

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕENVIRONMENTALLY CLEAN TECHNOLOGIES
AND EQUIPMENT

- | | | |
|--|--|----|
| Камалтдинов В.Г., Марков В.А., Лысов И.О., Попов А.Е., Смолий А.Е.
Моделирование процесса сгорания в форсированном транспортном дизеле с заданным законом смесеобразования | Kamaltdinov V.G., Markov V.A., Lysov I.O., Popov A.E., Smolij A.E.
Simulation of combustion process in the forced transport diesel engine with the prescribed law of mixture formation | 3 |
| Зарипов Р.Э., Никишин В.Н., Куликов А.С.
Анализ и разработка теплообменника системы рециркуляции отработавших газов транспортного дизеля | Zaripov R.EH., Nikishin V.N., Kulikov A.S.
Analysis and development of the heat exchanger for the exhaust gas recirculation system of the transport diesel engine | 11 |
| Лиханов В.А., Лопатин О.П.
Индицирование рабочего процесса тракторного дизеля на природном газе и спиртах | Lihanov V.A., Lopatin O.P.
Indication of the working process of the tractor diesel working on natural gas and alcohols | 18 |

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

- | | | |
|---|---|----|
| Руденко Н.Е., Кулаев Е.В., Руденко В.Н., Семинский А.В.
Многофункциональный сошник пропашной сеялки | Rudenko N.E., Kulaev E.V., Rudenko V.N., Seminskij A.V.
Multifunctional coulter of a tilled seeding-machine | 26 |
| Бартенев И.М.
Комбинированная почвообрабатывающая машина для защитного лесоразведения | Bartenev I.M.
Combined tillage machine for protective afforestation | 31 |
| Подзоров А.В.
Обоснование конструкции косилки для I–II этапов селекционных работ | Podzorov A.V.
Substantiation of the construction of the mower for the I-II stages of breeding works | 37 |
| Кем А.А., Миклашевич В.Л.
Высевающий вертикально-дисковый аппарат для посева мелкосеменных культур | Kem A.A., Miklashevich V.L.
Sowing vertical-disc apparatus for seeding small-seed crops | 43 |
| Пахомов А.И.
Исходные требования к оборудованию магнитного обеззараживания зерна | Pahomov A.I.
Initial requirements for magnetic grain disinfection equipment | 48 |

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

THEORY, DESIGN, TESTING

- | | | |
|--|---|----|
| Пархоменко С.Г., Пархоменко Г.Г.
Математическое моделирование функционирования почвообрабатывающего машинно-тракторного агрегата | Parhomenko S.G., Parhomenko G.G.
Mathematical modeling of functioning of a tillage machine-tractor unit | 55 |
| Горелов В.А., Комиссаров А.И., Вдовин Д.С., Гаев С.В., Вязников М.В., Тараторкин И.А.
Методика анализа на прочность ходовых систем гусеничных тракторов с использованием многомассовых динамических и конечно-элементных моделей | Gorelov V.A., Komissarov A.I., Vdovin D.S., Gaev S.V., Vyaznikov M.V., Taratorkin I.A.
Method of the strength analysis of a track-type tractor undercarriage with the use of multibody simulation and finite element analysis | 63 |
| Золотаревская Д.И.
Анализ влияния основных факторов на характеристики упругих свойств эластичных колес тракторов | Zolotarevskaya D.I.
Analysis of the influence of the main factors on the characteristics of the elastic properties of elastic wheels of tractors | 71 |

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ
И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВАECONOMICS, ORGANIZATION
AND TECHNOLOGY OF MANUFACTURING

- | | | |
|---|---|----|
| Джаббаров Н.И., Шкрабак В.С.
Методика определения энергозатрат при вероятностном характере нагрузки МТА | Dzhabbarov N.I., Shkrabak V.S.
The methodology for determining of the energy costs for the probabilistic nature of the load of a machine-tractor unit | 79 |
|---|---|----|

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.