

«ВАКУУМНАЯ, КОМПРЕССОРНАЯ ТЕХНИКА И ПНЕВМОАГРЕГАТЫ»

Четвертая всероссийская научная конференция
молодых ученых, аспирантов и студентов

2 Концевич В.Г., Чередниченко А.В. МНОГОМЕРНЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ РЕЗУЛЬТАТОВ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАШИН

6 Мустафин Т.Н., Васильев А.В. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЯ РОТОРОВ О ГАЗОМАСЛЯНУЮ СМЕСЬ
В ЗАЗОРАХ ГЕРОТОРНОГО КОМПРЕССОРА

8 Юша В.Л., Бут О.С., Занкин А.Ю. АНАЛИЗ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК САМОДЕЙСТВУЮЩЕГО
ПЕРФОРИРОВАННОГО КЛАПАНА С ГИБКИМ ЗАПОРНЫМ ОРГАНОМ

11 Автономова И.В., Левкоев Н.Д. ВЫБОР КОНСТРУКЦИИ ЗОЛОТНИКА ВИНТОВОГО МАСЛОЗАПОЛНЕННОГО
КОМПРЕССОРА ДЛЯ ДОЖИМНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

19 Неня В.Г., Захарченко В.П. ПОСТРОЕНИЕ МЕРИДИОНАЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ РАБОЧЕГО КОЛЕСА
ЦЕНТРОБЕЖНОЙ ТУРБОМАШИНЫ

23 Дроздов А.А., Солдатов К.В., Галеркин Ю.Б. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МЕТОДА УНИВЕРСАЛЬНОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТУПЕНЕЙ

31 Калинин Н.В., Обухов А.А. РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ВЫСОКОНАПОРНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ СТУПЕНИ С ЛОПАТОЧНЫМ ДИФFUЗОРОМ

37 Погребняк А.Д., Заговора О.В., Кирик Г.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
НАДЕЖНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПРЕССОРНЫХ МАШИН И УЗЛОВ

41 Елинсон В.М., Нестеров С.Б., Нежметдинова Р.А. ИОННО-ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ

44 Никулин Н.К., Шемарова О.А. СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ ГАЗА В КАНАЛЕ
С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПАРОМ

51 Бурмистров А.В., Райков А.А., Саликеев С.И., Сагитов А.Р., Галимов Ф.Ф. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ПРОЦЕСС ОТКАЧКИ КУЛАЧКОВО-ЗУБЧАТОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА

56 Зеленев М.С., Чернышев А.В. ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ МИКРОДОЗИРОВАНИЯ ЖИДКОСТИ
И ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ МОДУЛЯ МИКРОДОЗИРОВАНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
СИСТЕМЫ ПРОБОПОДГОТОВКИ

61 Кюрджиев Ю.В., Очков А.А., Даруткин А.А., Авиленко К.В. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОСТИ