

# СОДЕРЖАНИЕ

## *Физика, биофизика и экология почв*

---

### **Оценка запасов влаги в черноземе в условиях минимизации обработки почвы**

Белоусова Е. Н., Белоусов А. А.

1

### **Агрэкономическая и энергетическая эффективность применения гидрогелей в полевом севообороте**

Данилова Т. Н.

7

## Научное сообщение

### **Расчет изотопных эффектов магния в экстракционных системах с использованием краун эфиров**

Белопухов С. Л., Байбеков Р. Ф., Бочкарев А. В., Жевнеров А. В., Демин С. В.

14

## *Физика деятельного слоя атмосферы, агрометеорология и агроклиматология*

---

### **Оценка динамики изменений температурных и влажностных факторов продуктивности, роста и развития полевых культур по земельной территории РФ**

Кононенко О. В.

19

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

---

### **Пивоваренные показатели качества ячменя сорта Надежный в зависимости от условий питания**

Трухачев В. И., Белопухов С. Л., Исламгулова Р. Р., Серегина И. И., Новиков Н. Н., Дмитриевская И. И.

28