



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Научно-теоретический журнал

Издается с января 2000 г.

Периодичность - 6 раз в год.

4(100) '2016

СОДЕРЖАНИЕ

ПАРФИЕВИЧ А.Н., ДРАГАН А.В., БЕЗОБРАЗОВ С.В. Акустическая диагностика многозубчатых приводов на основе использования искусственных нейронных сетей..... **2**

ВЕРЕМЕЙЧИК А.И., САЗОНОВ М.И., ХВИСЕВИЧ В.М. Комплексное исследование полей температур по глубине упрочняемой детали при воздействии движущейся плазменной струи..... **6**

КУЗНЕЦОВА В.В., АНИКЕЕВА М.В., ВРУБЛЕВСКАЯ В.И. Износостойкие самосмазывающиеся подшипники скольжения из природного композита **9**

БИРЮК В.В., БЛАГИН Е.В., ЕЛИСЕЕВ Ю.С., КИРСАНОВ Ю.Г., ЛУКАЧЕВ С.В., ШИМАНОВ А.А., НОВИКОВ А.В. Исследование влияния степени вакуумирования внутренней полости испарителя-конденсатора на энергоэффективность вакуумно-дистилляционной установки..... **14**

БИРЮК В.В., БЛАГИН Е.В., ГОРШКАЛЕВ А.А., ЛУКАЧЕВ С.В., НИЧКОВА Л.А., СИГОРА Г.А., ХОМЕНКО Т.Ю., ШИМАНОВ А.А. Анализ методов и принципов работы установок для опреснения морской воды в Крымском регионе **18**

БИРЮК В.В., ГОРШКАЛЕВ А.А., ДАНИЛИН А.И., ДАНИЛИН С.А., ЛУКАЧЕВ С.В. Критерии выбора систем контроля и управления вакуумно-опреснительной установкой **22**

АКСЕНОВА Д.К., БЛАГИН Е.В., БУРДИНА Я., НОВИКОВ А.В., СОГОНОВА А.О., УГЛАНОВ Д.А. Оценка энергетической емкости источников низкопотенциального тепла криопродуктов..... **25**

АКСЕНОВА Д.К., БУРДИНА Я., НОВИКОВ А.В., СОГОНОВА А.О., УГЛАНОВ Д.А. Снижение потери криопродукта при его хранении в резервуарах за счет использования низкопотенциальных энергетических машин **28**

ШТЕПА В.Н., ПРОКОПЕНЯ О.Н., КОТ Р.Е., МОРГОЛЬ А.В., ЗАЕЦ Н.А. Особенности проектирования оборудования и систем управления очисткой производственных сточных вод предприятий легкой промышленности **34**

ЛОВЕЙКИН В.С., ПОЧКА К.И. Синтез кулачкового приводного механизма роликовой формовочной установки с оптимальным режимом движения по ускорению третьего порядка **37**

ЧЕПРАСОВА В.И., ЗАЛЫГИНА О.С. Исследование возможности получения пигментов из отработанных электролитов меднения и никелирования **40**

ОНЫСЬКО С.Р., ХВИСЕВИЧ В.М., ЧЕКАН Н.М., АКУЛА И.П., ПУШКАРЕВ А.В. Напряжения в износостойких покрытиях карбонитрида циркония..... **44**

САНЮКЕВИЧ Ф.М., МОНТИК С.В. Допускаемые напряжения при расчете зубчатых передач..... **48**

ВЛАШЕВИЧ В.В., ОСТРИКОВ О.М. Метод численно-аналитического расчета полей напряжений в системе «механический клиновидный нанодвойник – трещина» при поперечном сдвиге..... **50**

РОМАНОВСКИЙ В.И., ЖИЛИНСКИЙ В.В., БЕССОНОВА Ю.Н. Сравнительный анализ коррозионной устойчивости углеродистых сталей к дезинфицирующим растворам электрохимическим методом **54**