проводит электричество. И под землей лежит слой, который тоже проводит электричество, — это магма. Получается цилиндрический трансформатор. И все, что происходит в ионосфере, аukaется в магме, что и провоцирует землетрясения». Как мы уже знаем, «НААРП» воздействует именно на ионосферу...

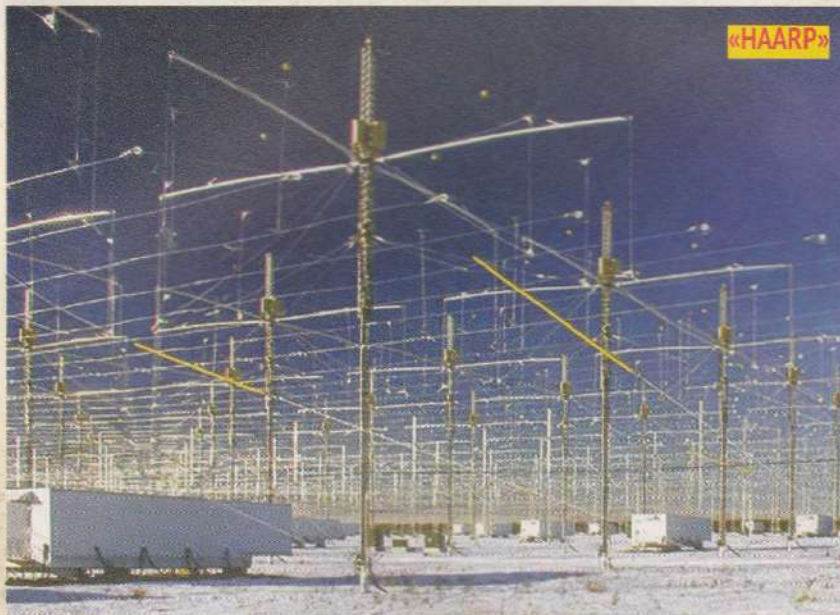


Совпадение это или нет, но после того как 22 января 1999 года американские военные во время очередного эксперимента с «НААРП» произвели мощный выброс плазмы в ионосфере на 270-километровой высоте в районе северного магнитного полюса Земли, планету целый год трясло. Произошли сильные землетрясения в Колумбии, Индии, Турции, Тайване, Мексике, Калифорнии. Только в Турции погибло около 20 тысяч человек...

Если есть мощное оружие, то военным, конечно, очень хочется его испытать. Можно применить его в безлюдной местности, но тогда сложно увидеть эффект от его воздействия, да и «спонсорам» стоит показать нечто более сногшибательное. А если при-

Когда наступит климатический апокалипсис?

менение этого оружия никто не может отследить и предоставить хоть какие-нибудь доказательства его использования, может возникнуть соблазн испытать его на живых людях... По мнению некоторых экспертов, чудовищное землетрясение на Гаити в 2010 году, при котором оказалась совершенно не затронута курортная зона, где отдыхали представители мировой элиты, вполне могло быть вызвано испытанием



«НААРП»

системы «НААРП». Покойный президент Венесуэлы Уго Чавес тогда прямо заявил, что это землетрясение является лишь репетицией перед искусственными землетрясениями, которые США намерены применить против Ирана.

А вот в Индонезии многие считают, что то жуткое цунами 2004 года, унесшее в регионе около 300 тысяч жизней, это дело рук американских военных. За три дня до землетрясения, спровоцировавшего губительную волну, в месте, где оно возникло, появился американский флот, он кружил там до самого катаклизма. Если американцы на самом деле причастны к этой трагедии, то без «НААРП» здесь не обошлось.

Итак, «НААРП» способен вызывать погодные аномалии (ураганы, торнадо, засухи, похолодания, наводнения) и землетрясения, нарушать радиосвязь на больших территориях, воздействовать на навигационные системы кораблей и самолетов, «ослеплять» все типы радиолокаторов, выводить из строя системы ПРО и ПВО, вызывать аварии и сбои в энергосетях целых регионов, выжигать электронную начинку летящих баллистических ракет. Страшное оружие, не правда ли? Имея его, можно даже прослыть «миро-

творцем», предложив всеобщее и полное ядерное разоружение... Некоторые специалисты считают, что «НААРП» — это новый класс оружия, уже не массового, а глобального поражения.

