

СОДЕРЖАНИЕ

Физика, биофизика и экология почв

Влияние биоугля на плотность сложения и водоудерживающую способность супесчаной дерново-подзолистой почвы разной степени окультуренности Балашов Е. В., Рижиа Е. Я.	1
Агрофизические свойства и засоренность почвы при применении агротехнологий разной интенсивности Борин А. А., Лощина А. Э.	7
Микроагрегатный состав агрочерноземов красноярской лесостепи в условиях различной основной обработки Кураченко Н. Л., Колесник А. А., Парченко Е. С.	14
Изменение микростроения дерново-подзолистой почвы под влиянием периодического внесения органических удобрений Непримерова С. В.	21
Освоение запущенных земель в Ленинградской области: проблема не одна Соколов И. В.	27

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

Поглощение растениями пшеницы ионов из субстрата при воздействии аллелопатически активного комплекса метаболитов чумы и редиса Пендинен Г. И., Чернов В. Е., Ушакова С. А., Тихомиров А. А.	33
Оценка влияния средств защиты растений и минерального удобрения на фитомассу и урожайность ячменя с подсевом многолетних трав с помощью разведочного анализа данных Фесенко М. А., Шпанев А. М.	44
Выделение адаптивных для условий Омской области сортов овса по содержанию крахмала в зерне Юсова О. А., Николаев П. Н., Васюкевич С. В., Сафонова И. В., Н. И. Аниськов	54

Математическое моделирование процессов в агропромышленном комплексе и проблемы управления

Функциональное представление гидрофизических свойств почвы и его верификация Терлеев В. В., Гиневский Р. С., Лазарев В. А., Топаж А. Г., Дунаева Е. А.	61
--	----