

ЗМІСТ

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Дворук В.І., Лабунець В.Ф., Борак К.В., Свирид М.М., Бучко І.О. ЗНОСОСТІЙКІСТЬ СТАЛІ 65Г, ЗМІЦНЕНОЇ ГАРТУВАННЯМ ПРИ ІНДУКЦІЙНОМУ НАГРІВАННІ.....	1
Кравченко В.В., Войтік А.В., Оляднічук Р.В., Ковальчук Ю.О. МОЛОТОК ГОРИЗОНТАЛЬНО-РОТОРНОГО ПОДРІБНЮВАЧА ГІЛОК.....	6
Лаппо І.М., Добришкін Ю.М., Геращенко М.О., Приходько С.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕПЛОВИХ ПОТОКІВ НА ТЕМПЕРАТУРНИЙ СТАН У ЗОНІ РІЗАННЯ ПІД ЧАС ОБРОБКИ ОТВОРІВ КОМБІНОВАНИМ ОСЬОВИМ ІНСТРУМЕНТОМ..	12
Ребров О.Ю. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗДВОЮВАННЯ ТРАКТОРНИХ ШИН.....	18

ЕНЕРГЕТИКА

Кірсанова В.В. ПРОБЛЕМА ВИКОРИСТАННЯ БІОПАЛИВА ДЛЯ ТРАНСПОРТУ: ДИЛЕМА СУЧАСНОСТІ.....	23
Кочмарський В.З., Гаєвський В.Р., Куба В.В., Соляк Л.В. МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ІНГІБІТОРІВ НА ВІДКЛАДЕННЯ У ВОДНИХ ТЕПЛОНОСІЯХ.....	28
Лаврішев О.О., Новосилецький Ю.Л., Русецька Н.М. ШЛЯХИ ЗМЕНШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПОВІТРЯНИМИ ВИКИДАМИ З ТВАРИННИЦЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ.....	33

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Авіна С.І., Привалова Г.С., Коновалова А.А., Пензева І.М. КОБАЛЬТ-ХРОМ ОКСИДНИЙ КАТАЛІЗАТОР НА СИЛКАТНОМУ НОСІЇ ОКИСНЕННЯ АМОНІАКУ ДО НІТРОГЕН (II) ОКСИДУ.....	37
Анікєєва П.С., Пилипенко О.І. ВПЛИВ РЕЖИМУ ЕЛЕКТРОЛІЗУ НА ДИНАМІКУ ОКИСЛЕННЯ ПОВЕРХНІ ТИТАНОВОГО СПЛАВУ Ti6Al4V У РОЗЧИНАХ ФОСФАТНОЇ КИСЛОТИ	42
Белянська О.Р., Біленко Т.Є., Колісник Я.О., Красніков К.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕРОБКИ КАЛЬЦІЄВМИСНИХ ВІДХОДІВ У ТЕХНОЛОГІЇ КОМПЛЕКСНИХ ДОБРІВ.....	48
Гомеля М.Д., Степова О.В., Камаєв В.С. РОЗРОБКА ІНГІБІТОРІВ ОСАДКОВІДКЛАДЕНЬ У ВОДАХ З ВИСОКОЮ МІНЕРАЛІЗАЦІЄЮ.....	55
Дегтяр М.В., Галкіна О.П. ДОСЛІДЖЕННЯ ОСНОВНИХ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРАТУ ПОЛІГОНІВ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ.....	62
Майзеліс А.О. ЕЛЕКТРООСАДЖЕННЯ МУЛЬТИШАРОВИХ ПОКРИТТІВ (Cu-Sn) ₁ /(Cu-Sn) ₂ З ПІРОФОСФАТНО-ТРИЛОНАТНОГО ЕЛЕКТРОЛІТУ.....	69
Фролова Л.А., Півоваров О.А. УМОВИ ОТРИМАННЯ МАГНЕТИТУ ПІД ДІЄЮ КОНТАКТНОЇ НЕРІВНОВАЖНОЇ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОЇ ПЛАЗМИ.....	76

ТЕХНОЛОГІЯ ХАРЧОВОЇ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Болгова Н.В., Галета Ю.С. ЙОДКАЗЕЇН У ВИРОБНИЦТВІ ПЛАВЛЕНИХ СИРІВ.....	80
Дзюба Н.А. КОМПОЗИЦІЙНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ПОЛІКОМПОНЕНТНИХ МУСІВ БІОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ.....	86
Ковальова С.О., Чебаненко Х.В., Гуцало І.В., Коробка Ю.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ХІМІЧНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ У СОНЯШНИКОВІЙ ОЛІЇ ПІД ЧАС ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ.....	93

