

# ПРИВЕТ ИЗ ГЛУБИНЫ ВЕКОВ

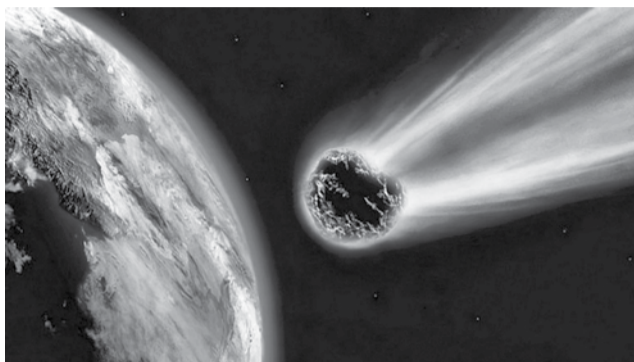
**В метеорологическом музее демонстрируется фрагмент Челябинского метеорита. Выставка одного экспоната приурочена к 10-летию визита "каменного гостя".**

15 февраля 2013 года в Челябинской области упал метеорит, получивший название "Челябинск". Энергия его взрыва составила около 500 килотонн в тротиловом эквиваленте (мощность взрыва Тунгусского оценивается в 40-50 мегатонн), а диаметр - 18-20 метров. Это один из немногих метеоритов, который принес серьезные разрушения. В трех тысячах домов выбило стекла, пострадали больше тысячи человек, а совокупный ущерб составил миллиард рублей.

Челябинский метеорит - один из наиболее изученных. Существенную часть его фрагментов удалось найти. Наиболее крупные, общей массой 654 килограмма, подняли со дна озера Чебаркуль. Самый большой осколок хранится в Государственном историческом музее Южного Урала. Исследованию метеорита посвящено около 300 научных статей.

Не все знают, что болид - это космическое тело, которое вторгается в атмосферу Земли. А метеорит - это то, что остается от плавления болида в атмосфере и падает на Землю. По традиции метеорит получает имя населенного пункта, около которого он упал.

Недавно астрофизики Челябинского государственного университета опубликовали исследование статистики падений метеоритов за последние 160 лет. В каталог вошли 938 случаев с 1860 по 2018 годы. Взорвавшийся в атмосфере над Южным Уралом "пришелец" оказался самым заметным после Тунгусского метеорита. За последние сто лет зарегистрировано четыре падения метеоритов, подобных челябинскому по типу и размерам. Следовательно, похожие космические тела падают на Землю примерно раз в 25 лет, - считают авторы исследования - профессор Александр Дудоров и доцент, кандидат физико-математических наук Ольга Еретнова. По их словам, на поверхность Земли ежегодно выпадает несколько десятков тысяч тонн космического вещества, но большую часть составляют пыль и метеороиды диаметром менее 0,5 метра, сгорающие в атмосфере. Только в последние десятилетия появилась



возможность регистрации болидов с помощью болидных сетей и инфразвуковых станций.

После челябинского было еще два заметных болида. 6 февраля 2016 года над Атлантическим океаном пролетел метеорит диаметром около семи метров, энергия взрыва оценивается в 13 килотонн в тротиловом эквиваленте.

22 января 2021 года жители Китая смогли увидеть еще один болид в районе города Юйшу. По данным НАСА, энергия, выделившаяся при его разрушении в атмосфере, составила около 9,5 килотонн в тротиловом эквиваленте. Его диаметр составил около шести метров. Этот метеорит вошел в атмосферу под маленьким углом, и хвост от него наблюдался почти 30 секунд (Челябинский смогли наблюдать только 15,6 секунды). Возможно, фрагменты китайского долетели до поверхности Земли, но падение произошло в горной малонаселенной местности, и официальных сообщений об их находке пока нет.

Существуют астероиды, сближающиеся с Землей и представляющие потенциальную опасность. Один из них - астероид Апофис размером около 330 метров. Ближайшее сближение с

ним произойдет в 2029 и 2036 годах. В 2029-м он приблизится к Земле на расстояние в 10 раз меньшее, чем расстояние до Луны, и будет виден невооруженным глазом, прогнозируют ученые.

По сути в районе Челябинска упало довольно заурядное космическое тело. Геохимический анализ показал, что этот космический объект относится к типу обыкновенных хондритов. Так называют один из самых распространенных типов каменных метеоритов, к нему относятся около 87 % всех найденных метеоритов. Они отличаются присутствием в толще округлых зерен миллиметрового размера - хондр, которые состоят из частично оплавленного вещества.

