

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Губин С. В., Логинова А. М., Гетц Г. В.**
Экологическая адаптивность новых гибридов кукурузы с участием линий омской селекции.....421
- Гусейнова А. С., Гусейнов М. А., Салимов В. С., Асадуллаев Р. А., Насибов Х. Н.**
Оценка увологических показателей некоторых клоновых форм винограда.....427
- Покатилова А. Н., Матвеева Е. Ю.**
Оценка биологических свойств черноземных почв лесостепи Зауралья после применения гербицидов в посевах ярового рапса.....434

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Барышев Д. Д., Барышева Н. Н., Пронин С. П.**
Подготовка обучающей выборки для классификации семян по их урожайным свойствам.....440
- Буторин В. А., Молчан А. М.**
Выбор объекта исследования при оценке надежности электрооборудования водоподъемных скважин.....447
- Возмилов А. Г., Лошкарёв И. Ю., Логачёва О. В., Стерхов А. И.**
Система освещения сельских улиц, территорий парков и площадей.....453
- Возмилов А. Г., Лошкарёв И. Ю., Логачёва О. В., Стерхов А. И.**
Способы снижения энергопотребления в животноводческом помещении за счет применения светоаэраторов и систем перенаправления света.....459
- Гребенщикова О. А., Попова А. Г.**
Обоснование риска в транспортно-технологическом процессе сельскохозяйственных операций в системе управления охраной труда.....466
- Дасько Г. В., Смирнов М. В., Тинькина Т. В., Мартянов А. С.**
Имитационная модель шасси электромобиля в среде MATLAB/Simulink.....474

CONTENT

AGRONOMIC SCIENCES

- Gubin S. V., Loginova A. M., Getz G. V.**
Ecological adaptability of new corn hybrids due to Omsk breeding lines.....421
- Guseinova A. S., Guseinov M. A., Salimov V. S., Asadullaev R. A., Nasibov Kh. N.**
Evaluation of uvologic parameters of some clone forms of grapes.....427
- Pokatilova A. N., Matveeva E. Yu.**
Assessing the biological properties of chernozem soils in the forest-steppe of the Trans-Urals after the application of herbicides to spring rape plantings.....434

TECHNICAL SCIENCES

- Baryshev D. D., Barysheva N. N., Pronin S. P.**
Preparing a training sample for classifying seeds by their yield properties.....440
- Butorin V. A., Molchan A. M.**
Choosing the researched object when assessing the reliability of electrical equipment for water-lifting wells.....447
- Vozmilov A. G., Loshkarev I. Yu., Logacheva O. V., Sterkhov A. I.**
Lighting systems for rural streets, parks and squares.....453
- Vozmilov A. G., Loshkarev I. Yu., Logacheva O. V., Sterkhov A. I.**
Methods to reduce energy consumption in a livestock house due to light aerators and daylight redirection systems.....459
- Grebenshchikova O. A., Popova A. G.**
Risk justification in the transport and technological process of agricultural operations in the labor protection management system.....466
- Dasko G. V., Smirnov M. V., Tinkina T. V., Martyanov A. S.**
Simulation model of electric vehicle chassis in Matlab/Simulink environment.....474

Запевалов М. В., Сергеев Н. С., Зыбалов В. С., Русанов М. А. Использование рапсового масла как биодизельное топливо.....	Zapevalov M. V., Sergeev N. S., Zybalov V. S., Rusanov M. A. Using rapeseed oil as biodiesel.....	480	480
Машрабов Н., Шаманова Е. В., Осенних Е. А., Меньшенин А. С. Методика определения размеров активного пятна дуги.....	Mashrabov N., Shamanova E. V., Osennikh E. A., Menshenin A. S. An approach for determining the dimensions of an active arc spot.....	486	486
Сандалов В. М., Панишев С. А. Анализ методов регулирования температуры камерных печей сопротивления.....	Sandalov V. M., Panishev S. A. Analyzing the methods for controlling the temperature of chamber resistance furnaces.....	492	492
Тинькина Т. В., Дасько Г. В., Мартьянов А. С., Смирнов М. В. Имитационная модель накопителя электрической энергии.....	Tinkina T. V., Dasko G. V., Martyanov A. S., Smirnov M. V. A simulation model for an electric energy storage unit.....	499	499
Цейзер Г. М., Пташкина-Гирина О. С., Гусева О. А. Разработка математической модели совместной работы теплового насоса и теплоэлектроцентрали.....	Tseizer G. M., Ptashkina-Girina O. S., Guseva O. A. Developing a mathematical model for the joint operation of a heat pump and a co-generation unit.....	508	508

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

Гизатуллина Ф. Г., Безин А. Н., Шигабутдинова Э. И. Способ коррекции иммунного статуса у телят при адаптации к длительной гиподинамии.....	Gizatullina F. G., Bezin A. N., Shigabutdinova E. I. Method for correcting the immune status in calves when adopting to prolonged hypodynamia.....	515	515
Гизатуллина Ф. Г., Дерхо М. А., Рыбьянова Ж. С., Вяги А. Ю. Оценка эффективности лечения разными препаратами отодектоза у кошек...522	Gizatullina F. G., Derkho M. A., Rybyanova Zh. S., Vyagi A. Yu. Assessing the effectiveness of treating otodectosis in cats with different drugs.....	522	522
Корчагина А. А., Востроилова Г. А., Хохлова Н. А., Чаплыгина Ю. А. Изучение алергизирующих свойств комплексного антибактериального препарата для лечения мастита у лактирующих коров.....	Korchagina A. A., Vostroilova G. A., Khokhlova N. A., Chaplygina Yu. A. Studying the allergenic properties of a complex antibacterial drug for the treatment of mastitis in lactating cows.....	532	532
Мифтахутдинов А. В., Журавель Н. А., Дихтярук И. Н., Пономаренко В. В. Экономическая эффективность мероприятий по вакцинации птицы против реовирусной инфекции на фоне антистрессовой терапии.....	Miftakhutdinov A. V., Zhuravel N. A., Dikhtyaruk I. N., Ponomarenko V. V. Economic efficiency of measures for poultry vaccination against reovirus infection in addition to anti-stress therapy.....	537	537
Мороз А. А., Счисленко С. А. Использование растительных энтеросорбентов при эшерихиозах животных.....	Moroz A. A., Schislenko S. A. Plant enterosorbents for treating colibacillosis in animals.....	546	546

VETERINARY SCIENCES

**Паштецкая А. В., Марынич А. П.,
Остапчук П. С., Емельянов С. А.**
Мясная продуктивность молодняка овец
и динамика структурных элементов крови
на фоне применения липосомальной
формы антиоксидантов.....550

**Pashtetskaya A. V., A. P. Marynich,
Ostapchuk P. S., Emelyanov S. A.**
Young sheep meat productivity
and the dynamics of blood structural
elements along with using liposomal
antioxidants.....550

**ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

**STORAGE AND PROCESSING
OF AGRICULTURAL PRODUCE**

**Пищиков Г. Б., Попова Д. Г.,
Минухин Л. А.**
К вопросу иммобилизации микроорганизмов
на контактных поверхностях
в продольно-секционированных
биореакторах.....557

**Pishchikov G. B., Popova D. G.,
Minukhin L. A.**
Revisiting the immobilization
of microorganisms on contact surfaces
in longitudinally sectioned bioreactors.....557