

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ**

**Шатров М.Г., Хачиян А.С., Сinyaевский В.В.,
Шишлов И.Г., Вакуленко А.В.**
Физическое моделирование рабочего процесса газодизеля

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

**Вязников М.В., Гаев С.В., Шарипов В.М.,
Щетинин Ю.С., Есеновский-Лашков М.Ю.**
Построение внешней характеристики гидротрансформатора
с учетом режима противовращения турбинного колеса
в двухпоточной гидромеханической передаче
промышленного трактора

**Дубин Д.А., Наказной О.В.,
Чижов Д.А., Шмаков А.Ю.**
Специализированная измерительная система
для экспериментального исследования нагруженности
систем поддрессоривания быстроходных гусеничных машин

Дьячков Е.А., Федянов Е.А.
О влиянии обработки кромок лопастей рабочих колес
тракторного гидротрансформатора на его характеристики

Ляшенко М.В., Шеховцов В.В., Искалиев А.И.
Математическая модель пневматической релаксационной
подвески сиденья с рекуперацией энергии колебаний

**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ
И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

Измайлов А.Ю., Ахалая Б.Х., Шогенов Ю.Х.
Автоматизированные пневмосистемы высевающих
аппаратов к сеялкам точного высева семян

Липовский М.И.
Повышение эффективности обмолота
в аксиально-роторном комбайне

Ловчиков А.П., Ловчиков В.П., Поздеев Е.А.
К обоснованию закономерностей, характеризующих
процесс прямого комбайнирования зерновых культур
с образованием высокостерневой кулисы в колее комбайна

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

**Руденко Н.Е., Кулаев Е.В.,
Калугин Д.С., Попов П.А.**
Инновационный универсальный конусный
высевающий аппарат

**ENVIRONMENTALLY CLEAN TECHNOLOGIES
AND EQUIPMENT**

**Shatrov M.G., Khachiyan A.S., Sinyavskiy V.V.,
Shishlov I.G., Vakulenko A.V.**
Physical modeling of gas-diesel engine operational process

THEORY, DESIGN, TESTING

**Vyaznikov M.V., Gaev S.V., Sharipov V.M.,
Shchetinin Yu.S., Esenovskiy-Lashkov M.Yu.**
Plotting of external characteristic of a torque converter
with counter-rotating mode of turbine wheel
in double-flow hydromechanical transmission
of an industrial tractor

**Dubin D.A., Nakaznoi O.A.,
Chizhov D.A., Shmakov A.Yu.**
Specialized measurement system
for experimental research of cushioning system loading
of a high-speed tracked vehicles

D'yachkov E.A., Fedyanov E.A.
Influence of the machining of edges of blades of tractor
torque converter impellers on its characteristics

Lyashenko M.V., Shekhovtsov V.V., Iskaliev A.I.
Mathematical model of a pneumatic relaxation
of seat suspension with energy recuperation

**ECONOMICS, ORGANIZATION
AND TECHNOLOGY OF MANUFACTURING**

Izmaylov A.Yu., Akhalaya B.Kh., Shogenov Yu.Kh.
Automated pneumatic systems of sowing machines
to seeders of precise seed sowing

Lipovskiy M.I.
Increasing the efficiency of threshing
in an axial rotary combine

Lovchikov A.P., Lovchikov V.P., Pozdeev E.A.
Justification of the regularities characterizing the process
of direct harvesting of cereals with the formation
of a high-steep wedge in the harvester track

QUALITY, RELIABILITY

**Rudenko N.E., Kulaev E.V.,
Kalugin D.S., Popov P.A.**
Innovative universal cone seeder

3

11

16

25

30

38

45

51

58