

## Содержание

### Агротехнологии

- A. V. Abramchuk, M. Yu. Karpukhin, S. E. Saparklycheva, V. V. Chulkova* 2  
Features of growth and development of *Scutellaria baicalensis* Georgi under conditions of introduction in the Middle Urals
- Г. Л. Белов, М. К. Деревягина, В. Н. Зейрук, С. В. Васильева* 8  
Фитопатологическая экспертиза сортов картофеля в условиях Московской области
- В. Г. Гребенников, И. А. Шипилов, О. В. Хонина* 22  
Приемы ускоренного восстановления продуктивности деградированных кормовых угодий зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья
- О. С. Жогалева, Л. Г. Стрельцова* 31  
Высота растений и устойчивость к полеганию сортов гороха под влиянием хелатных микроудобрений
- Р. А. Осипенко, Ю. В. Зарипов, С. В. Залесов* 40  
Рекультивированные земли как резерв кормовой базы животноводства

### Биология и биотехнологии

- В. В. Важев, Б. Г. Мунарбаева, Н. В. Важева, М. А. Губенко* 55  
QSAR-моделирование антифузариозной активности органических соединений
- Э. В. Фирсова, А. П. Карташова* 63  
Результаты оценки племенной ценности линий при помощи методов сравнения со сверстниками и BLUP на поголовье крупного рогатого скота Мурманской области

### Экономика

- С. Г. Головина, Л. Н. Смирнова* 71  
Сельскохозяйственная кооперация в условиях новых вызовов и угроз: от теоретических дискуссий к хозяйственной практике
- Н. В. Степных, Е. В. Нестерова, А. М. Заргарян* 89  
Перспективы расширения производства масличных культур в Уральском регионе

## Contents

### Agrotechnologies

- A. V. Abramchuk, M. Yu. Karpukhin, S. E. Saparklycheva, V. V. Chulkova*  
Features of growth and development of *Scutellaria baicalensis* Georgi under conditions of introduction in the Middle Urals
- G. L. Belov, M. K. Derevyagina, V. N. Zeyruk, S. V. Vasilyeva*  
Phytopathological examination of potato varieties in the conditions of the Moscow region
- V. G. Grebennikov, I. A. Shipilov, O. V. Khonina*  
Methods of accelerated restoration of productivity of degraded forage lands in the zone of unstable humidification of the Central Ciscaucasia
- O. S. Zhogaleva, L. G. Streltsova*  
Plant height and resistance to lodging of pea varieties under the influence of chelated micronutrient fertilizers
- R. A. Osipenko, Yu. V. Zaripov, S. V. Zalesov*  
Recultivated lands as a reserve for livestock feed

### Biology and biotechnologies

- V. V. Vazhev, B. G. Munarbaeva, N. V. Vazheva, M. A. Gubenko*  
QSAR modeling of antifusarial activity of organic compounds
- E. V. Firsova, A. P. Kartashova*  
The results of assessing the breeding value of lines using the methods of comparison with peers and BLUP method on the cattle stock in the Murmansk region

### Economy

- S. G. Golovina, L. N. Smirnova*  
Agricultural cooperation in the conditions of new challenges and threats: from theoretical discussion to economic practice
- N. V. Stepnykh, E. V. Nesterova, A. M. Zargaryan*  
Prospects for expanding the production of oilseeds in the Ural region