

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

| | |
|--|----|
| И.С. Акатьева, Е.В. Кожевникова. Конвергенция сельскохозяйственных и лингвистических наук в компетентностном подходе при подготовке специалистов АПК | 3 |
| А.А. Астраханцев. Морфофункциональная характеристика органов воспроизводства кур различных кроссов в постэмбриональном онтогенезе. | 12 |
| В.А. Бычкова, О.С. Уткина. Использование микрофлоры мёда в производстве функционального сывороточного напитка с лечебными травами. | 20 |
| Е.Д. Давыдова, М.П. Маслова, А.А. Никитин. Состояние и использование земельного фонда Удмуртской Республики | 32 |
| Е.С. Климова, Е.А. Михеева, Т.В. Бабинцева, С.А. Пенькин, Т.М. Мираева. Эффективность применения препарата DEBUZZER против эктопаразитов кур | 39 |
| М.С. Куликова, А.В. Шишкин, А.Н. Куликов, Ю.Г. Крысенко, И.С. Иванов. Изучение гематологических и биохимических показателей крови телят при коррекции гипомикроэлементозов с помощью минеральных солей и хелатных комплексов Fe, Mn, Co, Zn, Cu | 45 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

| | |
|--|----|
| Д.А. Васильев, Л.А. Пантелеева. Разработка алгоритма минимизации мощности потерь асинхронного электродвигателя и моделирование системы автоматизированного управления электроприводом | 50 |
| А.Г. Ипатов, С.Н. Шмыков, О.С. Фёдоров. Особенности спекания ультрадисперсных порошковых материалов в условиях высокоскоростной лазерной обработки | 66 |
| В.А. Руденок. Эффект биполярной поляризации в технологических процессах сельскохозяйственного производства. | 72 |

CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

| | |
|---|----|
| I.S. Akatyeva, E.V. Kozhevnikova. Convergence of agricultural and linguistic sciences at a competence-based approach to training the APK specialists | 3 |
| A.A. Astrakhantsev. Morphofunctional characteristics of the hens' reproductive bodies of various crosses in postembryonal ontogenesis | 12 |
| V.A. Bychkova, O.S. Utkina. The use of honey microflora in the production of functional herbed whey drink .. | 20 |
| E.D. Davydova, M.P. Maslova, A.A. Nikitin. Condition and use of the land fund in Udmurt Republic. | 32 |
| E.C. Klimova, E.A. Mikheyeva, T.V. Babintseva, S.A. Pen'kin. The efficiency of the drug DEBUZZER practicing against ectoparasites of chickens. | 39 |
| M.S. Kulikova, A.V. Shishkin, A.N. Kulikov, Y.G. Krysenko, I.S. Ivanov. The study of hematological and biochemical parameters of calves' blood in correction of hypomicroelementoses by means of mineral salts and chelate complexes of Fe, Mn, Co, Zn, Cu | 45 |

TECHNICAL SCIENCES

| | |
|--|----|
| Daniil Vasilyev, Larisa A. Panteleyeva. Development of an algorithm of power loss minimization for the asynchronous electric motor and simulation of the system of automated control by an electric drive | 50 |
| A.G. Ipatov, S.N. Shmykov, O.S. Fyodorov. Peculiarities of sintering of ultrafine powder materials under conditions of high-speed laser processing. | 66 |
| V.A. Rudenok. Effect of bipolar polarization in technological processes of agricultural production. | 72 |