

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Гордеев О.В., Гордеев В.О.
Рабочий орган для рыхления почвы
в рядке между кустами ягодных культур

Gordeev O.V., Gordeev V.O.
Working body for loosening the soil
in a row between bushes of berry crops 3

**Пархоменко Г.Г., Божко И.В.,
Громаков А.В., Пахомов В.И.**
Использование пластика в конструкция
почвообрабатывающих рабочих органов

**Parkhomenko G.G., Bozhko I.V.,
Gromakov A.V., Pakhomov V.I.**
The use of plastics in the construction
of soil-working tools 8

**Сибирёв А.В., Аксенов А.Г.,
Емельянов П.А., Прямов С.Б.**
Полевые исследования катка-ложеобразователя
машины для уборки лука

**Sibirev A.V., Aksenov A.G.,
Emel'yanov P.A., Pryamov S.B.**
Field research of a roller-scraper bar machine
for harvesting onions 15

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

THEORY, DESIGN, TESTING

**Тарасов В.Н., Бояркина И.В.,
Эдигаров В.Р., Малый В.В.**
Аналитическое обоснование грузоподъемности
пневматических шин для тракторов
и сельскохозяйственных машин

**Tarasov V.N., Boyarkina I.V.,
Edigarov V.R., Malyy V.V.**
Analytical justification of the load capacity
of pneumatic tires for tractors and agricultural machinery 21

Нетрусов А.Н., Фомин В.М.
Композиционные материалы для рабочих колес
турбокомпрессоров автотракторных двигателей

Netrusov A.N., Fomin V.M.
Composite materials for impellers
of the turbocharger of automotive engines 28

Шуханов С.Н.
Определение концентрации газа в смазочном
материале трансмиссий энергонасыщенных тракторов
сельскохозяйственного назначения

Shukhanov S.N.
Determination of gas concentration in the lubricant
of transmissions of energy-saturated agricultural tractors 37

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

QUALITY, RELIABILITY

**Зартдинов Ф.Ф., Зартдинова Ф.Ф., Хохлов А.Л.,
Глущенко А.А., Салахутдинов И.Р.**
Исследования физических свойств рыжиково-масляных
смесей для гидравлических систем
сельскохозяйственной техники

**Zartdinov F.F., Zartdinova F.F., Khokhlov A.L.,
Glushchenko A.A., Salakhutdinov I.R.**
Investigations of the physical properties of camelina oil
mixtures for hydraulic systems of agricultural machinery 41

АГРОСЕРВИС

AGRICULTURAL SERVICE

Коченов В.А., Грунин К.Е.
Повышение долговечности и износостойкости
деталей трибосопряжений ДВС путем изменения
их конструктивных особенностей

Kochenov V.A., Grunin K.E.
Increase of durability and wear resistance
of internal combustion engine parts by changing
their design features 47

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

Колчин Н.Н., Зволинский В.Н.
И вновь о деле чрезвычайной государственной важности

Kolchin N.N., Zvolinskiy V.N.
The matter of extreme national importance 53

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.