Под прикрытием «глобального потепления»

Вряд ли найдется человек, который не слышал о глобальном потеплении, им теперь объясняют все — и дождь в Москве 10 января этого года, и одновременные жесточайшие морозы в США, участвовавшие ураганы, торнадо, ледяные дожди, засухи и наводнения. Кажется, все очень просто, совсем довело человечество Матушку-Природу, выбросило в атмосферу, благодаря заводам, электростанциям и автомобилям, столько парниковых газов, что вот-вот растают все льды и скроются под водой огромные территории и многие города.

Основной вклад в создание всемирной шумихи по поводу глобального потепления внесли ученые, политики и журналисты США. Разговоры об этой проблеме начались еще в конце 60-х годов, как отмечают эксперты, именно тогда были начаты разработки «НААРП». В конце 80-х и начале 90-х годов стали говорить, что пора спасать мир и сокращать выбросы парниковых газов, из-за которых якобы образовывались озоновые дыры, и разогревалась планета.

США практически выступали инициатором борьбы с глобальным потеплением, вовлекали в нее другие страны, но, когда дело дошло до реальных шагов, вдруг отказались участвовать в Киотском соглашении... Это поразило очень многих. Уже тогда возникли подозрения, что США используют шумиху вокруг этой проблемы для ограничения экономического роста таких стран как Китай, Индия, Бразилия и Россия, ведь квоты на выбросы это непостроенные новые заводы, а то и закрытие уже действующих.

Именно тогда в СМИ хоть и редко стали прорываться голоса ученых, которые выступали против теории глобального потепления. Они утверждали, что Земля живет своими ритмами, в которых потепления сменяются похолоданиями, и мы со всеми своими «выбросами и выхлопами» еще не способны серьезно влиять на эти природные процессы. Конечно, в гуле сторонников глобального потепления эти голоса многими оказались не услышанными.

Когда наступит климатический апокалипсис?

Как считают сейчас некоторые ученые, истерия вокруг глобального потепления нагнеталась главным образом для маскировки испытаний и применения «НААРП», ведь все погодные аномалии, связанные с ними, причем даже извержения вулканов и землетрясения, объяснялись разогревом атмосферы и планеты из-за парниковых газов. Это было очень удачное прикрытие и его до сих пор используют, хотя сейчас уже все чаще слышны голоса ученых, говорящих о надвигающемся на планету малом ледниковом периоде.

Пожалуй, самое страшное, если американские военные настолько «заигрались» с «НААРП», что раскачали нашу планету и вызвали какие-нибудь разрушительные процессы, которые уже нельзя остановить. Академик РАН Феликс Летников так сказал об этом комплексе: «Это целая мощная система воздействия на ионосферу, и один раз они уже доигрались до того, что эта информация проскочила в печати. Они воздействовали настолько сильно, что пошли необратимые процессы, электромагнитные изменения, бури и все остальное».

А вот высказывание известного ученого, специалиста по физической химии Принстонского университета Ричарда Уильямса: «Ученые еще не пришли к единому мнению относительно того, не нанесет ли проект НААРП... долгосрочного ущерба верхним слоям атмосферы... Никто не знает, чем это закончится. Эксперименты такого масштаба могут нанести непоправимый вред планете в очень короткий срок».

Еще в 2002 году первый заместитель командующего Космическими войсками России, генерал Владимир Поповкин в своем письме в Государственную Думу сообщил депутатам, что «при неаккуратном обращении с верхним слоем атмосферы могут быть катастрофические последствия планетарного характера».

Успели ли американские вояки нанести непоправимый вред Земле? Грянувшие в январе в США этой зимой жесточайшие морозы настораживают, вряд ли они сами стали бы себя так морозить... Значит, доигрались?.. Пока еще рано впадать в панику, поживем — увидим.

Тем, кто еще сомневается

До сих пор встречаются статьи, авторы которых практически отрицают возможность существования климатического оружия, почему они это делают, я не знаю, да и знать особо не хочу. Что уж про них говорить, если сам Бернارد Дж. Истлунд, один из авторов

проекта «НААРП», как-то признался: «Антенное оружие на Аляске в действительности массивная лучевая пушка, способная уничтожить не только все сети связи, но также ракеты, самолеты, спутники и многое другое. Ее применение неизбежно влечет посторонние эффекты, включая климатические катастрофы по всему миру и действие смертоносной солнечной радиации».

