



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**ЗЕМЛЕДЕЛИЕ
И ХИМИЗАЦИЯ**

**AGRICULTURE
AND CHEMICALIZATION**

- Власенко Н.Г., Кулагин О.В., Егорычева М.Т., Иванова И.А.** Фитосанитарное состояние посевов яровой пшеницы в зависимости от технологии возделывания **5**
- Vlasenko N.G., Kulagin O.V., Egorycheva M.T., Ivanova I.A.** Phytosanitary condition of spring wheat crops depending on cultivation technology

РАСТЕНИЕВОДСТВО И СЕЛЕКЦИЯ

PLANT GROWING AND BREEDING

- Ламажап Р.Р., Липшин А.Г.** Изменчивость селекционно-ценных признаков ярового ячменя **17**
- Lamazhap R.R., Lipshin A.G.** Variability of characteristics valuable for breeding of spring barley
- Рожанская О.А., Горшкова Е.М.** Культура *in vitro* как источник биоразнообразия для селекции сои **24**
- Rozhanskaya O.A., Gorshkova E.M.** *In vitro* culture as a source of biodiversity for soybean breeding

КОРМОПРОИЗВОДСТВО

FODDER PRODUCTION

- Жукова Е.Ю., Барсукова И.Н., Жуков А.А. Продуктивность кормовых угодий по данным Terra Modis 32 Zhukova E.Yu., Barsukova I.N., Zhukov A.A. Productivity of fodder areas according to Terra Modis data
- Андреева О.Т., Пилипенко Н.Г., Сидорова Л.П., Харченко Н.Ю. Продуктивность и питательная ценность подсолнечника и суданской травы 42 Andreeva O.T., Pilipenko N.G., Sidorova L.P., Kharchenko N.Yu. Productivity and nutritional value of sunflower and Sudan grass

**ЖИВОТНОВОДСТВО
И ВЕТЕРИНАРИЯ**

**ANIMAL HUSBANDRY
AND VETERINARY SCIENCE**

- Магер С.Н., Гончаренко Г.М., Гришина Н.Б., Хорошилова Т.С., Герасимчук Л.Д., Шишкина М.А., Халина О.Л. Влияние генов белков и гормонов на продуктивность и долголетие симменталов 49 Mager S.N., Goncharenko G.M., Grishina N.B., Khoroshilova T.S., Gerasimchuk L.D., Shishkina M.A., Khalina O.L. Influence of protein and hormone genes on productivity and longevity of Simmentals
- Колчев А.Г. Продуктивность коров-перволеток разной линейной принадлежности 58 Kolchev A.G. Productivity of first-calf cows of different sire lines

**МЕХАНИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ,
МОДЕЛИРОВАНИЕ
И ИНФОРМАЦИОННОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**MECHANISATION,
AUTOMATION, MODELLING
AND DATAWARE**

- Каличкин В.К., Корякин Р.А., Куценогий П.К. Архитектура и принципы работы аграрной интеллектуальной системы 65 Kalichkin V.K., Koryakin R.A., Kutsenogiy P.K. Architecture and principles of work of agrarian intelligent system

ПРОБЛЕМЫ. СУЖДЕНИЯ

PROBLEMS. SOLUTIONS

- Чепурин Г.Е.** Тенденции и целесообразность классификации зерноуборочных комбайнов **76**
- Чепурин G.E.** Trends and expediency of classification of combine harvesters
- Савельева Д.А., Каличкин В.К.** Применение цифровых технологий при изучении водной эрозии почв Западной Сибири **86**
- Savelieva D.A., Kalichkin V.K.** Application of digital technologies in the study of water erosion of soils in Western Siberia

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

BRIEF REPORTS

- Шкуратова Г.М., Базарон Б.З., Хамируев Т.Н., Дашинимаев С.М.** Адаптивные изменения кожно-волосяного покрова лошадей забайкальской аборигенной породы **101**
- Shkyratova G.M., Bazaron B.Z., Khamiruev T.N., Dashinimaev S.M.** Adaptive changes of the hair coat of the horses of zabaykalsky aboriginal breed