

УДК 72.01  
ББК 85.1  
Т48

СЕРИЯ ОСНОВАНА В 2008 ГОДУ

*Рецензенты:*

доктор архитектуры, профессор *В.П. Этенко*, профессор кафедры архитектуры ФГБОУ ВО ГУЗ;  
кандидат архитектуры, профессор *Е.Г. Трибельская*,  
заведующая кафедрой архитектуры МГАХИ им. В.И. Сурикова

**Ткачев, Валентин Никитович.**

Т48      Формула Леонардо : монография / В.Н. Ткачев ; М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. — 2-е изд. — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2018. (Библиотека научных разработок и проектов НИУ МГСУ). — 416 с., цв.  
ISBN 978-5-7264-1892-6

Рассмотрен универсальный закон преобразования материи, отраженный в архитектуре последовательным морфогенезом от мегалитизма древности до «отверточной архитектуры» современности. Процесс совершенствования архитектурных форм стимулируется и контролируется профессиональным глазом зодчего. Этот естественный феномен признан и описан многими, в том числе Леонардо да Винчи.

Автор признателен коллегам, не уклонившимся от дискуссии при обсуждении замысла этой работы и формы ее изложения, а также Л.В. Веселовой, оказавшей большую помощь в подготовке книги к изданию.

Для читателей, достаточно осведомленных о предмете архитектуры и способных на позитивный или негативный резонанс мыслям автора, стремившегося объективировать оценки истории и современности в материальной организации среды обитания.

УДК 72.01  
ББК 85.1

ISBN 978-5-7264-1892-6

© Национальный исследовательский  
Московский государственный  
строительный университет, 2018

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА 1. АРХИТЕКТУРНАЯ ФОРМА: ОЩУЩЕНИЕ — ВОСПРИЯТИЕ — ПРЕДСТАВЛЕНИЕ .....	9
ГЛАВА 2. ПРЕДПОСЫЛКИ АРХИТЕКТУРНОГО МОРФОГЕНЕЗА .....	30
ГЛАВА 3. ОСВОЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА И ОРГАНИЗАЦИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ.....	73
ГЛАВА 4. МОРФОГЕНЕЗ КАК ПРОЦЕСС СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АРХИТЕКТУРНОЙ ФОРМЫ .....	96
ГЛАВА 5. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ НАЧАЛА АРХИТЕКТУРНОГО МОРФОГЕНЕЗА.....	142
ГЛАВА 6. ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ.....	168
ГЛАВА 7. АРХИТЕКТУРА БЛИЖАЙШЕГО БУДУЩЕГО .....	211
ГЛАВА 8. ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНОГЕННОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ .....	219
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	252
БИБЛИОГРАФИЯ .....	259
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	264