

## Содержание

### Агротехнологии

- И. А. Авдеенко, А. А. Григорьев* 2  
Развитие корневой системы винограда  
при обработке растворами ФАВ

- А. Ю. Кекало, Н. Ю. Заргарян,  
В. В. Немченко* 14  
Распространение фитопатогенов  
на зерновых яровых культурах  
в Уральском регионе

### Биология и биотехнологии

- И. М. Донник, О. С. Чеченихина,  
Е. С. Смирнова* 25  
Стрессоустойчивость коров  
черно-пестрой породы зоны Урала

- Г. Я. Krivosheev, A. S. Ignatyev* 38  
The response of maize lines  
to the Paraguay type of CMS

- В. С. Матюков, Я. А. Жариков* 46  
Генетическое разнообразие домашнего  
северного оленя по маркерам двух типов

- М. А. Подгаецкий, С. Н. Евдокименко* 58  
Селекция малины на устойчивость  
к грибным болезням

- М. А. Часовщикова, М. В. Губанов* 70  
Состав молока  
как элемент контроля здоровья стада

### Экономика

- И. В. Великанова* 80  
Финансово-экономический механизм  
стимулирования внедрения инновационных  
технологий в льноводстве

- G. N. Nikonova, B. S. Dzhabrailova,  
A. G. Nikonov* 94  
On the return of unused land into circulation

## Contents

### Agrotechnologies

- I. A. Avdeenko, A. A. Grigoryev*  
Development of the root system of grapes  
by treated with PhAS solutions

- A. Yu. Kekalo, N. Yu. Zargaryan,  
V. V. Nemchenko*  
Distribution of phytopatogens  
on spring grain crops  
in the Ural region

### Biology and biotechnologies

- I. M. Donnik, O. S. Chechenikhina,  
E. S. Smirnova*  
Stress tolerance of black-motley  
breed cows in the Urals region

- G. Ya. Krivosheev, A. S. Ignatyev*  
The response of maize lines  
to the Paraguay type of CMS

- V. S. Matyukov, Ya. A. Zharikov*  
Genetic diversity of domestic reindeer  
by markers of two types

- M. A. Podgaetskiy, S. N. Evdokimenko*  
Raspberry breeding for resistance  
to fungal diseases

- M. A. Chasovshchikova, M. V. Gubanov*  
Milk composition as an element  
of herd health control

### Economy

- I. V. Velikanova*  
Financial and economic mechanism  
for stimulating the introduction of innovative  
technologies in flax industry

- G. N. Nikonova, B. S. Dzhabrailova,  
A. G. Nikonov*  
On the return of unused land into circulation