

*А.Н. Плугин*

Предотвращение земных катастроф.  
Макроколлоидная химия  
и Физико-химическая механика  
Земли

Том 1

Москва  
Книга по Требованию  
2015

УДК 55  
ББК 26.3  
П40

**Плугин А. Н.**

П40 Предотвращение земных катастроф. Макроколлоидная химия и Физико-химическая механика Земли: Том 1 / А. Н. Плугин. — М.: Книга по Требованию, 2015. — 162 с.

ISBN 978-5-519-48990-4

Монография посвящена разработке принципиально новой теории возникновения Земли и раскрытию реальных механизмов происходящих на ней глобальных явлений и процессов, в том числе катастрофических. Развита новая научная дисциплина - Макроколлоидная химия и физико-химическая механика Земли. В отличие от существующей «Науки о Земле» дисциплина «Макроколлоидная химия и физико-химическая механика Земли» количественно раскрывает действительную природу и механизм всех глобальных природных катастроф на Земле, а также губительного действия для человечества и Земли неумеренных запусков космических ракет, особенно супертяжелых. Разработаны реальные достаточно простые мероприятия по предотвращению этих катастроф.

УДК 55  
ББК 26.3

ISBN 978-5-519-48990-4

© Плугин А. Н., 2015  
© ООО «Книга по Требованию», 2015

УКРАИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО  
ТРАНСПОРТА

# **ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗЕМНЫХ КАТАСТРОФ. МАКРОКОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА ЗЕМЛИ**

**В ТРЕХ ТОМАХ**

Под редакцией лауреата Государственной  
премии Украины в области науки и техники,  
доктора химических наук,  
профессора А.Н. Плугина

2015

А.Н. Плугин, А.А. Плугин, Ал.А. Плугин,  
Д.А. Плугин, О.С. Борзяк

**КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАУЧНЫХ  
ДИСЦИПЛИН, ГИПОТЕЗ И ТЕОРИЙ О  
ВОЗНИКНОВЕНИИ ВСЕЛЕННОЙ И  
ЗЕМЛИ**

Том 1

Монография посвящена разработке принципиально новой теории возникновения Земли и раскрытию реальных механизмов происходящих на ней глобальных явлений и процессам, в том числе катастрофических. С этой целью выполнен критический анализ дисциплин, гипотез и теорий, используемых в науке о Вселенной и Земле, и выполняемых ими функции в рамках этой науки. В частности, существующих теорий большого взрыва и теорий, их развивающих, теорий происхождения Земли. Показано, что дисциплины - физика и химия и все их разновидности, используемые в науке о Вселенной и Земле, несовершенны и не отражают действительную природу глобальных явлений и процессов на Земле. Развита новая научная дисциплина - Макроколлоидная химия и физико-химическая механика Земли, на основе которой разработаны новые теории фундаментальных постоянных и космических явлений, а также существования Вселенной и Земли А.Н.Плугина и А.А.Плугина.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Авторы данной трехтомной монографии долго задавались вопросом, нужно ли в ней, посвященной главным образом новым знаниям в области макроматериаловедения, аномальных разрушений строительных материалов и больших строительных сооружений, рассматривать глобальные вопросы Вселенной, космоса и Земли, практически все гипотезы и теории их происхождения, возникновения глобальных катастроф и ожидаемого многими конца света.

Ведь огромное количество монографий, трудов, статей, выступлений посвящено этим вопросам учеными разного уровня – от самых маститых до неостепененных, от воспитанных на традициях современной физики до сторонников забытой классической физики, от тех, кто считает современную физику вершиной науки, до тех, кто видит ее крах. Решающим в ответе на поставленный вопрос послужило наше понимание того, что людям на Земле грозит очень скорая совершенно реальная страшная массовая гибель из-за рукотворной катастрофы, которую создают неумеренные запуски мощных космических ракет, а причиной этой катастрофы является неспособность современной физики понять реальную природу происхождения Вселенной и Земли, влияния космических запусков на земные катастрофы.

