

Бобков С. И., Плохотенко М. А. Анализ структуры парка с.-х. тракторов в Северном Казахстане. 3

Bobkov S. I., Plokhotenko M. A. Analysis of agricultural tractors fleet structure in the Northern Kazakhstan 3

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Рыжов Ю. Н. и др. Подогрев как способ повышения эффективности использования рапсового масла в качестве топлива 5

Ryzhov Yu. N. et al. Heating as the way to increase the efficiency of rape oil using as fuel 5

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Емельянов П. А. и др. Передвижной почвенный канал 7

Yemelyanov P. A. et al. Mobile soil track 7

Тютин И. Э., Максимов П. Л. Устройство для расширения калибрующей поверхности картофелесортировки барабанного типа 9

Tyutin I. E., Maksimov P. L. Device for the extension of calibrating surface of drum potato sorter 9

Вялых В. А. и др. Мобильный агрегат для протравливания семян в непрерывном режиме 11

Vyalikh V. A. et al. Mobile aggregate for seed treatment in continuous mode 11

Соколов А. В., Замана С. П. Способы и средства для дозирования жидких консервантов при заготовке кормов 14

Sokolov A. V., Zamana S. P. Methods and means for liquid preservatives dosage during forage conservation 14

Алатырев С. С., Табакова Е. А. Новый стенд для исследования капустоуборочных машин 17

Alatyrev S. S., Tabakova Ye. A. New bench for cabbage harvesters testing 17

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

THEORY, DESIGNING, TESTING

Перчаткин Ю. В. Улучшение динамических показателей движения тракторных поездов 18

Perchatkin Yu. V. Improving the dynamic characteristics of tractor-trailer trains moving 18

Иншаков С. В., Клептова Ю. Д. Обкатка тяжело нагруженных подшипниковых узлов 22

Inshakov S. V., Kleptova Yu. D. Trial run of heavy loaded bearing assemblies 22

Стребков Д. С. и др. Исследование дисперсионных жидкостных систем при кавитационной обработке гидротоплив 24

Strebkov D. S. et al. Investigation of dispersed fluid systems during the cavitation treatment of hydrofuels 24

Ковбаса В. П. и др. Методика решения сложных вариационных задач методом коллокации 27

Kovbasa V. P. et al. A way of complex variational problems solution by the collocation method 27

Калачин С. В. Прогнозирование изменения контролируемых эксплуатационных параметров МТА 29

Kalachin S. V. Forecasting the dynamics of controlled performance characteristics of machine and tractor aggregate 29

Махмутов М. М. Оптимизация параметров конусности стойки устройства противоскольжения 31

Makhmutov M. M. Optimization of conicity parameters of anti-slipping device holder 31

Захарченко А. Н. и др. Уплотнение почвы ходовыми системами тракторов кл. 2 33

Zakharchenko A. N. et al. Soil compaction by running systems of a class 2 tractors 33

Константинов М. М., Дроздов С. Н. Снижение тягового сопротивления комбинированных широкозахватных машин 34

Konstantinov M. M., Drozdov S. N. Decrease of tractive resistance of combined wide-coverage machines 34

Кравчук В. И. и др. Влияние условий уборки на потери зерна за молотилкой комбайна 37

Kravchuk V. I. et al. Influence of harvesting conditions on grain losses after separator 37

Сапрыкин В. Ю. Оптимизация параметров початкоотделяющего аппарата кукурузоуборочного комбайна 41

Saprykin V. Yu. Optimization of parameters of a maize harvester snapping unit 41

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

QUALITY, RELIABILITY

Коломейченко А. В., Козлов А. В. Повышение износостойкости деталей из алюминиевых сплавов покрытиями, модифицированными нанопорошком CuO 44

Kolomeychenko A. V., Kozlov A. V. Increasing the wear resistance of aluminium alloy parts with the use of coatings modified with CuO nanopowder 44

Ягельский М. Ю., Родимцев С. А. Оценка качества работы соломоизмельчителя зерноуборочного комбайна 47

Yagelskiy M. Yu., Rodimtsev S. A. Performance estimation of a straw-chopping unit of combine harvester 47

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF PRODUCTION

Можаяев А. Е. Организационно-правовые формы учебно-опытных хозяйств вузов и пути их оптимизации 50

Mozhayev A. Ye. Organizational and legal forms of higher schools' practice and experimental farms and ways of their optimization 50

Исмаилов И. И., Сулейманова Н. М. Математическая модель оптимального использования зерноуборочных комбайнов в уборочном сезоне 51

Ismailov I. I., Suleymanova N. M. A mathematical model of combine harvesters optimal use during the gathering 51

ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ

EXHIBITIONS, FAIRS/CONFERENCES

Буренко Л. А. и др. Животноводческое оборудование на выставке "АгроФерма-2013" 54

Burenko L. A. et al. Equipment for animal farming presented at the "AgroFarm-2013" exhibition 54

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении по каталогу «Пресса России» — индекс 27863, а также в агентствах: «Информнаука», тел. (495) 7873873, gou@viniti.ru; «Урал-Пресс», тел. (495) 7898636, e_timoshenkova@ural-press.ru; «МК-Периодика», тел. (495) 6727089, chernous@periodicals.ru

Сдано в набор 21.04.2012. Подписано в печать 21.05.2013. Формат 60 x 88/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,68. Заказ tr0613. Цена свободная
Отпечатано в ООО «Авансд Солюшнз» 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 5/7, стр. 2

Перепечатка материалов из журнала возможна при обязательном письменном согласии редакции.
При перепечатке ссылка на журнал «Тракторы и сельхозмашины» обязательна

За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель