

Ю. Т. Земцов

**ФИЛОСОФИЯ  
МАТЕМАТИКИ**

**Ю. Т. Земцов**

**ФИЛОСОФИЯ  
МАТЕМАТИКИ**

МОСКВА

**Земцов Юрий Тимофеевич**

**Философия математики.** — М.: ЛЕНАНД, 2016. — 256 с.

В этой книге излагается первая в истории философии подлинно научная философская система, т. е. математическая философия. Она представляет собой единую теорию, в состав которой органически входят следующие науки:

- физика, т. е. теория физического пространства (или единая теория всех физических полей);
- метафизика, т. е. теория метафизического пространства (или теория сознания);
- мистицизм, т. е. теория мистического пространства (или теория разума).

Книга адресуется физикам и философам, обладающим знанием основ тензорного анализа. Но и менее подготовленный читатель любой философской и религиозной ориентации, будь то идеалист, материалист, буддист, теист, атеист или просто любознательный человек, также откроет в этой книге неожиданные и полезные для себя знания.

ООО «ЛЕНАНД».

117312, г. Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 11А, стр. 11.

Формат 60×90/16. Печ. л. 16. Зак. №К-5273.

Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия».

428019, Чувашская Республика, Чебоксары, пр-т И. Я. Яковлева, д. 13.

**ISBN 978-5-9710-3011-9**

© Ю. Т. Земцов, 2015

18379 ID 202411



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

## Оглавление

Предисловие . . . . .	6
Введение . . . . .	8
1. Пространство и время . . . . .	8
2. Математика и философия . . . . .	9
3. Мифология и философия . . . . .	13
<b>Глава 1. Физика математики . . . . .</b>	<b>19</b>
1. Философская проблема физики . . . . .	19
2. Основы тензорного анализа . . . . .	20
2.1. Метод изложения и некоторые соглашения . . . . .	20
2.2. Пространство точек и система координат . . . . .	25
2.3. Группа преобразований координат . . . . .	26
2.4. Математические объекты . . . . .	27
2.5. Тензоры . . . . .	28
2.6. Связность пространства $\Omega$ . . . . .	29
2.7. Ковариантное дифференцирование в связности $\Omega$ . . . . .	30
2.8. Кручение и кривизна связности $\Omega$ . . . . .	31
2.9. Тождества для объектов кручения и кривизны . . . . .	34
2.10. Ковариантная производная Картана в связности $\Omega$ . . . . .	36
2.11. Фундаментальный объект $g$ . . . . .	36
2.12. Структура связности $\Omega$ . . . . .	38
2.13. Обычные и тензорные связности . . . . .	42
2.14. Производная Ли . . . . .	45
2.15. Фундаментальные объекты тензорного анализа . . . . .	48
3. Геометрия . . . . .	49
4. Механика . . . . .	52

5. Физика . . . . .	56
6. Законы теоретической физики . . . . .	78
<b>Глава 2. Метафизика математики . . . . .</b>	<b>80</b>
1. Пространство точек и система координат . . . . .	80
2. Пространство — субъект . . . . .	81
3. Сознание пространства . . . . .	83
4. Душа пространства . . . . .	86
5. Мышление пространства . . . . .	87
6. Тензоры . . . . .	90
7. Связности . . . . .	90
8. Сознание рациональное и иррациональное . . . . .	91
9. Структура связности $\Sigma$ . . . . .	92
10. Законы метафизики . . . . .	94
<b>Глава 3. Философия математики . . . . .</b>	<b>96</b>
1. Что есть философия? . . . . .	96
2. Онтология . . . . .	96
3. Гносеология . . . . .	99
<b>Глава 4. Структура разума . . . . .</b>	<b>102</b>
<b>Глава 5. Структура разума в мистицизме . . . . .</b>	<b>111</b>
1. Герменевтика . . . . .	111
2. Мифы известных авторов . . . . .	114
2.1. Моисей . . . . .	114
2.2. Иисус Христос . . . . .	125
2.3. Иоанн . . . . .	141
2.4. Будда . . . . .	168
2.5. Гомер . . . . .	185
2.6. Нострадамус . . . . .	198
3. Мифы неизвестных авторов . . . . .	216
3.1. Египетская мифология . . . . .	216
3.2. Греческая мифология . . . . .	222
3.3. Шумеро-аккадская мифология . . . . .	226

3.4. Китайская мифология . . . . .	231
4. Мистики и религия . . . . .	235
<b>Глава 6. Теория разумного Мироздания . . . . .</b>	<b>236</b>
<b>Глава 7. Философская реальность . . . . .</b>	<b>248</b>
<b>Глава 8. Заключение . . . . .</b>	<b>250</b>
<b>Литература . . . . .</b>	<b>253</b>
<b>Указатель . . . . .</b>	<b>254</b>