Мироненко Л.С., Тимченко В.К., Перевалов Л.І., Яковлева І.М., Арутюнян Т.В. АНАЛІЗ СТРУКТУРНИХ ПОКАЗНИКІВ ОЛІЇ З НАСІННЯ САФЛОРУ, АДАПТОВАНОГО В УМОВАХ СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ.....	98
Савчук Ю.Ю., Янчик М.В., Усатюк С.І. РОЗРОБЛЕННЯ РЕЦЕПТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ СМУЗИ НА ОСНОВІ НАПОЮ З ЯДЕР ВОЛОСЬКОГО ГОРІХА З ДОДАВАННЯМ ШПІНАТУ ТА СПІРУЛІНИ.....	104
Сподар К.В., Карбівнича Т.В., Лісніченко О.О., Соколова Є.Б. АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ З ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ТА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПРОДУКЦІЇ НА РИБОПЕРЕРОБНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ.....	110
Штепа Є.П., Михайлова К.А. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПИТНОЇ ВОДИ, СОКІВ ТА НАПОЇВ ПІД ВПЛИВОМ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ОБРОБКИ.....	114

ТРАНСПОРТ

Бердниченко Ю.А., Стрелко О.Г., Коробка А.А., Данилюк О.В., Сидоренко О.В. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ В ОРГАНІЗАЦІЇ ПРИМІСЬКИХ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ.....	122
Бражник И.Д. МОДЕРНИЗАЦІЯ ПРОЦЕСА ВЕНТИЛЯЦІЇ ГРУЗОВИХ ТРЮМОВ ТАНКЕРА С ПОМОЦЬЮ СИСТЕМИ ІНЕРТНИХ ГАЗОВ.....	129
Кожушко А.П. СПЕКТРАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДАНИХ РУХУ КОЛІСНИХ ТРАКТОРІВ З АГРЕГАТАМИ ЗМІННОЇ МАСИ	134
Стрелко О.Г., Бердниченко Ю.А., Петриковець О.В., Грушевська Т.М., Круглик М.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РОБОТИ СОРТУВАЛЬНИХ СТАНЦІЙ ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ ЄДИНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ.....	144
Третяк В.М., Оляднічук Р.В., Кравченко В.В., Ковальчук Ю.О., Третяк М.К. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПОДІЛЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ПРИ РУСІ ТРАКТОРА НА РІЗНИХ ОПОРНИХ ПОВЕРХНЯХ.....	149
Фомін О.В., Прокопенко П.М., Бурлуцький О.В., Фоміна А.М. КОНТРОЛЬНІ ВИПРОБУВАННЯ ВАГОНА-ЦИСТЕРНИ З МЕТОЮ ОЦІНКИ ЗАЛИШКОВОГО РЕСУРСУ НЕСУЧИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	154
Шевчук В.В., Кутковецька Т.О. АНАЛІЗ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ МЕХАНІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ВНУТРІШНЬОГРУНТОВОГО ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ У САДІВНИЦТВІ.....	160

БУДІВНИЦТВО

Валовой О.І., Єрьоменко О.Ю., Валовой М.О., Волков С.О. ВИЗНАЧЕННЯ ДЕФОРМАЦІЙ БАЛОК ЗІ ЗМІШАНИМ АРМУВАННЯМ БАЗАЛЬНОПЛАСТИКОВОЮ ТА МЕТАЛЕВОЮ АРМАТУРОЮ.....	166
Шевченко Т.О., Шевченко А.О., Златковський О.А. ЗНЕВОДНЕННЯ АНАЕРОБНО СТАБІЛІЗОВАНОГО ОСАДУ КОМУНАЛЬНИХ ОЧИСНИХ СПОРУД НА КАМЕРНО-МЕМБРАННОМУ ФІЛЬТР-ПРЕСІ: ПАРАМЕТРИ І ЕФЕКТИВНІСТЬ РОБОТИ.....	172

ГЕОДЕЗІЯ

Нестеренко С.Г., Радзінська Ю.Б., Афанасьєв О.В., Касьянов В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОГО ІНСТРУМЕНТАРІЮ У СУЧАСНИХ УМОВАХ ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕРИТОРІЙ МІСТ.....	177
Рудомаха А.В. ГЕОІНФОРМАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД.....	181
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	186