

ЗМІСТ

ТРЯКІНА А. С. Вивчення показників якості води каналу Сіверський Донець – Донбас	3
САТІН І. В. Санітарно-гігієнічна оцінка компосту з біорозпадної фракції твердих побутових відходів та осадів стічних вод	9
ТКАЧЕНКО Т. М., ХАЗІПОВА В. В., САВЕНКОВА С. В. Екологічний стан земель м. Макіївка за 2008–2011 роки	15
ЧЕРНИШЕВ В. М., ЗЯТІНА В. І. Технологія роботи муловідділювача у технології глибокої мінералізації осаду	21
ЧЕБОТАРЬОВА О. В., СЕРБІН В. А., КОЛОСОВА Н. В. Температурний режим зброджуваної маси при завантаженні в метантенк свіжої порції відходів	26
САЛІЄВ Е. І. Характеристика факторів, що визначають ремонтпридатність систем водопостачання та водовідведення	30
САВІЧ Д. В. Очищення і утилізація димових газів на Часовоярському вогнетривкому комбінаті	36
БАЛІНЧЕНКО О. І., НЕЗДОЙМІНОВ В. І. Сучасний стан водних ресурсів Макіївки	41
ОЛЕКСЮК А. О., ШИТКОВА І. Г. Теоретичні дослідження тепломасообмінних процесів, що протікають в багатокоштовних змішувальних теплообмінних апаратах	47
КВАРТЕНКО О. М. Технологія кондиціонування агресивних підземних вод з низьким лужним резервом, які містять аміак та залізоорганічні комплекси	52
ВИБОРНОВ Д. В., МОНАХ С. І. Дослідження термодинамічного циклу роботи парокompресійного теплового насоса, що використовує теплоту шахтної води	60
ДОЛГОВ М. В. Дослідження гідравлічного та теплового режиму трикоштовного теплообмінного апарата змішувального типу	68
ЖИБОЄДОВ О. В. Параметри фільтрування та регенерації синтетичних тканинних матеріалів при їх роботі в системах біологічного очищення стічних вод	73
МАРКІН В. В. Можливості підвищення ефективності біологічної очистки стічних вод	79
НАЙМАНОВА А. А. Проблемні питання питного водопостачання Донецької області	85
АНТОНЕНКО С. Є. Теоретичні передумови ефективності електрохімічної водопідготовки	89
КИЧАТОВ В. П., УДОВИЧЕНКО З. В., ТОЛСТИХ А. С. Розробка схеми пристрою каналу подачі припливного повітря під підвіконням вікна	94
МОНАХ С. І., ВИБОРНОВ Д. В., ШАЦКОВ А. О. Проблеми вибору джерела теплоти для автономної системи теплопостачання	99
ЧУДАНОВА Є. Л., ХАЗІПОВА В. В. Зменшення відходів у напрямку одержання деревопласту	105
ПАШКОВ В. Ф., АНТОНЕНКО С. Є. Енергетична ефективність систем опалення з ручним і автоматичним балансуванням	110
ДМИТРОЧЕНКОВА Е. І. Аналіз економічної ефективності когенераційних установок на базі двигуна внутрішнього згоряння та котлоагрегату на твердому паливі	115
ВИСОЦЬКИЙ С. П., КОНДРИКІНСЬКА А. В. Економія природного газу і емісія забрудників при підігріванні води	120
НАЗАРОВА В. В. Визначення критеріїв подібності для моделювання процесу виділення шкідливих речовин з поверхні електроліту з органічними добавками	125
ЛЕСНОЇ В. І., НЕЗДОЙМІНОВ В. І., ДМІТРОВ П. О. Основні параметри впливу пневмовибуху на фільтр і прифільтрову зону водозабірної свердловини	130
МАКСИМОВА Н. А., КРАВЕЦЬ В. А. Аналіз використання природних джерел холоду для систем кондиціонування повітря	137
ЗАЙЧЕНКО Л. Г., СИНЄЖУК І. Б., ЗАДОРЖНА О. П. Порівняння технологічних витрат води для системи централізованого водопостачання Донецької області	141

КРАВЕЦЬ В. А., ЛОЦМАН Г. О. Розрахунок і експериментальна перевірка зниження температури металу в результаті подачі газоподібного азоту при наповненні ковша розплавом чавуну	146
НЕЗДОЙМІНОВ В. І. Кінетичні моделі одномолекулярних біологічних систем з окисненням вуглецю, нітрифікації та денітрифікації	150
НАЗАРЕНКО О. М. Розробка концепції управління надійністю систем виробничого водопостачання	155
ПЕТРАШ В. Д., БАСІСТ Д. В. Сучасні системи водяного опалення багатоповерхових житлових будинків	164