

ОГЛАВЛЕНИЕ

CONTENT

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

AGRONOMIC SCIENCES

Астафьев В. Л. Почвенная биота в системе земледелия.....	239	Astafiev V. L. Soil biota in the agricultural system.....	239
Ахметшин А. Т., Атнагулов Д. Т., Мухамедьянова Т. К. Экпериментальное исследование влияния обработки семян пшеницы магнитным полем на их водопоглощение.....	245	Akhmetshin A. T., Atnagulov D. T., Mukhamedyanova T. K. Studying experimentally the effect of treating wheat seeds with a magnetic field on their water absorption.....	245
Васильев А. А., Гордеев О. В., Асаналиев А. Ж., Султанбаева В. А., Дергилева Т. Т., Айдаралиев Т. А., Дуйшембиев Н. Д. Эколого-географическое испытание челябинских сортов картофеля в Кыргызстане.....	250	Vasiliev A. A., Gordeev O. V., Asanaliev A. Zh., Sultanbaeva V. A., Dergileva T. T., Aydaraliev T. A., Duyshembiev N. D. Ecological and geographical testing of Chelyabinsk potato varieties in Kyrgyzstan.....	250
Васильев А. А., Дергилева Т. Т., Дергилев В. П. Оценка адаптивного потенциала коллекции картофеля Южно-Уральского научно-исследовательского института садоводства и картофелеводства.....	257	Vasiliev A. A., Dergileva T. T., Dergilev V. P. Assessing the adaptive potential of the potato collection of South Ural Research Institute of Horticulture and Potato.....	257
Платонова А. З., Павлов Н. Е. Изучение коллекции коострецов в экстремальных условиях Оймяконья.....	266	Platonova A. Z., Pavlov N. E. Studying the smooth brome collection under the extreme Oymyakon conditions.....	266
Синещеков В. Е. Модели зяблевой обработки почвы в полевых севооборотах в лесостепи Западной Сибири.....	272	Sineshchekov V. E. Autumn tillage models for field crop rotation in the forest-steppe of Western Siberia.....	272

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

TECHNICAL SCIENCES

Буторин В. А., Царев И. Б., Буторин Д. В. Определение среднего ресурса для оценки надежности пленочного электронагревателя с проволочным резистивным элементом...	280	Butorin V. A., Tsarev I. B., Butorin D. V. Determining the average resource for assessing the reliability of a film electric heater with a wire resistive element.....	280
Возмилов А. Г., Широбокова Т. А., Набатчикова М. А., Цыркина Т. В. Применение термоэлектрического эффекта в светодиодном светильнике.....	284	Vozmilov A. G., Shirobokova T. A., Nabatchikova M. A., Tsyrkina T. V. Thermoelectric effect used in a LED lamp.....	284
Возмилов А. Г., Яруллин Р. Б., Илимбетов Р. Ю., Астафьев Д. В. Технико-экономическая оценка ограничения резонанса в переходных процессах асинхронного электропривода зарезонансной виброзерноочистительной машины.....	289	Vozmilov A. G., Yarullin R. B., Plimbetov R. Yu., Astafiev D. V. Technical and economic assessing for resonance limitation in transients of the asynchronous electric drive in a superresonance grain-cleaning vibration machine.....	289

