СОДЕРЖАНИЕ

Физика, биофизика и экология почв

Модели оценки противодефляционной устойчивости песчаных и супесчаных почв пахотных земель Беларуси
Цырибко В. Б., Устинова А. М., Логачёв И. А. 1

Комплексная оценка физических показателей агрогенной мерзлотной лугово-чернозёмной почвы Центральной Якутии
Чевычелов А. П., Захарова О. Г., Алексеев А. А. 7

Гидрофизические свойства субстратов для кровельного озеленения
Корытина М. А., Гончаров В. М., Саянов А. А. 14

Физика деятельного слоя атмосферы, агрометеорология и агроклиматология

Градовые процессы и ущерб сельскохозяйственным культурам на защищаемой территории Краснодарского края
Лиев К. Б., Геккиева Ж. М. 21

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

Параметры экологической пластичности и стабильности подсолнечника в условиях изменяющегося ГТК
Иванова О. М., Ветрова С. В. 26

Точное земледелие – производство сельскохозяйственной продукции на основе применения информационных технологий

Цифровое среднемасштабное картографирование содержания органического углерода в почвах островной Кунгурской лесостепи с применением алгоритма «Случайный лес»
Чащин А. Н., Алёшин М. А. 33

Диагностика обеспеченности кукурузы элементами питания по данным наземного мониторинга и мультиспектральной аэрофотосъемки в условиях Приенисейской Сибири
Белоусова Е. Н., Белоусов А. А., Демьяненко Т. Н., Трубников Ю. Н., Краснощеков К. В., Дергунов А. В. 42

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

Оценка эффективности применения минерального и органических удобрений под ячмень на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве
Завалин А. А., Шмырева Н. Я. 50

Влагообеспеченность почв при освоении технологии no-till, в условиях изменяющегося климата в юго-восточной части ЦЧР
Калиниченко Р. В., Болотов А. Г., Гармашов В. М. 56

Содержание валовых и подвижных форм микроэлементов чернозема южного в зависимости от сельскохозяйственного использования земель
Клипакова Ю. А., Чебанова Ю. В., Короткая И. А., Денисова Е. М. 63

Драгавцев Виктор Александрович. Некролог 70