

## Содержание

### Агротехнологии

- Н. И. Касаткина, Ж. С. Нелюбина* 2  
Влияние абиотических факторов  
Среднего Предуралья на продуктивность  
многолетних бобовых трав
- А. А. Козлов, Б. В. Романов, И. В. Сеферова* 14  
Вегетационный период и основные  
морфометрические признаки коллекционного  
материала сои в условиях Приазовья
- А. А. Тедеева, В. В. Тедеева* 26  
Применение регулятора роста  
«Эдагум СМ» на посевах озимой пшеницы  
в РСО-Алания

### Биология и биотехнологии

- О. Ю. Васильева, С. Х. Вышегуров* 37  
Использование цифровой фенотеки  
травянистых растений  
в декоративном растениеводстве
- Е. А. Вахонина* 48  
Поиск оптимального способа  
экстракции прополиса водой
- О. В. Горелик, О. П. Неверова,  
А. С. Горелик, А. М. Нусупов* 60  
Сравнительная оценка голштинских быков-  
производителей разной селекции  
по продуктивным качествам дочерей
- М. Н. Дрозд, В. М. Усевич* 73  
Морфогистохимическая оценка влияния  
кормовой минеральной добавки на органы  
пищеварения при экспериментальной  
иммуносупрессии у животных

### Экономика

- И. В. Великанова, Т. А. Рожмина, Р. А. Попов* 82  
Методические подходы и экономическое  
обоснование лицензионных вознаграждений  
за селекционные достижения  
в льняном подкомплексе
- Чэнь Цюцзе* 93  
Проблемы и перспективы сотрудничества  
КНР и РФ в сельском хозяйстве

## Contents

### Agrotechnologies

- N. I. Kasatkina, Zh. S. Nelyubina*  
The influence of abiotic factors  
of the Middle Cis-Urals on productivity  
of perennial legumes
- A. A. Kozlov, B. V. Romanov, I. V. Seferova*  
Vegetation period and basic morphometric traits  
of soybean germplasm in the conditions  
of Azov region
- A. A. Tedeeva, V. V. Tedeeva*  
Application of the growth regulator  
“Edagum SM” on winter wheat crops  
in the Republic of North Ossetia – Alanina

### Biology and biotechnologies

- O. Yu. Vasilyeva, S. Kh. Vyshegurov*  
The use of a digital phenological library  
of herbaceous plants  
in ornamental plant growing
- E. A. Vakhonina*  
Finding the optimal method  
of extracting propolis with water
- O. V. Gorelik, O. P. Neverova,  
A. S. Gorelik, A. M. Nusupov*  
Comparative evaluation of Holstein bulls-  
producers of different breeding  
on the productive qualities of daughters
- M. N. Drozd, V. M. Usevich*  
Morphohistochemical assessment  
of the effect of a feed mineral supplement  
on the digestive organs during experimental  
immunosuppression in animals

### Economy

- I. V. Velikanova, T. A. Rozhmina, R. A. Popov*  
Methodological approaches  
and economic justification  
of licensing fees for breeding achievements  
in the flax subcomplex
- Chen Qiujie*  
Problems and prospects of cooperation  
between China and Russia in agriculture