А вот мнение ученого, специалиста по данному вопросу Эдуарда А. Мейера: «Проект НААРП превратился в глобальный вандализм из-за того, что необъятное количество энергии с гигаваттной мощностью выброшено во внешние сферы Земли. Настоящие и будущие результаты воздействия на эту планету и все жизненные формы не могут быть оценены никаким образом. Разрушительная мощность этого оружия в тысячи раз превосходит мощность атомной бомбы».

Есть и официальное обвинение США в применении климатического оружия, с ним от имени правительства выступил генерал-майор Народно-освободительной армии Китая, глава службы контроля космических объектов Чжоу Чезнхео. Он прямо заявил, что, согласно данным его ведомства, землетрясения и ливни в 2008 году, вызвавшие массовые бедствия в Китае, явились результатом реализации секретной военной программы Пентагона. Просто невероятно, чтобы военный такого ранга выступил с подобным заявлением, не имея для этого убедительных оснований. За несколько минут до Сычуаньского землетрясения в небе зафиксировали странные светящиеся эффекты, одновременно и в Аляске над объектом «НААРП» также отмечались необычные световые явления.

К сожалению, пока у наших военных отсутствует возможность фиксировать подобные воздействия, они только могут что-то предполагать и строить версии. А надо уметь доказывать такие воздействия! Тогда никто не посмеет устроить нам адское лето или потоп. Надо срочно восстанавливать и развивать свой военный потенциал в этой области.

Известный специалист в области ионосферы Владимир Гладышев из Российского НИИ физики Земли, касаясь программы «НААРП», в одном из интервью сказал: «В результате сегодня мы уже просто не можем понять, что именно делают американцы. Мы знаем, что там ведутся такие работы, а точно понять ничего не можем. Еще 5—7 лет — и мы станем беззащитными».

Для тех, кто сразу не понял вывод ученого, я повторю — **БЕЗЗАЩИТНЫМИ!**

Максим Сироткин

Когда наступит климатический апокалипсис?



МОЛНИИ В РОЛИ ШУТНИКОВ, СУДЕЙ И УБИЙЦ

Бывают такие молнии, энергии которых хватило бы, чтобы вскипятить воду одновременно в миллионе электрических чайников. Трудно представить, но встречаются счастливчики, которым удастся выдержать удар такого энергетического «монстра». Впрочем, на то они и счастливчики, ведь чаще падение такой небесной посланницы заканчивается трагически.

Ученые разобрались, но...

Согласно науке, молния — это всего лишь вид электрического разряда, который обычно происходит во время грозы. Ученые считают, что причиной образования молний является появление больших областей положительного и отрицательного зарядов, которые образуются из-за столкновения частиц в облаках. При этом верхняя часть облака электризуется положительно, а нижняя — отрицательно.

Когда заряд облака достигает значительной величины, между двумя его наэлектризованными частями и проскакивает молния. Мощный электрический разряд может происходить между двумя соседними облаками и между облаком и поверхностью Земли. В последнем случае, под действием электрического поля отрицательного заряда нижней части облака, поверхность Земли под облаком электризуется положительно. В результате молния бьет в землю.

Между противоположно заряженными областями образуется канал, по которому происходит разряд. При этом в канале возникает температура от 20 до 30 тысяч градусов! От такой громадной температуры происходит мгновенное расширение раскаленной среды, возникает ударная волна и гремит гром.

Вроде бы все просто, однако молнии нередко задают такие загадки, перед которыми пасуют и маститые ученые. Например, они умудряются иногда оставлять на теле человека нечто вроде фотографических отпе-

Когда наступит климатический апокалипсис?

чатков, которые ученые называют «фигурами Лихтенберга». Часто они выглядят как перья птиц, деревья или листья.

Непонятной остается способность молнии испепелить на человеке нижнее белье, оставив верхнюю одежду целой. Иногда молния может испарить металлическое кольцо на руке или крестик на шее, оставив человека живым. Бывает, молния сбрасывает на человеке все волосы или наделяет его сверхспособностями, а один американец после удара молнии совершенно перестал ощущать холод, теперь даже при отрицательной температуре он ходит в летней одежде. Отмечены и совершенно невероятные случаи, когда ослепшим людям молния возвращала утраченное зрение.

Каждую секунду в поверхность нашей планеты ударяет от 50 до 100 молний. Это так называемые линейные молнии, а есть еще гораздо более редкие и загадочные — шаровые. Что касается последних, это тема для отдельного разговора, а мы пока остановимся на весьма странных случаях, связанных с обычными линейными молниями.