Исследования международной команды ученых, в том числе из России, показали, что метеорит являлся частью более крупного небесного тела и откололся от него в результате сильного удара. Тело, от которого откололся челябинский метеорит, по мнению исследователей, ударило о другую астероид, диаметр которого составлял не менее 150 м. Ученые продолжают выяснять, по какой траектории могли двигаться оба этих объекта. Предположительно, столкновение произошло примерно 290 млн лет назад.

В целом тела примерно десятиметрового размера (где-то в два раза меньше челябинского) влетают в атмосферу Земли примерно раз в год, но происходит это чаще всего над океанами или над малонаселенными регионами. Они взрываются и сгорают на большой высоте, не причиняя никакого вреда.

Выставка одного экспоната из фондов музея-заповедника "Родина В.И. Ленина" представляет подлинный фрагмент метеорита Челябинск весом 22 грамма. Посетители станут слушателями лекции "Угрозы из глубин космоса", посвященной проблеме кометно-астероидной опасности, уже много лет волнующей человечество.

Валентин ЛИСТОВСКИЙ.

## Наследие

# Возвращённая история

**Уникальное издание краеведа Павла Мартынова получило вторую жизнь.**



Общественная историческая библиотека Ульяновска при поддержке Президентского фонда культурных инициатив осуществила переиздание редкой историко-краеведческой книги Павла Мартынова, до этого никогда не переиздававшейся. Сочинение "Селения Симбирского уезда: материалы для истории симбирского дворянства и частного землевладения в Симбирском уезде" увидело свет в 1903 году.

Павел Любимович вошел в историю края как "неутомимый работник по исследованию архивов местной старины". Он официально установил дату основания нашего города, 1648 год. А изданную в давнем 1898 году книгу Мартынова "Город Симбирск за 250 лет его существования" называют "краеведческой Библией Симбирска".

"Заселение нынешнего Симбирского уезда русскими людьми начинается одновременно с построением города Симбирска (1648 г.) и проведением Симбирской пограничной черты. До того времени здесь встречалось очень мало русских населенных пунктов", - так начинается книга, переизданная ульяновскими библиотекарями. Помимо прочего издание содержит работу автора "Город Симбирск за 250 лет его существования" и два историко-статистических очерка - "Останки старины, сохранившиеся в Симбирском уезде" (1896) и "Тагай: упраздненный город Симбирского уезда" (1898).

Издательской группой была проделана огромная работа по переводу книги с дореволюционной орфографии на современный русский

язык, тщательно прорабатывался уникальный дизайн издания. Книга включает вступительную статью, географический указатель, словарь и карту. Тираж составил тысячу экземпляров. Издатели полагают, что труд Мартынова будет полезен всем интересующимся историей Симбирского-Ульяновского края.

Книгу нельзя найти в свободной продаже. Часть тиража поступит в 50 публичных библиотек Ульяновска. Чтобы получить бесплатно редкое историко-краеведческое издание, нужно принести в обмен в пункт приема Общественной исторической библиотеки 20 книг достойного качества и содержания.

Елена ПЛОТНИКОВА.



# УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

### С ЮБИЛЕЕМ

профессора кафедры факультетской терапии  
**Рината Худзятовича Гимаева,**

профессора кафедры истории Отечества, регионоведения  
и международных отношений **Олега Ренатовича Хасянова,**

### С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ

начальника отдела СВКиР ЗАО "Проминвест"  
**Александра Владимировича Чекушкина,**

советника при ректорате **Александра Михайловича Голикова,**

начальника отдела по благоустройству и озеленению  
**Олега Викторовича Сидорова,**

заведующего кафедрой морфологии **Елену Васильевну Слесареву,**

профессора кафедры госпитальной терапии **Владимира Евгеньевича Куликова,**

профессора кафедры русского языка и методики его преподавания  
**Раису Джавхаровну Урунову,**



доцента кафедры управления  
**Игоря Игоревича Егорова,**

доцента кафедры общей и оперативной хирургии с топографической анатомией  
и курсом стоматологии **Сергея Викторовича Макарова,**

доцента кафедры физической культуры  
**Валерия Александровича Каширина,**

доцента кафедры биологии, экологии и природопользования  
**Марину Валерьевну Дмитриеву,**

старшего преподавателя кафедры русского языка и методики его преподавания  
**Сожди Тахиржоновну Кормакову,**

старшего преподавателя кафедры физической культуры  
**Сергея Фёдоровича Ключникова,**

художественного редактора редакционно-издательского отдела  
**Наталью Викторовну Пенькову,**

архивариуса отдела архивного фонда **Нафису Бурхановну Назмутдинову,**  
администратора ФОК **Эльвиру Рафаиловну Друшкову.**

Желаем удачи во всех начинаниях, исполнения желаний, всегда светлого и хорошего настроения, веры в себя и продвижения к своим целям.

Ректорат, Попечительский совет УлГУ.