

БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ

А. В. Абрамчук, М. Ю. Карпучин Сравнительная оценка продуктивности видов и сортов лофанта (<i>Lofanthus adans.</i>) в условиях интродукции	4
С. С. Александрова, А. А. Садвокасова, И. В. Атаманов Гумат натрия «Росток» при выращивании телят	8
Т. Д. Бабушкина, А. А. Ярославцев, Т. И. Алексанина, Л. А. Колчина Шрек – перспективный сорт гороха зерноукосного направления	13
А. А. Бахарев, О. М. Шевелева Особенности волосяного покрова коров-первотелок породы лимузинская в процессе их акклиматизации в условиях Северного Зауралья	19
В. Г. Губанов Перспективные образцы иссопа лекарственного (<i>Hyssopus officinalis</i>) в Тюменской области	24
А. В. Данчева, С. В. Залесов Оценка состояния сосняков рекреационного назначения казахского мелкосопочника по проективному покрытию эпифитными лишайниками стволов сосны	27
И. М. Донник, Б. А. Воронин Новое в правовом регулировании ветеринарной деятельности (обзор нормативных правовых актов)	32
О. Р. Ильясов, О. П. Неверова, О. В. Горелик, И. М. Донник, П. В. Шаравьев Использование сточных вод животноводческих хозяйств для выращивания зеленого корма	39
О. Г. Лоретц, О. В. Горелик, С. А. Гриценко, А. А. Белооков Взаимосвязь хозяйственно-полезных признаков с биохимическими показателями молока коров черно-пестрой породы зоны Южного Урала	45
О. Г. Лоретц, Н. Л. Лопатова, О. П. Неверова Актуальность применения натуральных пищевых красителей в хлебопечении	52
С. К. Мингалев Сравнительная продуктивность сортов многолетних бобовых трав в условиях Среднего Урала	57
Д. С. Ульянов, О. Г. Петрова, А. В. Елесин, А. Д. Шушарин, Н. Н. Семенова, Е. В. Скорынина Научное обоснование и совершенствование организационно-методических основ системы реабилитации животных	62
А. В. Яковлева, Т. Б. Сродных Морфометрические параметры и декоративность растений рода <i>Crataegus</i> в условиях города Екатеринбурга	65

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ю. В. Панков, Л. А. Новопашин, Л. В. Денежко, А. А. Садов Количественные соотношения и свойства смесевых систем углеводородного состава для дизельного двигателя	72
Е. А. Скворцов Трудосберегающие инновации на основе робототехники в сельском хозяйстве	77

ЭКОНОМИКА

Б. А. Воронин, А. Н. Митин Продовольствие в режиме экономических санкций: управленческий и правовой анализ	82
А. А. Тенетко Состояние и проблемы государственного регулирования аграрного сектора Российской Федерации	89
Ю. Н. Чупин Прогрессивные технологии в аграрном секторе экономики	96
В. И. Набоков, К. В. Некрасов, О. Н. Зуева, Л. А. Донскова Отраслевые особенности как фактор формирования и развития логистических систем в АПК	102

BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGIES

A. V. Abramchuk, M. Yu. Karpukhin Relative assessment of efficiency of species and varieties of giant hyssop (<i>Lofanthus</i> Adans.) under the introduction	4
S. S. Aleksandrova, A. A. Sadvokasova, I. V. Atamanov Application of sodium humate “Rostok” in the rearing of calves	8
T. D. Babushkina, A. A. Yaroslavtsev, T. I. Aleksanina, L. A. Kolchina Shrek as a promising pea variety of grain-mowing direction	13
A. A. Bakharev, O. M. Sheveleva Features of hair coat of Limousin first-calf heifers in the process of acclimatization to the conditions of Northern Trans-Urals	19
V. G. Gubanov Prospective samples of <i>Hyssopus officinalis</i> in the Tyumen region	24
A. V. Dancheva, S. V. Zalesov Assessment of state of recreational pineries in the Kazakh upland by projective cover of epiphytic lichens on the trunk of pines	27
I. M. Donnik, B. A. Voronin Novelties in legal regulation of veterinary activity (review of regulatory acts)	32
O. R. Ilyasov, O. P. Neverova, O. V. Gorelik, I. M. Donnik, P. V. Sharavyev The use of wastewater from livestock farms for growing green fodder	39
O. G. Lorets, O. V. Gorelik, S. A. Gritsenko, A. A. Belookov The relationship between economically useful traits and biochemical parameters of milk of black-and-white cows in the South Urals	45
O. G. Lorets, N. L. Lopaeva, O. P. Neverova Relevance of using natural food dyes in baking	52
S. K. Mingalev Comparative efficiency of cultivars of perennial legumes in the Middle Urals	57
D. S. Ulyanov, O. G. Petrova, A. V. Elesin, A. D. Shusharin, N. N. Semenova, E. V. Skorynina Scientific basis and development of organizational and methodical foundations of rehabilitation system for animals	62
A. V. Yakovleva, T. B. Srodnykh Morphometric and ornamental parameters of plants <i>Crataegus</i> in Ekaterinburg	65

TECHNICAL SCIENCES

Yu. V. Pankov, L. A. Novopashin, L. V. Denezhko, A. A. Sadov Quantitative relationships and properties of mixed systems hydrocarbon composition for a diesel engine	72
E. A. Skvortsov Labor-saving robotics based on innovation in agriculture region	77

ECONOMY

B. A. Voronin, A. N. Mitin Food supplies in the mode of economic sanctions: managerial and legal analysis	82
A. A. Tenetko Current state and problems of government regulation of agricultural sector of the Russian Federation	89
Yu. N. Chupin Advanced technology in the agrarian economic sector	96
V. I. Nabokov, K. V. Nekrasov, O. N. Zueva, L. A. Donskova Industry characteristics as a factor in formation and development of logistic systems in of AIC	102