Бывает, и молнии шутят...

Французский астроном Камиль Фламмарин (1842—1925) в свое время прославился как автор прекрасных научно-популярных книг, в которых было собрано большое количество весьма любопытных фактов. Не обошел он своим вниманием и различные невероятные случаи, связанные с молниями. В его «коллекции» легко можно найти описания происшествий, когда молнии довольно зло «пошутили» со своими жертвами.

Например, «29 июня 1869 года в Прадетте (Ариге) у тамошнего мэра явилась несчастная мысль спрятаться во время грозы под очень высокий тополь. Спустя несколько минут молния ударяет в это дерево, но, по странному капризу, не убивает мэра, а только раздевает донага и разбрасывает вокруг все изорванные принадлежности костюма, за исключением одного башмака, который остался на своем месте».

«Шутку» с раздеванием молния повторила и в другом случае, на этот раз ей не понравилась жен-



«Фигуры Лихтенберга»



щина, которая сменила свой привычный наряд на мужскую одежду, что в XIX веке, конечно, не очень приветствовалось. Платье и обувь этой женщины «было разорвано на ленточки и разбросано в нескольких от нее футах, так что пострадавшую пришлось завернуть в простыню, чтобы отнести в соседнее селение».

В журнале «Вокруг света» за 1886 год была напечатана небольшая заметка о проделке молнии, которая ударила в кухню одного из домов на окраине города Пюи (Франция). По словам очевидцев, несколько минут стоявшая на столе кухня стопка из 35 тарелок была окружена пламенем и оглушительно дребезжала. Слуги были уверены, что ни одна из тарелок не уцелеет.

Однако они ошиблись: повреждены оказались только все нечетные тарелки, все они были пробиты в одном и том же месте. Отверстие в них

было с ясно обозначенными краями, как будто каждая из тарелок была прошита пулей.

А в следующем году произошел еще один любопытный случай. Фермер Амос Бриггс из Мичигана выбрался из дома, чтобы разогнать кошек со своей поленицы, которые жутко орали, справляя свою «свадьбу». В этот момент во двор фермы

внезапно ударила молния. Доставшие Бриггса воплями кошки были убиты на месте, однако досталось и фермеру. Одежду на нем порвало в клочья, любимые часы взорвались. Когда полутолый Амос в состоянии шока зашел домой, вращая безумными глазами, его жена просто застыла от ужаса. Как потом она рассказывала, особенно ее поразила выгнувшийся дугой силуэт испуганной кошки, который отпечатался на лысой макушке ее мужа... К счастью, это «произведение» молнии исчезло через пару дней.

Наказанный огненным пальцем Перуна

В древности часто считали, что гибель от удара молнии является карой богов за какие-то прегрешения. Например, древние римляне даже не хоронили

Когда наступит климатический апокалипсис?

погибшего от небесной «стрелы», считая, что он чем-то прогневил бога Юпитера. «Огненным пальцем Перуна» называли молнию в Киевской Руси, считалось, что она выжигает на земле всяческую скверну. Конечно, глупо предполагать, что жертвами молний становятся одни грешники, наоборот, это чаще всего вполне приличные люди. Правда, случается, что молния метит и того, кто на самом деле этого заслуживает.

Любопытный случай наказания молнией ворюшки приводил в одной из своих книг выше упомянутый Камиль Фламмарин: «Летом 1865 года один врач из окрестностей Вены, доктор Дрендингер, возвращался домой с железной дороги. Выходя из экипажа, он хватился своего портмоне; оказалось, что его украли. Это портмоне было черепаховое, и на одной из его крышек находился инкрустированный стальной вензель доктора: два переплетенных между собой D. Несколько времени спустя доктора позвали к иностранцу, пораженному молнией и найденному без чувств под деревом. Первое, что доктор заметил на ляжке больного, был его собственный вензель, как бы только сфотографированный. Можно судить об его удивлении! Больной был приведен в чувство и перенесен в госпиталь. Там доктор заявил, что в карманах больного где-нибудь должно находиться его черепаховое портмоне, что оказалось вполне справедливым. Субъект был тот самый вор, который стащил портмоне, а электричество заклеямило его, расплавив металлический вензель».

