



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

ISSN 1816-0395 (Print)

ISSN 2413-6042 (Online)

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Об эффективности применения
модифицированного моторного масла

Электромагнитное
излучение смартфонов

ТЕМА НОМЕРА

Экология карьеров по добыче алмазов



2020

Т. 24. № 1



ISSN 1816-0395

0 1 0 2 0



9 771816 039003



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** **А.В. Дмитриев, И.Н. Мадышев, О.С. Дмитриева.** Экспериментальное исследование гидравлических и тепломассообменных показателей наклонно-гофрированных контактных элементов оросителя градирни
- 9** **С.А. Петухов, Л.С. Курманова, М.П. Ерзамаев, Д.С. Сазонов, Д.С. Чинченко.** Повышение экологической безопасности транспортных двигателей при использовании модифицированного моторного масла
- 14** **Н.С. Чернов.** Гасители колебания давления в трубопроводных системах энергетических установок и технологических машин

Научные разработки

- 19** **Е.Ю. Руденко, С.Ю. Бейбулатов, Г.С. Муковнина, В.В. Бахарев.** Влияние различных веществ на модификацию отработанного кизельгура, используемого для удаления свинца из сточных вод
- 24** **А.В. Богданов, К.В. Федотов, А.С. Шатрова, Г.Г. Попова.** Использование вымороженных коллоидных осадков шлам-лигнина ОАО "Байкальский ЦБК" в качестве почвогрунта
- 30** **К.В. Летуев, С.В. Ковшов, Е.Б. Гридина.** Технология гидрообеспыливания автомобильных дорог угольных разрезов с применением очищенных сточных и дренажных вод

ТЕМА НОМЕРА

Экология карьеров по добыче алмазов

- 34** **И.В. Зеньков, П.М. Кондрашов, А.С. Морин, В.Н. Вокин, Е.В. Кирюшина, Ж.В. Миронова, А.Б. Федоров, Т.А. Веретенова.** Космические технологии в оценке экологии нарушенных земель на месторождениях алмазов в России
- 40** **И.В. Зеньков, А.С. Морин, В.Н. Вокин, Е.В. Кирюшина, Ж.В. Миронова, П.М. Кондрашов, А.Б. Федоров, Т.А. Веретенова.** Результаты дистанционного мониторинга экологии горнопромышленных ландшафтов на территории Удачинского и Мирнинского горно-обогатительных комбинатов
- 46** **И.В. Зеньков, В.Н. Вокин, Е.В. Кирюшина, А.С. Морин, Ж.В. Миронова, П.М. Кондрашов, А.Б. Федоров, Т.А. Веретенова.** Исследование формирования растительной экосистемы на участках нарушенных земель Айхальского горно-обогатительного комбината
- 51** **И.В. Зеньков, Е.В. Кирюшина, А.С. Морин, В.Н. Вокин, Ж.В. Миронова, П.М. Кондрашов, А.Б. Федоров, Т.А. Веретенова.** Обоснование рекультивации породных отвалов и хранилищ переработанной руды на месторождениях алмазов в Якутии

Анализ. Методики. Прогнозы

- 56** **В.Е. Степанов, В.Д. Яковлева, Е.В. Слепцова.** О показателях радиоэкологической обстановки на Среднеботуобинском нефтегазовом месторождении с подземными ядерными взрывами
- 62** **Н.А. Соколова, И.Н. Госсен, Д.А. Соколов.** Оценка пригодности вегетационных индексов для выявления почвенно-экологического состояния поверхности отвалов антрацитовых месторождений
- 69** **С.Г. Харченко, Н.К. Жижин.** Так ли безопасно электромагнитное излучение смартфонов?