

Забавное совпадение, или... Очень серьезное дело?

В уважаемом физическом журнале «Успехи физических наук» (том. 180, номер 3, стр. 303) в рубрике «Методические заметки» опубликована была недавно небольшая и скромная статья – «О некоторых корреляциях в сейсмодинамике и двух компонентах сейсмической активности Земли». Ее авторы – А. М. Фридман, Е. В. Поляченко и Н. Р. Насырканов – после элементарного объяснения основных типов сейсмических волн, пронизывающих Землю, провели анализ работ, посвященных исследованиям сейсмической активности Земли. Особое внимание было уделено обсуждению наблюдаемых корреляций в числе и характере землетрясений с различного рода геологическими и географическими факторами. Много достаточно интересных феноменологических связей было установлено. В заключительной части авторы, видимо, для полноты созданной ими картины сейсмических корреляций, приводят, особо не обсуждая, уникальный, на наш взгляд, и крайне актуальный в настоящее время рисунок. Приводим его с почти дословной авторской подписью.

Во время проведения полномасштабных программ подземных испытаний в обеих странах (1966–1988 гг.) землетрясений с указанной магнитудой не наблюдалось, – скромно отмечают авторы статьи!

Надо подчеркнуть, что информация для приведенного выше рисунка взята из общедоступных официальных баз данных о подземных ядерных взрывах (<http://www.johnstonsarchive.net/nuclear/tests>) и крупнейших землетрясениях (<http://www.ngdc.noaa.gov/hazard/hazards.shtml>).

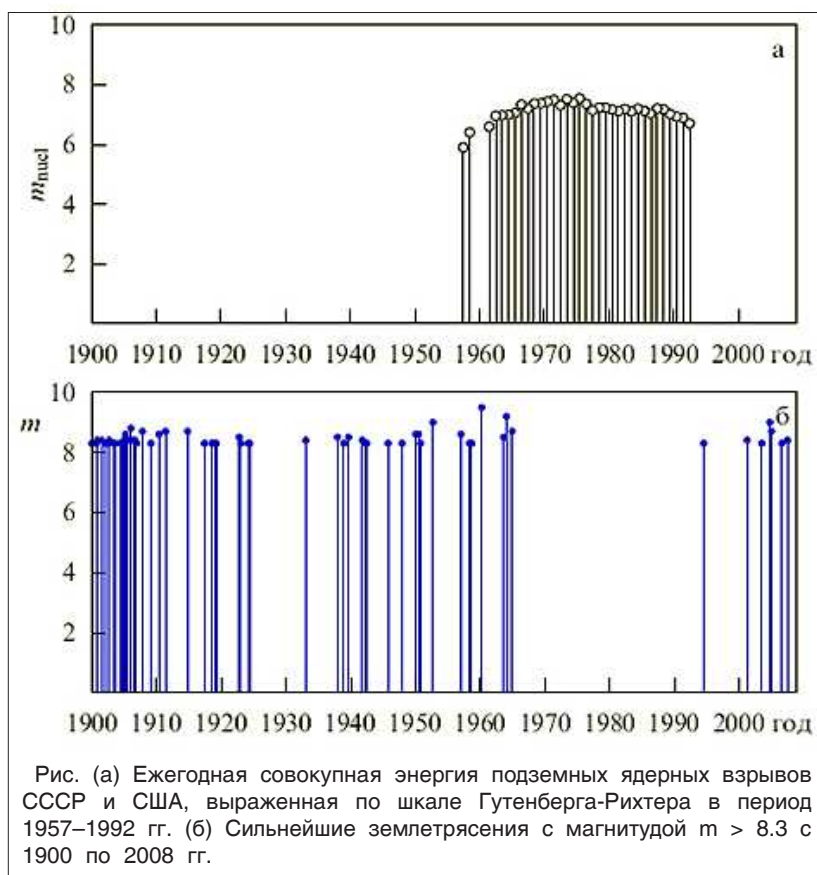
Не надо быть продвинутым специалистом, чтобы понять всю значимость этого факта – такое (казалось бы) абсолютное зло, как ядерный взрыв, или программа подземных испытаний ядерного оружия двумя супердержавами, в течение почти 25 лет сохраняло относительное «сейсмическое спокойствие» на всей планете Земля. Вряд ли это просто совпадение. Поскольку вполне понятно, что если потихоньку «потряхивать» Землю искусственными взрывами (по силе воздействия, видимо, пока подходят только ядерные), то можно

малыми дозами (не сразу и не помногу) снимать накапливаемые естественным образом внутренние напряжения между тектоническими плитами. В результате сильно уменьшается вероятность крупномасштабного землетрясения – поскольку нет уже необходимого для этого колоссального запаса упругой энергии.

Если чуть-чуть пофантазировать, то вполне можно придти к парадоксальному выводу о том, что ужасных жертв и многочисленных разрушений, скажем, от японского землетрясения этого года или прошлогоднего землетрясения на Гаити можно было бы избежать, если бы... скажем, продолжались подземные ядерные испытания. Или как бы ответить на риторический вопрос – сколько жизней спасла холодная война, гонка ядерных вооружений, не допустив катастрофических, разрушительных землетрясений на протяжении почти 25 лет?

Приведенный рисунок – это уникальный пример того, как наука, даже используемая «не по назначению», во зло, может принести огромную пользу и сохранять человеческие жизни, предотвращая глобальные природные катаклизмы.

**В. БЕДНЯКОВ,
А. ГУСЬКОВ,
Г. ШЕЛКОВ.**



Экскурсии Дома ученых

22 мая Дом ученых приглашает в ГМИИ имени А. С. Пушкина на выставку «Диор: под знаком искусства».

Выставка в Пушкинском музее воссоздает неподражаемые роскошь и шик Дома Диор, основанные на его глубоких связях с художественным миром. Миф «от Диора», построенный на единстве настоящего и прошлого становится осязаемым в музейном интерьере, где модели предстают на фоне произведений искусства. Знаменитый «New Look» оказался созвучен работам Пикассо, Модильяни, Ренуара, Сезанна, Гогена. Взору зрителей открываются то испанские темы Гойи, то восточные мотивы Матисса, то России в образе архиповской крестьянки.

Как выразился сам мсье Диор, «все, что было в моей жизни, хотел я того или нет, запечатлено в моих платьях».

Запись на поездку состоится 11 мая в Доме ученых в 17.30. Контактные телефоны: 4-58-12 (вечером), 8 (915) 315-53-15.

Э. Хохлова