

СОДЕРЖАНИЕ

Физика, биофизика и экология почв

Физическое состояние засоленных почв средней и сильной степени опустынивания в дельте Волги Федотова А. В., Умарова А. Б., Спасенков Э. В.	1
--	---

Конверсия пашни в залежь увеличивает стабильность органического вещества почвы Филимоненко Е. А., Упорова М. А., Арбузова Е. А., Ибраева К., Константинов А. О., Курганова И. Н., Кузяков Я. В.	9
--	---

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

Полевая оценка устойчивости к пероноспорозу образцов кабачка коллекции ВИР Пискунова Т. М.	17
--	----

Светофизиология и светокультура растений

Полимерный гель-субстрат и его влияние на растения на примере листового салата Панова Г. Г., Краснопева Е. Л., Лаишевкина С. М., Кулешова Т. Э., Удалова О. Р., Хомяков Ю. В., Вертебный В. Е., Якиманский А. В.	24
---	----

Точное земледелие и животноводство – новейшие технологии производства сельскохозяйственной продукции на основе применения информационных технологий

Изучение возможностей использования вегетационного индекса NDVI для прогноза урожайности ярового ячменя в условиях Северо-Запада России Фесенко М. А., Шпанев А. М.	36
---	----

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

Агрофизические и биологические свойства дерново-подзолистой почвы при разных способах и сроках основной обработки под ячмень Борин А. А., Лощинина А. Э.	42
--	----

Физическое и натурное моделирование процессов в агроэкологических системах

Сорок лет использования эмпирических функций ван Генухтена и предложение их замены физически адекватными аналогами Терлеев В. В., Лазарев В. А., Гиневский Р. С., Гарманов В. В., Дунаева Е. А.	49
---	----

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

Методический подход к автоматическому определению поражения растений моркови вирусными заболеваниями по результатам спектральной съемки Степанова Е. В., Железова С. В., Старцева Л. В., Веллер В. Е.	62
---	----

Метод усредненной оценки влажности почвы на территориях с температурной неоднородностью при дистанционных измерениях Бабаева Г. Р., Гусейнова Р. О.	70
---	----