

который его обслуживал. Бесспорно, авторами эпохи технологических катастроф, предрекаемой многими, являются собственники авиакомпаний, жаждущие получить сверхприбыль. По нашему мнению, проблема безопасности полетов должна решаться диалектически, в соответствии с принципами единства мира и всеобщей связи явлений. Очевидно, что связь ухудшения научно-технической базы, качества подготовки авиационного персонала, недобросовестной работы аккредитующих органов, психики пилота и понятия «человеческий фактор» неразрывна. Возможно, это даже не связь. Возможно, это единство сущностей. Решение данной проблемы наиболее существенно выразил председатель правления партнерства «Безопасность полетов» Р. Криштал: «Надлежащий поря-

док в этом деле, — сказал он, — которое касается всех россиян, в силах навести лишь государство. Только государство и только реальный контроль, а не его видимость».

#### Библиографические ссылки

1. Забуга В. Ф. Взгляд экономиста // Теория и история. 2011. № 2. С. 3–6.
2. Официальный сайт «Новости деловой авиации». URL: <http://www.bizavnews.ru/236/7294>.
3. Сайт «полезные сведения» URL: <http://www.polezen.ru/bezop/airplain.php>.

© Никитевич Н. В., Турчанов А. М., 2013

УДК 1.141

М. В. Пак

Научный руководитель – В. А. Козловская  
Сибирский государственный аэрокосмический университет  
имени академика М. Ф. Решетнёва, Красноярск

### ЧЕБАРКУЛЬСКИЙ МЕТЕОРИТ: МИФЫ И РЕАЛЬНОСТИ

*Чебаркульский метеорит, взорвавшийся 15 февраля над Челябинском, стал не только неожиданностью для человечества, но и ещё одним сильным пиар-инструментом, который впоследствии помог местным жителям найти источник дохода. Но нам стоит задуматься, не является ли взрыв метеорита над городом своего рода знаком из космоса?*

15 февраля 2013 года, падение метеорита произошло на глазах людей, свидетелями уникального явления стали жители Челябинска, Оренбурга, Кургана, Магнитогорска, Екатеринбурга, а через несколько часов, благодаря интернету, и весь мир. Огненный шар пронёсся по небосклону со скоростью более 20 км. в секунду, и разорвался на высоте около 30 км. над землей. Взрывная волна нанесла сокрушительный удар по Челябинску и его окрестностям, и, кажется, только чудом ни один человек не погиб.

Чебаркульский метеорит оставил после себя не только разрушение, но и тревогу за будущее. Он поставил перед людьми вопросы: может ли повториться метеоритная атака? Какие еще угрозы таит в себе космос? Способен ли кто-нибудь нас защитить? Философы, ученые, исследователи рассматривают Чебаркульскую катастрофу под разными углами зрения. Многие приходят к выводу, что падение метеорита – не случайное событие. Так что представляет собой наша цивилизация в масштабах космических процессов? Можно ли этими процессами управлять? Почему обломки небесного тела не повредили ни одного стратегического объекта? Не является ли взрыв метеорита над городом своего рода знаком из космоса?

После падения метеорита в Челябинске резко возросло количество обращений за помощью к психологам: повышенная тревожность, отсутствие сна, головные боли, каждый третий говорил, что он испытал шок, был испуган, и нет никаких гарантий, что похожее не может произойти с Нью-Йорком или Москвой, к примеру.

У каждой эпохи и у каждой цивилизации были свои угрозы. Может ли Метеорит в Челябинске быть предупреждением человечеству?

В прошлом, появление на небе кометы или метеорита связывали с приближением конца света. Каждая религия создавала свою картину апокалипсиса. И почти все народы верили, что опасность придет на землю именно с неба. Китайские летописи говорят: «Шла звезда, значит время перемен наступило». Падение небесного тела, которое позже так и назвали «Бородино», многие считают предзнаменованием жестокой битвы: это случилось 5 сентября 1812 года – за два дня до начала сражения. В наши дни столкновение гигантского метеорита или стероида с Землей – сюжет десятка кинофильмов.

По последним данным учёных, вес Чебаркульского метеорита составил около 10 тысяч тонн, диаметр – 17 метров (т. е. метеорит оказался высотой примерно с семизэтажный дом и весом в Эйфелеву башню) [1]. Эксперты «NASA» оценили мощность взрыва в 300 килотонн – мощность 30 атомных бомб. Взрывная волна достигла Челябинска, город охватила паника, никто не был предупрежден, поэтому люди сами догадывались было ли это НЛО, война или террористический акт. Из-за перегрузки отказала сотовая связь – это увеличило нервозность и неразбериху. Но как ни странно, паника продолжалась не долго и люди просто стали помогать друг другу: кто-то всё фиксировал на камеру, кто-то начал помогать испугавшемуся. Человеческая помощь – самая важная характеристика этого события. Практически сразу после катастрофы

жители принялись самостоятельно восстанавливать разрушения.

