СОДЕРЖАНИЕ

Физика, биофизика и экология почв

Влияние нефтяного загрязнения на некоторые водно-физические свойства почв подзолистого типа
Бакина Л. Г., Герасимов А. О., Поляк Ю. М., Маячкина Н. В. 1

Влияние биоугля на содержание общего углерода и углерода структурных пулов органического вещества в дерново-подзолистой супесчаной почве
Бойцова Л. В., Зинчук Е. Г., Непримерова С. В. 8

Физика деятельного слоя атмосферы, агрометеорология и агроклиматология

Идентификация уязвимых к переувлажнению территорий в связи с изменением климата в зоне осушаемых земель европейского Нечерноземья России
Николаев М. В. 16

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

Обоснование использования суспензий микроводорослей хлорелла и спирулина для биостимуляции прорастания семян зерновых культур
Белокурова Е. С., Панкина И. А., Волкова С. В. 27

Устойчивость редьки к крестоцветным блошкам и капустным мухам в условиях Северо-Западного региона России
Корнюхин Д. Л., Ермолаева Л. В. 34

Общее содержание антоцианов и полиморфизм гена MYB114 у культур вида репа (*Brassica Rapa* L.)
Фатеев Д. А., Артьемьева А. М. 40

Светофизиология и светокультура растений

Влияние соотношения красного и дальнего красного света на физиолого-биохимические показатели растений картофеля in vitro
Лисина Т. Н., Четина О. А., Елохова Е. А., Щербёнок С. В. 47

Физико-агрономические основы управления продукционным процессом, мелиорацией, рекультивацией и охраной земель

Использование 15N сортами ячменя из различных удобрений
Завалин А. А., Шмырева Н. Я. 55

Приборы, информационно-измерительные системы и информационное обеспечение сельскохозяйственных исследований и агротехнологий

Геоинформационная система почвенного покрова лесостепной зоны Республики Башкортостан (краткое сообщение)
Асылбаев И. Г., Мирсаяпов Р. Р., Низаметдинов З. М., Чащин А. Н. 61