

<b>Кушнарёв Л. И.</b> Повысить эффективность использования МТП агро-предприятий . . . . .	3	<b>Kushnariov L. I.</b> To rise the exploitation efficiency of machine and tractor fleet of agricultural enterprises	3
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>		<b>ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT</b>	
<b>Фомин В. М., Атраш Р.</b> Совершенствование показателей работы тракторного дизеля на смешанном биодизельном топливе . . . . .	5	<b>Fomin V. M., Atrash R.</b> Perfection of operation characteristics of a tractor diesel consuming biodiesel fuel	5
<b>Захарченко А. Н.</b> и др. Пути повышения производительности с.-х. биогазовых установок . . . . .	10	<b>Zakharchenko A. N.</b> et al. Means of productivity promotion of agricultural biogas units	10
<b>НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>		<b>NEW MACHINES AND EQUIPMENT</b>	
<b>Сливинский Е. В., Радин С. Ю.</b> Расширение эксплуатационных характеристик культиваторов . . . . .	12	<b>Slivinskiy Ye. V., Radin S. Yu.</b> Expansion of cultivators' operational characteristics	12
<b>Сабиев У. К.</b> и др. Безводный очиститель корнеклубнеплодов . . . . .	14	<b>Sabiyev U. K.</b> et al. Waterless tuberous roots cleaner	14
<b>ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ</b>		<b>THEORY, DESIGNING, TESTING</b>	
<b>Прядкин В. И.</b> Оценка опорно-сцепной проходимости средств химизации по почвам с низкой несущей способностью . . . . .	15	<b>Pryadkin V. I.</b> Assessment of bearing and coupling passability of chemicalization vehicles on grounds of low bearing value	15
<b>Лысов А. М.</b> Приставная коробка передач с преселекторным переключением трех передач под нагрузкой . . . . .	18	<b>Lysov A. M.</b> An attached gear box with preselector shift of three gears under load	18
<b>Полетайкин В. Ф., Плесовских Г. Н.</b> Расчетная схема лесопогрузочника перекидного типа . . . . .	22	<b>Poletaykin V. F., Plesovskikh G. N.</b> Calculated diagram of timber overloader	22
<b>Буяшов В. П.</b> и др. Оптимизация массы механического шупа системы автоматического вождения агрегатов по узкопрофильным гребням . . . . .	23	<b>Buyashov V. P.</b> et al. Mass optimization of mechanical tester of an automatic driver system of aggregates on narrow-profiled rest-balks	23
<b>Гаджиев П. И.</b> и др. Оптимизация диаметра фрезерного барабана почвообрабатывающей машины . . . . .	25	<b>Gadzhiev P. I.</b> et al. Rotor diameter optimization of a soil cultivating machine	25
<b>Голубкович А. В.</b> и др. Расчет параметров осциллирующей сушки зерна в мобильной зерносушилке . . . . .	28	<b>Golubkovich A. V.</b> et al. Calculation of characteristics of grain oscillating drying in a mobile grain dryer	28
<b>Савиных П. А.</b> и др. Напорные характеристики дробилок зерна . . . . .	29	<b>Savinykh P. A.</b> et al. Pressure characteristics of grain crushers	29
<b>Максимов Л. М.</b> и др. Оптимизация угла наклона рабочей поверхности сепаратора картофелеуборочной машины . . . . .	32	<b>Maksimov L. M.</b> et al. Optimization of the inclination angle of working area of a potato harvester separator	32
<b>КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ</b>		<b>QUALITY, RELIABILITY</b>	
<b>Макушин А. А., Барыльникова Е. П.</b> Влияние эксплуатационных факторов на условия смазывания подшипников коленчатого вала автотракторных двигателей . . . . .	33	<b>Makushin A. A., Barylnikova Ye. P.</b> Impact of the operational factors on lubrication conditions of crankshaft bearings of motor and tractor engines	33
<b>Чибухчан С. С., Стакян М. Г.</b> Расчет несущей способности валов и их соединений при сравнительных коррозионных испытаниях . . . . .	36	<b>Chibukhchyan S. S., Stakyan M. G.</b> Calculation of bearing capacity of shafts and their joints under comparative corrosive tests	36
<b>Демчук Е. В., Демчук Ю. В.</b> Определение качества распределения семян зерновых культур двухленточным сошником . . . . .	41	<b>Demchuk Ye. V., Demchuk Yu. V.</b> Quality assessment of cereals seeds distribution with a two-band ploughshare	41
<b>АГРОСЕРВИС</b>		<b>AGRICULTURAL SERVICE</b>	
<b>Соловьёв Р. Ю.</b> и др. Способы диагностирования нерегулируемых аксиально-поршневых гидромашин . . . . .	42	<b>Soloviov R. Yu.</b> et al. Methods of diagnostics of nonadjustable axial-piston hydraulic machines	42
<b>Лощёнов П. Ю.</b> Диагностирование гидропривода в функциональном режиме . . . . .	46	<b>Loschionov P. Yu.</b> Hydraulic drive diagnostics in functional mode	46
<b>Универсальные</b> масла УТТО для с.-х. техники . . . . .	47	<b>Universal</b> UTTO oils for agricultural machinery	47
<b>ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b>		<b>ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF PRODUCTION</b>	
<b>Кушнарёв Л. И.</b> Проблемы развития машинно-технологических станций . . . . .	49	<b>Kushnariov L. I.</b> Problems of machine-technological stations development	49
<b>Палапин А. В.</b> Сравнительная эффективность энергосберегающей технологии комплексной уборки зерновых культур многофункциональными агрегатами . . . . .	51	<b>Palapin A. V.</b> Comparative efficiency of a cereal crops harvest energy-saving technology with the use of multifunctional aggregates	51
<b>Можаяев А. Е.</b> Состояние и направления совершенствования учебно-опытных хозяйств . . . . .	53	<b>Mozhayev A. Ye.</b> Practice and experimental farms, their status and trends of perfection	53
<b>КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ</b>		<b>CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY</b>	
<b>Сафонов Е. Н.</b> Новая книга о плазменной закалке . . . . .	56	<b>Safonov Ye. N.</b> A new book on plasma hardening	56
<b>ХРОНИКА</b>		<b>CHRONICLE</b>	
<b>Ф. Х. Бурумкулов</b> . . . . .	56	<b>F. Kh. Burumkulov</b> . . . . .	56

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 21.03.2012. Подписано в печать 16.04.2013. Формат 60 x 88/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,81. Заказ tr0413. Цена свободная  
Отпечатано в ООО «Авансед 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