



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

ISSN 1816-0395 (Print)
ISSN 2413-6042 (Online)

Ежемесячный научно-технический журнал

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Monthly scientific and technical journal

**Аэробная твердофазная
ферментация органических отходов**

**Утилизация
бурового шлама**

**Алгоритм
ранжирования отходов**



2020

Т. 24. № 11



9 771816 039003



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** М.К. Джексонов, Ф.Р. Исмагилов. Утилизация выбросов из реакторов установки замедленного коксования нефтяных остатков
- 10** Е.В. Тимофеев, Р.А. Уваров, А.Ф. Эрк. Интеллектуализированная система управления биоферментатором

Научные разработки

- 14** А.К. Кайракбаев, В.З. Абдрахимов, Е.С. Абдрахимова. Использование алюмосодержащего техногенного сырья для получения высокопрочного сейсмостойкого кирпича на основе легкоплавкой глины Актюбинской области
- 19** А.С. Власов, К.Г. Пугин, К.Ю. Тюрюханов, Л.В. Рудакова, И.С. Глушанкова, А.А. Сурков. Разработка способа получения геоэкологически безопасных дорожно-строительных материалов на основе бурового шлама
- 24** Г.И. Сарпулова. Неучтенный экологический риск размещения АЗС на территории города
- 30** Г.М. Есильканов, М.Т. Дюсембаева, Л.П. Рихванов, Н.Ж. Мухамедияров, А.Ж. Ташекова. Эколого-геохимические особенности подземных вод Семипалатинского испытательного полигона

- 36** С.В. Свергузова, Ю.А. Винограденко, И.Г. Шайхиев, Р.З. Галимова, Е.С. Антюфеева, Р.Р. Гафаров. Использование биомассы абрикосовых косточек в качестве материала для извлечения метиленового голубого из водных сред

Анализ. Методики. Прогнозы

- 41** Л.А. Гаретова, Е.Л. Имранова, О.А. Кириенко, Н.К. Фишер, А.М. Кошельков. Оценка экологического состояния среды в районе Ванинского транспортно-промышленного узла (побережье Татарского пролива)
- 48** А.М. Кряжев, Т.В. Гусева, И.О. Тихонова, Д.П. Очеретенко, Р. Алмгрен. Целлюлозно-бумажное производство: устойчивое развитие и формирование экономики замкнутого цикла
- 54** И.К. Евстигнеева, И.Н. Танковская. Фитообрастание гидротехнического сооружения и его изменчивость (Феодосийский залив, Черное море)
- 61** О.С. Остах. Стохастически-критериальная модель ранжирования отходов по полезным (потребительским) свойствам на примере буровых шламов
- 66** И.И. Студёнов, А.М. Торцев. Практическая реализация мер по сохранению водных биоресурсов на целлюлозно-бумажном производстве: результаты и их применение



ECOLOGY AND INDUSTRY OF RUSSIA

Monthly scientific and technical journal

CONTENT

Engineering Solutions

- 4** **M.K. Dexenov, F.R. Ismagilov.** Utilization of Emissions from Reactors of a Delayed Coking Installation
- 10** **E.V. Timofeev, R.A. Uvarov, A.F. Erk.** Intellectualized Control System of Biofermenter

Scientific Developments

- 14** **A.K. Kairakbaev, V.Z. Abdrakhimov, E.S. Abdrakhimova.** Use of Aluminum-Containing Technogenic Raw Materials for Obtaining High-Strength Earthquake-Resistant Bricks Based on Low-Melting Clay of the Aktobe Region
- 19** **A.S. Vlasov, K.G. Pugin, K.Yu. Tyuryukhanov, L.V. Rudakova, I.S. Glushankova, A.A. Surkov.** Development of a Method for Producing Geologically Safe Road Building Materials based on Drill Cuttings
- 24** **G.I. Sarapulova.** Unaccounted Environmental Risk of Fuel Filling Stations in the City
- 30** **G.M. Yessilkanov, M.T. Dyussebayeva, L.P. Rikhvanov, N.Zh. Mukhamediyarov, A.Zh. Tashekova.** Ecological and Geochemical Features of the Underground Waters of the Semipalatinsk Test Site

- 36** **S.V. Sverguzova, Yu.A. Vinogradenko, I.G. Shaikhiev, R.Z. Galimova, E.S. Antyufeeva, R.R. Gafarov.** The Use of Biomass of Apricot Kernels as a Material for the Extraction of Methylene Blue from Aqueous Media

Analysis. Methods. Prognosis

- 41** **L.A. Garetova, E.L. Imranova, O.A. Kirienco, N.K. Fisher, A.M. Kosheikov.** Assessment of the Environmental Condition of the Environment in the Area of the Vanin Transport and Industrial Hub (the Coast of the Tatar Strait)
- 48** **A.M. Kryazhev, T.V. Guseva, I.O. Tikhonova, D.P. Ocheretenko, R. Almgren.** Responsible Pulp and Paper Production: Sustainable Development Goals and Circular Economics
- 54** **I.K. Evstigneeva, I.N. Tankovskaya.** Phyto-fouling of the Shoreholding Structure and its Variability (the Feodosia bay, Black sea)
- 61** **O.S. Ostakh.** Stochastic-Criterion Model for Ranking Waste by Useful (Consumer) Properties on the Example of Drill Cuttings
- 66** **I.I. Studenov, A.M. Tortsev.** Practical Implementation of Measures to Preserve Aquatic Biological Resources in the Pulp and Paper Industry: Results and their Application