

22-5924

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е. Я. Власова
Я. Я. Яндыганов

КОНЦЕПЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ



22-05924

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК

Екатеринбург
2022

Уральский государственный экономический университет



Уральский государственный горный университет



Я. Я. Яндыганов, Е. Я. Власова

**КОНЦЕПЦИИ
РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК)**

Екатеринбург
2022

УДК 338.4(075.8)
ББК 65.28я73
Я60

Ответственные за выпуск

Я. Я. Яндыганов, Заслуженный деятель науки РФ, действительный член (академик) Российской экологической академии, доктор географических наук, профессор;

Е. Я. Власова, доктор экономических наук, профессор

Яндыганова, Я. Я.

Я60 Концепции рационального природопользования (научно-информационный сборник) / Я. Я. Яндыганов, Е. Я. Власова. — Екатеринбург : Изд-во «Альфа Принт», 2022. — 855 с.

ISBN 978-5-907502-88-8

В сборнике представлены концепции рационального природопользования, разработанные научной школой «Экономика природопользования» в Уральском государственном экономическом университете (УрГЭУ — СИНХ) и внедренные в практику природопользования на предприятиях региона, в учебный процесс, реализованные в исследованиях, выполненных по гра-там РГНФ, РФФИ, наряд-заказам Минобрнауки РФ.

УДК 338.4(075.8)
ББК 65.28я73

ISBN 978-5-907502-88-8

© Яндыганов Я. Я., Власова Е. Я.,
2022

© Изд-во «Альфа Принт», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	9
1. Концепция общего и частного в природопользовании	18
2. Проблемы общего и частного подходов в природопользовании и удовлетворении потребностей	33
2.1. Важнейшие дифиниции общего и частного	33
2.2. Проблемы права собственности на природные ресурсы, объекты	42
2.3. Развитие прав распоряжения природными ресурсами, объектами	66
2.4. Проблемы частного и общего в землепользовании (аспекты собственности, эффективность использования) ...	83
2.5. Реализация результатов исследования по Концепции ..	100
3. Концепция социально-эколого-экономической эффективности использования общих объектов (аспекты сопредельных территорий)	102
3.1. Природно-антропогенный подход к исследованию экологических проблем в условиях трансграничного природопользования	105
3.2. Эффективность взаимодействия сопредельных территорий в условиях трансграничного природопользования	110
3.3. Основные принципы реализации сопряжения мероприятий по природопользованию	118
3.4. Внедрение основные результатов в практику природопользования	130
3.5. Реализация результатов исследования по Концепции ..	149

4. Концепция природно-ресурсной ренты в стимулировании рационального природопользования	152
4.1. Методологические основы концепции исследования проблемы	154
4.2. Особенности трансформации экономической сущности природных ресурсов. Формирование и использование природно-ресурсной ренты	171
4.3. Проблема изъятия и использования природно-ресурсной ренты	176
4.4. Количественная оценка величины части природно-ресурсной ренты, оставляемой у природопользователя для осуществления предупредительных природоохранных мероприятий	185
4.5. Реализация результатов исследования по Концепции ..	187
5. Оптимизация ресурсопотребления — фактор повышения эффективности природопользования...	194
5.1. Концепция оптимизации ресурсопотребления (на примере топливно-энергетических и сырьевых ресурсов)..	194
5.1.1. Оптимальные балансы топливно-энергетических и сырьевых ресурсов	200
5.1.2. Методология построения оптимальных топливно-энергетических балансов	201
5.1.3. Примеры расчета топливно-энергетических балансов .	208
5.1.4. Выявление резервов экономии ресурсов на основе совершенствования системы нормирования	212
5.2. Концепция культуры производства в системе энерго(материало)снабжения	220
5.2.1. Культура производства — резерв рационального природопользования	220
5.2.2. Показатели уровня культуры производства, эксплуатации оборудования	225
5.3. Концепция энерго-, ресурсосбережения, оптимизация ресурсопотребления, культуры производства	238
5.4. Реализация результатов исследования по Концепции ..	243
6. Концепция логистического подхода к управлению твердыми бытовыми отходами крупнейшего города (на примере г. Екатеринбург)	245
6.1. Особенности формирования отходов в муниципальных образованиях и проблемы обращения с ними	250
6.2. Твердые и концентрированные городские отходы	253
6.3. Логистический подход к обращению с муниципальными отходами	255

6.4. Методические подходы к оценке эффективности управления и обращение с муниципальными отходами. Сущность и принципы определения эффективности.....	265
6.5. Социально-эколого-экономическая оценка эффектов и эффективности методов утилизации отходов муниципальных образований.....	277
6.5. Реализация результатов исследования по Концепции ..	288
7. Концепция экологического менеджмента, эффективность управления природопользованием	290
7.1. Развитие форм и направлений стратегического управления природопользованием на основе принципов экологического менеджмента	293
7.2. Реализация результатов исследования по Концепции ..	300
8. Концепция экологического маркетинга, оценка ее эффективности на градообразующих предприятиях Уральской горно-металлургической компании (УГМК).....	324
8.1. Сущность экологического маркетинга	328
8.2. Концепции экологического маркетинга.....	332
8.3. Особенности экологического маркетинга	345
8.4. Экологический маркетинг в системе производственного процесса и экологической политики предприятия	345
8.5. Экологический маркетинг в экологической политике предприятия и организационно-экономическом механизме ее реализации	351
8.6. Реализация результатов исследования по Концепции ..	356
9. Концепция кластерного подхода в использовании отходов производства, попутного сырья на горнодобывающих предприятиях, эффективность	360
9.1. Отходы горнодобывающих предприятий как элемент природно-ресурсного потенциала	364
9.2. Отходы как экономическая категория.....	372
9.3. Отходы, попутное сырье в производственном процессе горнодобывающего предприятия	380
9.4. Сущность кластерного подхода, особенности его реализации при использовании отходов производства на горнодобывающих предприятиях	387

9.5. Эколого-экономическая и социальная эффективность кластерного подхода к использованию отходов производства и попутного сырья на предприятиях горно-металлургического комплекса (методические подходы) ...	399
9.6. Оценка социально-эколого-экономической эффективности использования отходов производства и попутного сырья на горнодобывающих предприятиях	409
9.7. Показатели эколого-экономической эффективности использования отходов, попутного сырья на предприятиях Уральской горно-металлургической компании (УГМК) на основе кластерного подхода	419
9.8. Реализация результатов исследования по Концепции	429
10. Концепция экологической безопасности: регион, муниципальные образования, предприятия	444
10.1. Концепции экологической безопасности: сущность и содержание	447
10.2. Факторы экологической безопасности	455
10.3. Балансовый подход к исследованию проблем использования общих объектов природопользования сопредельных территорий	460
10.4. Основные положения Концепции программы природопользования в городе — метода достижения экологической безопасности	477
10.5. Основные принципы разработки экологической программы города	490
10.6. Резервы повышения эффективности реализации Программы (на примере города)	491
10.7. Реализация результатов исследования по Концепции	497
11. Концепция — реурбанизация — объективная тенденция в развитии расселения (социально-экологический аспект)	501
11.1. Особенности процессов урбанизации и реурбанизации (экологический аспект)	505
11.2. Предпосылки реурбанизации	509
11.2.1. Объективные предпосылки	509
11.2.2. Анализ, оценка основных предпосылок реурбанизации (социально-экономические аспекты)	512
11.2.3. Организационно-экономические факторы и предпосылки реурбанизации	529
11.2.4. Современные тенденции в организационно-экономическом, ресурсном обеспечении развития реурбанизации в России	541

11.3. Устойчивость экосистемы как критерий реурбанизации	544
11.4. Оценка предпосылок устойчивости экосистемы, ее элементов	554
11.5. Метод рассредоточенного размещения объектов воздействия на экосистему и ее элементы как фактор устойчивости	560
11.6. Реализация ассимиляционного потенциала экосистемы, принципа рассредоточения антропогенной нагрузки — факторы обеспечения экологической устойчивости	561
11.7. Эффективность реализации ассимиляционного потенциала при рассредоточенном размещении в экосистеме населения	563
11.8. Социально-эколого-экономическая эффективность реурбанизации	567
11.8.1. Методологические основы оценки эффективности реурбанизации	567
11.8.2. Критерии эффективности реурбанизации, их оценка	569
11.9. Количественная оценка эффективности реурбанизации	571
11.10. Реализация результатов исследования по Концепции	578
12. Концепция эффективности использования рекреационного потенциала урбанизированных территорий	580
12.1. Методологические основы исследования рекреационного потенциала территории	582
12.2. Оценка природно-ресурсного потенциала для организации экологического туризма в регионе (на примере урбанизированной территории Свердловской области)	623
12.2.1. Особенности экологического туризма, оценка эффективности	623
12.2.2. Обоснование приоритетных направлений развития экологического туризма в регионе (поаспектный анализ)	639
12.3. Реализация результатов исследования по Концепции	664
13. Концепция продовольственной безопасности в регионе	665
13.1. Сущность категории «продовольственная безопасность», проблемы взаимосвязей между отраслями производящими продукты питания	669

13.2. Экосистемная обусловленность продовольственной безопасности.....	681
13.3. Сущность категория «земля» в проблеме продовольственной безопасности	692
13.4. Реализация результатов исследования по Концепции	698
14. Концепция экологического образования, воспитания, формирования экологического сознания	700
14.1. Экологическое сознание, сущность, проблемы формирования.....	704
14.1.1. Сущность категории «экологическое сознание», его формирование и развитие	704
14.1.2. Экологические знания как результат отражения объективной реальности — свойств, качеств природных ресурсов, объектов природы, продукт их познания	726
14.1.3. От экологических знаний к экологическому сознанию.....	742
14.2. Экологическое сознание на современном этапе развития общества	752
14.2.1. Экологическое сознание на уровне межгосударственного взаимодействия по природопользованию (страны, транснациональные компании и др.)	752
14.2.2. Экологическое сознание на уровне страны	765
14.2.3. Экологическое сознание в воспроизводстве материальных благ на базе природопользования.....	782
14.3. Развитие экологического сознания (опыт, перспективы).....	799
14.3.1. Теоретические основы развития экологического сознания, мышления.....	799
14.3.2. Перспективы развития экологического сознания.....	813
14.4. Реализация результатов исследования по Концепции	839
Список публикации авторов, представляющих полное содержание Концепций	851