


И.М. Белозёров

ПРИРОДА ГЛАЗАМИ ФИЗИКА

($p+e \rightleftharpoons n \pm \bar{e}$)

ИЗДАТЕЛЬСТВО  ТПУ

УДК 53:523.31
ББК 22.31:22.6
Б43

Белозёров И.М.

Б43 Природа глазами физика: монография / И.М. Белозёров. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2008. – 131 с.
ISBN 5-98298-325-X

В предлагаемом повествовании автор излагает и обосновывает «Концепцию» существования в природе процесса взаимопревращения материи из атомно-молекулярной физико-химической формы в ядерно-физическую нейтронно-гиперонную форму, происходящего под воздействием гравитационных космических полей. Предложенная точка зрения позволяет ответить на ряд фундаментальных вопросов, относящихся к таким областям знания, как геофизика, физика Солнечной системы, астрофизика, космогония и др.

Монография предназначена для ученых, специалистов по природоведению, студентов, а также всех, кто интересуется современной проблематикой физики микро- и макромира и предполагает их участие в дальнейшем развитии «Концепции».

УДК 53:523.31
ББК 22.31:22.6

ISBN 5-98298-325-X

© Белозёров И.М., 2008
© Оформление. Издательство Томского
политехнического университета, 2008

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	7
Часть I. ОТДЕЛЬНЫЕ ТАЙНЫ ПРИРОДЫ	9
1.1. Земля как частичка Вселенной. Современные представления.....	10
1.2. Атом и его ядро. Научные данные о микромире	15
1.3. Водород – первооснова и главная загадка мироздания.....	20
1.4. Две ипостаси нуклона	26
1.5. И ещё раз о водороде (и его тайне)	29
1.6. Тайна природы радиоактивности	31
1.7. Четыре типа взаимодействия тел и частиц в природе.....	34
1.8. И еще одна удивительная загадка Земли	37
1.9. Итак, подытожим загадки (вопросы)	39
Часть II. КОНЦЕПЦИЯ ($p + e \rightleftharpoons n \pm \gamma$).....	35
2.1. Механика небес	43
2.2. Энергетика космических процессов.....	46
2.3. Крушение атома или конец физико-химической формы существования материи.....	49
2.4. Нейтронная звезда? Барионная звезда? «Черная дыра»? Пульсар? «Темная материя»? Квазар? Сверхгигантская звезда?.....	51
2.5. Что же дальше?.....	53
Часть III. РАСШИФРОВКА ЗАГАДОК ПРИРОДЫ	59
3.1. Природа – неиссякаемый и вечный производитель водорода и радиоактивных изотопов	60
3.2. Физика Солнца и звезд	62
3.3. Земля. Зарождение и развитие	65
3.4. Ядро Земли и его kern	67
3.5. Физико-химическое поведение основных продуктов распада керна ядра Земли.....	70
3.5.1. Нейтроны	71
3.5.2. Водород	73
3.5.3. Гелий.....	79
3.6. Физика образования других химических элементов.....	85

3.7. Об энергетическом потенциале нейтронно-барионной звезды (на примере Протоземли)	87
3.8. Об энергетическом статус-кво Земли	93
3.9. О происхождении и развитии планет, их спутников и других фрагментов Солнечной системы	95
3.9.1. Механизмы и закономерности образования объектов Солнечной системы	95
3.9.2. Современная информация о физических характеристиках планет Солнечной системы и их спутников	84
3.9.3. Об эндогенной активности объектов Солнечной системы	106
3.9.4. О визуальных характеристиках объектов Солнечной системы	107
3.9.5. «Концепция» о природе эндогенной активности космических объектов	112
3.10. Тунгусский метеорит и т. п.	114
ВЫВОДЫ	116
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	121
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	123
ПОСЛЕСЛОВИЕ (отзывы на монографию И.М. Белозёрова «Природа глазами физика»)	125