Навязчивая гостья

Иногда молнии полностью игнорируют теорию вероятностей и выбирают своими жертвами отдельного человека или представителей одной семьи, преследуя их на протяжении ряда лет. Вот один из характерных примеров такой избирательной «любви», жертвой которой стал бывший парковый смотритель американец Рой Салливан. Несчастному американца молнии находили в самых различных местах на протяжении ряда лет целых семь раз! Первый раз молния в него угодила в 1942 году, все закончилось обожженным большим пальцем на ноге. В июле 1969-го Салливану молния выжгла брови, а в июле 1970-го обожгла плечо. Через два года небесная «гостья» опалила ему волосы, а в августе 1973-го обожгла ноги, в июне 1976-го американцу молнией повредило лодыжки. Наконец, в июне 1977-го молния обожгла Рою грудь и живот. Периодические попадания молнии, пересуды во-

круг этих мистических случаев местных жителей изрядно сказались на душевном состоянии Салливана — в сентябре 1983 года он покончил с собой.

Известен случай, когда молния выбрала своей жертвой целую семью. В 1899 году молния убила итальянца Примарда в своем собственном дворе. Поразительно, но через 30 лет на том же самом месте от удара молнии погиб его сын. Две эти смерти еще можно было бы назвать совпадением, но 8 октября 1949 года Роллан Примарда, внук первой жертвы и сын второй, был убит молнией опять на том же самом месте...

История американского майора Саммерфорда стала своеобразной «классикой», иллюстрирующей причудливую избирательность молний. В 1918 году молния угодила в braveго майора и свалила его с лошади. Став инвалидом, Саммерфорд покинул армию и поселился в Ванкувере. Второй раз молния «навестила» его во время рыбалки в 1924 году, угодив в стоящее рядом с ним дерево, трое компаньонов бывшего майора



Рой Салливан

уцелели, а вот ему парализовало правую часть туловища. В 1930 году во время внезапно начавшейся бури в бывшего майора опять попала молния, несчастного страдальца на этот раз парализовало полностью, промучившись два года, он скончался. Заключительную точку в этой истории небесная по-

сланница поставила в 1934 году, на этот раз молния угодила в памятник Саммерфорду...

Пожалуй, еще более мистической кажется история болгарской женщины Марты Маикия, которую вмешательство молний сделало вечной вдовой. Первый ее муж Рандольф Истман был американским туристом. Так получилось, что они познакомились во время грозы, турист попросился переждать непогоду в ее доме. Любовь была с первого взгляда, и уже через неделю они стали мужем и женой. Жить бы им долго и счастливо, но через два месяца Истмана убила молния. Погоревала Марта, погоревала, да и вышла снова замуж, на этот раз за француза Шарля Морта. Счастливая пара отправилась в путешествие по Испании, во время которого в Шарля, как вы уже догадались, угодила молния, сразившая его напо-

Когда наступит климатический апокалипсис?

вал. Снова став вдовой, Марта вернулась в Софию. От переживаний у нее развилась сильная депрессия, пришлось даже обратиться к врачу. По национальности он был немцем и оказался не только отличным специалистом, но и очень хорошим человеком. Они полюбили друг друга и поженились в Берлине. Во время их поездки во Францию в автомобиль врача ударила молния, и... Марта в третий раз стала вдовой. После этого она поставила на своей личной жизни жирный крест и стала избегать мужчин.

Потери — как после войны

Иногда складывается ошибочное впечатление, что от ударов молний погибают лишь отдельные люди и ежегодное количество таких жертв невелико. Однако это не так. 3 августа 1852 года около Мальты корабль «Моисей» попал в сильную грозу, молния угодила в большую мачту, прошла по ней и буквально рассекла корабль надвое. Корабль мгновенно затонул, все пассажиры и экипаж утонули, выжил лишь один капитан, который, схватившись за обломок, провел в воде 17 часов. Он и рассказал, что после удара молнии судно затонуло буквально за три минуты.

В истории была и гораздо более ужасная трагедия, вызванная ударом молнии. 18 августа 1769 года молния угодила в Сен-Назарскую башню, в погребах которой хранился огромный запас пороха Венецианской республики. Башня, буквально как ракета, целиком взлетела на воздух, а потом каменным дождем обрушилась на город, разрушив часть зданий и убив три тысячи человек.

