

СОДЕРЖАНИЕ

Мифтахутдинов А. В. Профессор Рабинович Моисей Исаакович – памяти учителя, к 100-летию со дня рождения	137
--	-----

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Васильев А. А., Нохрин Д. Ю., Гасымов Ф. М., Глаз Н. В. Анализ агроклиматических условий Уральского региона за период с 1966-го по 2020 годы и перспективный прогноз изменения среднегодовой температуры до 2050 года	139
Лихачева Л. И., Сергеева Л. Б., Москалев А. В. Сравнительное изучение взаимосвязей урожайности с морфологическими признаками коллекционных образцов гороха посевного	148

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Алдибеков И. Т., Тойшиев Н. С., Болат А. Б., Беймуратова А. Е. Анализ конструктивных особенностей и режимов работы двухконтурного электродного водонагревателя	155
Барышников С. А., Плаксин А. М., Гриценко А. В., Галиев И. Г., Гималтдинов И. Х., Бурцев А. Ю., Рахимов Ж. С. Способ повышения качества ремонта валов турбокомпрессоров электроконтактным напеканием	163
Плаксин А. М., Гриценко А. В., Власов Д. Б. Взаимосвязь производительности комбинированных посевных агрегатов с показателями их безотказности и ремонтпригодности	171
Рахимов Р. С., Ялалетдинов А. Р., Рахимов И. Р., Ялалетдинов Д. А., Пацкань А. Р. Обоснование параметров универсального полуприцепа для разбрасывания органических удобрений	180

CONTENT

Miftakhutdinov A. V. Professor Rabinovich Moisei Isaakovich – in memory of the teacher, on the 100th anniversary of his birth	137
---	-----

AGRICULTURAL SCIENCES

Vasiliev A. A., Nokhrin D. Yu., Gasimov F. M., Glaz N. V. Analysis of the agro-climatic conditions of the Ural region for the 1966-2020 period and a long-term forecast of the average annual temperature changes until 2050.....	139
Likhacheva L. I., Sergeeva L. B., Moskalev A. V. Comparative study of the relationship between yield and morphological traits of collection of peas samples	148

TECHNICAL SCIENCES

Aldibekov I. T., Toyshiev N. S., Bolat A. B., Beimuratova A. E. Analysis of design features and operating modes of a double-circuit electrode water heater	155
Baryshnikov S. A., Plaksin A. M., Gritsenko A. V., Galiev I. G., Gimaltdinov I. Kh., Burtsev A. Yu., Rakhimov Zh. S. A method for improving the quality of repair of turbocharger shafts by electro contact sintering.....	163
Plaksin A. M., Gritsenko A. V., Vlasov D. B. Interaction between productivity of combined seeding units with reliability indicators and maintainability.....	171
Rakhimov R. S., Yalaletdinov A. R., Rakhimov I. R., Yalaletdinov D. A., Patskan A. R. Justification of the parameters of the universal semi-trailer for spreading organic fertilizers....	180

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ**VETERINARY SCIENCES**

Безин А. Н., Циулина Е. П., Идрисова Р. Р., Кушеев Ч. Б. Сравнительная оценка методов лечения при бурситах у высокопродуктивных коров.....	187
Дерхо М. А., Чернышова Л. В., Макарова Т. Н., Улитина О. С., Бурылов С. Н. Особенности эколого-санитарного состояния рыбохозяйственных водоемов в условиях лесостепной зоны Челябинской области	192
Козак С. С. Оценка эффективности дезинфицирующего средства «Хлорапин» для обеззараживания поверхностей на птицеперерабатывающих предприятиях.....	200
Лузова А. В., Семенов В. Г. Перспективные методы профилактики и терапии мастита коров.....	204
Мифтахутдинов А. В., Сайфульмулюков Э. Р., Ноговицина Е. А., Баннов Д. В., Филиппов П. Г., Кулемзин В. С., Завгородний В. А., Лазарева М. А. Оценка параметров тепловой нагрузки для цыплят-бройлеров в летний период и изучение влияния отдельных фармакологических средств на терморегуляцию организма.....	211

Bezin A. N., Tsiulina E. P., Idrisova R. R., Kusheev C. B. Comparative evaluation of bursitis treatment methods in highly productive cows	187
Derkho M. A., Chernyshova L. V., Makarova T. N., Ulitina O. S., Burylov S. N. Features of the ecological and sanitary state of fishery reservoirs in the conditions of the forest-steppe zone of Chelyabinsk region.....	192
Kozak S. S. Evaluation of the effectiveness of Chlorapine disinfectant for surface disinfection in poultry processing enterprises	200
Luzova A. V., Semenov V. G. Promising methods of prevention and therapy of cow mastitis	204
Miftakhutdinov A. V., Sayfulmulyukov E. R., Nogovitsina E. A., Bannov D. V., Filippov P. G., Kulemzin V. S., Zavgorodny V. A., Lazareva M. A. Evaluation of thermal load parameters for broiler chickens in summer period and study of the effect of individual pharmacological agents on body thermoregulation.....	211

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА,
ЗООТЕХНИЯ****PRODUCTION TECHNOLOGY
OF LIVESTOCK PRODUCTS,
ZOOTECNHY**

Горелик О. В., Ребезов М. Б., Горелик А. С., Дьяков М. В. Оценка качественных показателей мяса, полученного от сверхремонтных телок разного возраста	218
Ребезов Я. М., Горелик О. В., Ребезов М. Б., Харлап С. Ю. Сравнительный анализ химического состава мяса индеек кроссов Белая широкогрудая и Хайбрид.....	226

Gorelik O. V., Rebezov M. B., Gorelik A. S., Dyakov M. V. Evaluation of quality indicators of meat obtained from over-repair heifers of different ages	218
Rebezov Ya. M., Gorelik O. V., Rebezov M. B., Kharlap S. Yu. Comparative analysis of the chemical composition of meat of cross-country turkeys Broad Breasted White and Hybrid	226

**БИОТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ
ПИТАНИЯ, ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Гафурова И. Р., Абушаева А. Р., Садыгова М. К. Влияние технологических добавок на термостабильные свойства фруктово-овощных начинок	235
Сергеева И. Ю., Пермякова Л. В., Райник В. С., Рыбинцева О. А. Исследование кинетики ферментативного гидролиза растительных полимеров для повышения биодоступности напитков из злаковых культур	247
Тихонов С. Л., Тихонова Н. В., Кольберг Н. А., Кудряшов Л. С. Систематизация научных знаний о технологии получения и механизме действия некоторых биологически активных пептидов	254
Третьяк Л. Н., Ребезов М. Б., Гебель В. Л., Мифтахутдинов А. В. Анализ потребительских предпочтений и оценка свойств органической пищевой продукции	262

**FOOD BIOTECHNOLOGY,
STORAGE AND PROCESSING
OF AGRICULTURAL PRODUCTS**

Gafurova I. R., Abushaeva A. R., Sadygova M. K. Influence of technological additives on thermal stability properties of fruit and vegetable fillings	235
Sergeeva I. Yu., Permyakova L. V., Rainik V. S., Rybintseva O. A. Study of the kinetics of enzymatic hydrolysis of plant polymers to increase the bioavailability of cereal-based beverage....	247
Tikhonov S. L., Tikhonova N. V., Kolberg N. A., Kudryashov L. S. Systematization of scientific knowledge about the production technology and mechanism of action of certain biologically active peptides.....	254
Tretyak L. N., Rebezov M. B., Gebel V. L., Miftakhutdinov A. V. Analysis of consumer preferences and evaluation of the properties of organic food products	262