

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ**

**Гончаренко С.В., Годжаев З.А., Прядкин В.И.,
Артемов А.В., Годжаев Т.З.**
Особенности сертификации сельскохозяйственных шин
с максимальным учетом условий их эксплуатации

**Драгомиров С.Г., Драгомиров М.С., Эйдель П.И.,
Гамаюнов А.Ю.**

Анализ современного уровня развития технологии
и техники фильтрации охлаждающей жидкости
в автомобильных и тракторных двигателях

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Семенов А.Г.
Конструктивные особенности бронированного трактора
для жарких климатических условий

**Головин А.Ю., Сабиев У.К., Чупин П.В.,
Союнов А.С., Прокопов С.П.**
Анализ работы плоского решета, совершающего колебания
в горизонтальной плоскости

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Романюк Н.Н., Еднач В.Н., Войнаш С.А.
Влияние формы клубней картофеля на качество
разделения на фракции рабочими органами
картофелесортировальных машин

Куваев А.Н.
Определение удельного сопротивления почвы при глубокой
безотвальной обработке в условиях Северного Казахстана

Абилжанулы Т., Абилжанов Д.Т.
Определение скорости перемещения предварительно
измельченного сена по поверхности решета сепаратора
листовой части трав

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Гольяпин В.Я.
Современные селекционные и семеноводческие
зерноуборочные комбайны зарубежных компаний

**Шмидт А.Н., Кем А.А., Чекусов М.С.,
Кузьмин Д.Е., Союнов А.С.**
Обоснование режимов работы игольчатого диска
новой конструкции

**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ
И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

Мельников Д.Г., Царев Ю.А., Адамчукова Е.Ю.
«Точка морального старения» сложной
сельскохозяйственной техники

**ENVIRONMENTALLY CLEAN TECHNOLOGIES
AND EQUIPMENT**

**Goncharenko S.V., Godzhaev Z.A., Pryadkin V.I.,
Artyomov A.V., Godzhaev T.Z.**
Specifics of certification of agricultural tires with
maximum consideration of their operating conditions

3

**Dragomirov S.G., Dragomirov M.S., Eydel P.Ig.,
Gamayunov A.Y.**
Analysis of the current level of technology
and engineering development of coolant filtration
in automotive and tractor engines

12

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Semenov A.G.
Design characteristics of an armored tractor
for hot climate

21

**Golovin A.Yu., Sabyev U.K., Chupin P.V.,
Soyunov A.S., Prokopov S.P.**
Analysis of the operation of a flat sieve that vibrates
in a horizontal plane

27

THEORY, DESIGN, TESTING

Romanyuk N.N., Yednach V.N., Voynash S.A.
Influence of the shape of potato tubers on the quality
of separation into fractions by the working bodies
of potato sorting machines

35

Kuvayev A.N.
Determination of the specific soil resistance using deep
subsurface tillage in conditions of Northern Kazakhstan

45

Abilzhanuly T., Abilzhanov D.T.
Determination of the rotation speed of chopped hay
on the surface of the separator sieve of the leaf part
of herbs

53

QUALITY, RELIABILITY

Gol'tyapin V.Ya.
Modern selection and seed grain harvesters
of foreign companies

58

**Shmidt A.N., Kem A.A., Chekusov M.S.,
Kuz'min D.E., Soyunov A.S.**
Justification of the operating modes of the needle disk
of a new design

70

**ECONOMICS, ORGANIZATION
AND TECHNOLOGY OF MANUFACTURING**

Mel'nikov D.G., Tsarev Yu.A., Adamchukova Ye.Yu.
The point of obsolescence of complex agricultural
machinery

76