Нередко жертвами одного удара молнии становятся сразу несколько человек. Широко известен трагический случай в Японии, когда учитель во время похода приказал всем школьникам своего класса взяться за веревку. Когда в нее попала молния, погибла ровно половина всех подростков, причем жертвами стали все четные дети в строю, а нечетные остались живы. Такая избирательность молнии-убийцы до сих пор остается загадкой для ученых.

Конечно, такие масштабные катастрофы и трагедии, вызванные попаданием молнии, случаются относительно редко, однако небесные «стрелы», убивая и по одному человеку, умудряются ежегодно на всей планете в совокупности погубить столько людей, что их число вполне сопоставимо с количеством жертв от локального военного конфликта. Например, в Китае от ударов молний ежегодно гибнут тысячи жителей. Каждый год молнии убивают больше людей, чем их гибнет от торнадо и ураганов.

В последнее время ученые вынуждены пересмотреть бытующее мнение, что шанс погибнуть от удара молнии такой же минимальный, как быть съеденным акулой или попасть в авиакатастрофу. Каждый год в мире только подсчитанные потери от молний составляют несколько тысяч человек, погибает и очень большое количество домашнего скота. К этому можно добавить огромные убытки от пожаров, вызванных попаданием молнии.

Любопытно, что вероятность стать жертвой молнии зависит от страны, в которой вы живете. Например, по прикидкам ученых, вероятность погибнуть от удара молнии в США и Канаде в три раза выше, чем в Великобритании.

Почему молнии равнодушны к мужчинам?

Статистика утверждает, что мужчин от молнии погибает в 4 раза больше, чем женщин. Интересно, что в XIX веке Камиль Фламмарион приводил несколько иную статистику, тогда на 2 322 убитых молнией мужчин приходилось только 947 женщин, то есть чуть не вдвое меньше. Получается, что за прошедший с тех времен период молнии еще больше «обозлились» на мужчин. Когда-то такую слабость огненных «стрел» к мужчинам пытались объяснить неким различием полов в электропроводности, химическом составе и др. Однако, не обнаружив никаких существенных различий, еще во времена Фламмариона ученые пришли к выводу, что мужчины просто «чаще бывают на полевых работах».

Практически с этих же позиций можно объяснить и различие в статистике между XIX и XXI веками. Дело в том, что 150 лет назад женщины были вынуждены гораздо чаще находиться на открытом воздухе: они активно участвовали в полевых работах, пасли домашнюю живность, собирали хворост. Теперь во многих странах женщины во время грозы оказываются не в поле, а в защищенном помещении. А вот мужчины гораздо чаще, чем женщины, оказываются уязвимы к ударам молнии, причем не только по роду своих занятий, но и из-за многочисленных хобби — рыбалки, охоты, туризма и др. Вот почему их теперь гибнет от ударов молний уже в 4 раза больше, чем женщин.

Кстати, 9 января этого года о молниях опять пришлось вспомнить из-за трагического случая в Аргентине. Там молния угодила в тент на пляже, где отдыхающие спрятались от дождя. Три человека погибли на месте, около десяти были доставлены в больницу.

Андрей Хотенов

Пропустили номер любимого журнала? Вы можете заказать его из архива редакции!



Также в продаже №№1-4 2012 года!

Спешите позвонить
и оставить заявку!
Осталось ограниченное
количество журналов!

Стоимость одного номера 26 рублей.

Для того чтобы получить любой понравившийся вам выпуск, нужно:

- 1) Позвонить по телефону 8 (812) 322-58-06 либо написать по адресу podpiska@alldiscovery.ru и уточнить наличие интересующих вас номеров. После этого вам будет выслана квитанция либо на e-mail, либо, при его отсутствии, обычным письмом.
- 2) Заполнить квитанцию и оплатить её в отделении Сбербанка.

Журнал «Самые Великие» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Регистрационный номер: ПИ №ФС 77-42955. Учредитель: ООО «Попутик-медиа». Главный редактор: А.С.Мокров. Редактор: Билд-редактор.

Директор ОПП: А.С.Мокров. Корректор: А.В.Смирнов. Тел. отдела распространения: (812) 322-56-71, (812) 322-56-84, (812) 322-85-87. Веб-сайт: www.idroputchnik.ru. E-mail: info@idroputchnik.ru. Адрес редакции: 191167, Санкт-Петербург, а/я «Попутик».

