

**Сведения о редакционной коллегии**

**И. М. Донник** (главный редактор), академик РАН, вице-президент РАН (Москва, Россия)  
**О. Г. Лоретц** (заместитель главного редактора), ректор Уральского ГАУ (Екатеринбург, Россия)  
**П. Сотони** (заместитель главного редактора), доктор ветеринарных наук, профессор, академик Венгерской академии наук, академик Польской медицинской академии, ректор, Университет ветеринарной медицины Будапешта (Будапешт, Венгрия)

**Члены редакционной коллегии**

**Н. В. Абрамов**, Государственный аграрный университет Северного Зауралья (Тюмень, Россия)  
**Р. З. Аббас**, Сельскохозяйственный университет (Фейсалабад, Пакистан)  
**В. Д. Богданов**, член-корреспондент РАН, Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (Екатеринбург, Россия)  
**В. Н. Большаков**, академик РАН, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина (Екатеринбург, Россия)  
**О. А. Быкова**, Уральский ГАУ (Екатеринбург, Россия)  
**Э. Д. Джавадов**, Всероссийский научный исследовательский ветеринарный институт птицеводства (Ломоносов, Россия)  
**Л. И. Дроздова**, Уральский ГАУ (Екатеринбург, Россия)  
**Н. Н. Зезин**, Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (Екатеринбург, Россия)  
**С. Б. Исмуратов**, Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова (Костанай, Казахстан)  
**В. В. Калашников**, академик РАН, Отделение сельскохозяйственных наук РАН, Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства (Рязань, Россия)  
**А. Г. Кошаев**, Кубанский государственный аграрный университет (Краснодар, Россия)  
**В. С. Мымрин**, ОАО «Уралплемцентр» (Екатеринбург, Россия)  
**А. Г. Нежданов**, Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии (Воронеж, Россия)  
**М. С. Норов**, Таджикский аграрный университет имени Шириншо Шотемур (Душанбе, Таджикистан)  
**В. С. Паштецкий**, Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма (Симферополь, Россия)  
**Ю. В. Плугатарь**, член-корреспондент РАН, член Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, начальник Отдела РАН по взаимодействию с научными организациями Крыма и города федерального значения Севастополя, Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН (Ялта, Россия)  
**О. А. Рущицкая**, Уральский государственный аграрный университет (Екатеринбург, Россия)  
**А. А. Стекольников**, Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины (Санкт-Петербург, Россия)  
**В. Г. Тюрин**, Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии (Москва, Россия)  
**И. Г. Ушачев**, академик РАН, Всероссийский НИИ экономики сельского хозяйства (Москва, Россия)  
**С. В. Шабунин**, академик РАН, Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии (Воронеж, Россия)  
**И. А. Шкуратова**, Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт (Екатеринбург, Россия)

**Editorial board**

**Irina M. Donnik** (Editor-in-Chief), Academician of the Russian Academy of Sciences, Vice President of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
**Olga G. Lorets** (Deputy Chief Editor), rector of the Ural State Agrarian University (Ekaterinburg, Russia)  
**Péter Sótónyi** (Deputy chief editor), doctor of veterinary sciences, professor, academician of Hungarian Academy of Sciences, academician of Polish Medical Academy, rector, University of Veterinary Medicine of Budapest (Budapest, Hungary)

**Editorial Team**

**Nikolay V. Abramov**, Northern Trans-Ural State Agricultural University (Tyumen, Russia)  
**Rao Zahid Abbas**, University of Agriculture (Faisalabad, Pakistan)  
**Vladimir D. Bogdanov**, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Institute of Plant and Animal Ecology of the Ural branch of the Russian Academy of Sciences (Ekaterinburg, Russia)  
**Vladimir N. Bolshakov**, Academician of the Russian Academy of Sciences; Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin (Ekaterinburg, Russia)  
**Olga A. Bykova**, Ural State Agrarian University (Ekaterinburg, Russia)  
**Eduard D. Dzhavadov**, All-Russian Research and Technological Poultry Institute (Lomonosov, Russia)  
**Lyudmila I. Drozdova**, Ural State Agrarian University (Ekaterinburg, Russia)  
**Nikita N. Zezin**, Ural Research Institute of Agricultural (Ekaterinburg, Russia)  
**Sabit B. Ismuratov**, Kostanay Engineering and Economics University named after M. Dulatov (Kostanay, Kazakhstan)  
**Valeriy V. Kalashnikov**, Academician of the Russian Academy of Sciences, Department of Agricultural Sciences of the Russian Academy of Sciences, the All-Russian Research Institute for Horsebreeding (Ryazan, Russia)  
**Andrey G. Koshchayev**, Kuban State Agrarian University (Krasnodar, Russia)  
**Vladimir S. Mymrin**, “Uralplemtsentr” (Ekaterinburg, Russia)  
**Anatoliy G. Nezhdanov**, All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy of the Russian Academy of Agricultural Sciences (Voronezh, Russia)  
**Mastibek S. Norov**, Tajik Agrarian University named after Shirinsho Shotemur (Dushanbe, Tajikistan)  
**Vladimir S. Pashtetskiy**, Research Institute of Agriculture of Crimea (Simferopol, Russia)  
**Yuriy V. Plugar**, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, member of the Presidential Council for Science and Education, Head of the Department of the Russian Academy of Sciences for Cooperation with Scientific Organizations of Crimea and Sevastopol, The Nikitsky Botanical Garden – National Scientific Center of Russian Academy of Sciences (Yalta, Russia)  
**Olga A. Ruschitskaya**, Ural State Agrarian University (Ekaterinburg, Russia)  
**Anatoliy A. Stekolnikov**, Saint Petersburg State Academy of Veterinary Medicine (Saint Petersburg, Russia)  
**Vladimir G. Tyurin**, All-Russian Research Institute for Veterinary Sanitation, Hygiene and Ecology (Moscow, Russia)  
**Ivan G. Ushachev**, Academician of the Russian Academy of Sciences, All-Russian Research Institute of Agricultural Economics (Moscow, Russia)  
**Sergey V. Shabunin**, Academician of the Russian Academy of Sciences, All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology And Therapy of the Russian Academy of Agricultural Sciences (Voronezh, Russia)  
**Irina A. Shkuratova**, Ural Research Veterinary Institute (Ekaterinburg, Russia)

