

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ**

Лиханов В.А., Лопатин О.П.
Тепловыделение в тракторных дизелях,
работающих на биотопливе

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Дьяков А.С., Новиков В.В., Поздеев А.В.
Основные направления развития
отечественного снегоходостроения

Бартенев И.М., Лысыч М.Н.
Общая концепция блочно-модульного построения
лесных почвообрабатывающих орудий

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Пархоменко Г.Г.
Исследование крошения почвы
при использовании новых рабочих органов

Делягин В.Н., Добролюбов И.П.
Компьютерное моделирование механической системы
«двигатель – рабочая машина»

Маслов Г.Г., ЕGGLEVSKIJ P.O., Цыбулевский В.В.
Оптимизация параметров и режимов работы
спирально-винтового катка

Сибирев А.В., Аксенов А.Г.
Обоснование конструктивных и технологических параметров
спирального вальца катка-ложеобразователя машины
для уборки лука

Коптилов В.И.
Тормозная сила гусеничной машины

**Партко С.А., Грошев Л.М., Сиротенко А.Н.,
Войнаш С.А.**
Особенности спектров нагрузок на агрегаты
мобильных машин АПК в полевых условиях
при запаздывании внешних воздействий

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

**Потапов В.И., Гайсин Э.М., Галиуллин Р.Р.,
Рожков А.С.**
Регулирование режимов работы тракторных дизелей
пропуском подачи топлива

Пащенко В.Ф., Сыромьятников Ю.Н.
Транспортирующая способность ротора
почвообрабатывающей рыхлительно-сепарирующей машины

Мяленко В.И.
Влияние угла рыхления рабочего органа земледельческого
орудия на интенсивность разрушения почвенных агрегатов

**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ
И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

**Латышенко М.Б., Шемьякин А.В., Терентьев В.В.,
Андреев К.П., Макаров В.А., Журавлева О.И.**
Определение парка структуры полуприцепных и прицепных
машин для внесения твердых минеральных удобрений

**ENVIRONMENTALLY CLEAN TECHNOLOGIES
AND EQUIPMENT**

Lihanov V.A., Lopatin O.P.
Heat generation in biofuel tractor diesel engines

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

D'yakov A.S., Novikov V.V., Pozdееv A.V.
The main directions of development
of domestic snowmobiles

Bartenev I.M., Lysych M.N.
The general concept of block-modular construction
of forest tillage tools

THEORY, DESIGN, TESTING

Parhomenko G.G.
The study of soil crumbling when using
new working bodies

Delyagin V.N., Dobrolyubov I.P.
Computer simulation of the «engine – working machine»
mechanical system

Maslov G.G., Evglevskij R.O., Cybulevskij V.V.
Optimization of parameters and modes
of operation of the spiral-screw roller

Sibiriyov A.V., Aksenov A.G.
Substantiation of the design and technological
parameters of the spiral roller for the onion
harvesting machine

Kopotilov V.I.
Brake force of tracked vehicles

**Partko S.A., Groshev L.M., Sirotenko A.N.,
Vojnash S.A.**
Features of the spectra of loads on the units
of mobile agricultural machines in the field when delay
in external influences

QUALITY, RELIABILITY

**Potapov V.I., Gajsin E.M., Galiullin R.R.,
Rozhkov A.S.**
Regulation of tractor diesel engine operation modes
by missing fuel distribution

Pashchenko V.F., Syromyatnikov YU.N.
The transporting ability of the rotor of the soil-cultivating
loosening and separating vehicle

Myalenko V.I.
The influence of the angle of loosening
of the working body of an agricultural instrument
on the intensity of destruction of soil aggregates

**ECONOMICS, ORGANIZATION
AND TECHNOLOGY OF MANUFACTURING**

**Latyshenok M.B., SHemyakin A.V., Terent'ev
V.V., Andreev K.P., Makarov V.A., ZHurvleva O.I.**
Determination of the structure park of semitrailered
and trailed machines for applying solid mineral fertilizers

3

10

18

27

35

41

45

51

56

61

67

75

80