

Содержание

Агротехнологии

- Ю. И. Васильев, С. Ю. Турко, М. В. Назарова, Ю. В. Чернявский 2
Процесс изменения влагозапасов на пашне и пастбищах с учетом физического испарения

- Е. В. Матвиенко 9
Посевные площади, валовые сборы и урожайность сорго в России и Самарской области

- И. Г. Сторчак, И. В. Чернова, Ф. В. Ерошенко, Т. В. Волошенкова, Е. О. Шестакова 19
Использование NDVI для определения содержания азота в растениях озимой пшеницы в условиях Ставропольского края

Биология и биотехнологии

- Д. М. Анатов, Р. М. Османов 31
Фенологические особенности начальных фаз цветения и вегетации культиваров абрикоса Дагестана

- А. С. Баркова, В. А. Макутина, М. В. Модоров, А. Г. Исаева, А. С. Кривоногова 40
Features of the preparation of biological material for genome editing in cattle

- С. О. Назаров 45
Исследование процесса расхода рабочей жидкости и программирования процессов стрижки и купания овец

- М. В. Петропавловский, Н. А. Безбородова, А. С. Романова, А. В. Лысов, В. В. Кожуховская 52
Опыт применения полимеразной цепной реакции при диагностике вируса лейкоза крупного рогатого скота и её эффективность на разных этапах проведения оздоровительных мероприятий

- Т. И. Станиславович, Т. И. Кузьмина, А. В. Молчанов 60
Оценка деструктивных процессов хроматина гранулезных клеток овариальных фолликулов коров и функциональный статус ооцита

Экономика

- И. Г. Генералов, С. А. Сулов 65
Развитие внутрирегионального производственного зернового кластера

- Т. Г. Гурнович, Е. А. Остапенко 73
Особенности социально-экономического развития территорий южного макрорегиона в условиях пространственной конкуренции

- Е. В. Дворядкина, О. А. Беликова 84
Local budgets of municipal districts of rural type

- А. О. Рада 89
Определение приоритетных направлений внедрения цифровых технологий на предприятиях растениеводства на основе нечетких экспертных оценок (на материалах Кемеровской области)

Contents

Agrotechnologies

- Yu. I. Vasilyev, S. Yu. Turko, M. V. Nazarova, Yu. V. Chernyavskiy 2
The process of change of humidification reserves in agriculture and pastures taking into account physical evaporation

- E. V. Matvienko 9
Sowing area, gross fees and sorghum yield in Russia and Samara region

- I. G. Storchak, I. V. Chernova, F. V. Eroshenko, T. V. Voloshenkova, E. O. Shestakova 19
The use of NDVI to determine the nitrogen content in winter wheat plants in the Stavropol region

Biology and biotechnologies

- D. M. Anatov, R. M. Osmanov 31
Phenological features of the initial phases of flowering and vegetation of apricot cultivars of Dagestan

- A. S. Barkova, V. A. Makutina, M. V. Modorov, A. G. Isaeva, A. S. Krivonogova 40
Features of the preparation of biological material for genome editing in cattle

- S. O. Nazarov 45
Research of the process of expense of working liquid and programming processes of sheep crutching and dipping operation

- M. V. Petropavlovskiy, N. A. Bezborodova, A. S. Romanova, A. V. Lysov, V. V. Kozhukhovskaya 52
Experience in the use of polymerase chain reaction in the diagnosis of bovine leukemia virus and its effectiveness at different stages of health activities

- T. I. Stanislavovich, T. I. Kuzmina, A. V. Molchanov 60
Assessment of the destructive processes of chromatin of granulosa cells and functional status of oocyte in bovine ovarian follicles

Economy

- I. G. Generalov, S. A. Suslov 65
Development of an intra-regional production grain cluster

- T. G. Gurnovich, E. A. Ostapenko 73
Peculiarities of social and economic development of the territories of the southern macroregion in the conditions of spatial competition

- E. B. Dvoryadkina, O. A. Belikova 84
Local budgets of municipal districts of rural type

- A. O. Rada 89
Definition of priority directions of introduction of digital technologies in the enterprise plant based on fuzzy expert assessments (on materials of the Kemerovo region)