

ИСТОКИ

ОТ ИЗДАТЕЛЕЙ



«Я полагаю, что теперь мы понимаем, как возникли энергия и материя во Вселенной, — заявляет физик Поль Дэвис, — но научная версия творения идет гораздо дальше. Она обещает, что в будущем мы сумеем объяснить, как буквально из ничего появились пространство и время, составляющие основу бытия». Подобная перспектива является целью обширной научной программы, обещающей ответить на фундаментальные вопросы о природе и происхождении Вселенной.

Со времен Ньютона ученые придерживаются мнения, что все явления природы можно описать (по крайней мере в принципе) с помощью параметров, которые можно рассчитать на основе простых математических законов. Эта предпосылка, которую мы назовем принципом редукционизма, подразумевает, что в своей основе реальность проста и что люди, опираясь исключительно на силу своего ума и органов чувств, в конце концов сумеют дать исчерпывающее объяснение природы и происхождения всех явлений во Вселенной. Несмотря на то, что принцип редукционизма никак не доказуем, он лежит в основе стратегии научного поиска, и с каждой новой победой науки вера ученых в универсальность этого принципа все укрепляется.

Однако безоговорочное принятие принципа редукционизма чревато очень серьезными последствиями. Этот принцип низводит Вселенную до положения механизма, действующего в соответствии с абстрактными математическими законами, а человеку при этом отводится место сложного субмеханизма, «воля» и «эмоции» которого — всего лишь различные типы химических взаимодействий в мозгу.

Такая картина мира неизбежно приводит к тому, что этические нормы и ценности перестают восприниматься людьми как фундаментальные законы, установленные трансцендентным творцом, который определяет, в чем состоит конечная цель и смысл человеческой жизни. На них начинают смотреть как на более или менее случайно сложившиеся формы стратегии выживания,

которые закрепились в человеческом обществе благодаря их эффективности в конкретных исторических условиях и будут обречены на забвение, когда эти условия изменятся. В связи с этим физик В. Паули предсказывает: «Мы вправе ожидать, что в не столь отдаленном будущем притчи и образы старых религий утратят свою убедительную силу даже для простого человека. И я боюсь, что, когда это произойдет, вся старая этика рухнет, словно карточный домик, и на земле воцарится невообразимый ужас».

Учитывая серьезные последствия, к которым может привести редукционистский подход, принятый современной наукой, мы не должны торопиться признавать его универсальность, пока нас не принудят к этому неопровержимые доказательства. Многие ученые и философы утверждают, что наука располагает такими доказательствами. Однако при более внимательном изучении современных научных теорий обнаруживается, что это далеко не так. Хотя ученые, без сомнения, сделали немало научных открытий, они явно поторопились, объявив, что правильность их понимания мира, основанного на принципе редукционизма, раз и навсегда доказана.

В этом журнале мы даем популярный обзор современных научных теорий происхождения Вселенной, происхождения жизни и природы сознания. Наш главный вывод заключается в том, что редукционистская картина мира, созданная современной наукой, ни в коей мере не может считаться хорошо обоснованной. Поэтому в заключительной статье мы в общих чертах обрисовываем альтернативный подход, который постулирует наличие цели мироздания, существование духовных качеств и невозможность исчерпывающего количественного описания мира.

Теоретическая система, основанная на этих постулатах, в принципе дает возможность объединить две сферы человеческого знания, которое в настоящее время разделено на науку и религию. Удачный пример подобного синтеза можно обнаружить в ведической философии Индии, представляющей собой разработанную интеллектуальную систему, в рамках которой находится место как для детального описания строения материальной Вселенной, так и для подлинного объяснения нефизического феномена сознания. Поэтому мы решили представить альтернативную картину мира в контексте именно этой философской системы.

Ученые-редукционисты не могут претендовать на монопольное владение правом объяснять происхождение жизни и Вселенной. Разумные альтернативные взгляды заслуживают не менее серьезного рассмотрения, чем редукционистские. В противном случае заверения ученых в своей объективности останутся пустым звуком, а люди будут лишены подлинной свободы выбора.

Главный редактор: Рамешвара дас.

Научный редактор: Садапута дас.

Авторы статей: Друтакарма дас, Бхутатма дас, Садапута дас.

Дизайнер: Рамапрасада дас.

Художники: Шриниваса дас (Ханс Олсон), Парикшит дас, Муралидхарана дас, Уоррен Хайль, Джон Косман, Рамапрасада дас, Лочана дас, Джадурани даси, Джаягатарана даси, Даял Нитай дас (Доу Боуверман), Диргха даси, Мураливадана дас, Раманатха дас, Раманатха дас.

Фотографы: Нитьятрипта даси, Дерек Ширага.

© 1994 The Bhaktivedanta Book Trust International
ISBN 91-7149-341-7

Читатели, заинтересовавшиеся проблемами, затронутыми в этом журнале, могут написать по адресу:

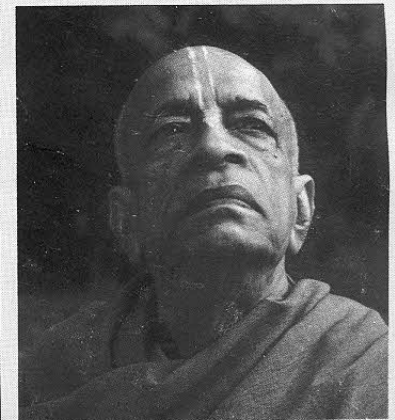
Бхактиведанта Бук Траст

125284 Москва

Хорошевское шоссе,

д. 8, корп. 3

тел. 945-48-12



Его Божественная Милость

А. Ч. Бхактиведанта Свами Прабхупада

ачарья-основатель Международного общества сознания Кришны

Мы посвящаем этот журнал нашему духовному учителю, который принес неподвластную времени мудрость Вед людям Запада.

Издатели

БОЛЬШИЕ ПРОБЛЕМЫ БОЛЬШОГО ВЗРЫВА

При внимательном рассмотрении космологическая теория происхождения и структуры вселенной начинает трещать по швам

Взгляните на усыпанное звездами ночное небо. Как возникли все эти бесчисленные звезды и планеты? Большинство современных ученых скорее всего ответит на этот вопрос, сославшись на одну из версий теории «большого взрыва». В соответствии с этой теорией, вначале вся материя Вселенной была сосредоточена в одной точке и разогрета до очень высокой температуры. В некий момент времени произошел ужасающей силы взрыв. В расширяющемся облаке перегретых субатомных частиц постепенно стали формироваться атомы, звезды, галактики, планеты, и наконец зародилась жизнь. В настоящее время этот сценарий обрел статус непреложной истины. Бесчисленные пересказы этой теории, которым сознательно придают интонации библейской Книги Бытия, прочно обосновались в учебниках, научно-популярных статьях, солидных научных журналах и телевизионных передачах, сопровождающихся красочными компьютерными эффектами.

