

Попкова Ю.И., Григорьев А.Я. Прогнозирование скорости коррозионного изнашивания насосно-компрессорных труб нефтяных месторождений с высокой минерализацией скважинных сред.....	487
Горячева И.Г., Шпенев А.Г., Буковский П.О., Щербакова О.О., Муравьева Т.И., Кривошеев А.Ю., Каледин А.В., Шикунов С.Л., Курлов В.Н. Трибологические свойства углеродного тканевого композита при разной ориентации слоев ткани к направлению движения при трении	493
Куксенова Л.И., Савенко В.И. Физико-химическая трибомеханика антифрикционных материалов, работающих в тяжелонагруженных узлах трения в активных смазочных средах	504
Бурков А.А., Кулик М.А., Быцура А.Ю., Ермаков М.А. Осаждение износостойкого $Cr-Fe-Al_2O_3$ покрытия на сталь 35 с использованием порошка оксида алюминия	521
Бушуева Е.Г., Дробяз Е.А., Голковский М.Г., Батаев В.А., Домаров Е.В., Дударева А.А. Структура и абразивная износостойкость поверхностных слоев хромоникелевой аустенитной стали легированных бором	532
Броновец М.А. Покрyтия триботехнического назначения для открытого космоса.....	544
Зерщиков К.Ю., Елкин А.С., Сергеев И.В., Семёнов Ю.В., Машков А.В. Расчетное определение несущей способности металлополимерных подшипников скольжения с использованием метода конечных элементов	551
Явелов И.С., Рочагов А.В., Жолобов А.В. Исследование работоспособности упорного подшипника скольжения в режимах пуска и выбега	562

Маркова Л.В. Методика оперативного определения дефектов технической поверхности	571
Джанахмедов А.Х. Анализ фрактальной структуры шероховатых поверхностей трения для установления переходных режимов фрикционного контакта	582

ЛЮДИ НАУКИ

Юрий Михайлович Плескачевский (к 80-летию со дня рождения)	591
Содержание тома 44 (январь—декабрь 2023 г.)	593
Авторский указатель	596