

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Буяльский В.И., Якимович Б.А. Динамический анализ взаимодействия элементов конструкции и силовых воздействий от лопастных элементов с учетом вибрационной нагруженности привода при эксплуатации энергоагрегата 291

Лубенцов В.Ф., Ожогова Е.В., Лубенцова Е.В. Влияние времени нагрева субстрата на оптимальную длительность процесса сбраживания в биогазовой установке 301

Янгиров И.Ф., Халиков А.Р., Аюпова А.Р., Хузиев И.Ф., Карамов Д.М. Устойчивость и механическая надежность буровых установок (на примере буровых вышек) 305

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Бо Ян, Неусыпин К.А. Совершенствование метода предварительной обработки звездной карты с использованием оператора Собеля 308

Суркова А.Д., Селезнева М.С., Неусыпин К.А. Навигационный комплекс ударного беспилотного летательного аппарата 315

Андреев Д.В., Шкирдов Р.В. Матричные элементы MAX и MIN на основе функций двузначной логики 319

Бобков А.В., Хтет Аунг. Разработка системы отслеживания лиц в режиме реального времени на основе корреляционно-го фильтра MOSSE 324

СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Микаева С.А. Разработка электронного блока температурно-тревожной сигнализации 330