

СОДЕРЖАНИЕ

Физика, биофизика и экология почв

Влияние полимерных гелей «РИТИН-10» и «В-415 К» на водообеспечение зерновых культур в условиях почвенной засухи
Данилова Т. Н. 1

Оценка зависимостей между гидротермическими показателями и ферментативной активностью черноземов ростовской области при использовании различных агротехнологий
Минникова Т. В., Мокриков Г. В., Казеев К. Ш., Акименко Ю. В., Колесников С. И. 9

Физические, физиологические и генетические основы биологической продуктивности почвенно-растительного комплекса в естественных и регулируемых условиях

Особенности влияния нанопорошков железа, кобальта и их смеси на физиологические и биохимические показатели подсолнечника «Донской-22»
Назарова А. А. 18

Математическое моделирование процессов в агропромышленном комплексе и проблемы управления

Структура представления производственных процессов в системе поддержки принятия агротехнологических решений
Конев А. В., Ломакин В. С., Матвеев Д. А., Якушев В. В. 24

Физическое и натурное моделирование процессов в агроэкологических системах

Насыщенная гидравлическая проводимость почв: экспериментальные определения и расчет с помощью педотрансферных функций
Мади А. И., Шеин Е. В. 37

Параметрическая идентификация модели роста и развития AquaCrop на посевах рапса в Ленинградской области
Максенкова И. Л., Доброхотов А. В., Козырева Л. В. 44

Хроники

Развитие моделирования с применением теории и методов подобия в агрофизике
Усков И. Б., Моисеев К. Г. 53

Юбилей

Юрию Гайказовичу Захаряну – 65 лет 64

Правила для авторов 65