



ЗМІСТ

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

О. Fomin, O. Burlutskyi, I. Voronko, O. Bursuk, O. Kozachuk. Optimization of the chemical composition of steel for engineering structures by the criterion of stabilization of mechanical properties.....	10
Є. А. Гавриленко, Ю. В. Холодняк, І. Р. Тетервак. Розробка алгоритму формування просторових монотонних кривих.....	18
D. Zhuravel, A. Bondar. Improvement of the control system of wheel tractors.....	27
М. Л. Заєць. Оцінювання ефективності застосування обприскувача з регулятором норми внесення за змінної робочої швидкості.....	40
Р. В. Кириченко, М. В. Бакум, О. Б. Козій, Є. В. Лубченко. Результати польових досліджень дводискових сошників для сівби зернових культур за технологією Mini-till.....	53
О. С. Ковязін, І. О. Чижигов, С. В. Дереза, А. С. Пастушенко. Аналіз альтернативних джерел енергії для терморегуляції повітря у тваринницьких приміщеннях.....	61
Т. О. Кутковецька, О. Б. Мелентьєв. Модернізація корпусу плуга з обґрунтуванням його конструктивних параметрів.....	68
В. О. Лукаш. Теплова обробка сільськогосподарських матеріалів і шляхи підвищення її ефективності.....	75
В. Т. Надикто. Дослідження впливу параметрів постійної технологічної колії на величину непродуктивної площі поля.....	82
О. А. Новохат, Д. І. Гончаренко. Моделювання комп'ютерної симуляції розподілу температурних полів у напускному пристрої екструдера 3D-принтера.....	89
Н. О. Паляничка, О. О. Червоткіна, О. О. Ковальов, В. Ф. Ялпачик. Дослідження ефективності диспергування молочного жиру в гомогенізаторі пульсаційного типу.....	97
С. В. Попов. Дослідження точності оброблення циліндра різцем із твердого сплаву.....	105
К. О. Самойчук, В. А. Самохвал. Дослідження роботи шнекового прес-екструдера в парі з багатосекційним пристроєм формування паливних брикетів.....	114
С. В. Кюрчев, К. О. Самойчук. Розробка технології виробництва молочних вершків із застосуванням струминного та пульсаційного гомогенізаторів.....	121
О. Г. Скляр, Р. В. Скляр, А. С. Комар, В. Д. Акулов. Технологічні аспекти оптимізації біогазових установок.....	129
С. П. Степаненко, В. Г. Мироненко, С. П. Погорілий, А. Я. Кузьмич, В. О. Швидя, І. С. Попадюк. Аналіз та розвиток моделей вібраційного переміщення зернівки в процесах сепарування зернових матеріалів.....	136
О. О. Червоткіна, О. П. Прокопенко, Н. О. Паляничка. Гранюлювання вторинних продуктів переробки.....	147
С. С. Швець, В. С. Калина. Мехатронний комплекс для виробництва комбікорму: автоматизація, ефективність, інновації.....	151

**ЕНЕРГОВИРОБНИЦТВО (ЗА СПЕЦІАЛІЗАЦІЄЮ)**

О. Ю. Вовк. Діагностування електрифікованих робочих машин в експлуатаційних умовах.....	162
С. В. Галько, О. В. Сотнік, О. О. Мірошник, О. В. Сотнік, Д. М. Зеленков. Збалансування графіка навантаження сільських комунальних споживачів з використанням сонячних панелей та накопичувачів енергії.....	171
С. Й. Мисак, С. П. Шаповал. Розроблення гібридного теплового фотоелектричного геліоколектора та аналіз його ефективності.....	181
T. Shchur, K. Wittek, O. Miroshnyk, S. Halko, D. Zelenkov. The effect of toxic and harmful emissions of exhaust gases from aviation engines on the environment.....	192

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

Д. В. Букатов, Я. О. Колодінська, О. І. Романенко, Д. О. Гудаков. Використання процедурної генерації для підвищення ефективності розроблення та персоналізації програмних інтерфейсів.....	201
О. Г. Зінов'єва, С. В. Шаров. Імітаційне моделювання логістики в аграрному секторі.....	209
А. А. Клєпцов, В. А. Гусєва-Божаткіна. Алгоритм покращення взаємодії користувачів у мобільних іграх через адаптивний перезапуск гри.....	214
D. Lubko. Description of the database development methodology for creating a digital portal for farm holdings.....	222
Ю. О. Сіциліцин, М. В. Шлофаст. Порівняльний аналіз ефективності оброблення великих табличних даних: Excel/VBA проти Python.....	230
О. В. Скляренко, Г. М. Терещук, О. Ю. Ніколаєвський, О. А. Скляренко. Аналітичне та імітаційне моделювання системи масового обслуговування на прикладі сервісного центру технічної підтримки комп'ютерів.....	237
Р. О. Яровий, А. В. Подвиженко, А. М. Переверзєв, С. В. Левченко. Публічні Wi-Fi мережі: захист особистої інформації	245

ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

С. С. Андрєєва, Є. П. Пивоваров, М. Б. Колеснікова, А. М. Дихтярь. Вплив сучасних форматів закладів ресторанної індустрії на розроблення та впровадження інноваційних технологій продукції власного виробництва.....	251
A. V. Antonenko, L. V. Bal-Prylypko. Quality and safety of mayonnaise based on blended oil, eggplant powder and gum arabic.....	259
С. П. Боковець, О. Кошель. Сучасні технології та обладнання для кулінарних експериментів у молекулярній гастрономії.....	267
С. П. Боковець, Т. І. Маренкова. Інноваційне устаткування для малих пивоварень як фактор підвищення ефективності виробництва.....	273
Н. В. Болгова, Б. Ю. Луханін. Вплив війни на молочну галузь в Україні.....	280



А. П. Драган, В. І. Карась. Вплив стандартизації на виробництво й експорт ріпаку та продуктів його перероблення.....	287
І. Є. Іванова, І. А. Кривонос, С. В. Басанець, Я. І. Пендрак. Формування обсягів виробництва вишні за дії абіотичних чинників.....	294
С. Л. Колесніченко, М. А. Кашкано. Використання соків у технології приготування омлету.....	301
О. Ю. Кошель, В. І. Пономаренко. Особливості технології бісквіту з використанням борошна зеленої гречки.....	309
М. О. Семенов, Л. М. Кюрчева. Потреба в інноваційних підходах до створення дегідратованих продуктів із пролонгованим терміном зберігання для гуманітарних потреб.....	316
О. І. Мамай, Т. О. Кузьміна, Т. О. Яковенко, М. І. Валько, Ю. В. Березовський. Удосконалення технології міцних напоїв з плодових дистилятів.....	319
О. Г. Серeda, А. О. Геліх, О. А. Воронін. Оптимізація рецептурного складу збивного бісквітного напівфабрикату з додаванням борошна із цвіркунів та цукрозамінників.....	331
Є. В. Чебаненко, О. Ю. Мельник. Застосування інфрачервоного нагрівання для підвищення смакових якостей бобових.....	339
Т. О. Яковенко, О. І. Мамай, М. І. Валько, О. В. Стоянова, К. В. Зубкова. Удосконалення технології червоних кріплених десертних вин.....	346