Отдел рекламы: (812) 322-58-06, reklama@idroputchnik.ru. Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Редакция не вступает в переписку с авторами. Перепечатка материалов только с разрешения редакции. Правовое обеспечение издания осуществляет

юридическая служба ООО «Попутик-медиа». Типографские услуги: ООО «Первый Полиграфический комбинат». Адрес: Россия, 143405, Московская область, Красногорский район, п/о «Красногорск-5», Ильинское шоссе, 4-й км. Тираж до 300 000 экз. Подписано в печать 27.01.2014. Цена свободная. Фото: LiLiKa, olly, kwest, Igor Zh, Fesus Robert, piotr_pabjan/Shutterstock.

Журналы вам доставят
заказным письмом!

*Срок доставки зависит от работы Почты России и удаленности вашего региона от Санкт-Петербурга. Отправки производятся еженедельно, по четвергам. Контрольные сроки прохождения писем вы можете узнать на сайте Почты России.

С 13 марта
в продаже
№3 2014 года
«Секреты зомби
и психотронного
оружия»

«Самые Великие» №2'2014

ПОПУТИК-МЕДИА

31



«Если хотите
помочь себе,
сделайте это
правильно!»

Колдунья Ирина

Заряженные амулеты от колдуньи Ирины

Дорогие наши читатели, потомственная колдунья Ирина, которая отвечает на ваши вопросы в «Жизни Писем» и ряде других популярных изданий, обратилась в редакцию с ценным предложением. По ее словам, поток писем, которые она получает от вас, в последнее время вырос настолько, что она и ее ученики загружены на месяцы вперед. Но многим помощь нужна уже сейчас, и выход из этой ситуации только один — создание тематических амулетов, которые любой желающий мог бы заказать в редакции и оперативно получить по почте.

Идея пришла к нам по душе, и вот теперь мы рады вам сообщить, что она обрела материальную форму. Итак, представляем вам результат совместной работы колдуньи Ирины и астролога И. Игнатьева — заряженные астроматические амулеты!

Эти амулеты, настроивая биополе должным образом, увеличат позитивную силу ваших желаний и создадут условия для достижения ваших целей. Их можно носить как украшения, или просто держать при себе — положительный результат будет всегда!



Амулет «Личная жизнь и семья»

Эффективен в случаях, когда длительное время не удается встретить свою «вторую половинку», или же когда отношениям с избранником мешают люди и обстоятельства. Также работает на укрепление семейных уз и гармонизирует отношения с родственниками.



Амулет «Здоровье» («Повышение витальности»)

Поможет тем, кто испытывает хроническую усталость, часто болеет, недостаточно вынослив или недоволен своей жизнью. Его использование поддержит чувство гармонии в душе, облагородит внешность, настроит на оптимистический лад и повысит уверенность в своих силах.



Амулет «Карьера»

Работает на повышение статуса человека в коллективе, способствует карьерному росту, дисциплинирует, упрощает общение с начальством. Страдающим от трудолюбия поможет организовать свою деятельность так, чтобы оставалось время на отдых.

Амулет «Учеба»

Позволяет гармонично сочетать интуицию и рациональное мышление, а также способствует появлению интеллектуальных озарений. Повышает ораторские способности и улучшает память. Особенно рекомендуется иметь при себе на экзаменах и во время ответственных публичных выступлений.



Стоимость одного амулета 890 рублей. Заказать амулеты от колдуньи Ирины вы можете в редакции, отправив заявку по адресу: 191167, Санкт-Петербург, а/я «Попутчик», или e-mail: amulet@alldiscovery.ru, или позвонив по телефону 8 (812) 322-56-71.

**С 9 февраля
начинается
досрочная
подписка
на II полугодие
2014 года!**

Подписной
индекс:

11150



**Подписной индекс
для жителей
Казахстана
на 2014 год:
11150**



Федеральное государственное унитарное предприятие «ПОЧТА РОССИИ»

Бланк заказа периодических изданий

Ф СП - 1

АБОНЕМЕНТ

На газету

**«Самые
Великие»**

(наименование издания)

(индекс издания)

Количество
комплектов

На 2014 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

Линия отреза

П В место литер

ДОСТАВочная
КАРТОЧКА

(индекс издания)

На газету

журнал

«Самые Великие»

(наименование издания)

стоимость	подписки	руб.	каталожная	руб.	переадресов	руб.	Количество
-----------	----------	------	------------	------	-------------	------	------------

На 2014 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

	Город
	село
	почтовый индекс
	область
	Район
	код улицы
	улица
дом	корпус
	квартира

Фамилия И.О.