Глемба К. В., Гриценко А. В., Плаксин А. М. Взаимосвязь критерия риска травмирования персонала на предприятиях АПК и показателей транспортно-технологической системы.....	294	Glemba K. V., Gritsenko A. V., Plaksin A. M. The relationship of the risk criterion of injuring the staff of agricultural enterprises and the indicators of a transport and technological system.....	294
Гриценко А. В., Глемба К. В. Исследование информативности и параметров движения пешеходов на нерегулируемых пешеходных переходах.....	303	Gritsenko A. V., Glemba K. V. Studying the information content and parameters of pedestrian traffic at unregulated pedestrian crossings.....	303
Ерофеев В. В., Трояновская И. П., Базанова Д. В. Особенности расчета предела выносливости деталей и узлов машин при ударном нагружении.....	310	Erofeev V. V., Troyanovskaya I. P., Bazanova D. V. Finding the endurance limit for machine parts and assemblies under shock loading.....	310
Илимбетов Р. Ю., Астафьев Д. В., Тинькина Т. В., КокOLEV Е. М. Исследование моторного масла двигателя внутреннего сгорания электрофизическим методом контроля.....	315	Ilimbetov R. Yu., Astafiev D. V., Tinkina T. V., Kokolev E. M. Studying the engine oil of an internal combustion engine with the electrophysical control method.....	315
Козлов А. Н., Шатруков В. И., Плескачев П. А. Влияние технического состояния доильных установок на качество сырого молока.....	322	Kozlov A. N., Shatrukov V. I., Pleskachev P. A. Effects of the technical condition of milking machines on raw milk quality.....	322
Козлов А. Н., Шатруков В. И., Плескачев П. А., Романов А. С. Машинное доение и аспекты профилактики заболеваний коров маститом.....	327	Kozlov A. N., Shatrukov V. I., Pleskachev P. A., Romanov A. S. Machine milking and aspects for preventing cows from mastitis.....	327
Митрашчук В. В., Баранова М. П. Конструкция беспилотного летательного аппарата для применения в сельском хозяйстве.....	333	Mitrashchuk V. V., Baranova M. P. Designing an unmanned aerial vehicle for using in agriculture.....	333
Николаев В. Н., Ахметвалиев М. С., Литаш А. В., Первушин В. В. Разделение пивной дробины на криволинейной лопасти ротора вибрационно-центробежной центрифуги...	339	Nikolaev V. N., Akhmetvaliev M. S., Litash A. V., Pervushin V. V. Separating spent grains on the curved blade of a vibrational centrifuge rotor.....	339
Попов В. М., Епишков Е. Н., Афонькина В. А., Кривошеева Е. И. Математическая модель для обоснования параметров пленочного электронагревателя на основе высокоомной проволоки.....	346	Popov V. M., Epishkov E. N., Afonkina V. A., Krivosheeva E. I. Mathematical modeling for substantiating the parameters of a film electric heater based on high-resistance wire.....	346
Старунов А. В., Иксанов Ш. С., Жуков Г. О., Шестаков А. М. Оценка состояния сегментов режущего аппарата «Schumacher».....	351	Starunov A. V., Iksanov Sh. S., Zhukov G. O., Shestakov A. M. Assessing the condition of Schumacher cutting unit segments.....	351

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

- Гертман А. М., Самсонова Т. С.,
Манина Е. М., Уфимцева Н. Ф.**
Роль солей тяжелых металлов в развитии
болезней желудочно-кишечного тракта
животных.....357
- Гизатуллина Ф.Г., Дерхо М. А.,
Стрижикова С. В., Стрижиков В. К.**
Морфологический и биохимический
статус крови коров при эхинококкозе
в условиях природно-техногенной
провинции Южного Урала.....362

ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

- Московенко Н. В., Тихонов С. Л.,
Тихонова Н. В.**
Исследование химического состава
различных сортов льна масличного
и продуктов его переработки.....372

VETERINARY SCIENCES

- Gertman A. M., Samsonova T. S.,
Manina E. M., Ufimtseva N. F.**
The role of salts of heavy metals
in the development of diseases
of the digestive tract of animals.....357
- Gizatullina F. G., Derkho M. A.,
Strizhikova S. V., Strizhikov V. K.**
The morphological and biochemical blood
status of cows with echinococcosis in the
conditions of the natural and technogenic
province of the Southern Urals.....362

STORAGE AND PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCE

- Moskovenko N. V., Tikhonov S. L.,
Tikhonova N. V.**
Studying the chemical composition
of oil flax varieties and their derivatives.....372