

УДК 628.544.474

ББК 38.3

Б60

*Рекомендовано к печати Российской академией естественных наук
и Экспертным советом по актуальным социально-экономическим
и научно-техническим проблемам фракции ЛДПР ГД РФ*

Рецензенты:

Л. В. Иваницкая – вице-президент РАЕН;

*Ю. М. Прохоцкий – доктор технических наук,
технический директор НИИ Центр АИН им. А. М. Прохорова.*

Бикбау М. Я.

Б60 Новые технологии для обезвреживания и полной переработки бытовых отходов: Монография / М. Я. Бикбау, В. А. Лисичкин. – 3-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. – 76 с.: ил.

ISBN 978-5-394-05499-0

В настоящей работе представлены достижения ОАО «Московский ИМЭТ» по одной из важнейших проблем современности, доказавшие возможности полной переработки твердых бытовых отходов в экологически чистые, полезные материалы и изделия, тепло и электроэнергию.

Для студентов, аспирантов, преподавателей вузов, научных работников и специалистов в сфере ЖКХ и экологии.

УДК 628.544.474

ББК 38.1

Bickbau M. J., Lisichkin V. A. New technologies for neutralization and complete recycling of household waste. Monograph. Moscow: PTK “Dashkov & Co.”, 2021. 76 p. ISBN 978-5-394-04256-0

This paper presents the achievements of ОАО “Moscow IMET” on one of the most important problems of our time: complete processing of solid domestic waste with recycling it into environmentally friendly, useful materials and products; heat and electricity.

ISBN 978-5-394-05499-0

© Бикбау М. Я., Лисичкин В. А., 2020

© ООО «ИТК «Дашков и К°», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Глава 1. Концепция полной переработки отходов. Невозможное – возможно	13
Глава 2. Супернаполненные пластмассы на отходах пластмасс	19
Глава 3. Новые наполненные древесные пластики – лучшее искусственное дерево XXI века	32
Глава 4. Минерало-супернаполненные пластмассы – эффективные материалы и изделия для строительства, обеспечения пожарной безопасности среды обитания.....	48
Глава 5. Технология термической обработки отходов, обезвреживание и утилизация шлаков и зол мусоросжигания.....	61
ВЫВОДЫ ПО РАБОТЕ	74