СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Проблемы очистки питьевой воды 4

ДИАГНОСТИКА И РЕМОНТ

Воронцов А.М., Пацовский А.П., Никанорова М.Н., Чирва В.А. Контроль процесса электрореагентной очистки водных сред методом озонохемилюминесценции 8

Воронцов А.М., Пацовский А.П., Никанорова М.Н. Перспективы использования интегральных показателей качества в безреагентном контроле воды 13

Гладкевич А.В. К вопросу о загрязнении системы водоотведения промышленными объектами автосервиса 16

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Гаврикова А.Е., Матвеенко А.П. Кузнецова А.Д. Интенсификация ионами тяжелых металлов ферментной активности биотехнологических процессов очистки водных растворов и взвесей 21

Матвеенко А.П., Гаврикова А.Е. Электромагнитные волновые функции полисопряженных сольватированных водных взвесей и коллоидных ассоциатов 28

Росляков В.И. К расчету безотказности бытовой техники, включающей механические системы 38

Чурилин А.С. Анализ механических и термодинамических методов соединения полимерных отходов автосервиса 41

Дружинин П.В., Коричев А.А.,. Морозов А.Г. Повышение эффективности применения газового топлива на транспорте 46

Сухов Г.С., Лепеш Г.В., Карп Л.В. Теоретические основы технологии дифференцированного обогрева производственных помещений 50

Котельников Ю.П., Лепеш Г.В., Малютин Ю.В., Рощин А.С. Опыт разработки обтюрирующих колец из полимерных материалов для конструкций рабочих цилиндров газодинамических импульсных устройств 55

Котельников Ю.П., Котельников Е.Ю. Инженерное решение задачи нестационарной теплопроводности 61

Богатырев С.А., Иванова Е.С. Дисперсные неорганические материалы как средство повышения ресурса газодинамических импульсных систем 66

Коваленко Е.В. Проблемы формообразования женских поясных изделий 73

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СЕРВИСА

Чистяков Ю.С., Чистяков С.Ю. Концептуальная модель оценки групповой деятельности организации 79

Алексеев Г.В., Бриденко И.И., Дмитриченко М.И., Цуканов М.Ф. Опыт организации самостоятельной работы студентов в форме виртуальных лабораторных практикумов 87

Язов А.Н. Научно-техническое обеспечение службы сервиса 93