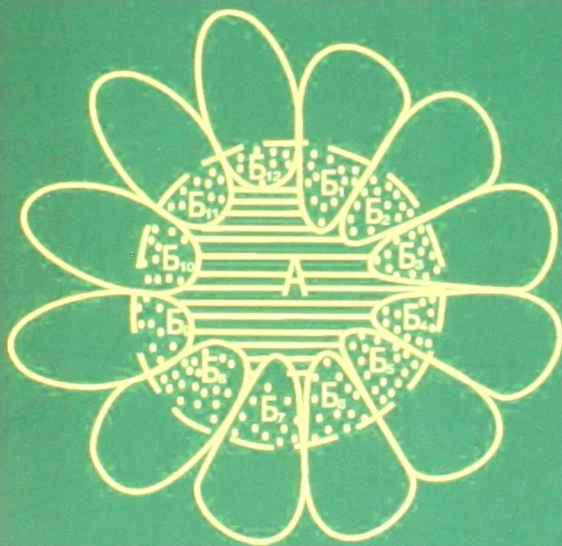


22-1401-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.Т. ТРОФИМОВ

**ОСНОВЫ
НОВОГО СОДЕРЖАНИЯ
ГЕОЭКОЛОГИИ КАК
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ
НАУКИ**



22-1401-Б

В.Т. Трофимов

**ОСНОВЫ НОВОГО
СОДЕРЖАНИЯ ГЕОЭКОЛОГИИ
КАК МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ
НАУКИ**



УНИВЕРСИТЕТ
книжный дом

**Москва
2021**

УДК 550.8
ББК 26.3
Т76

Рецензенты:

В.А. Королев – доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры инженерной и экологической геологии МГУ имени М.В. Ломоносова
В.Н. Экзарьян – доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой экологии и природопользования МГРИ-РГГРУ

Трофимов В.Т.

Т76 Основы нового содержания геоэкологии как междисциплинарной науки / В.Т. Трофимов. – М.: «КДУ», «Университетская книга», 2021. – 106 с. – doi: 10.31453/kdu.ru.91304.0145.

ISBN 978-5-91304-956-8

Описаны содержание и систематика ресурсной, геодинамической и геофизической функций атмосферы, поверхностной гидросферы, литосферы и педосферы, закономерности их формирования, развития в эпоху техногенеза. Сформулированы новые теоретические основы геоэкологии как междисциплинарной науки, разработанные на базе концепции экологических функций абиотических сфер Земли. Они включают представления о содержании, объекте, предмете, логической и научной структурах геоэкологии, терминологии, типах и группах показателей оценки геоэкологических условий, типах, научных содержательных и прикладных задачах.

Для широкого круга специалистов – экологов, геологов, географов, почвоведов, биологов, других специалистов, аспирантов и студентов, связанных с изучением и решением проблем окружающей среды, геоэкологии, экологической географии, экологической геологии и экологизированных направлений других наук.

Trofimov V.T.

Foundations of the new content of geoecology as an interdisciplinary science / V.T. Trofimov. – М.: «KDU», 2021. – 106 p. – doi: 10.31453/kdu.ru.91304.0145.

ISBN 978-5-91304-956-8

The content and systematics of resource, geodynamic and geophysical functions of atmosphere, surface hydrosphere, lithosphere and pedosphere, regularities of their formation, development in the epoch of technogenesis are described. New theoretical bases of geoecology as interdisciplinary science, developed on the basis of the conception of ecological functions of abiotic spheres of the Earth, are formulated. They include ideas about the content, object, subject, logical and scientific structures of geoecology, terminology, types and groups of indicators of geoecological conditions assessment, types, scientific content and applied tasks.

For a wide range of specialists – ecologists, geologists, geographers, soil scientists, biologists, other specialists, graduate students and students associated with the study and solution of environmental problems, geoecology, ecological geography, ecological geology and ecological directions of other sciences.

УДК 550.8
ББК 26.3

Онлайн версия книги доступна по адресу: <https://bookonlime.ru/node/35544>
Интернет-магазин издательства «КДУ»: www.kdu.ru

ISBN 978-5-91304-956-8

© Трофимов В.Т., 2021
© «КДУ», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	6
Глава 1. Экологические функции абиотических сфер Земли – содержание понятия, степень разработанности вопроса об экологических функциях изучаемого объекта в разных естественных науках	10
1.1. Содержание понятия «экологические функции абиотических сфер Земли».....	10
1.2. О разработке представлений об экологических функциях изучаемого объекта в разных естественных науках.....	11
Разработки в почвоведении	11
Разработки в геологии	14
Разработки в науках об атмосфере	20
1.3. Общие позиции содержания понятий «экологические функции абиотических сфер Земли», «экологические функции абиотической компоненты экосистем» и «экологические функции живой компоненты экосистем».....	22
1.4. О подходе к определению содержания и систематике экологических функций абиотических сфер Земли.....	25
1.5. Об общих задачах исследования экологических функций абиотических сфер Земли.....	26
1.6. О необходимости развития концепции экологических функций абиотических сфер Земли и создание учения как базисного для разработки общепризнанных теоретических основ геоэкологии как междисциплинарной науки.....	29
Литература к главе 1.....	30
Глава 2. Общие закономерности формирования и развития экологических функций абиотических сфер Земли	33
2.1. Общие положения.....	33
2.2. Этапы формирования экологических функций абиотических сфер Земли.....	37
2.3. Экологические функции абиотических сфер Земли как отражение воздействия энергетических полей.....	40
2.4. Типы факторов, определяющих состояние экологических функций абиотической и биотической компонент экосистем (по В.В. Куриленко).....	42
2.5. Общие черты формирования экологических функций абиотических сфер Земли в ходе природных этапов.....	43
2.6. Общие черты развития экологических функций абиотических сфер Земли в ходе техногенно-природного этапа.....	46
2.7. О саморегуляции развития экологических функций абиотических сфер Земли.....	48
Литература к главе 2.....	52

Глава 3. Теоретические основы нового содержания геоэкологии как междисциплинарной науки, построенные на базе концепции абиотических сфер Земли.....	55
3.1. Содержание понятия «геоэкология», объект и предмет ее исследований.....	55
Содержание понятия «геоэкология».....	55
Объект и предмет геоэкологии.....	56
3.2. О логической структуре геоэкологии.....	57
3.3. Структура геоэкологии как междисциплинарной науки.....	61
Исходная позиция.....	61
Структура геоэкологии, построенная на базе концепции экологических функций абиотических сфер Земли.....	62
3.4. Терминологическая база геоэкологии.....	65
Оценка состояния вопроса.....	65
О содержании понятия «геоэкологическая среда».....	66
О содержании понятия «геоэкологическое пространство».....	67
Содержание понятия «геоэкологические условия» и его производных.....	69
О понятии «состояние геоэкологических условий» и его производных.....	70
Типы и группы показателей, используемых для оценки геоэкологических условий.....	74
3.5. Типы, научные содержательные и прикладные задачи геоэкологии.....	76
Типы задач, исследуемые геоэкологией.....	76
Научные содержательные задачи геоэкологии.....	78
Прикладные задачи геоэкологии.....	82
Вопросы профессиональной подготовки специалистов-геоэкологов.....	83
3.6. О положении геоэкологии в системе наук о Земле и биосфере.....	85
3.7. О построении научных произведений, реализующих новый теоретический подход к содержанию геоэкологии.....	85
3.8. Значение представлений об экологических функциях абиотических сфер Земли для развития теоретических оснований геоэкологии как междисциплинарной науки.....	87
Литература к главе 3.....	88
Глава 4. О содержании и структуре монографии «Теоретические основания геоэкологии как междисциплинарной науки (на базе концепции экологических функций абиотических сфер Земли)».....	90

4.1. Общие позиции.....	90
4.2. Оглавление монографии «Теоретические основания гео- экологии как междисциплинарной науки (на базе концепции экологических функций абиотических сфер Земли)».....	91
Литература к главе 4.....	104
Заключение.....	105