

## К ОБЩЕЙ ДИНАМИКЕ

© Воронков С.С.

Контакт с автором: [vorss60@yandex.ru](mailto:vorss60@yandex.ru)

### Аннотация

*Общая динамика – интегрирующая наука, включающая классическую, квантовую, релятивистскую механики, электродинамику Максвелла и др. В основе построения теории лежит признание электронной среды, представляющей собой сплошную непрерывную среду, заполняющую все пространство, в которой электроны сохраняют ближний порядок. Определены физические свойства этой среды. Получены уравнения динамики вакуума - динамики электронной среды, являющиеся нелинейным обобщением уравнений электродинамики Максвелла для вакуума, дополненные уравнением непрерывности и формулой для скорости света.*

В ноябре 2023 года вышло десятое издание монографии «Общая динамика» [1]. Десятое издание предлагаемой вашему вниманию монографии «Общая динамика» является переработанным и дополненным.

Переработаны главы 1, 6 и 7. Добавлены новые главы: Глава 8 «Динамика океана», Глава 24 «Физика XX века и наука».

Прошедший период в пятнадцать лет между первым и десятым изданиями еще более укрепил меня в мысли, что многие «новые» идеи содержатся в работах Дж. К. Максвелла, которые на сегодня никак не устарели и требуют внимательного изучения.

При построении интегрирующей теории используется, наряду с другими, метод нелинейности, суть которого сводится к следующему.

**Метод нелинейности.** В основе метода лежит осознание сложности, непредсказуемости реального мира, его нелинейности. Это осознание позволяет сформулировать следующие три положения:

1. Линейные законы, описывающие мир, являются лишь первым приближением к реальности.
2. Физические константы, линеаризирующие законы, также являются первым приближением к реальности.
3. Не всегда допустимо пренебрегать в уравнениях малыми величинами, так как малые причины могут приводить к большим следствиям.

Метод нелинейности указывает путь в познании природы, заключающийся в уточнении существующих законов и физических констант, позволяющих вскрыть сложность, непредсказуемость реального мира, его нелинейность. При построении интегрирующей теории важны не сами законы, а отклонения от них.

В качестве философской основы построения теории применяется принцип единства мира, согласно которому, во-первых, мир материален, и в любой части мира структурные единицы материи одинаковы и, во-вторых, в мире существует всеобщая связь вещей и процессов. Объединяющим началом выступает эфир – электронная среда, «заполняющая» все

пространство. Пустого пространства не существует. Это пространство Декарта, отождествляемое с протяженностью материи. Мир един и взаимосвязан. Следовательно, теория, описывающая этот мир, также должна быть единой.

Для пояснения содержания каждой главы «Общей динамики» на Ютуб канале создан плейлист с 25 видеороликами по указанному адресу [2].

### Литература

1. Воронков С.С. Общая динамика. – 10-е изд., переработанное. – Псков: Vorss60, 2023. – 354 с. Электронный вариант работы представлен на Яндекс.Диске: <https://disk.yandex.ru/i/6AOAVikqayFjKA>
2. Воронков С.С. Общая динамика. – 10-е изд., переработанное. – Псков: Vorss60, 2023. – 354 с. 25 видеороликов представлены на Ютуб канале в плейлисте по адресу: <https://www.youtube.com/@vorss60/playlists>