**Нас индексируют / Indexed**

ВЫСШАЯ  
АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (ВАК)  
При Министерстве образования и науки  
Российской Федерации



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



**ULRICHSWEB™**  
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

**eLIBRARY.RU**

**CYBERLENINKA**

## Содержание

### Агротехнологии

*К. Р. Исмагилов*  
Особенности формирования урожая сои  
на территории Республики Башкортостан

*Л. А. Сенькова, Л. В. Гринец*  
Агроомелиоративная характеристика  
черноземов южных в связи с орошением

*Л. Н. Скипин, Е. В. Гаевая, С. С. Тарасова*  
Реакция семян культур-фитомелиорантов  
при условии природного и техногенного  
засоления почв и грунтов

### Биология и биотехнологии

*П. А. Агеева, Н. А. Почутина,  
Н. В. Мисникова*  
Изучение современного генофонда  
узколистного люпина по элементам  
продуктивности и морфобиологическим  
свойствам

*S. S. Aleksandrova, A. A. Bakharev,  
A. P. Duktov, N. A. Sadowov*  
Intestinal microbiocenosis  
and fodder digestibility in broiler chickens  
when using probiotics

*Н. О. Дмитриев, В. В. Салаутин,  
С. Е. Салаутина*  
Влияние кормовой добавки  
на микроморфометрию  
и микробиом кишечника бройлеров

*Т. П. Федулова, А. С. Хуссейн,  
А. А. Налбандян*  
Перспективная стратегия применения  
молекулярных маркеров  
в селекции *Beta vulgaris* L. (обзор)

### Экономика

*О. Г. Афанасьева, В. А. Ельмов,  
С. П. Филиппова*  
Сравнение результативности молочного  
скотоводства хозяйств населения  
и самозанятых на основе построения  
проектной бизнес-модели

*Е. С. Куликова, О. А. Рущицкая,  
Т. И. Крузикова*  
Цифровая инфраструктура маркетинга  
сельских территорий

## Contents

### Agrotechnologies

*K. R. Ismagilov*  
Features of the formation of soybean crops on the  
territory of the Republic of Bashkortostan

*L. A. Senkova, L. V. Grinets*  
Agroreclamation characteristics of southern  
chernozems in connection with irrigation

*L. N. Skipin, E. V. Gaevaya, S. S. Tarasova*  
The reaction of seeds of phytomeliiorant crops  
under the condition of natural and technogenic  
salinization of soils and soils

### Biology and biotechnologies

*P. A. Ageeva, N. A. Pochutina,  
N. V. Misnikova*  
The study of the modern  
narrow-leaved lupin genebank  
for productivity elements  
and morpho-biological characters

*S. S. Aleksandrova, A. A. Bakharev,  
A. P. Duktov, N. A. Sadowov*  
Intestinal microbiocenosis  
and fodder digestibility in broiler chickens  
when using probiotics

*N. O. Dmitriev, V. V. Salautin,  
S. E. Salautina*  
The effect of feed additives  
on the micromorphometry and microbiome  
of the intestine of broilers

*T. P. Fedulova, A. S. Hussein,  
A. A. Nalbandyan*  
Perspective strategy of using  
molecular markers in breeding  
of *Beta vulgaris* L. (review)

### Economy

*O. G. Afanaseva, V. A. Elmov,  
S. P. Filippova*  
Comparing the Performance  
of dairy farming by households  
and self-employed people based  
on a project business model

*E. S. Kulikova, O. A. Rushchitskaya,  
T. I. Kruzhkova*  
Digital marketing infrastructure  
of rural areas