Тот факт, что ни один человек, несмотря на серьезные повреждения в городе, не пострадал, заставляет задуматься многих исследователей и философов. Летело 30 атомных бомб Хиросимы, но не один человек не погиб, в день взрыва с порезами и ушибами в городские больницы обратилось 1600 человек, но всё могло закончиться куда трагичнее, ведь в Челябинске и его окрестностях находятся десятки стратегических предприятий, в частности, крупнейший в стране завод по производству оружейного плутония [2]. К сожалению, современная наука не может ответить на вопрос отчего откололся этот метеорит, как вышел на траекторию Земли и сколько лет приближался к нашей планете, ведь знаний человечества о космосе на данный момент недостаточно. К примеру, 10 марта также внезапно, как и Чебаркульский, в окрестностях Земли появился астероид 170 метров в диаметре, ученые обнаружили его незадолго до такого как он пролетел мимо нашей планеты.

Такого рода катастрофы приковывают к себе внимание людей по всей стране и миру и, соответственно, не нуждаются в пиаре, именно поэтому для некоторых людей это является отличным способом заработать. Помимо учёных за осколками метеорита отправлялись и обычные люди. Обломки представляют большую ценность и неслучайно на следующий день в интернете за один осколок Уральского небесного камня просили по 2000 долларов [3]. Регион был буквально охвачен «метеоритной лихорадкой», а полицейские постоянно задерживали торговцев осколками. По словам посредника, который помогал встретиться продавцам камней и покупателям, в ближайшее время рынок мог быть захлестнут волной фальшивых метеоритов. Помимо своего рода «источника дохода», Чебаркульский метеорит здорово повлиял на имидж России за границей. Очень популярным в интернете был ролик американского «Daily Show», где в совершенно комическом виде были показаны записи падения метеорита с авторе-

гистраторов машин, и высмеивалась реакция русских на происходящие. Таким образом метеорит стал не только способом заработать на актуальности проблемы, но и отличным инструментом для формирования имиджа страны (не обязательно позитивном), и Челябинска в частности (теперь этот город может быть более интересен для туристов), тем более, что тема конца света сейчас является одной из самых будоражащих и популярных в мире.

Суммируя всё вышесказанное, следует сделать вывод, что космическая угроза лишь подчёркивает хрупкость человеческой жизни, но гибель от метеорита нам, скорее, не грозит. У человечества много других поводов для тревоги – сейчас мы наблюдаем наше самоуничтожение. Что может навредить сильнее: падение метеорита или изобретённое нами ядерное оружие? Любые последствия падения метеорита не сравнятся с последствиями загрязнения окружающей среды, высыханием водоёмов и выбросами углекислых газов, цивилизации гробят себя сами, не дожидаясь, неприятностей из космоса. Может мы должны лучше сделать мир вокруг, а главное начать с себя? Может не стоит пользоваться ежеминутной выгодой и актуальностью, по сути, серьёзной проблемы, возможно тогда космос перестанет посылать нам тайные знаки.

#### Библиографические ссылки

1. Падение метеорита в районе Челябинска [Электронный ресурс] // *Gazeta.ru*. URL: <http://www.gazeta.ru/news/seealso/2756085.shtml>.
2. Челябинский метеорит назовут Чебаркуль [Электронный ресурс] // *Onliner*. URL: <http://tech.onliner.by/2013/02/18/chebarkul/>.
3. Метеорит над Челябинском не связан с астероидом 2012 DA14 [Электронный ресурс]: Большая Вселенная. URL: <http://www.biguniverse.ru/posts/meteorit-nad-chelyabinsk/>.

© Пак М. В., 2013

УДК 60.000.3

Е. Б. Пацук

Научный руководитель – Н. В. Фомина

Сибирский государственный аэрокосмический университет  
имени академика М. Ф. Решетнева, Красноярск

#### УЧЕБА – МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?

*В желании охватить и учебную, и общественную жизнь заключается конфликт личности, так как физически не получается на должном уровне реализоваться в этих сферах. К данному конфликту приводит отражение действительности, окружающей студента.*

Юность – чрезвычайно значимый этап жизни любого человека. Вступив в юность подростком, молодой человек завершает этот период истинной взрослостью, когда он действительно сам определяет для себя свою судьбу: путь своего духовного развития и земного существования. Он планирует своё место среди людей, свою деятельность, свой образ жизни. В пери-

од юности обостряется потребность к обособлению: стремление оградить свой уникальный мир от вторжения посторонних и близких людей для того, чтобы через самоанализ укрепить чувство личности, сохранить свою индивидуальность – самореализоваться. Обособление как средство удержания дистанции при взаимодействии с другими позволяет молодому чело-