Обычные земные причины, в частности землетрясения, вулканы, оледенения, наводнения, тектонические процессы, изменения климата и Земли, парниковые газы, изменения уровня океана являются следствием накопления избыточных зарядов. Причины вземзные – падения метеоритов, столкновения с астероидами и кометами – являются, на наш взгляд, надуманными. Подавляющее большинство больших кратеров в действительности являются местом выноса (выброса) поверхностного слоя Земли с большим избыточным зарядом. Если и случались указанные падения и столкновения, то их вызывало электрополе Земли от избыточных зарядов, которое передается в космос на бесконечное расстояние.

С увеличением толщины земной коры частота выбросов и величина максимальной напряженности поля Земли  $E$  уменьшались. В настоящее время величина максимальной напряженности меньше, чем предельная ( $1000 < 1120$  В/м), что создает определенный запас по уменьшению массовости гибели людей. Однако этот запас недостаточный, всего  $1120/1000 \times 100 = 11,2$  %, в связи с чем и сегодня существует высокая степень вероятности массовой гибели (уноса) людей. Этот запас может легко исчезнуть за счет частого запуска космических ракет и намечаемого правительствами космических стран увеличения их веса. В результате массовое вымирание может произойти не через миллионы и даже не через тысячи ближайших лет, как предполагается многими учеными, а в ближайшее время из-за возникновения при запусках ракет огромных избыточных зарядов и локальных, но на больших территориях, электрополей Земли.

Такая назревающая реальная Земная катастрофа с массовой гибелью человечества и очередной цивилизации по вине самого человека и

послужили поводом для включения в состав монографии разделов, касающихся Вселенной, космоса и Земли.

Критический анализ существующих моделей, гипотез и теорий о Вселенной и Земле на основе новой дисциплины «Макроколлоидная химия и физико-химическая механика Земли» (МКХ и ФХМ Земли) даст возможность людям увидеть нереальность, бесполезность и тупиковый путь современной так называемой фундаментальной науки. Тупиковый – так как она не в состоянии раскрыть действительные причины и механизм земных катастроф, объясняя их внеземными процессами, неподвластными человеку, не может показать реальные пути устранения этих катастроф, подталкивая людей планеты на бездеятельность, обрекая на беспомощность и ближайшую массовую гибель.

В то же время, в монографии даются реальные рекомендации и описаны несложные пути устранения избыточных зарядов на Земле, обеспечивающие безопасное и практически бесконечное существование человечества и планеты в целом. Одним из первых шагов для этого является системный мониторинг электрополей и избыточных зарядов на Земле. Люди получают также новые представления о действительных причинах страшных болезней – рак, СПИД, диабет и др., смогут быстро найти пути их устранения. С необыкновенными темпами и намного меньшими затратами они создадут принципиально новую технику, заменят традиционные виды энергии принципиально новыми, безопасными и неисчерпаемыми, что решит возникшую проблему убыли природного сырья на Земле.

Таким образом, монография начинается с раздела «Критический анализ существующих моделей, гипотез и теорий возникновения Вселенной и Земли», но на принципиально новой основе – исходя из положений МКХ и ФХМ Земли.



## ВВЕДЕНИЕ

Наша научная школа профессоров Плугина А.Н. и Плугина А.А. много лет работает в области раскрытия действительной природы прочности, разрушения и долговечности материалов на основе самой реальной материаловедческой науки последнего полувека – Физико-химической механики дисперсных систем и материалов, созданной академиком П.А. Ребиндером и его научной школой. Развитые нашей научной школой "Основы теории твердения, прочности, разрушения и долговечности портландцемента, бетона и конструкций из них" позволили создать основы единой теории материи и взаимодействий, к чему стремятся многие ученые всего мира. Этому способствовали, кроме указанной теоретической основы, глубокие экспериментальные и теоретические исследования изменения долговременных эксплуатационных свойств указанных материалов и конструкций, самых распространенных в мире, и механизмов их разрушения под влиянием самых сложных условий эксплуатации на электрифицированном железнодорожном транспорте – совместного действия токов утечки с рельсового пути и обводнение конструкций. Замечено, что помимо традиционных факторов электрической природы (электрические потенциалы и токи утечки с рельсов) во многих случаях проявляется очень сильное разрушающее действие (ослабление прочности и интенсивная электрокоррозия) особых токов, кроме токов утечки, в конструкциях тоннелей, мостов и водопропускных труб на неэлектрифицированных участках пути. Также было выявлено существование избыточных зарядов и электрополей Земли, из которых наибольшие разрушения оказывает заряд отрицательного знака. Специальные исследования показали, что под влиянием такого заряда бетон и грунты могут полностью утратить прочностные свойства, а упругие свойства стали перейти в эластичные.

