



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

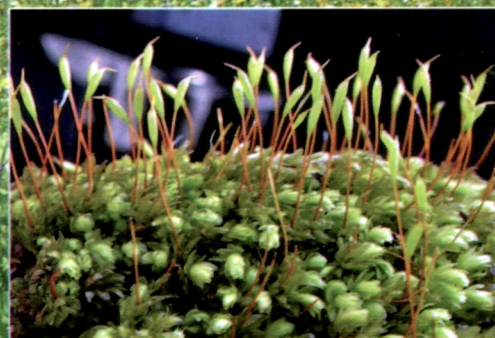
ISSN 1816-0395 (Print)
ISSN 2413-6042 (Online)

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Эффективная очистка
дымовых газов

Керамические материалы
из отходов

ТЕМА НОМЕРА
Промышленная экология
химических предприятий



2019
Т. 23. № 6





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

4 **А.М. Погодаев, А.Ф. Шиманский, Ю.И. Сторожев, Я.В. Казанцев, В.С. Злобин.** Использование техногенных отходов для очистки дымовых газов тепловых устройств от вредных веществ

8 **М.А. Носырев, Р.Б. Комляшев, С.И. Ильина, О.А. Кайгородова, О.В. Кабанов.** Технология очистки биогаза абсорбцией в тонкодисперсных системах, получаемых с применением керамических мембран

Научные разработки

12 **А.К. Кайракбаев, Е.С. Абдрахимова, В.З. Абдрахимов.** Использование отходов обогащения цветной и черной металлургии Казахстана в производстве керамических материалов

17 **О.В. Марченко, С.В. Соломин, А.Н. Козлов.** Возможности использования древесных отходов в энергетике России

22 **Ю.А. Смятская, А.А. Фазуллина, Н.А. Политаева, А.Н. Чусов, А.А. Безбородов.** Очистка сточных вод от ионов железа(III) остаточной биомассой микроводорослей *Chlorella Sorokiniana*

ТЕМА НОМЕРА. Промышленная экология химических предприятий

28 **А.В. Якимович, А.В. Васильев, В.А. Васильев.** Методы и результаты мониторинга акустических загрязнений урбанизированных территорий на примере Самарской области России

34 **А.В. Васильев.** Экологический мониторинг и очистка сточных вод в районе Северного промышленного узла г. Тольятти

38 **А.В. Васильев.** Мониторинг загрязнений воздушной среды в условиях крупного промышленного города на примере г. Тольятти

Анализ. Методики. Прогнозы

41 **А.С. Тулупов, А.Ф. Мудрецов, М.Г. Прокопьев.** О методике исчисления размера вреда окружающей среде, причиненного загрязнением атмосферного воздуха

46 **И.В. Зеньков, В.В. Жукова, Н.Е. Гильц, Г.И. Юрковская, Ж.В. Миронова, Т.А. Смирнова, О.Е. Горячева.** Разработка технологий отсыпки отвалов угольных разрезов на основе прогнозирования результатов лесной рекультивации

52 **М.В. Медведева, Т.С. Титова, О.Н. Бахмет, А.Н. Пеккоев, В.А. Харитонов.** Исследование влияния аэротехногенного загрязнения на накопление тяжелых металлов в системе растение-почва

58 **Н.С. Рогова, Н.К. Рыжакова, А.Л. Борисенко.** Определение и анализ природного и антропогенного геохимического фона для метода мхов-биомониторов