

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ****Крохта Г.М.**

Управление качеством процесса смесеобразования в период пуска и послепускового прогрева дизельного двигателя

Лиханов В.А., Скрябин М.Л., Гребнев А.В.

Нагрузочные характеристики автомобильного дизеля при использовании в качестве топлива природного газа

Остриков В.В., Вязинкин В.С., Забродская А.В.

Ресурсосберегающий технологический процесс очистки системы смазки двигателей тракторов от загрязнений

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**Ожерельев В.Н., Ожерельева М.В., Сомин В.В.**

Совершенствование конструкции тележки для ручного сбора ягод земляники садовой

Пархоменко Г.Г.

Трансформируемые рабочие органы для безотвальной обработки почвы

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ**Геращенко В.В., Лобач В.П., Коваленко Н.А.**

Проектирование датчика крутящего момента на валах колесного трактора

Годжаев З.А., Сенькевич С.Е., Кузьмин В.А.

Вибрационная защита гидравлической системы поддрессоривания мобильных машин с применением активного регулирования нейросетевым контроллером

Дмитриева Е.В., Мьякишев А.А.

Совершенствование конструкции сиденья трактора

Новиков В.В., Поздеев А.В.

Влияние угловой демпфирующей связи на колебания трехосной двухсекционной бесподвесочной колесной машины

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ**Вахрушев В.В., Черепяхин С.О.**

Оценка работоспособности моторных масел по краевому углу смачивания

Свещинский В.О.

Применение твердометрии для оценки технического состояния топливопроводов систем Common Rail

Степанов Н.В., Шуханов С.Н.

Повышение коррозионной стойкости сельскохозяйственных машин при хранении за счет использования новой защитной смазки

**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ
И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА****Королев А.А., Прокопенко А.В.**

Применение конвейерной комбинированной конвективно-микроволновой обработки для сушки фруктов и овощей

**ENVIRONMENTALLY CLEAN TECHNOLOGIES
AND EQUIPMENT****Krohta G.M.**

Control of fuel sprays activity in starting and after starting warm-up periods of diesel engine

Lihanov V.A., Skryabin M.L., Grebnev A.V.

Load characteristics of a vehicle diesel engine using natural gas as a fuel

Ostrikov V.V., Vyazinkin V.S., Zabrodskaya A.V.

Resource-saving technological process of cleaning the lubrication system of tractor engines from pollution

NEW MACHINES AND EQUIPMENT**Ozherelev V.N., Ozhereleva M.V., Somin V.V.**

Improving the design of the trolley for the manual harvesting of strawberry

Parhomenko G.G.

Transformable working bodies for nonmoldboard cultivation of soil

THEORY, DESIGN, TESTING**Gerashchenko V.V., Loubach V.P., Kovalenko N.A.**

Design of a torque sensor on the shafts of a wheeled tractor

Godzhaev Z.A., Sen'kevich S.E., Kuz'min V.A.

Vibration protection of the hydraulic suspension system of mobile vehicles using active regulation by a neural network controller

Dmitrieva E.V., Myakishev A.A.

Improving the design of the tractor seat

Novikov V.V., Pozdeev A.V.

Influence of angular damping coupling on the vibrations of a triaxial two-section non-suspension wheeled vehicle

QUALITY, RELIABILITY**Vahrushev V.V., Cherepahin S.O.**

Performance assessment of motor oils by the wetting angle

Sveshchinskij V.O.

The use of hardness testing to assess the technical condition of common rail fuel lines

Stepanov N.V., Shukhanov S.N.

Increase in rust resistance of farm vehicles at storage due to use of new protective lubricant

**ECONOMICS, ORGANIZATION
AND TECHNOLOGY OF MANUFACTURING****Korolev A.A., Prokopenko A.V.**

The use of combined convection-microwave processing line for drying fruits and vegetables