

**Государственное научное учреждение
«Институт экономики НАН Беларуси»
Центр аграрной экономики**

**ПРОИЗВОДСТВО БИОТОПЛИВА:
ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

Минск 2008

УДК 662.756.3

ББК31.353

П 80

Авторы: З.М. Ильина, В.И. Бельский, Н.Н. Лепетило, Г.А. Баран, Н.Н. Батова, Л.Т. Ёнчик, С.А. Кондратенко, Л.А. Лобанова, О.В. Туркова, О.В. Стешиц.

Производство биотоплива: опыт, проблемы, перспективы / Ильина З.М.
П80 [и др.]. – Минск: Ин-т экономики НАН Беларуси, 2008. – 72 с.
ISBN 978-985-6841-35-7.

В работе рассмотрены основные виды возобновляемых источников энергии и направления их использования, преимущества и недостатки производства и применения биоэтанола и биодизеля в различных странах мира, их роль и значение в обеспечении энергетической безопасности. Выявлены тенденции, определяющие основные направления и перспективы развития отрасли биоэнергетики и рынка биотоплива.

Предназначена для органов управления АПК, руководителей и специалистов сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, научных учреждений и учебных заведений.

The renewed energy sources and the directions of their use, advantages and lacks in production and application of bioethanol and a biodiesel engine worldwide, their role and value in maintenance of power safety are considered in the work. The tendencies and prospects of development of bio-energetics branch and the biofuel market are revealed and characterized.

This work is intended for the bodies of agrarian and industrial complex, heads and experts of the agricultural and processing enterprises, scientific institutes and educational institutions.

УДК 662.756.3

ББК 31.353

18 444 194



ISBN 978-985-6841-35-7

© Институт экономики НАН Беларуси, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Основные виды возобновляемых источников энергии и их классификация	4
2. Баланс производства и потребления энергии в мире ...	8
3. Инвестиционная привлекательность возобновляемых источников энергии и факторы, сдерживающие их развитие	11
4. Оценка источников энергии	14
5. Тенденции мирового производства и потребления биотоплива	18
6. Производство биоэтанола	30
7. Производство биодизеля	43
Заключение	57
Список использованных источников	59
Приложения	61