

В.Ю. Киреев

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ РЕАЛЬНОЙ ФИЗИКИ

В 2-х частях

Часть 2. Направления развития
реальной физики

Монография

RU
science
RU-SCIENCE.COM

В.Ю. Киреев

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ
РЕАЛЬНОЙ ФИЗИКИ**

В 2-х частях

**Часть 2. Направления развития
реальной физики**

Монография

RU
science
RU-SCIENCE.COM

Москва
2021

УДК 530.1
ББК 22.3
К43

К43 **Киреев, Валерий Юрьевич.**
Фундаментальные основы реальной физики. В 2 ч. Ч. 2.
Направления развития реальной физики : монография / В.Ю. Ки-
реев. — Москва : РУСАЙНС, 2021. — 228 с.

ISBN 978-5-4365-5342-9

Книга знакомит читателей с состоянием современной физики при изучении природы явлений. Проанализированы причины кризиса физики как ведущей области естествознания.

В первой части книги представлены фундаментальные основы реальной физики для нерелятивистского и релятивистского движения вещественных объектов. Во второй части автор применил положения реальной физики к определению понятий пространства, времени и информации, к законам квантовой теории, теории колебаний и теории гравитации, а также к процессам эволюции вещественных объектов.

Для широкой читательской аудитории, включающей старшеклассников, студентов, аспирантов, инженеров и научных работников.

**УДК 530.1
ББК 22.3**

ISBN 978-5-4365-5342-9

© Киреев В.Ю., 2021
© ООО «РУСАЙНС», 2021

Содержание

Список используемых обозначений и сокращений	4
Глава 5 Развитие реальной физики движения и взаимодействия вещественных объектов в гравитонном поле.....	6
5.1. Механизм изменения темпа энергоинформационных процессов с вещественными объектами и природа явления «красного смещения»	6
5.2. Временные флуктуации глобального потенциала и гравитационной постоянной	8
5.3. Самопульсации вещественных объектов – причина их движения в гравитонном поле	13
5.4. Гравитационные взаимодействия вещественных объектов.....	35
5.5. Законы кругового и винтового движения вещественных объектов в гравитонном поле	45
5.6. Движение электронов в гравитонном поле. Физический смысл постоянной Планка и волн де Бройля.....	55
5.7. Корпускулярно-волновой дуализм, релятивизм и комптоновская длина волны вещественных объектов в свете реальной физики.....	61
5.8. Выводы по главе 5	78
Глава 6 Фундаментальные понятия с точки зрения реальной физики	87
6.1. Квантовое описание вещественных объектов в гравитонном поле на базе матрицы плотности	92
6.2. Пространство	109
6.3. Время	113
6.4. Внутренняя энергия и энтропия вещественных объектов в гравитонном поле	122
6.5. Информация.....	132
6.6. Выводы по главе 6.....	146
Глава 7 Эволюция природного мира, согласно реальной физике	154
7.1. Физические концепции эволюции природного Мира.....	154
7.2. Возможности человека и паранормальные явления с точки зрения реальной физики	172
7.3. Выводы по главе 7	185
Заключение. Основные выводы реальной физики	191
Список литературы ко всей книге.....	217
Сведения об авторе	226