

СОДЕРЖАНИЕ	5 • 2017	CONTENTS
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ	ENVIRONMENTALLY CLEAN TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT	
Девянина А.С. Оценка влияния неравномерности подачи топлива на показатели дизеля	Devyanina A.S. Evaluation of the effect of fuel unevenness on diesel performance	5
Лиханов В.А., Лопатин О.П., Чупраков А.И. Исследование процесса сгорания в тракторном дизеле, работающем на этано-топливной эмульсии	Likhanov V.A., Lopatin O.P., Chuprakov A.I. Investigation of the combustion process in a tractor diesel powered by an ethanol-fuel emulsion	11
НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	NEW MACHINES AND EQUIPMENT	
Дмитренко А.И., Бурьянов А.И., Горячев Ю.О. Несущие и технологические системы для построения сельскохозяйственных агрегатов	Dmitrenko A.I., Bur'yanov A.I., Goryachev Yu.O. Bearing and technological systems for building agricultural aggregates	19
Пархоменко Г.Г., Семенихина Ю.А., Громаков А.В., Божко И.В. Анализ агротехнических показателей рабочих органов для послойной безотвальной обработки почвы	Parkhomenko G.G., Semenikhina Yu.A., Gromakov A.V., Bozhko I.V. Analysis of agrotechnical indices of working organs for layered soil-free tillage	32
ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ	THEORY, DESIGN, TESTING	
Годжаев З.А., Русанов А.В., Ревенко В.Ю. Метод построения эпюр касательных напряжений в зоне контакта буксующего колеса с почвой	Godzhaev Z.A., Rusanov A.V., Revenko V.Yu. The method of constructing the diagrams of tangential stresses in the contact zone of an axle wheel with soil	39
Кут'ков Г.М. Потенциальная производительность трактора	Kut'kov G.M. Potential productivity of the tractor	48
Федоров С.Е., Чаткин М.Н., Жалнин А.А., Жалнин Н.А. Экспериментальное исследование упругой S-образной стойки культиватора	Fedorov S.E., Chatkin M.N., Zhalnin A.A., Zhalnin N.A. Experimental study of the elastic S-shaped cultivator rack	53
КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ	QUALITY, RELIABILITY	
Дементьев В.Б., Засыпкин А.Д. Прогнозирование долговечности полых валов и осей изделий сельхозмашиностроения	Dement'ev V.B., Zasyppkin A.D. Forecasting the durability of hollow shafts and axles of agricultural machinery products	58

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении по каталогу «Пресса России» – индекс 27863, а также в агентствах: «Информнаука», тел. (495) 787-38-73, gladkih@viniti.ru; «Урал-Пресс», тел. (495) 789-86-36, e_timoshenkova@ural-press.ru; «МК-Периодика», тел. (495) 672-70-89, chernous@periodicals.ru

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.