

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Гончарова Л. И., Цыгвинцев П. Н., Гусева О. А.**
Влияние высоких уровней хронического ультрафиолетового излучения на рост и развитие ячменя.....747
- Зыбалов В. С., Денисов Ю. Н.**
Анализ содержания гумуса, в почвах северной лесостепи Челябинской области...754
- Калганов А. А., Матвеева Е. Ю., Покатилова А. Н.**
Оценка солевого состава длительно орошаемых черноземов выщелоченных северной лесостепи Зауралья.....763
- Тюнин В. А., Шрейдер Е. Р., Кушниренко И. Ю., Бондаренко Н. П., Гульяева Е. И.**
Экологические особенности селекции мягкой яровой пшеницы на Южном Урале на устойчивость к стрессовым факторам...767

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Басарыгина Е. М., Деев В. В., Черепухина С. В.**
Фитомониторинг в условиях урбанизированного агропроизводства.....772
- Ерофеев В. В., Игнатиев А. Г., Олейник Н. И., Шарафиев Р. Г., Гильманшин Р. А.**
Повышение несущей способности вертикальных стальных резервуаров объектов агропромышленного комплекса путем рационального проектирования и изготовления сварных соединений уторных узлов.....777
- Рахимов Р. С., Рахимов И. Р., Фетисов Е. О.**
Обоснование конструктивной схемы и параметров универсальной посевной секции.....785
- Рахимов Р. С., Рахимов И. Р., Фетисов Е. О.**
Определение сил, действующих на универсальную посевную секцию.....797
- Чарыков В. И., Новикова В. А., Евдокимов А. А., Злыднев А. Н.**
Повышение надежности электромагнитных систем.....808

CONTENT

AGRICULTURAL SCIENCES

- Goncharova L. I., Tsygvintsev P. N., Guseva O. A.**
Effect of high levels of chronic ultraviolet radiation on the growth and development of barley.....747
- Zybalov V. S., Denisov Yu. N.**
Analyzing the humus content in the soils of the northern forest-steppe of Chelyabinsk Region.....754
- Kalaganov A. A., Matveeva E. Yu., Pokatilova A. N.**
Estimating the salt composition of long-term irrigated leached chernozems in the northern forest-steppe of the Trans-Urals...763
- Tyunin V. A., Shreider E. R., Kushnirenko I. Yu., Bondarenko N. P., Gulyaeva E. I.**
Ecological features of spring soft wheat breeding in the South Urals for resistance to stress factors.....767

TECHNICAL SCIENCES

- Basarygina E. M., Deev V. V., Cherepukhina S. V.**
Phytomonitoring in the conditions of urbanized agricultural production.....772
- Erofeev V. V., Ignatiev A. G., Oleinik N. I., Sharafiev R. G., Gilmanshin R. A.**
Increasing the bearing capacity of vertical steel tanks of agricultural facilities by rational designing and performing of welded T-joint connections.....777
- Rakhimov R. S., Rakhimov I. R., Fetisov E. O.**
Justifying the design scheme and parameters of the universal sowing unit.....785
- Rakhimov R. S., Rakhimov I. R., Fetisov E. O.**
Determining the forces acting on the universal sowing unit.....797
- Charykov V. I., Novikova V. A., Evdokimov A. A., Zlydnev A. N.**
Improving the reliability of electromagnetic systems.....808

Черепухина С. В., Деев В. В., Басарыгина Е. М. Апробация оборудования урбанизированного растениеводства.....	811
Черновол Ю. Н. Проектное предложение по реконструкции типовой фермы на 400 коров на основе поточно-группового обслуживания животных.....	816
Шерьязов С. К., Пташкина-Гирина О. С., Низамутдинова Н. С. Принципы исследования потенциала энергии естественных водоемов в системе энергоснабжения.....	821

Cherepukhina S. V., Deev V. V., Basarygina E. M. Approbation of equipment for urbanized crop production.....	811
Chernovol Yu. N. Project proposal for reconstructing a typical farm for 400 cows based on stream-group services for animals.....	816
Sheryazov S. K., Ptashkina-Girina O. S., Nizamutdinova N. S. Principles of researching the energy potential of natural reservoirs in the energy supply system.....	821

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

VETERINARY SCIENCES

Дерхо М. А., Рыбьянова Ж. С., Гизатуллина Ф. Г. Тяжелые металлы и оценка их влияния на функции щитовидной железы у животных.....	828
Калдыгулов С. Р., Тюлебаев С. Д., Кадышева М. Д. Динамика роста телок недавно созданных селекционных достижений и их помесей на фоне классического мясного скота в условиях Актыобинской области.....	836
Мижевикина А. С., Лыкасова И. А., Корюхова М. Е. Сравнительное влияние препаратов Набиката и Иркутина на мясную продуктивность индеек.....	841
Рыбьянова Ж. С., Дерхо М. А. Тиреоидная регуляция и ее особенности в организме животных в условиях природно-техногенной провинции.....	846

Derkho M. A., Rybyanova Zh. S., Gizatullina F. G. Heavy metals and their effect on the function of the thyroid gland in animals.....	828
Kaldygulov S. R., Tyulebaev S. D., Kadysheva M. D. Growth dynamics of heifers created due to recently breeding achievements and their crosses against the background of classic beef cattle in the conditions of Aqtobe Region...	836
Mizhevikina A. S., Lykasova I. A., Koryukhova M. E. Comparative effect of preparations Nabikat and Irkutin on the meat productivity of turkeys.....	841
Rybyanova J. S., Derkho M. A. Thyroid regulation and its features in the body of animals in the conditions of natural-technogenic province.....	846

ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

STORAGE AND PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCE

Попова Д. Г., Резниченко И. Ю., Табаторович А. Н. Исследование влияния сроков хранения на показатели качества пастильных изделий.....	853
Табакеева О. В., Табакаев А. В., Мелькунов В. В. Органолептическая оценка качества симбиотического йогурта с биологически активными веществами облепихи и шиповника.....	860

Popova D. G., Reznichenko I. Yu., Tabatorovich A. N. Studying the influence of shelf life on the quality indicators of pastilles.....	853
Tabakaeva O. V., Tabakaev A. V., Melkunov V. V. Organoleptic assessment of the quality of symbiotic yogurt with biologically active substances of sea-buckthorn and rose hips.....	860