

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ОБОРУДОВАНИЕ**

**Алтухов С.В., Шуханов С.Н.**  
Анализ гидродинамических характеристик  
распылителей форсунок ДВС

**НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

**Маслов Г.Г., Юдина Е.М., Журий И.А.**  
Эффективность поверхностной обработки почвы стерневым  
многофункциональным культиватором

**Пархоменко Г.Г.**  
Параметрическая оптимизация криволинейного рабочего  
органа для послойной безотвальной обработки почвы

**Припоров И.Е., Курасов В.С.**  
Обоснование конструктивных параметров шнека  
переменного шага пресс-экструдера при получении  
рассыпного подсолнечного жмыха

**Шевцов В.Г., Годжаев Т.З., Ерилина Е.В.**  
Перспективы развития сельскохозяйственных  
мобильных энергосредств

**ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ**

**Ненайденко А.С., Поддубный В.И., Валежжанин А.И.**  
Моделирование управления движением колесной  
сельскохозяйственной машины в режиме реального времени

**Ожерельев В.Н., Никитин В.В., Комогорцев В.Ф.**  
Влияние скорости плавающего транспортера  
на сепарирующую способность днища наклонной камеры

**Попов А.Ю.**  
Имитационное моделирование объемного гидропривода

**Бурьянов М.А., Червяков И.В., Бурьянов А.И.**  
О влиянии свойств материалов, применяемых  
для изготовления рабочих органов очесывающей жатки,  
на качество выполняемого процесса

**Кузьмин В.А., Годжаев З.А.**  
Сравнительная оценка эффективности виброзащиты  
активной системы поддрессоривания с ПИД-регулированием

**Серов С.И., Наратовый Д.И., Трояновская И.П.**  
Испытания защитного устройства ROPS  
промышленного трактора Б10

**КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ**

**Романов В.А., Новиков Э.В., Безбабченко А.В.**  
Исследование утонения слоя стеблей льна-долгунца  
в канале с регулируемым сечением

**Арженовский А.Г., Асатурян С.В.,  
Дагдидян А.А., Козлов Д.С., Щусь Е.Р.**  
Результаты определения ускорения  
и приведенной массы трактора МТЗ-80

**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ  
И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

**Михальченков А.М., Будко С.И., Юрева А.А.**  
Улучшение служебных свойств лемешной стали Л53  
термоупрочнением

**ENVIRONMENTALLY CLEAN TECHNOLOGIES  
AND EQUIPMENT**

**Altukhov S.V., Shukhanov S.N.**  
Analysis of hydrodynamic characteristics  
of sprays of nozzles of ICE

**NEW MACHINES AND EQUIPMENT**

**Maslov G.G., Yudina E.M., Zhurij I.A.**  
Efficiency of surface treatment of soil  
by a stubble multifunctional cultivator

**Parhomenko G.G.**  
Parametric optimization of the curvilinear  
working element for layerwise soil-free tillage

**Priporov I.E., Kurasov V.S.**  
Substantiation of the design parameters of a screw  
for the variable pitch of a press extruder  
in the preparation of a loose sunflower meal

**Shevtsov V.G., Godzhaev T.Z., Eriлина E.V.**  
Perspective for the development  
of agricultural mobile energy

**THEORY, DESIGN, TESTING**

**Nenajdenko A.S., Poddubnyj V.I., Valekzhanin A.I.**  
Modeling the movement control of a wheeled  
agricultural machine in real time

**Ozherel'ev V.N., Nikitin V.V., Komogorcev V.F.**  
Influence of the speed of the floating conveyor on the  
separating ability of the bottom of the inclined chamber

**Popov A.YU.**  
Simulation modeling of the volumetric hydraulic drive

**Bur'yanov M.A., Chervyakov I.V., Bur'yanov A.I.**  
The influence of the properties of materials used  
to make the working bodies of the stripper header  
on the quality of the performed process

**Kuz'min V.A., Godzhaev Z.A.**  
Comparative evaluation of the effectiveness of the vibration  
protection of the active suspension system with PID control

**Serov S.I., Naratovoy D.I., Troyanovskaya I.P.**  
Testing of the protective device ROPS  
of the industrial tractor B10

**QUALITY, RELIABILITY**

**Romanov V.A., Novikov E.H.V., Bezbabchenko A.V.**  
The investigation of thinning of a layer of the long-fibred  
flax stems in a channel with adjustable cross-section

**Arzhenovskiy A.G., Asaturyan S.V.,  
Dagldiyani A.A., Kozlov D.S., Shchus E.R.**  
The results determine the acceleration  
and the mass of the tractor MTZ-80

**ECONOMICS, ORGANIZATION  
AND TECHNOLOGY OF MANUFACTURING**

**Mihal'chenkov A.M., Budko S.I., YUreva A.A.**  
Improvement of service properties of L53 steel  
with thermal strengthening

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.