

Российская Академия Естественных Наук

М. Вартанян

**Квантовая теория
гравитации
и
КОСМОЛОГИЯ**

Москва
2022

УДК 530.1
ББК 22.31
В 18

Российская Академия Естественных Наук

В18 Вартамян М. **Квантовая теория гравитации и космология.** – М.:
Изд-во «Янус-К», 2022 – 116 с.

ISBN 978-5-8037-0840-7

В I части представленной автором квантовой теории гравитации дано полное классическое описание процессов, происходящих на очень малых масштабах. Разработанная теория в значительной степени базируется на работах А.Д. Сахарова, даёт им дальнейшее развитие и может называться **теорией Сахарова-Вартамян.** Во II части работы проведено квантование общего гравитационного и торсионного полей. В III части представлено продолжение работы над проквантованным гравитационным (и торсионным) полем и предложена концепция телепортации информации. В IV части «Новая космологическая модель» рассматривает один из вариантов дальнейшей эволюции Вселенной. V часть («Теория индуцированной массы») посвящена возможности синхронного изменения массы и объёма пробного тела. В VI части продолжено исследование течения времени, его связи с гравитацией и антигравитацией.

Книга печатается в порядке обсуждения научным сообществом.

Все права на публикацию и перевода на другие языки книги «Квантовая теория гравитации» принадлежат автору.

Использование книги в целом или её частей без разрешения автора считается противоправным и преследуется по закону.

© Вартамян М., 2022

ISBN 978-5-8037-0840-7

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение.....	3
Предисловие	4
I Часть. Квантовая теория гравитации (Классическая часть)	7
II Часть. Квантование гравитации.....	48
III Часть. Гравитационные и торсионные волны	67
IV Часть. Новая космологическая модель	90
V Часть. Теория индуцированной массы	101
VI Часть. Приложение к «Теории времени»	107
Список литературы.....	112
Принятые сокращения	113