

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Лиханов В. А. и др. Влияние применения метанола и метилового эфира рапсового масла на процесс сгорания и эффективные показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 3

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Шарипов В. М. и др. К вопросу о буксовании фрикционных сцеплений при переключении передач без разрыва потока мощности в коробках передач автомобилей и тракторов 5

Киреев И. М., Коваль З. М. Пневмотранспортирование и осаждение капель рабочей жидкости на растениях для их защиты от вредителей, болезней и сорняков 9

Фирсов М. М. и др. Обеспечение рационального буксования колесного движителя 14

Бледных В. В., Свечников П. Г. Работа, затрачиваемая агрегатом на обработку почвы 16

Овтов В. А. и др. Обоснование геометрических параметров бункера луковой сажалки 19

Норчаев Д. Р. Исследование воздействия рыхлителей элеватора энергосберегающего картофелекопателя на почвенную массу . . 20

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Пятов И. С. и др. Перспективы использования углеродных материалов для изготовления деталей газотурбинных двигателей и поршневых двигателей внутреннего сгорания 22

Алибоев Б. А. Надежность тракторных гидравлических систем в контексте чистоты рабочей жидкости 26

Ерофеев В. В. и др. Оценка остаточного рабочего ресурса емкостного оборудования нефтескладов агропромышленного комплекса по результатам диагностики технического состояния 29

АГРОСЕРВИС

Дунаев А. В. Масла как средство диагностирования машин и оборудования 33

Кушнарев Л. И., Чепурина Е. Л. Проблемы модернизации системы инженерно-технического обеспечения агропромышленного комплекса 37

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Резник Е. И. и др. Выбор технологических линий подготовки и раздачи рулонированных кормов 42

Устройев А. А., Орешин Е. Е. Гибкая технологическая линия обработки картофеля для фермерских хозяйств 45

ХРОНИКА

Косенко В. В. 85 лет Волгоградскому тракторному заводу и трактору СТЗ-1 — первому отечественному трактору массового производства 47

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛАРОВ

Токтару Абилжанулы — 70 лет 52

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Likhanov V. A. et al. Influence of using of methanol and rape-seed methyl ester on combustion process and effective indicators of 2Ч 10,5/12,0 diesel engine 3

THEORY, DESIGNING, TESTING

Sharipov V. M. et al. On the slipping of friction clutches during gear shifting without interruption of power flow in gearboxes of cars and tractors 5

Kireyev I. M., Koval Z. M. Pneumatic delivery and deposition of drops of working fluid on plants to protect them from pests, diseases and weeds 9

Firsov M. M. et al. Providing of rational slipping of wheeled mover 14

Blednykh V. V., Svechnikov P. G. Soil cultivation work spent by unit 16

Ovtov V. A. et al. Substantiation of geometrical parameters of onion planter hopper 19

Norchayev D. R. Investigation of impact of elevator's rippers of energy-saving potato digger on soil mass 20

QUALITY, RELIABILITY

Pyatov I. S. et al. Prospects for carbon materials use in part-making of gas-turbine engines and reciprocating internal combustion engines 22

Aliboyev B. A. Reliability of tractor hydraulic systems in the context of purity of power fluid 26

Yerofeyev V. V. et al. Evaluation of remaining operating life of oil depots equipment in agroindustrial complex by results of technical condition diagnostics 29

AGRICULTURAL SERVICE

Dunayev A. V. Oils as diagnosing means for machinery and equipment 33

Kushnarev L. I., Chepurina Ye. L. Problems of modernization of the system of engineering and technical support of agro-industrial complex 37

ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF PRODUCTION

Reznik Ye. I. et al. Selection of process lines for round-bale feed preparation and distribution 42

Ustroyev A. A., Oreshin Ye. Ye. Flexible process line of potato preparation for farms 45

CHRONICLE

Kosenko V. V. The 85th anniversary of the Volgograd tractor plant and of СТЗ-1 tractor — the first mass-produced domestic tractor 47

ANNIVERSARY GREETINGS

The 70th anniversary of Toktar Abilzhanuly 52

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, gladkih@viniti.ru; «Урал-Пресс», тел. (495) 7898636, e_timoshenkova@ural-press.ru; «МК-Периодика», тел. (495) 6727089, chernous@periodicals.ru

Сдано в набор 21.04.2015. Подписано в печать 24.05.2015. Формат 60 x 88/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 7,46. Заказ tr0615. Цена свободная

Отпечатано в ООО «Авансд Солюшнз» 119071, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1

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

За приводимые в статьях факты, точность расчетов и экспериментальных данных, а также за точность цитирования и ссылок на источники ответственность несут авторы