УДК 338.45:662.7
ББК 65.305.143
Т 58

Рецензенты:

Давыдов Б.А. – доктор экономических наук, профессор кафедры экономики Российского нового университета

Персиянцев М.Н. - кандидат технических наук, генеральный директор ООО «ОренбургНИПИнефть»

Авторы:

Н.К. Борисюк, д-р экон. наук, проф. – введение; гл.1,4;
Д.Ю. Воронова, канд. экон. наук, доц. – гл.2;
А.В. Курлыкова, канд. экон. наук, доцент – гл.3;
Е.И. Куценко, канд. экон. наук, доц. – гл.6;
Д.В. Лихачев, канд. с.-хоз. наук – гл.5;
Л.А. Солдатова, канд. экон. наук – гл.8;
И.В. Трофимов, канд. экон. наук – гл.7.

Т 58 Топливно-энергетический комплекс и реструктуризация экономики: монография / Н.К. Борисюк, Д.Ю. Воронова, А.В. Курлыкова, Е.И. Куценко, Д.В. Лихачев, Л.А. Солдатова, И.В. Трофимов, под ред. Н.К. Борисюка; Оренбургский гос.ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2017. – 245 с.
ISBN 978-5-7410-1670-1

Монография «Топливно-энергетический комплекс и реструктуризация экономики» посвящена исследованию возможностей ТЭК для развития экономики, проведения ее реструктуризации на основе точек роста, представленных нефтегазовыми отраслями, создания нефтегазохимических кластеров и на их основе налаживания новых предприятий и производства новых видов продукции.

Особое место в книге занимает всесторонний анализ экономики региона, и в ее составе топливно-энергетического комплекса, концепция структурной перестройки экономики Оренбургской области. Нашли свое отражение в книге и такие важные разделы, как перспективы развития нетрадиционных источников энергии, кадрового обеспечения ТЭК в условия кластеризации экономики.

Книга рассчитана на специалистов, научных работников, преподавателей и студентов вузов, изучающих экономику, нефтегазовое дело, воздействие топливной отрасли на развитие экономических процессов, включая кластеризацию, а также на широкий круг читателей, интересующихся данными вопросами.

УДК 338.45:662.7
ББК 65.305.143

© Н.К. Борисюк, Д.Ю. Воронова,
А.В. Курлыкова, Е.И. Куценко,
Д.В. Лихачев, Л.А. Солдатова
И.В. Трофимов, 2017
© 2017

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqqdɏqɏè

Содержание

Введение …………………………………………………………………… 3

Глава 1 Влияние энергии на уровень экономического развития………….. 6

1.1 Энергетика в ретроспективе: топливные эры и технологические уклады………………………..……………………………………...... 7

1.2 Ресурсы нефти и газа……………..……………………………… 11

1.3 Тенденции мирового производства и потребления энергетических ресурсов…………………………………..……………………… 13

Глава 2 Анализ социально-экономического положения Оренбургской области, определение особенностей его развития……………………….. 18

2.1 Общая характеристика социально-экономического положения Оренбургской области………………………………………………… 19

2.2 Особенности состояния экономики Оренбургской области…………… 40

2.3 Оценка влияния топливно-энергетического комплекса на социально-экономическое развитие области………………………………………… 47

Глава 3 Исследование региональных особенностей производства и потребления энергии, выработка предложений по их оптимизации……… 53

3.1 История развития нефтегазовой отрасли Оренбургской области…….... 54

3.2 Оценка состояния и промышленного потенциала ТЭК Оренбургской области по основным структурным элементам………………………….. 60

3.3 Электроэнергетика Оренбуржья: проблемы и пути их решения……… 78

Глава 4 Нетрадиционные источники энергии и перспективы их развития в Оренбургской области……………………………………………… 85

4.1 Характеристика возобновляемых нетрадиционных источников энергии и оценка перспектив эффективности их потребления…………… 86

4.2 Перспективы использования в энергетике гидратов метана и метанола, добыча сложных нефти и газа……………………………….. 98

4.3 Приоритетные направления развития энергетики региона…………… 107

Глава 5 Региональные модели энергообеспечения и их оптимизация для

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqqdɏqɏè

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ ɈqddɎqɏè

применения в Оренбургской области………………………………………. 111
5.1 Региональные особенности обеспечения энергией………………….. 112
5.2 Исследование страновых (региональных) моделей энергообеспечения………………………………………………………… 117
5.3 Модель энергообеспечения Оренбургской области…………………. 122
Глава 6 Формирование инновационного кластера на базе Оренбургского нефтегазового комплекса…………………………………………………….. 134
6.1 Кластерный подход к стратегии инновационного развития региона. 135
6.2 Особенности проведения кластерной политики в регионе…………. 141
6.3 Аспекты создания инновационного кластера на базе нефтегазового комплекса Оренбургской области………………………………………… 154
Глава 7 Кадровое обеспечение топливно-энергетического комплекса в условиях кластеризации экономики……………………………………… 168
7.1 Разработка программы подготовки кадрового обеспечения топливно-энергетического комплекса в условиях кластеризации экономики………. 169
7.2 Методика оценки кадрового потенциала предприятий топливно-энергетического комплекса………………………………………………... 177
7.3 Алгоритм формирования системы кадрового обеспечения на предприятиях топливно-энергетического комплекса……………………. 183
Глава 8 Концепция структурной перестройки экономики Оренбургской области………………………………………………………………………. 191
8.1 Тенденции структурных изменений в экономике Оренбургской области………………………………………………………………………. 192
8.2 Приоритетные направления развития экономики Оренбургской области………………………………………………………………………. 202
8.3 Природоохранные мероприятия……………………………………….. 223
Заключение………………………………………………………………….. 231
Список использованных источников……………………………………... 235

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ ɈqddɎqɏè