**Междисциплинарный семинар**

**“Хаос и порядок в естественных и гуманитарных науках”**

Семинар 6

*Тема*: **Хаос и рождение Вселенной: от "Теогонии" Гесиода к теории Большого Взрыва**

*Докладчики:*

**А.А. Абрашкин,** доктор физико-математических, наук, профессор

Интересы и компетенции: физика, математика, мифология, литература

**В. Г. Зусман,** доктор филологических наук, профессор

Интересы и компетенции: история немецкоязычных литератур, австристика межкультурная коммуникация

*Дата*: 25 февраля 2021 года

*Время: 16.00*

*Язык:* Русский

*Формат:* онлайн

Время: 25 февр. 2021 04:00 PM Москва

**Аннотация**

В докладе сопоставляются два разных взгляда на происхождение Вселенной. Первый из них изложен в мифологии древних греков. Так, “Теогония” Гесиода содержит поэтический рассказ о происхождении Вселенной.

Второй взгляд – естественнонаучный. Он основывается на оригинальной гипотезе А.А. Абрашкина и будет представлен автором в рамках презентации книги “Тайна Большого Взрыва”. Физики убедительно доказали, что начальное состояние Вселенной представляло сверхплотную микроскопическую область, ее еще называют точкой сингулярности (от лат. singularis – “единственный, особенный”). В следующие моменты времени Вселенная начала расширяться, что и продолжает делать до сих пор. Инициация этого устойчивого движения из точки сингулярности во внешнее пространство получила название Большого Взрыва. По современным оценкам он произошел 13,8 млрд. лет назад.

На сегодняшний день теория Большого Взрыва получила всеобщее признание. Вместе с тем представления ученых о первых актах вселенской драмы еще не вполне ясны. Теория Большого Взрыва отнюдь не являет собой пример законченного знания. Среди “белых пятен” есть и такие, которых физики-теоретики предпочитают не касаться. Что было до Большого Взрыва? Какое состояние мира предшествовало ему? Как устроен первичный вакуум? Как внутри него возникла точка сингулярности, и можно ли предложить для нее адекватную физическую модель? Эти и близкие им по содержанию вопросы (число их заведомо больше) и составляют тайну Большого Взрыва.

Центральной темой доклада А.А. Абрашкина станет природа физической субстанции, под которой понимается та изначальная “пустота”, которая существовала в начале начал, до момента Большого Взрыва (возникновения нашего мира). В такой постановке проблема Большого Взрыва еще не рассматривалась. Эта пустота обладает, очевидно, определенными свойствами. Более того, она существовала в чистом виде до Большого Взрыва, была реальностью, явью – первичным космическим вакуумом. Выяснение его возможной природы – серьезнейшая мировоззренческая проблема, напрямую связанная с созданием теории квантовой гравитации и прояснением загадочной реальности новейшего естествознания – темной энергии. Им в докладе также дается оригинальное объяснение.

**Абрашкин Анатолий Александрович** – доктор физико-математических наук, профессор кафедры математики НИУ “Высшая школа экономики” (Нижний Новгород). Специалист в области гидродинамики. Автор более 50 статей в ведущих научных журналах и монографии “Вихревая динамика в лагранжевом описании” (совместно с Е.И. Якубовичем). Член Союза писателей. Автор книг по древнейшей истории русов, а также ряда исследований по литературоведению и мифологии.

**Зусман Валерий Григорьевич** – доктор филологических наук, профессор департамента прикладной лингвистики и иностранных языков НИУ «Высшая школа экономики» (Нижний Новгород). Сфера научных интересов – история немецкоязычных литератур, компаративистика, теория и практика межкультурной коммуникации. Автор монографий и статей по истории и теории литературы и культуры.