

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Таскаева А. Г., Ярош Д. В.,
Медведева Л. М., Граков Ф. Н.**
Оценка адаптивных свойств сортов
яровой мягкой пшеницы в условиях
южной лесостепи Челябинской области..... 179

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Битюков М. В., Гриценко А. В.**
Исследование баланса энергий при
изменении технического состояния
топливного насоса машин
сельскохозяйственного назначения при
использовании тестового диагностирования.. 185
- Воронов Е. В., Новикова Г. В.,
Суслов С. А., Михайлова О. В.,
Просвирякова М. В.**
Микроволновая установка с щелевым
цилиндрическим резонатором для вытопки
жира из мясных отходов..... 196
- Зырянов А. П., Пятаев М. В.,
Латыпова Н. В.**
Исследование влияния эффективной
мощности двигателя на производительность
агрегата 206
- Чарыков В. И., Копытин И. И.,
Саплин Л. А., Смоленцев Д. В.**
Повышение качества электроснабжения
сельскохозяйственных потребителей..... 213
- Чокоей С. А.**
Теоретическое исследование процесса
диагностирования цилиндропоршневой
группы тестовым методом 218
- Шепелёв С. Д., Исаев Ю. Н.,
Ческидов М. В., Чирков Г. Н.**
Моделирование тепловой обработки зерна
в воздушно-шнековой сушилке 230
- Шепелёв С. Д., Пятаев М. В.,
Плис В. В., Теличкина Н. А.**
Обоснование производительности
растворных узлов для опрыскивания
и некорневой подкормки
сельскохозяйственных культур 237

ВЕТЕРИНАРНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Бачинская В. М., Гончар Д. В.,
Колпаков И. Д.**
Влияние современной кормовой добавки
на показатели качества и безопасности
куриных яиц..... 242

CONTENT

AGRICULTURAL SCIENCES

- Taskaeva A. G., Yarosh D. V.,
Medvedeva L. M., Grakov F. N.**
Assessment of adaptive properties of spring soft
wheat varieties in the conditions of the southern
forest-steppe of the Chelyabinsk region 179

TECHNICAL SCIENCES

- Bitjukov M. V., Gritsenko A. V.**
Study of the energy balance by changing
the technical condition of the fuel pump
of agricultural machines using test
diagnostics..... 185
- Voronov E. V., Novikova G. V.,
Suslov S. A., Mikhailova O. V.,
Prosviryakova M. V.**
Microwave unit with a slotted cylindrical
resonator for rendering fat from meat waste.... 196
- Zyryanov A. P., Pyataev M. V.,
Latypova N. V.**
Study of the influence of effective engine
power on unit productivity..... 206
- Charykov V. I., Kopytin I. I.,
Saplin L. A., Smolenzev D. V.**
Improving the quality of power supply
to agricultural consumers..... 213
- Chokoi S. A.**
Theoretical study of the diagnostic process
of the cylinder-piston group by the test
method..... 218
- Shepelev S. D., Isaev Yu. M.,
Cheskidov M. V., Chirkov G. N.**
Simulation of grain heat treatment in an
air-screw dryer 230
- Shepelev S. D., Pyataev M. V.,
Plis V. V., Telichkina N. A.**
Justification of the productivity of solution
units for spraying and foliar feeding
of agricultural crops 237

VETERINARY AND BIOLOGICAL SCIENCES

- Bachinskaya V. M., Gonchar D. V.,
Kolpakov I. D.**
The influence of a modern feed additive
on the quality and safety of chicken eggs 242

Гертман А. М., Максимович Д. М. Коррекция показателей обмена углеводных соединений у ягнят в условиях высоких техногенных нагрузок.....	248	Gertman A. M., Maksimovich D. M. Correction of carbohydrate metabolism parameters in lambs under conditions of high technogenic loads	248
Дельцов А. А., Бачинская В. М., Белова Н. К. Исследование антимикотических свойств шампуня и гель-мыла с хлоргексидином для собак и кошек	253	Deltsov A. A., Bachinskaya V. M., Belova N. K. Study of antimycotic properties of shampoo and gel soap with chlorhexidine for dogs and cats.....	253
Кондручина С. Г., Семенов В. Г. Биопрепараты нового поколения серий Prevention и Salus в реализации воспроизводительных и продуктивных качеств крупного рогатого скота	258	Kondruchina S. G., Semenov V. G. Biological products of the new generation of the Prevention and Salus series in the implementation of the reproductive and productive qualities of cattle	258
Кузнецов А. И., Мифтахутдинов А. В., Смолякова Н. П. Влияние селенита натрия на репродуктивные свойства свиноматок с высокой чувствительностью к технологическим стрессорам.....	267	Kuznetsov A. I., Miftakhutdinov A. V., Smolyakova N. P. The effect of sodium selenite on the reproductive properties of sows with high sensitivity to technological stressors.....	267
Мизhevикина Ю. А., Лыкасова И. А., Мизhevикина А. С., Федорин А. Ю. Токсичность кормовой добавки Цитримин... 274	274	Mizhevikina Yu. A., Lykasova I. A., Mizhevikina A. S., Fedorin A. Yu. Toxicity of the feed additive Citrimine.....	274
Середа Т. Г., Костарев С. Н., Новиков А. В. Проектирование экспресс-анализатора для определения патоморфологических изменений тканей животных	279	Sereda T. G., Kostarev S. N., Novikov A. V. Design of an express analyzer for determining pathomorphological changes in animal tissues...279	279

**БИОТЕХНОЛОГИЯ
И ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

Улитина Е. А., Тихонов С. Л., Тихонова Н. В. Биоразлагаемое пищевое покрытие для обеспечения стабильности мяса при хранении	289
---	-----

**BIOTECHNOLOGY
AND FOOD EXPERTISE
AND BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES**

Ulitina E. A., Tikhonov S. L., Tikhonova N. V. Biodegradable food coating to ensure meat stability during storage.....	289
--	-----