

Российская академия естественных наук им. В. И. Вернадского
Петровская академия наук и искусств
Ноосферная общественная академия наук

*Серия монографий
«Макро- и микроскопическая биофизика и биоинформатика»*

И. Г. Герасимов, А. А. Яшин

ФЕНОМЕНОЛОГИЯ НООСФЕРЫ

**ПАМЯТЬ, ИЛИ ВОСПОМИНАНИЕ О
БУДУЩЕМ**

Монография
«Живая материя и феноменология ноосферы»
Том 11

*Предисловия академика РАН В. П. Казначеева,
академика РАН В. Г. Зилова и президента Ноосферной
общественной академии наук, заслуженного деятеля науки РФ,
д-ра филос. наук, д-ра эконом. наук А. И. Субетто*

(Серия монографий «Макро- и микроскопическая
биофизика и биоинформатика» под общей редакцией
заслуженного деятеля науки РФ, д-ра биол. наук,
д-ра техн. наук, профессора А. А. Яшина)

Тула
Издательство Тульского государственного университета
2014

УДК 612.82.821
ББК 20.1
Г 96

Герасимов Игорь Григорьевич, Яшин Алексей Афанасьевич. Феноменология ноосферы: Память, или воспоминание о будущем: Монография «Живая материя и феноменология ноосферы». Т. 11 / Предисл. В. П. Казначеева, В. Г. Зилова, А. И. Субетто: РАЕН, ПАНИ, НОАН.— Тула: Издательство Тульского госуниверситета, 2014.— 438 с.; 57 ил.; 6 табл.; библиографический список 354 назв. (Серия монографий «Макро- и микроскопическая биофизика и биоинформатика». Вып. 5).

Настоящая книга продолжает многотомную монографию «Живая материя и феноменология ноосферы». Если тт. 1—9 были посвящены развитию общей современной теории эволюции биосферы и переходу ее в качество ноосферы — по В.И.Вернадскому, то, начиная с Т. 10, настоящая работа продолжает цикл книг, в которых тематически рассматриваются базовые характеристики развертывания ноосферы, что мы сейчас воочию и наблюдаем. Том 11-й посвящен ионно-молекулярной модели памяти, разработанной авторами с Украины (И. Г. Герасимов) и из России (А. А. Яшин) в последние годы в рамках межгосударственного научного сотрудничества, отличающейся высокой степенью адекватности и логической непротиворечивости, на основе которой далее в книге выстраивается биофизическая и нейробиологическая концепция динамической вариабельности памяти человека в процессе перехода биосферы Земли в иное биогеохимическое качество — ноосферу. В определенном смысле настоящая книга продолжает и развивает тематику предыдущего тома, посвященного аналоговому и цифровому («компьютерному») мышлению в контексте феноменологии ноосферы. Авторами разработаны базовые теории и концепции настоящей книги, содержащей большое число теорем и лемм с привлечением современных физико-математических методов и комплексной многозначной логики А. А. Зиновьева.

Для широкого круга специалистов в области естествознания, ноосферологии, физики, философии, информатики и др.— и для всех, интересующихся современным естествознанием.

ББК 20.1

Рецензенты:

доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник, академик РАИН им. А. М. Прохорова *Е. И. Нефёдов* (ИРЭ РАН, Москва);

член-корреспондент РАМН, доктор биологических наук, заместитель директора *Н. А. Фудин* (ГУ НИИ нормальной физиологии им. П. К. Анохина РАМН, Москва).

На обложке: карта Северного полушария Земли из книги: *Gerardus Mercator, Atlas sive Cosmographical Meditations de Fabrica Mundi et Fabricati Figura.*— Duisburg, 1595 (*The Lessing I. Rosenwald Collection, Library of Congress*).

В книге использованы иллюстрации из издания: *Jerome Patural. A la recherché d'une position sociale, par Louis Reyband. Paris, 1846.*

ISBN 978-5-7679-2844-6

© И. Г. Герасимов, 2014

© А. А. Яшин, 2014

© А. А. Яшин, подписи к иллюстрациям, 2014