Установлено, что избыточные отрицательные заряды и электрополе Земли возникают в результате термодиффузии электронов из раскаленного ядра Земли, устанавливается динамическое равновесие между их притоком к поверхности земной коры, притоком солнечных излучений и оттоком с ее поверхности в виде ураганов, землетрясений, вулканов, торнадо, смерчей, смещением так называемого северного магнитного полюса и многое другое. Сила от избыточных зарядов небольшой величины лежит в основе зарождения жизни. В то же время слишком большие величины избыточных зарядов и напряженности электрического поля Земли в верхних слоях земной коры и в атмосфере – это единственная реальная движущая сила (произведение напряженности электрического поля на заряд) всех разрушительных макропроцессов на Земле на всех этапах ее существования.

Происшедшее резкое возрастание по количеству, мощности и географии земных катастроф обусловлено накоплениями огромных избыточных зарядов за счет запусков космических ракет, особенно тяжелых и супертяжелых и, особенно, с распространением запусков со всех континентов. Периодическое накопление огромных избыточных отрицательных зарядов на Земле

и их периодический выброс в виде указанных катастрофических процессов было во все эпохи существования Земли. Самые катастрофические результаты накопления избыточных зарядов – несколько всемирных вымираний всего живого и растительного, полное исчезновение цивилизаций, периодичность которых сотни миллионов лет. Каждый раз с поверхности Земли, кроме более северных и других умеренных зон, в космос было унесено вместе верхними слоями земной коры практически все на ней существующее.

Сейчас Земля находится в течение последних 65 миллиардов лет (после последнего второго вымирания динозавров) на спаде избыточного заряда, или на некотором динамически стабилизировавшемся уровне. Однако указанные запуски космических ракет вывели ее из равновесия, и это отклонение от равновесия нарастает. При запуске ракет за одну-две минуты сразу сгорает несколько сот и даже тысяч тонн топлива, происходит разделение зарядов, и вслед за ракетой в атмосферу улетает огромный избыточный отрицательный заряд, а на поверхности Земли остается избыточный положительный. Запуски ракет повернули вспять периодичность нарастания и спада избыточных зарядов Земли в сторону нарастания и приблизили земную глобальную катастрофу буквально к считанным годам. Многие небеспочвенно предрекали так называемый конец света уже в 2012 году. Однако произошла отсрочка из-за прекращения запусков наиболее часто запускаемых американских супертяжелых ракет Спейс-Шаттл в 2011 году. Но это не заслуга правительства США, а результат взрывов ракет с гибелью космических экипажей.

Вместе с тем в последние несколько лет резко возросло количество запусков ракет с китайских космодромов. По планам США, России, да и Китая предусматривается новая волна запусков не менее, если не более, мощных ракет. Это сводит на нет наметившуюся отсрочку и ставит практически все население планеты перед фактом неотвратимости новой массовой гибели. Предположительно, нами называемое внеочередное массовое вымирание предыдущей цивилизации 35 млн лет назад, намного раньше, чем традиционные 200 млн лет, и было вызвано чрезмерными запусками ракет этой цивилизацией. Это массовое вымирание и гибель предшествующей цивилизации, на наш взгляд, были обусловлены тем, что люди планеты были не в состоянии управлять процессами накопления зарядов Земли из-за недостаточного уровня знаний.

В настоящее время такой уровень знаний практически достигнут благодаря созданию указанной выше дисциплины в виде подготовленного к выпуску трехтомного фундаментального труда "Предотвращение Земных катастроф. Макроколлоидная химия и Физико-химическая механика Земли". Время для спасения современной цивилизации от гибели еще есть. Но необходимо признать правительствами и официальной наукой ведущих стран мира эту науку приоритетной, начать мониторинг избыточных зарядов Земли, организовать разработку, изготовление и устройства защитных глобальных приспособлений и отводящих устройств, являющихся весьма простыми и доступными. Впервые за всю историю существования людей на Земле у них появилась