

<b>Липкович Э. И.</b> Сельхозмашиностроение: неотложные задачи . . . . .	3	<b>Lipkovich E. I.</b> Agricultural machine-building industry: urgent tasks	
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>		<b>ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT</b>	
<b>Рыжов Ю. Н., Курочкин А. А.</b> Подогреватель рапсового масла . . . . .	11	<b>Ryzhov Yu. N., Kurochkin A. A.</b> Rape oil heater	
<b>НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>		<b>NEW MACHINES AND EQUIPMENT</b>	
<b>Сливинский Е. В.</b> Устойчивость движения тракторных самосвалов прицепов . . . . .	12	<b>Slivinskiy Ye. V.</b> Dynamic stability of tractor dump trailers	
<b>Хижняк В. И.</b> и др. Совершенствование безотвальной обработки почвы чизельным плугом-глубококорыптителем . . . . .	14	<b>Khizhnyak V. I.</b> et al. Improvement of subsurface tillage with combined chisel plough and subsoil cultivator	
<b>Норчаев Ж. Р.</b> Комбинированный подкапывающий рабочий орган . . . . .	17	<b>Norchayev Zh. R.</b> Combined undermining working organ	
<b>Чупанов М. А.</b> и др. Агрегат для формирования травяного настила в междурядьях виноградников . . . . .	18	<b>Chupanov M. A.</b> et al. Aggregate for grassy cover formation in vineyard row-spacings	
<b>ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ</b>		<b>THEORY, DESIGNING, TESTING</b>	
<b>Кузнецов Н. Г.</b> и др. Особенности прогнозирования тягово-сцепных свойств колесных с.-х. тракторов . . . . .	19	<b>Kuznetsov N. G.</b> et al. Features of tractive and coupling properties forecasting for wheeled agricultural tractors	
<b>Гладышев С. А.</b> и др. Подвижность и надежность деталей и узлов ходовой части гусеничных машин . . . . .	21	<b>Gladyshev S. A.</b> et al. Movability and reliability of parts and units of crawler machines' running gear	
<b>Полетайкин В. Ф., Плесовских Г. Н.</b> Математические модели движения лесопогрузчика . . . . .	24	<b>Poletaykin V. F., Plesovskikh G. N.</b> Mathematical models of timber loader motion	
<b>Горшков Ю. Г.</b> и др. Аналитическое исследование критической скорости опрокидывания колесной машины при ударе шины о неподвижное препятствие . . . . .	26	<b>Gorshkov Yu. G.</b> et al. Analytical investigation of critical roll-over speed of wheeled vehicle on tire impact with immobile block	
<b>Максимов И. И.</b> и др. Оценка эффективности функционирования системы машина—почва—растение . . . . .	28	<b>Maksimov I. I.</b> et al. Performance assessment of machine-soil-plant system	
<b>Фиалка М. Д.</b> Разработка элементов теории подобия для определения параметров дробилок-смесителей . . . . .	34	<b>Fiyalka M. D.</b> Development of similarity theory elements for parameter estimation of a grinder-mixer	
<b>Мухин В. А., Овчинников А. А.</b> Производительность и потребляемая теплота при мойке корнеклубнеплодов в гидротурбинной корнеклубнемойке . . . . .	36	<b>Mukhin V. A., Ovchinnikov A. A.</b> Performance and heat consumption during the tuberous roots rinse in a hydraulic turbine washer	
<b>КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ</b>		<b>QUALITY, RELIABILITY</b>	
<b>Жутов А. Г.</b> и др. Закон распределения функции отказа тракторных деталей, узлов и агрегатов . . . . .	39	<b>Zhutov A. G.</b> et al. Distribution law of failure function of tractor parts, units and aggregates	
<b>Христофоров Е. Н.</b> и др. К вопросу перехода от техники безопасности к безопасной технике . . . . .	40	<b>Khristoforov Ye. N.</b> et al. On the issue of transition from safety engineering to the safe machinery	
<b>АГРОСЕРВИС</b>		<b>AGRICULTURAL SERVICE</b>	
<b>Ковалёв Л. И., Ковалёв И. Л.</b> Численность и состав служб технического сервиса в животноводстве . . . . .	42	<b>Kovaliov L. I., Kovaliov I. L.</b> Strength and staff of technical support service in animal husbandry	
<b>ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b>		<b>ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF PRODUCTION</b>	
<b>Дзотсенидзе Т. Д.</b> Транспортное обеспечение — важная составляющая развития предприятий АПК . . . . .	45	<b>Dzotsenidze T. D.</b> Transport support as an important part of enterprises development in agro-industrial complex	
<b>Дементьев В. Б., Засыпкин А. Д.</b> Конверсионная технология изготовления пальцев гусеницы . . . . .	48	<b>Dementyev V. B., Zasyepkin A. D.</b> Conversion technology of track pin production	
<b>Литовченко Н. Н., Логачев В. Н.</b> Пути совершенствования оборудования и технологии электродуговой металлизации . . . . .	52	<b>Litovchenko N. N., Logachev V. N.</b> Ways of equipment and technologies improvement in the field of thermal spraying	
<b>ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ</b>		<b>EXHIBITIONS, FAIRS/CONFERENCES</b>	
<b>Итоги</b> выставки "Золотая осень—2013" . . . . .	55	<b>Results</b> of the exhibition "Golden Autumn—2013"	
<b>ХРОНИКА</b>		<b>CHRONICLE</b>	
<b>Памяти</b> А. А. Карпова . . . . .	56	<b>In memory</b> of A. A. Karpov	

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](mailto:gou@viniti.ru); «Урал-Пресс», тел. (495) 7898636, [e\\_timoshenkova@ural-press.ru](mailto:e_timoshenkova@ural-press.ru); «МК-Периодика», тел. (495) 6727089, [chernous@periodicals.ru](mailto:chernous@periodicals.ru)

Сдано в набор 21.09.2013. Подписано в печать 23.10.2013. Формат 60 x 88/8.  
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,5. Уч.-изд. л. 9,11. Заказ tr1113. 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