

Е. А. Мочалова
Науч. рук. **В. В. Цацарин,**
ст. преподаватель

РОЛЬ ЗАКОНОВ ПРИРОДЫ

Законы природы – скелет Вселенной. Они служат ей опорой, придают форму, связывают воедино. Однако важнее всего то, что законы природы делают нашу Вселенную познаваемой, подвластной силе человеческого разума [1, с. 9].

Круг объектов и явлений во Вселенной невероятно широк – от звёзд, превосходящих массой Солнце, до микроорганизмов. И если бы все они существовали по своему собственному набору законов (а это логически допустимо), то Вселенная была бы хаотичной и трудной для понимания. То, что мы живём не в такой хаотичной Вселенной, стало в большой степени следствием существования законов природы.

Роль законов природы состоит в том, чтобы упорядочивать и выстраивать объекты, связывать то, что кажется между собой не связанным, создавать простой каркас, соединяющий Вселенную воедино. Здесь используют аналогию с паутиной. На периферии паутины находятся все явления во Вселенной – травинки, горы, кометы и т. д. Если попасть в паутину в любой точке на краю, выбрав для исследования единственное явление, можно начать задавать о нём вопросы. Двигаясь в этом направлении, вы обнаружите, что всё дальше и дальше углубляетесь в паутину, находя всё более глубокие объяснения изучаемого явления. Постепенно обнаруживаются общие закономерности, относящиеся не только к изучаемому явлению, но связывающие его с другими, хотя эти связи и не видны с первого взгляда. Эти глубинные объяснения мы и называем законами природы.

Если продолжить исследование, можно обнаружить, что эти процессы идут ещё дальше. Оказывается, что многие законы природы сами связаны с другими, ещё более глубокими законами, у этих более глубоких законов есть свои, более глубокие связи и т. д. В конце концов, в самом центре паутины можно найти относительно небольшое число законов, связывающих всю конструкцию воедино [1, с. 22].

Когда видишь мир как единое целое, управляемое законами природы, а не как большое число разрозненных явлений, представление о Вселенной становится более связным. Начинаешь видеть связи между, казалось бы, несвязанными вещами, упорядоченность во всём огромном разнообразии природных явлений.

Литература

1 Трефил, Д. 200 законов мироздания/ Д. Трефил – М.: Гелеос, 2007 – 528 с

И. Н. Ненадовец
Науч. рук. **А. П. Шиляев,**
ст. преподаватель

РЕЛИГИОЗНЫЕ ВЗГЛЯДЫ ВАЛЬДЕНСОВ

Мнения историков по поводу основателя данного течения расходятся. Одни считают, что это богатый купец из Лиона Петра Вальдо (Вальдус). Другие же уверены, что это, так называемые, «долинные люди», чьи работы известны еще с 1135 года. Прежде всего, учения Вальдо получило распространение среди ремесленников – ткачей и сапожников, которые составляли существенную часть жителей Лиона.

Главной идеей данного религиозного движения является неудовлетворение организацией католической церкви. Вальденсы считали, что христианские таинства оскверняются от прикосновения к ним порочных рук, следовательно, священник, живущий в грехе, не имеет права совершать никакие таинства. Вальденсы не выступали против ду-