

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 3 (52) 2017

Выходит 4 раза в год

ISSN 1815-1051

В номере

МАШИНЫ И СИСТЕМЫ МАШИН

Комолов М.Б.

Компьютерное обоснование параметров полирядного насоса для нефтедобывающих УЭЛН с высокой энергоэффективностью 2

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

Смирнов А.С., Смольников Б.А.

Оптимальное гашение свободных колебаний в линейных механических системах 8

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Ожмегов К.В., Сергачева М.И., Кабанов А.А.

Исследование влияния деформационно-скоростных условий пильгерной прокатки на качество труб и характеристики сплава Zr-1%Nb 16

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Овчинников В.В.

Перспективы развития высокотехнологичных деформируемых алюминиевых сплавов для сварных конструкций. Часть 2 22

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Бирюков В.П., Фишков А.А.

Влияние режимов лазерной наплавки на размеры валиков и добавок нанопорошка оксида меди на задиристость покрытий 40

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

**Воробьева Н.С., Дяшкин-Титов В.В.,
Жога В.В., Несмиянов И.А.**

Динамика манипулятора параллельно-последовательной структуры на основе трипода 46

Гаврюшин С.С., Скворцов П.А.

Численное моделирование тензопреобразователя давления на структуре «кремний на сапфире» 56

**Урнев А.С., Чернятин А.С.,
Матвиенко Ю.Г., Разумовский И.А.**

Моделирование трещиноподобных дефектов в слоистой композитной конструкции 64