

ВЛИЯНИЕ ПРИНЦИПА ДОПОЛНИТЕЛЬНОСТИ НИЛЬСА БОРА НА ОСОБЕННОСТИ АНТРОПНОГО ПРИНЦИПА РАЗВИТИЯ МИРОЗДАНИЯ¹³

В ряду революционных изменений мировоззрения антропный принцип занимает особое положение. Его можно было бы назвать современным коперниканским переворотом в научной и религиозной картине мира. Оба эти принципа не отрицают а взаимодополняют друг друга в духе боровского миропонимания, в котором подчеркивается «важное значение физической науки для развития общего философского мышления» [1, С. 11]

После Коперника наука все больше отчуждалась от человека. Идеал объективности, который сформировался в Новое время, делал излишним существование познающего субъекта, а вместе с ним и гипотезу Бога. Вселенная в этом представлении превращалась в мертвый механизм, лишенный понимания смысла своего существования. Была утрачена целостность и гармония Космоса, свойственные древнегреческому и средневековому мировоззрению. А вместе с ними было утрачено и естественное положение человека в этом мире. Этот переворот в мировоззрении средневекового человека можно сопоставить, пожалуй, с горьким чувством изгнания из Рая, когда человек утратил непосредственную связь с Богом и предстал один на один с пугающе бесконечным и холодным космосом.

В наше время эта перспектива выглядит не так уж трагично, но, тем не менее, с чувством утраты уникальности собственного существования невозможно смириться, так как оно противоречит самым глубинным основаниям нашего мирвосприятия, и новая научная вера в множественность населенных миров служит малым утешением, если в этой множественности обесценивается уникальность человеческого бытия. Это современное научное мировоззрение хорошо выразил известный космолог А. Виленкин: «В представлениях древних... люди были центром Вселенной... Наш уход с авансцены начался с трудов Коперника... И все же нас грела мысль, что на Земле есть нечто совершенно особенное – что... человеческая цивилизация... уникальна во всей Вселенной. Теперь мы лишились и этой последней претензии на уникальность... По бесконечным просторам космоса разбросано бесчисленное множество идентичных цивилизаций» [2, С. 8].

Экзистенциальное чувство одиночества в населенной, но бесчеловечной Вселенной ярко выражено в гениальной кинокартине Андрея Тарковского «Солярис» по мотивам одноименного романа Станислава Лема, когда герой фильма восклицает: «Человеку нужен человек!».

¹³ Работа выполнена при поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (договор №Г16МС-020 от 20.05.2016).

В общем русле развития постнеклассической науки в 1970-х годах был сформулирован один из фундаментальных принципов современной космологии, получивший наименование «антропного принципа». Данный принцип фиксирует связь между крупномасштабными, метагалактическими свойствами Вселенной и существованием в ней человека. В нем в предельной и достаточно спорной антропоморфной парадигме сформулированы специфические особенности постнеклассической нелинейной картины мира. Наличие рассматриваемого принципа в его различных формулировках означает, что постнеклассическая наука вполне осознанно стремится к тесному контакту в познании своих объектов с философией и другими формами мировоззрения, включая богословскую, как важнейшими способами самопознания человека [3, С. 32].

Литература:

1. Бор Н. Атомная физика и человеческое познание. М.: «Иностранная литература», 1961. 152 с.
2. Виленкин А. Мир многих миров: Физики в поисках параллельных вселенных. М.: Астрель: CORPUS, 2011. С. 158.
3. Бабосов Е.М. Многовариантное истолкование антропного космологического принципа в контексте постнеклассического этапа развития науки. Весці нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя грамадскіх навук. 2014. №1. С. 29 – 34.

Водопьянов П. А.

ДОСТИЖЕНИЕ БЕЗОПАСНОГО БУДУЩЕГО В УСЛОВИЯХ НАРАСТАНИЯ УГРОЗ В ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА

Достижения современного научно-технического прогресса позволили резко повысить уровень и качество жизни людей и в то же время привели к преобразованию природы и к условиям, непригодным для нормальной жизнедеятельности людей. Известно, что в настоящее время около 27 % природных территорий оказались полностью нарушенными под влиянием человеческой деятельности, около 27% частично нарушенными и 27 % осталось не нарушенными. Человечество близко подошло к критической точке в своем развитии – точке бифуркации, когда возникла необходимость принять неотложные меры к изменению вектора социально-экономического развития: либо продолжать традиционный путь удовлетворения потребностей – путь наращивания материального богатства за счет интенсивного экономического роста, ведущего к разрушению и деградации окружающей среды, либо избрать принципиально новый путь – путь согласования социально-экономического развития в соответствии с законами биосферы.

В реальности продолжается стихийно-спонтанное развитие общества, которое зачастую принимает деструктивный характер, что вызывает необходимость разработки проблемы сознательного управления социальными процессами