

ЗМІСТ

ВИЩА АГРАРНА ОСВІТА

| | |
|--|----|
| <i>Бендера І.М.</i> Мотивація самостійної роботи студентів вищих навчальних аграрних закладів | 8 |
| <i>Овчаров В.В.</i> Мыследеятельностная педагогика высшей школы | 17 |
| <i>Пастухов В.И.</i> Современные требования к квалификации инженера сельскохозяйственного производства | 25 |
| <i>Бабицкий Л.Ф., Москалевич В.Ю.</i> Методика преподавания учебного курса «Бионические направления разработки сельскохозяйственных машин» | 34 |

МЕХАНІЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В АПК

| | |
|---|-----|
| <i>Дидур В.А., Ткаченко А.В.</i> Моделирование процесса пневмосепарации и обеспыливания семян подсолнечника в воздушном потоке | 41 |
| <i>Червінський Л.С.</i> Метод багатокритеріальної оптимізації технологічного процесу виробництва продукції тваринництва | 55 |
| <i>Пастушенко С. И., Пастушенко А. С.</i> Методика оптимизации теплообменных устройств повышенной энергоэффективности | 63 |
| <i>Савченко П.И., Гуревич В.И.</i> Пути определение количества функций релейной защиты | 74 |
| <i>Загорко Н.П., Григоренко Е.В., Стручаев Н.И.</i> Изменение теплофизических показателей перца сладкого при замораживании | 80 |
| <i>Бабицкий Л.Ф., Соболевский И.В.</i> Биосистемный подход к разработке мобильных средств технического обслуживания и ремонта машин | 87 |
| <i>Никифорова Л.Е, Кизим И.В.</i> Диагностический комплекс для регистрации биопотенциалов растений | 96 |
| <i>Диордиев В.Т.</i> Исследование и оценка показателей качества функционирования технологического процесса кормоприготовления | 100 |
| <i>Серый И.С.</i> Проблемы ресурсосбережения при ремонте сельскохозяйственной техники в Украине | 106 |
| <i>Караєв О.Г.</i> Метод контролю якості продукції садівництва на стадії виробництва | 111 |
| <i>Тищенко С.С., Швайко В.Н., Крамарь Н.А.</i> Проблемы проектирования поверхностей почвообрабатывающих рабочих органов | 120 |
| <i>Журавель Д.П.</i> Моделювання енергетичного балансу трибосистеми мобільної техніки в середовищі змащувальних матеріалів | 126 |
| <i>Шаповалов В.І., Вольвак С.Ф.</i> Дослідження втрат зерна за зернозбиральними комбайнами | 132 |

| | |
|---|-----|
| <i>Лукач В.С., Кушніренко А.Г., Катюха А.А.</i> Імітаційні моделі зв'язків “Електромагнітне поле – біологічний об’єкт” у електротехнології передпосівної стимуляції насіння | 139 |
| <i>Куценко Ю.Н.</i> Воздействие магнитного поля на ферромагнитные частицы в гетерогенной почвенной среде | 148 |
| <i>Бакарджиев Р.О., Тройцька О.О.</i> Технічне забезпечення використання соломи на енергетичні цілі | 157 |
| <i>Ковальчук Ю.О., Невзоров А.В.</i> Методика виявлення залишкового ресурсу резервних дизельних електростанцій в агропромислових підприємствах | 163 |
| <i>Оршиака О.В., Оршиака В.О., Артюхов А.М., Кравцов А.О.</i> Аналіз продуктивності установки безперервної дії для завантаження сипких матеріалів | 169 |
| <i>Назаренко І.П.</i> Сепарація соняшникової олії в електричному полі | 175 |

РОСЛИННИЦТВО ТА ТВАРИННИЦТВО

| | |
|--|-----|
| <i>Ліннік В.С.</i> Сільське господарство і молочне скотарство України: проблеми і успіхи зростання | 182 |
| <i>Терещенко Ю.Ф., Дідур В.В., Вихватнюк Р.В.</i> Вплив розміщення насіння в посівному ложі на формування високопродуктивних посівів | 190 |
| <i>Сысоев А.М., Трифонова М.Ф., Вороновская Е.В.</i> Продовольственная обеспеченность и пути ее решения | 195 |
| <i>Полторецький С.П., Карпенко В.П., Білоножко В.Я.</i> Насіннева продуктивність посівів проса залежно від способу сівби та умов мінерального живлення | 205 |