

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Кийко В.М., Коржов В.П. Композит с матрицей на основе Ti—Al—Nb, армированной волокнами сапфира	2
--	---

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Столяров В.В. Деформируемость, микроструктура и разрушение ультрамелкозернистого титана при холодной прокатке	7
Малинин А.В., Ситдигов В.Д., Ткачева В.Э., Николаев А.А., Макастров А.К., Валекжанин И.В. Микроструктура и кристаллографическая текстура ферритно-перлитной стали, подвергнутой усталостному разрушению	15

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Мамонов А.М., Преображенский Е.В., Нейман А.В., Поляков О.А., Агаркова Е.О. Прогнозирование работоспособности и надежности эндопротеза коленного сустава методом математического компьютерного моделирования	24
Выбойщик М.А., Федотова А.В., Чистопольцева Е.А., Кудашов Д.В., Грузков И.В. Изменение структуры и свойств низкоуглеродистой стали со структурой речного бестенного бейнита в процессе отпуска	31

ЮБИЛЕИ

Академику РАН Федору Васильевичу Гречникову — 75 лет!	40
Максиму Алексеевичу Ковалевскому — 85 лет	