

<b>Буклагин Д. С.</b> Развитие информационных технологий в сфере испытаний с.-х. техники . . . . .	3	<b>Buklagin D. S.</b> Development of information technologies in the field of agricultural machinery testing	
<b>В Торгово-промышленной палате РФ</b>		<b>In the Chamber of Commerce and Industry of Russian Federation</b>	
<b>О проблемах</b> перераспределения экономических функций . . . . . <b>на обложке</b>		<b>On the problems</b> of economic functions redistribution	
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>		<b>ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT</b>	
<b>Чернецов Д. А., Капустин В. П.</b> Комбинированное устройство для снижения токсичности отработавших газов . . . . .	7	<b>Chernetsov D. A., Kapustin V. P.</b> A combined device for diesel exhaust gases toxicity decreasing	
<b>НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>		<b>NEW MACHINES AND EQUIPMENT</b>	
<b>Гайфуллин Г. З.</b> и др. Совершенствование рабочих органов орудий для мелкой осенней обработки почвы . . . . .	9	<b>Gayfullin G. Z.</b> et al. Improving the working organs of tools for autumn shallow soil cultivation	
<b>Шапарь М. С., Шишлов А. Н.</b> Виброкоток как автоматическая система выравнивания плотности почвы . . . . .	11	<b>Shapar M. S., Shishlov A. N.</b> Vibration roller as an automatic system for soil density equalization	
<b>ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ</b>		<b>THEORY, DESIGNING, TESTING</b>	
<b>Самородов В. Б.</b> и др. Повышение технико-экономических показателей колесных тракторов на основе пространственно-топологического подхода	12	<b>Samorodov V. B.</b> et al. Increase of technical and economical parameters of wheeled tractors on the base of spatial and topologic approach	
<b>Шипилевский Г. Б.</b> Проблема синтеза алгоритмов управления переключением передач с помощью электрогидравлических и электронных аппаратов . . . . .	17	<b>Shipilevskiy G. B.</b> The problem of synthesis of control algorithms for gear shift using electric-hydraulic and electronic devices	
<b>Нехорошев Д. А., Нехорошев Д. Д.</b> Исследование процесса разгона МТА с помощью математической модели . . . . .	20	<b>Nekhoroshev D. A., Nekhoroshev D. D.</b> Investigation of acceleration of machine and tractor aggregate using a mathematical model	
<b>Бобрышов А. П.</b> Оптимальная мощность двигателя колесного трактора по его тягово-сцепным качествам . . . . .	21	<b>Bobryshov A. P.</b> Optimal engine power of wheeled tractor depending on its tractive and coupling properties	
<b>Лебедев А. Т., Лебедев С. А.</b> Устойчивость движения гусеничного трактора с гидрообъемным механизмом поворота при агрегатировании с плугом . . . . .	24	<b>Lebedev A. T., Lebedev S. A.</b> Dynamic stability of a crawled tractor equipped with hydrovolumetric slewing mechanism when it is aggregated with a plough	
<b>Барышев В. И.</b> и др. Сравнительный анализ методов определения класса чистоты рабочих жидкостей и масел . . . . .	28	<b>Baryshev V. I.</b> et al. Comparative analysis of identification methods of working liquids and oils purity grade	
<b>Махмутов М. М., Быковский В. С.</b> Влияние параметров колеса на объем шины . . . . .	33	<b>Makhmutov M. M., Bykovskiy V. S.</b> Influence of wheel parameters on tire volume	
<b>Ермолин А. Ю.</b> Оценка степени влияния параметров рабочих органов тарельчатого дозатора на его производительность . . . . .	34	<b>Yermolin A. Yu.</b> Estimating the effect of rotary table feeder working organs' parameters on its performance	
<b>Абдразаков Ф. К., Хальметов А. А.</b> Конструктивно-технологическая схема универсального кустореза с клещевым захватом . . . . .	35	<b>Adbrazakov F. K., Khalmetov A. A.</b> Constructional and technological pattern of a universal brush cutter with skidding tongs	
<b>КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ</b>		<b>QUALITY, RELIABILITY</b>	
<b>Дидманидзе О. Н.</b> и др. Основы управления качеством научных исследований и разработок поршневого ДВС тягово-транспортных средств . . . . .	37	<b>Didmanidze O. N.</b> et al. Basics of quality management of research and development of piston internal-combustion engine for tractive vehicles	
<b>Чибухчян С. С., Стакан М. Г.</b> Программное обеспечение расчетов несущей способности валов и их соединений, работающих в коррозионных средах . . . . .	40	<b>Chibukhchyan S. S., Stakyan M. G.</b> Software for calculation of bearing capacity of shafts and their joints operating in corrosive environments	
<b>Комаров В. А.</b> и др. Целевые функции оптимизации параметров точности технологического оборудования . . . . .	44	<b>Komarov V. A.</b> et al. Target functions of parameters optimization of technological equipment precision	
<b>АГРОСЕРВИС</b>		<b>AGRICULTURAL SERVICE</b>	
<b>Удлер Э. И., Халтурин Д. В.</b> Предварительная очистка топлива с подогревом в топливных системах машин . . . . .	47	<b>Udler E. I., Khalturin D. V.</b> Preliminary purification of fuel heated in machines' fuel systems	
<b>Ковалёв Л. И., Ковалёв И. Л.</b> Трудозатраты на техническое обслуживание и ремонт животноводческой техники . . . . .	50	<b>Kovaliov L. I., Kovaliov I. L.</b> Labor costs of livestock machinery maintenance and repair	
<b>ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b>		<b>ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF PRODUCTION</b>	
<b>Палапин А. В.</b> Оптимизация типажа, состава и структуры комбайнового парка Краснодарского края с учетом гибких многофункциональных агрегатов . . . . .	53	<b>Palapin A. V.</b> Optimization of type, composition and structure of combines fleet in Krasnodar Region taking into account the flexible multipurpose aggregates	
<b>Можаев Е. Е., Джаббаров А. К.</b> Экономическая оценка почвообрабатывающей фрезы с двухступенчатыми ножами В-образной формы . . . . .	55	<b>Mozhayev Ye. Ye., Dzhabbarov A. K.</b> Economic assessment of a soil cultivating cutter with B-shaped two-stage knives	
<b>Поздравляем юбиляров</b>		<b>Anniversary greetings</b>	
<b>В. И. Черноиванову</b> — 75 . . . . . <b>на обложке</b>		<b>The 75<sup>th</sup> anniversary</b> of V. I. Chernoiivanov	
<b>В. А. Шмонину</b> — 75 . . . . . <b>на обложке</b>		<b>The 75<sup>th</sup> anniversary</b> of V. A. Shmonin	

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 21.05.2012. Подписано в печать 19.06.2013. Формат 60 x 88/8.  
 Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,53. Заказ tr0713. Цена свободная  
 Отпечатано в ООО «Авансед Солюшнз» 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятинская, 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