

## КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Слободянский М. Г., Корчунов А. Г. — Вероятностная оценка долговечности металлургического оборудования на основе микроструктурного моделирования напряженного состояния материала . . . . . 443
- Дарьенков А. Б., Стеклов А. С., Серебряков А. В., Крюков Е. В. — Разработка базы знаний для оперативной диагностики синхронных генераторов автономных генераторных комплексов . . . . . 452
- Свойкин А. О., Крауиньш П. Я. — Исследование динамики плунжера золотника с модернизированным приводом и гильзой . . . . . 457
- Русановский С. А., Худяков М. П. — Методика проектирования технологических комплексов. Проектирование инструмента для скоростной обработки . . . . 467
- Ванаев В. С. — Определение параметров ручных гайковертов в условиях стендовых испытаний . . . . . 471
- Райков А. А., Бурмистров А. В., Саликеев С. И. — Потери в процессе всасывания двухроторной машины с внешним сжатием . . . . . 479
- Муселемов Х. М., Булгаков А. И., Ярахмедов А. Т. — Расчет напряженно-деформированного состояния трехслойной цилиндрической оболочки с использованием аппроксимирующих функций . . . . . 483
- Лысенко Е. А., Нестеренко Г. А., Нестеренко И. С. — Исследование рабочего органа нефтеперекачивающего устройства . . . . . 486

## ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Сафаров Д. Т., Глинина Г. Ф., Касьянов С. В. — Повышение точности фрезерования гравюр штампов крупногабаритных локовок деталей большегрузных автомобилей . . . . . 489
- Сафин Р. Г., Сотников В. Г. — Исследование гидравлического сопротивления слоя измельченных растительных отходов при шнековом транспортировании в установке для производства активированного угля . . . . . 497
- Кочетков Ю. М., Подымова О. А. — Образование и развитие вихрей в энергетических и двигательных установках . . . . . 501
- Лазаренко А. Г. — Техническое оснащение цеховых производственно-логистических систем. Определение организационно-производственных характеристик оборудования . . . . . 505
- Силенский М. И., Латыпов Р. А., Грешилов К. А. — Восстановление гребешков лопаток турбин высокого давления концентрированным потоком энергии . . . 509
- Сычев А. П., Колесников И. В., Савенкова М. А., Шишияну Д. Н. — Исследование влияния температуры на физико-механические свойства полимеров для изготовления корпусов светодиодных светильников . . . . . 514
- Самотугин С. С., Буцукин В. В. — Повышение срока службы массивного инструмента применением комбинированных технологий восстановления и упрочнения . . . . . 518

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Албагачиев А. Ю., Пухальский В. А., Забелян Д. М. — Комплексная оценка потребительских свойств машиностроительной продукции . . . . . 525