

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

80 лет кафедре «Транспортно-технологические средства и оборудование лесного комплекса»	5
Баженов Е.Е., Илюшин В.В., Крудышев В.В., Хабибуллина Н.В. Базовое шасси для оперативной доставки оборудования и материалов при ликвидации ландшафтных пожаров	16
Бухтояров Л.Д. Имитационное моделирование работы ротора кустореза с шарнирно установленными лезвиями	38
Галактионов О.Н., Соколов А.П., Суханов Ю.В., Васильев А.С. Техническое творчество студентов как инструмент подготовки кадров для лесной промышленности	50
Горбачев А.В., Коростелев С.А., Ченских С.А., Колотилин В.Е., Кулепов В.Ф. Конструктивные особенности тандемных мостов лесных машин	62
Дыгало В.Г., Котиев Г.О., Дыгало Л.В., Бычков Г.А. Разработки в области наземной лесной робототехники. Обзор	84
Зорин М.В., Хитров Е.Г., Куницкая О.А., Елисеев П.С., Юдильевич А.М., Клубничкин В.Е. Конечно-разностная схема для расчета прогиба дорожного мата под воздействием движителя лесной машины	96
Клубничкин Е.Е. Метод повышения энергоэффективности погрузочно-транспортных машин для сортиментной заготовки древесины	112
Левинский В.Н., Уразов С.И., Афонькина В.А. Регрессионный анализ процесса инфракрасной сушки древесины в установке с применением пленочных электронагревателей	126
Лысыч М.Н., Малюков С.В., Шавков М.В., Гнусов М.А. Исследование полуавтоматического посадочного механизма для сеянцев с закрытой корневой системой в среде САПР с полноразмерным макетированием средствами 3D-печати	144
Марковнина А.И., Беляков В.В., Макаров В.С., Вахидов У.Ш., Ключкин А.А. Оценка взаимодействия транспортного средства с полотном пути в концепции подвижности	162
Сиваков В.В., Заикин А.Н., Грядунов С.С., Никитин В.В. Совершенствование управления сервисным обслуживанием сельскохозяйственной и лесозаготовительной техники	172