

**Каирбеков Ж.К., Ермолдина Э.Т., Жалгасулы Н.,
Каирбеков А.Ж., Желдыбаева И.М.**

**Комплексная
переработка бурых
углей Южного
Казахстана**

**Казахский Национальный Университет
имени аль-Фараби**

Каирбеков Ж.К., Ермолдина Э.Т., Жалгасулы Н.,
Каирбеков А.Ж., Джелдыбаева И.М.

Комплексная переработка бурых углей Южного Казахстана



Алматы
2017

УДК 622.33

ББК 33.31

К 63

Рекомендовано Ученым советом КазНУ им.аль-Фараби в РИСО

Монография выпущена при финансовой поддержке РГП на ПХВ КазНУ имени аль-Фараби ДГП НИИ Новых химических технологий и материалов в рамках проектов «2510 Гф-4 Извлечение гуминовых кислот из бурых углей Казахстана, их характеристика и применение в катализе» и 4696/ГФ4«Разработка новых технологий переработки высокомолекулярного углеводородного сырья с применением наноструктурированных катализаторов» по приоритету «Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции» (Фундаментальные научные исследования)

Рецензенты:

Доктор технических наук, профессор, академик НАН РК **Жубанов К.А.**

Доктор химических наук, профессор **Досумов К.Д.**

Доктор химических наук, профессор **Тажибаева С.М.**

К 63 Комплексная переработка бурых углей Южного Казахстана: монография / Каирбеков Ж.К., Ермолдина Э.Т., Жалгасулы Н., Каирбеков А.Ж., Джелдыбаева И.М. – Алматы: «Қазақ университеті», 2017. 380с.

В монографии обобщены результаты комплексной переработки угля Ой-Карагайского месторождения. Приведены результаты работ по разработке технологии брикетирования угля. Разработана технология получения гуминового препарата из бурого угля. Подробно проанализированы теоретические и прикладные аспекты известных способов получения препаратов и приведены наиболее важные области их практического применения. Представлены результаты исследования по разработке технологии получения полукокса из бурого угля. Приведены результаты по опытно-промышленному испытанию и определен экономический эффект от внедрения разработанной технологии производства гуминовых препаратов. Разработана технология получения синтетических жидких продуктов методом гидрогенизации.

Монография предназначена для научных работников и специалистов, работающих в области углехимии, а также для преподавателей, докторантов, магистрантов и бакалавров высших учебных заведений.

УДК 622.33

ББК 33.31

Авторский коллектив, 2017

ISBN

