

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ОБОРУДОВАНИЕ****Руденко Н.Е.**Как эффективно воздействовать на почву  
при поверхностной обработке**НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ****Голубкович А.В., Павлов С.А.,  
Марин Р.А., Дадыко А.Н.**

Сушка зерна с использованием топок на твердом топливе

**Джибилов С.М., Гулуева Л.Р.**Функциональные возможности опытного агрегата  
для внесения в почву водных растворов удобрений**Лобачевский Я.П., Ахалая Б.Х., Шогенов Ю.Х.**Новая ресурсосберегающая конструкция  
высевающего аппарата для кормовых культур**Михайлов В.А., Климова Е.В.**Автоматизация стенда для экспериментального  
исследования локального воздухоохладителя  
для водителя транспортного средства**ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ****Божко И.В., Пархоменко Г.Г., Громаков А.В.,  
Максименко В.А., Камбулов С.И.**Экспериментальная установка для исследования  
почвообрабатывающих рабочих органов**КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ****Бурьянов М.А., Бурьянов А.И.,  
Червяков И.В., Костыленко О.А.**О влиянии морфологических признаков растений  
озимой пшеницы на выбор режимов работы  
очесывающей жатки**АГРОСЕРВИС****Леонов О.А., Антонова У.Ю.**Выбор универсальных средств измерений для контроля  
гильз цилиндров двигателя при селективной сборке**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ  
И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА****Несмиян А.Ю.**Технические характеристики и агротехнические показатели  
работы почвообрабатывающих агрегатов**ENVIRONMENTALLY CLEAN TECHNOLOGIES  
AND EQUIPMENT****Rudenko N.E.**How to effectively influence the soil  
during surface treatment

3

**NEW MACHINES AND EQUIPMENT****Golubkovich A.V., Pavlov S.A.,  
Marin R.A., Dadyko A.N.**

Drying grain using solid fuel

9

**Dzhibilov S.M., Gulueva L.R.**Functional capabilities of the experimental unit  
for introducing into the soil aqueous solutions of fertilizers

16

**Lobachevskiy Ya.P., Akhalaya B.Kh., Shogenov Yu.Kh.**New resource-saving design  
of the sowing device for fodder crops

22

**Mikhaylov V.A., Klimova E.V.**Automation of the test bench  
for experimental research of the local air cooler  
of the vehicle driver

28

**THEORY, DESIGN, TESTING****Bozhko I.V., Parkhomenko G.G., Gromakov A.V.,  
Maksimenko V.A., Kambulov S.I.**The experimental setup for the study  
of soil-working bodies

37

**QUALITY, RELIABILITY****Bur'yanov M.A., Bur'yanov A.I.,  
Chervyakov I.V., Kostylenko O.A.**The influence of morphological characteristics  
of winter wheat plants on the choice  
of operating modes of combing header

43

**AGRICULTURAL SERVICE****Leonov O.A., Antonova U.Yu.**The choice of universal measuring instruments  
for monitoring the cylinder liners  
of the engine during selective assembly

52

**ECONOMICS, ORGANIZATION  
AND TECHNOLOGY OF MANUFACTURING****Nesmiyan A.Yu.**Technical characteristics and agrotechnical indices  
of work of tillage machines

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.