

М О Н О Г Р А Ф И И Н Г Т У

И. В. ЧЕРЕПАНОВ

**КВАНТОВО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ЭПИФЕНОМЕНАЛИЗМ**



И. В. ЧЕРЕПАНОВ

**КВАНТОВО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ЭПИФЕНОМЕНАЛИЗМ**



**НОВОСИБИРСК
2 0 1 7**

ББК 87.153.30

Ч-467

Рецензенты:

В.В. Крюков, д-р филос. наук, профессор;
В.Г. Новоселов, канд. филос. наук, доцент;
В.И. Паршиков, д-р филос. наук, профессор

Черепанов И.В.

Ч-467 Квантово-информационный эпифеноменализм : монография / И.В. Черепанов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 328 с. (Серия «Монографии НГТУ»).

ISBN 978-5-7782-3098-9

В монографии выстраивается квантово-информационная теория сознания, которая позволяет, оставаясь на материалистических позициях, объяснить возникновение субъективно-ментальных феноменов в объективно существующем материальном мире; интегрируется в единое онтологическое целое совокупность свойств, характеризующих ментальный опыт; решается ряд философских проблем сознания, в частности рассматривается механизм взаимодействия сознания и тела с сохранением каузальной замкнутости физических процессов, показывается онтологическая возможность генерации феноменального содержания психических переживаний процессами нейронного характера, а также объясняется свобода сознающего субъекта в материально-детерминированной Вселенной.

Монография представляет интерес не только для специалистов, но и для всех, кто интересуется философией. Может быть использована в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений.

ББК 87.153.30

ISBN 978-5-7782-3098-9

© Черепанов И.В., 2017

© Новосибирский государственный
технический университет, 2017

I.V. CHEREPANOV

**QUANTUM-INFORMATION
EPIPHENOMENALISM**



NOVOSIBIRSK

2 0 1 7

ББК 87.153.30

Ч-467

Reviewers:

Prof. *V.V. Kryukov*, D. Sc. (Philos.)
Assoc. Prof. *V.G. Novoselov*, PhD (Philos.)
Prof. *V.I. Parshikov*, D. Sc. (Philos.)

Cherepanov I.V.

Ч-467 Quantum-information epiphenomenalism: monograph / I.V. Cherepanov. – Novosibirsk : NSTU Publisher, 2017. – 328 pp. (“NSTU monographs” series).

ISBN 978-5-7782-3098-9

The monograph addresses the problem of constructing a quantum-information theory of consciousness which makes it possible to explain the appearance of subject-mental phenomena in the objectively existing material world while adhering to materialist ideas. A set of properties characterizing mental experience is integrated into a comprehensive ontological whole. A number of philosophic problems of consciousness are solved. In particular, a mechanism of interaction of consciousness and body with retaining a causal closure of physical experiences is studied. An ontological possibility of generating a phenomenal content of psychic experiences by neural processes is shown and freedom of the conscious subject in the materially deterministic Universe is explained.

The monograph may interest not only specialists but also all people who are interested in philosophy. It can be used as a textbook for higher school students

ISBN 978-5-7782-3098-9

© Cherepanov I.V., 2017

© Novosibirsk State

Technical University, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
Часть 1. Сознание как субъективно-ментальная целостность, существующая в объективно-физическом мире.....	21
Глава 1. Материалистическое понимание сознания	21
1.1. Сущность сознания и его дефиниция	21
1.2. Сознание как часть материалистической картины мира.....	30
Глава 2. Общие характеристики сознания.....	45
2.1. Эпифеноменальность сознания	45
2.2. Супервентность сознания	50
2.3. Символичность сознания	55
2.4. Субъективность сознания	59
2.5. Эвиденциальность сознания	64
2.6. Интенциональность сознания.....	68
2.7. Активность сознания.....	76
2.8. Спонтанность сознания.....	80
Часть 2. Квантово-информационная основа психики	85
Глава 3. Информационный подход к пониманию феномена сознания.....	85
3.1. Виды информации и эволюция информационных систем.....	85
3.2. Метафизика ментального опыта.....	102
3.3. Энергоинформационная природа сущего.....	117
Глава 4. Теория мерцающего сознания.....	127
4.1. Квантовый характер субъективности	127
4.2. Решение проблемы наблюдателя на уровне квантовых феноменов.....	139
4.3. Генезис сознания в рамках каузальной замкнутости физическо- го мира	143
4.4. Основные тезисы квантово-информационной теории сознания	151
Часть 3. Онтология психического сущего.....	179
Глава 5. Преодоление онтологического разрыва между ментальными и физическими событиями.....	179



