

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Васильев А. А., Нохрин Д. Ю., Глаз Н. В., Уфимцева Л. В., Путятин В. И.**
Потенциал испарения на Урале в свете глобального потепления климата 439
- Мошкина Ю. С., Шаталина Л. П.**
Бинарные посевы – эффективный энергосберегающий прием повышения продуктивности растениеводства и сохранения почвенного плодородия (обзор) 447

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Аббасов Б. А., Искендерзаде Э. Б., Бабаев Ш. М., Ахмедли Ш. В., Абдуллазаде Л. И.**
Разработка и исследования нового сортировочного устройства зернистых материалов 454
- Басарыгина Е. М., Деев В. В., Черепухина С. В.**
Урбанизированное растениеводство: технологии выращивания полифункциональных культур 462
- Возмилов А. Г., Суринский Д. О., Лисов А. А., Панишев С. А., Шухов А. М.**
Очистка вытяжного воздуха в промышленном птицеводстве 466
- Николаев В. Н., Ахметвалиев М. С., Литаш А. В.**
Совершенствование процесса центрифугирования пивной дробины в кормоприготовлении 472
- Николаев В. Н., Литаш А. В., Судаков К. В.**
Результаты экспериментальных исследований вибрационного дозатора сыпучих кормов 480
- Рахимов И. Р.**
Обоснование конструктивной схемы и параметров прутковых катков 487
- Шуравин А. А., Кушнарев А. Н., Леонов В. В., Кузнецова О. А., Щитов С. В., Кузнецов Е. Е.**
Исследования опорных реакций тракторно-транспортного агрегата, оборудованного распределяющим тягово-сцепным устройством 498

CONTENT

AGRICULTURAL SCIENCES

- Vasiliev A. A., Nokhrin D. Yu., Glaz N. V., Ufimtseva L. V., Putyatin V. I.**
Evaporation potential in the Urals in relation to global warming 439
- Moshkina Yu. S., Shatalina L. P.**
Binary crops as an effective energy-saving method for increasing crop productivity and preserving soil fertility (a review) 447

TECHNICAL SCIENCES

- Abbasov B. A., Iskenderzade E. B., Babaev Sh. M., Akhmedli Sh. V., Abdullazade L. I.**
Developing and researching a new sorting device for granular materials 454
- Basarygina E. M., Deev V. V., Cherepukhina S. V.**
Urbanized plant production: technologies for growing multifunctional cultures 462
- Vozmilov A. G., Surinsky D. O., Lisov A. A., Panishev S. A., Shukhov A. M.**
Exhaust air purification in poultry industry 466
- Nikolaev V. N., Akhmetvaliev M. S., Litash A. V.**
Improving the centrifugation process of brewer's grains in feed preparation 472
- Nikolaev V. N., Litash A. V., Sudakov K. V.**
Experimental results for a vibratory dispenser of bulk feed 480
- Rakhimov I. R.**
Substantiating the design diagram and parameters of bar rollers 487
- Shuravin A. A., Kushnarev A. N., Leonov V. V., Kuznetsova O. A., Shchitov S. V., Kuznetsov E. E.**
Studying the support reactions of a tractor-transport unit equipped with a distributing drawbar 498

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

- Басалаева Н. Л., Стрижиков В. К.,
Стрижикова С. В., Цейликман В. Э.,
Навасардян М. Л.**
Влияние витального стресса на активность
апоптоза в надпочечниках и яичниках
у беременных и небеременных
самок крыс 506
- Бурков П. В., Щербаков П. Н.,
Романов А. А.**
Эффективность вакцинопрофилактики
нодулярного дерматита у скота
геррефордской породы 511
- Дерхо М. А., Бастанов Р. И.**
Ветеринарно-санитарные и экологические
особенности плотвы из биотопов
Аргазинского водохранилища..... 517

ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

- Леонтьева С. А., Тихонов С. Л.,
Тихонова Н. В.**
Разработка технологии, исследование
химического состава и оценка
токсикологической безопасности
биологически активной добавки из сырья
тканевого происхождения 523
- Резниченко И. Ю., Мельникова А. А.,
Щеглов М. С., Чистяков А. М.**
Исследование качественных характеристик
мучных кондитерских изделий
специализированного назначения 531
- Чугунова О. В., Тиунов В. М.,
Вяткин А. В.**
Тенденции и современное состояние
структуры питания населения
Свердловской области 538

VETERINARY SCIENCES

- Basalaeva N. L., Strizhikov V. K.,
Strizhikova S. V., Tseilikman V. E.,
Navasardyan M. L.**
The effect of vital stress on the apoptosis
activity in the adrenal glands and ovaries
in pregnant and nonpregnant female rats 506
- Burkov P. V., Shcherbakov P. N.,
Romanov A. A.**
Efficiency of vaccine prevention for lumpy
skin disease in Hereford cattle 511
- Derkho M. A., Bastanov R. I.**
Veterinary, sanitary and ecological features
of roach from biotopes of Argazi reservoir 517

STORAGE AND PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCE

- Leontieva S. A., Tikhonov S. L.,
Tikhonova N. V.**
Developing the technology, studying
the chemical composition and assessing
the toxicological safety of a biologically
active additive from raw materials
of tissue origin..... 523
- Reznichenko I. Yu., Melnikova A. A.,
Shcheglov M. S., Chistyakov A. M.**
Investigating the qualitative characteristics
of flour confectionery for specialized
purposes 531
- Chugunova O. V., Tiunov V. M.,
Vyatkin A. V.**
The trends and current state of the food
patterns peculiar to the population
in Sverdlovsk oblast..... 538