

## Содержание

## Contents

### Агротехнологии

- А. А. Афонин* 2  
Динамика развития побегов *Salix triandra*  
на саженцах, выращенных из базальных и  
апикальных черенков
- Н. А. Ковтунова, В. В. Ковтунов,  
Е. А. Шишова* 12  
Оценка урожайности сортов суданской травы  
разных групп спелости
- Ж. Н. Минченко* 22  
Эффективность различных микроудобрений  
при возделывании сои
- Л. П. Шаталина, Ю. Б. Анисимов,  
Е. Л. Калюжина* 33  
Качественный состав гумуса чернозема  
выщелоченного в севооборотах северной  
лесостепи Южного Урала

### Биология и биотехнологии

- Л. Л. Седельникова* 47  
Ранжирование сортов лилейника гибридного  
коллекции ЦСБС СО РАН и перспективы  
рационального использования
- В. С. Юсов, М. Г. Евдокимов,  
А. Л. Шпигель* 59  
Комбинационная способность сортов  
и линий яровой твердой пшеницы  
по элементам продуктивности  
и качеству клейковины

### Экономика

- Л. Г. Ахметшина* 71  
От зерна к продуктам его переработки:  
экспортный потенциал и перспективы
- И. П. Лисин, Г. В. Исмагилова* 87  
Учет цифровизации в оценке  
организационной эффективности предприятия

### Agrotechnologies

- A. A. Afonin*  
Dynamics of development  
of *Salix triandra* shoots on saplings  
from basal and apical cuttings
- N. A. Kovtunova, V. V. Kovtunov,  
E. A. Shishova*  
Estimation of productivity of the Sudan grass  
varieties of different groups of maturity
- Zh. N. Minchenko*  
The effectiveness of various microfertilizers  
in the cultivation of soybeans
- L. P. Shatalina, Yu. B. Anisimov,  
E. L. Kalyuzhina*  
The qualitative composition of the humus of  
chernozem leached in crop rotations of the  
northern forest-steppe of the Southern Urals

### Biology and biotechnologies

- L. L. Sedelnikova*  
Ranking of hybrid daylily varieties  
of the CSBS SB RAS collection  
and prospects for rational use
- V. S. Yusov, M. G. Evdokimov,  
A. L. Shpigel*  
Combining ability of varieties  
and lines of spring durum wheat  
for productivity elements  
and quality of gluten

### Economy

- L. G. Akhmetshina*  
From grain to processed products:  
export potential and prospects
- I. P. Lisin, G. V. Ismagilova*  
Consideration of digitalization in the assessment  
of organizational effectiveness of the enterprise