5.1. Сознание и время	179
5.2. Темпоральность как основа онтологического единства физического и ментального бытия	187
Глава 6. Функционирование сознательной и бессознательной психики	200
6.1. Интеграция общих характеристик сознания в единое онтологическое целое.....	200
6.2. Ментальные параметры и функции сознания	208
6.3. Онтогенетическая эволюция сознания	218
6.4. Экзистенциалы ментального бытия	224
6.5. Функционирование бессознательной психики	233
Глава 7. Детерминированность и свобода сознающего субъекта	245
7.1. Сознание и бытие.....	245
7.2. Понимание свободы и ее места в материалистической онтологии	255
7.3. Квантово-информационная теория свободы	267
Часть 4. Заключительный анализ философских проблем сознания в рамках квантово-информационного эпифеноменализма	279
Глава 8. Основные философские проблемы сознания.....	279
8.1. Первичные и вторичные философские проблемы сознания.....	279
8.2. Взаимосвязь первичных и вторичных философских проблем сознания	281
Глава 9. Заключительный анализ первичных философских проблем сознания в рамках квантово-информационного эпифеноменализма	285
9.1. Онтологическая проблема сознания	285
9.2. Онтическая проблема сознания.....	288
9.3. Психофизическая проблема сознания.....	290
9.4. Методологическая проблема сознания	291
Глава 10. Заключительный анализ вторичных философских проблем сознания в рамках квантово-информационного эпифеноменализма.....	295
10.1. Генетическая проблема сознания.....	295
10.2. Эволюционная проблема сознания	297
10.3. Техническая проблема сознания	299
10.4. Топографическая проблема сознания	300
Заключение	303
Библиографический список	314

CONTENTS

Introduction.....	7
Part 1. Consciousness as a Subjective-Mental Whole Existing in the Objective Real World	21
Chapter 1. Materialistic Interpretation of Consciousness.....	21
1.1. The essence of consciousness and its definition.....	21
1.2. Consciousness as part of the materialistic picture of the world.....	30
Chapter 2. General Characteristics of Consciousness	45
2.1. Epiphenomenalism of consciousness	45
2.2. Supervenience of consciousness	50
2.3. Symbolicalness of consciousness	55
2.4. Subjectivity of consciousness.....	59
2.5. Evidentiality of consciousness	64
2.6. Intentionality of consciousness	68
2.7. Activity of consciousness.....	76
2.8. Spontaneity of consciousness.....	80
Part 2. Quantum-Information Fundamentals of Psyche	85
Chapter 3. An Information Approach to Consciousness Phenomenon Conception	85
3.1.Types of information and information system evolution	85
3.2. Metaphysics of mental experience	102
3.3. Energy and information nature of things existent	117
Chapter 4. Theory of Flickering Consciousness	127
4.1. A quantum nature of subjectivity	127
4.2. A solution to the observer problem on the quantum phenomena level	139
4.3. Consciousness genesis within a causal closure of the physical world.....	143
4.4. The main theses of the quantum-information theory of consciousness.....	151
Part 3. Ontology of Psychic Things in Existence.....	179



Chapter 5. Overcoming an Ontological Gap between Mental and Physical Phenomena.....	179
5.1. Consciousness and time	179
5.2. Temporality as a basis of an ontological unity of physical and mental existence	187
Chapter 6. Functioning of Conscious and Unconscious Psyche.....	200
6.1. Integration of general characteristics of consciousness into a single ontological whole	200
6.2. Mental parameters and functions of consciousness.....	208
6.3. Ontogenetic evolution of consciousness	218
6.4. Existentials of mental existence	224
6.5. Functioning of unconscious psyche	233
Chapter 7. Determinancy and Freedom of a Conscious Subject	245
7.1. Consciousness and being.....	245
7.2. Conception of freedom and its place in materialistic ontology	255
7.3. The quantum-information theory of freedom.....	267
Part 4. A Conclusive Analysis of Philosophic Problems of Consciousness within Quantum-Information Epiphenomenalism.....	279
Chapter 8. The Main Philosophic Problems of Consciousness	279
8.1. Primary and secondary philosophic problems of consciousness	279
8.2. Interdependence of primary and secondary philosophic problems of consciousness	281
Chapter 9. A Conclusive Analysis of Primary and Secondary Philosophic Problems of Consciousness within Quantum-Information Epiphenomenalism	285
9.1. An ontological problem of consciousness	285
9.2. An ontical problem of consciousness	288
9.3. A psychophysical problem of consciousness	290
9.4. A methodological problem of consciousness	291
Chapter 10. A Conclusive Analysis of Secondary Philosophic Problems of Consciousness within Quantum-Information Epiphenomenalism	295
10.1. A genetic problem of consciousness	295
10.2. An evolutionary problem of consciousness.....	297
10.3. A technical problem of consciousness	299
10.4. A topographic problem of consciousness.....	300
Conclusion	303
References.....	314