

Материаловедение

Научно-технический журнал

8 2021



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

- Китаев Н.И., Пичхидзе С.Я.* Исследование прочностных характеристик азотированного зубчатого колеса 3

Композиционные материалы

- Морозов Е.В., Воронин А.С., Книга С.В., Бузник В.М.* Исследование ледовых композиционных материалов, армированных нанодисперсными волокнами оксида алюминия, методами ядерного магнитного резонанса 9

- Мустафаева Ф.А., Кахраманов Н.Т., Исмаилов И.А.* Влияние компатибилизатора на свойства высоконаполненного композита на основе гидроксида алюминия и смеси полиэтиленов высокой и низкой плотности 19

- Туйсхан К., Ахметова Г.Е., Ульева Г.А., Арбуз А.С., Толубаев К.С.* Разработка электроизоляционных композиционных материалов на основе микрокремнезема 27

Керамические материалы

- Лосев Ф.Ф., Кулаков А.А., Бабиченко И.И., Комлев В.С., Семкин В.А., Гурин А.Н., Федотов А.Ю., Кузин А.В.* Сравнительное исследование остеопластических потенциалов керамики на основе трикальций- и октакальцийфосфата *in vivo*. 31

Деградация материалов

- Ваганов Р.К.* Стойкость сталей в эксплуатационных условиях газовых месторождений, содержащих в добываемых средах агрессивный CO₂ 41