

К 140-летию со дня рождения В. П. Горячкина

Научный подвиг академика В. П. Горячкина	3
Ерохин М. Н. и др. Выбор марки стали для лемеха плуга	5

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Мошинский Е. Я. Роторно-поршневой двухтактный дизель с бестурбинной продувкой и продолженным расширением	9
Кочемасов А. В., Бондаренко П. А. Новый высеваящий аппарат для селекции и овощеводства	15
Ларюшин А. М., Пох С. Г. Параметры вальцов подбирающе-сепарирующего устройства	16

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Липкович Э. И. Некоторые проблемы автоматизации мобильной техники	17
Новиков Г. В. Новые принципы структурного построения автоматики тракторов и мобильных машин	24
Самсонов В. А. Расчет граничных значений основных показателей трактора	27
Благонравов А. А., Ревняков Е. Н. Механическая бесступенчатая передача для трактора-погрузчика	29
Головашкин Ф. П. Связанная система поддрессирования быстроходной гусеничной машины с пневмогидравлической подвеской	32
Золотаревская Д. И., Джафаринаими К. Прогнозирование уплотняющего воздействия на почву колесных тракторов	34
Бескровный Е. В., Бондаренко П. А. Особенности формирования однозернового потока семян пневмовакуумным аппаратом	39
Герасимов А. Г. Эффективность процесса распределения кормового материала в загружаемых технических средствах	42
Вайсман М. Л. Оптимизация расчета роторных выпарных аппаратов	45

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Шкрет Л. Я. и др. Пожароопасность дизелей сельскохозяйственного назначения	47
Бондаренко П. А. Агротехническая оценка высеваящих устройств	49
Сапожников И. И. Повышение качества технологического процесса статистическими методами контроля	51
Щедрин А. В. и др. Совершенствование методов лезвийной обработки	52

ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ

Склад. Транспорт. Логистика-2007	54
---	-----------

Поздравляем юбиляра

В. А. Сысуеву — 60 лет	53
---	-----------