

## **АГРОНОМИЯ**

- О. В. Ермолина  
**ВЛИЯНИЕ ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА МЕЖФАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ  
РАЗВИТИЯ ГОРОХА В ЮЖНОЙ ЗОНЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ** 6
- Н. С. Кравченко, С. В. Подгорный, А. П. Самофалов  
**ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ ЗЕРНА СОРТОВ ОЗИМОЙ  
МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ РАЗНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ** 12
- Н. Е. Самофалова, Н. П. Иличкина, М. А. Лещенко, О. А. Дубинина, Н. С. Кравченко, Т. Г. Дерова  
**СОСТОЯНИЕ И ЗАДАЧИ СЕЛЕКЦИИ ТВЕРДОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ  
В ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ УСЛОВИЯХ КЛИМАТА** 18
- В. Е. Тихонов, А. А. Неверов  
**ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ ВОКРУГ БАРИЦЕНТРА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ  
КАК ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА  
ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ** 24

## **БИОЛОГИЯ**

- А. В. Ким, А. Н. Красовский  
**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ УКЛОНЕНИЯ ДЛЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ВИЧ-МОДЕЛИ** 30

## **ЖИВОТНОВОДСТВО**

- О. Г. Лоретц, О. В. Белоокова, О. В. Горелик  
**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЭМ-ТЕХНОЛОГИИ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ** 34

## **ИНЖЕНЕРИЯ**

- А. А. Коротаев, Л. А. Новопашин  
**ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ  
ДЛЯ МОНИТОРИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ  
И ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ** 38
- С. Н. Полянский, С. В. Бутаков, В. А. Александров, И. С. Ольков  
**ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ СТРУЙНЫМИ МЕТОДАМИ** 43

## **ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО**

- Н. М. Дебков, С. В. Залесов, А. С. Оплетаев  
**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОСИННИКОВ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ ПОДРОСТОМ  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ГЕНЕРАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ)** 48

## **ПТИЦЕВОДСТВО**

- В. И. Фисинин, А. В. Мифтахутдинов, В. В. Пономаренко, Д. Е. Аносов  
**АНТИСТРЕССОВАЯ АКТИВНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ПРИМЕНЕНИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА СПАО  
КУРАМ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА** 54
- П. В. Шаравьев  
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ЯЙЦА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ  
КОРМОВЫХ ДОБАВОК «ТОКСИНОН» И «БАЦЕЛЛ-М»** 59

**ЭКОНОМИКА**

И. М. Донник, Б. А. Воронин <b>НОВОЕ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ О ВЕТЕРИНАРИИ</b>	64
Е. А. Захарова, А. В. Трегубова <b>МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАК ИНСТРУМЕНТА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ</b>	70
Е. М. Кот, О. Е. Терехова, Л. В. Сабурова <b>ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТАНОВЛЕНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА КАК ЭЛЕМЕНТА ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ</b>	75
О. А. Рущицкая, Е. С. Куликова, В. Д. Мингалев <b>СУЩНОСТЬ И ПРИНЦИПЫ АНТИКРИЗИСНОГО МАРКЕТИНГА</b>	79
Е. В. Седова <b>СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАНЯТОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	82
Е. А. Семенов, А. А. Чибилев (Мл.) <b>РОЛЬ СТРУКТУРНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АГРАРНОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА В ФОРМИРОВАНИИ НЕВОСТРЕБОВАННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА</b>	88

## ***AGRONOMY***

- O. V. Ermolina  
**INFLUENCE OF HYDROTHERMAL CONDITIONS ON INTERPHASE PERIODS  
 OF PEAS GROWING IN THE SOUTHERN AREA OF THE ROSTOV REGION** 6
- N. S. Kravchenko, S. V. Podgorny, A. P. Samofalov  
**ASSESSMENT OF TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF SOFT WINTER WHEAT VARIETIES  
 OF DIFFERENT ECOLOGICAL ORIGIN** 12
- N. E. Samofalova, N. P. Ilichkina, M. A. Leshchenko, O. A. Dubinina, N. S. Kravchenko, T. G. Derova  
**STATE AND TASKS OF HARD WINTER WHEAT BREEDING  
 UNDER CHANGING OF CLIMATIC CONDITIONS** 18
- V. E. Tikhonov, A. A. Neverov  
**THE MOVEMENT OF THE EARTH AROUND THE BARYCENTER OF THE SOLAR SYSTEM  
 AS AN INFORMATION BASIS FOR LONG-TERM YIELD FORECASTING** 24

## ***BIOLOGY***

- A. V. Kim, A. N. Krasovskii  
**THE SOLUTION TO THE PROBLEM OF EVASION FOR THE MATHEMATICAL HIV-MODEL** 30

## ***ANIMAL HUSBANDRY***

- O. G. Lorets, O. V. Belookova, O. V. Gorelik  
**EXPERIENCE OF THE APPLICATION OF EM-TECHNOLOGY IN DAIRY CATTLE** 34

## ***ENGINEERING***

- A. A. Korotaev, L. A. Novopashin  
**APPLICATION OF UNMANNED AERIAL VEHICLES FOR MONITORING  
 AGRICULTURAL LANDS AND CULTIVATION AREAS IN AGRARIAN SECTOR** 38
- S. N. Polyansky, S. V. Butakov, V. A. Alexandrov, I. S. Olkov  
**TREATMENT OF SURFACE BY STREAM METHODS** 43

## ***FORESTRY***

- N. M. Debkov, S. V. Zalesov, A. S. Opletaev  
**PROVISION OF ASPEN TREES OF MIDDLE TAIGA WITH UNDERGROWTH  
 OF PREVIOUS GENERATION (ON THE EXAMPLE OF TOMSK REGION)** 48

## ***POULTRY FARMING***

- V. I. Fisinin, A. V. Miftakhutdinov, V. V. Ponomarenko, D. E. Anosov  
**ANTI-STRESS ACTIVITY AND EFFICACY OF PHARMACOLOGIC COMPLEX SPAO  
 TO THE CHICKENS OF PARENT FLOCK** 54
- P. V. Sharaviov  
**EFFICIENCY OF EGG PRODUCTION IN THE APPLICATION  
 OF FEED ADDITIVES “TOXINON” AND “BACELL-M”** 59

## ***ECONOMY***

- I. M. Donnik, B. A. Voronin  
**NEW IN LEGISLATION ON VETERINARY MEDICINE** 64

E. A. Zakharova, A. V. Tregubova <b>METHODS OF ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF THE FORMATION THE INSTITUTIONAL ENVIRONMENT OF AGRICULTURE AS A TOOL OF STATE REGULATION</b>	70
E. M. Kot, O. E. Terekhova, L. V. Saburova <b>HISTORICAL ASPECTS OF THE DEVELOPMENT OF MANAGEMENT ACCOUNTING AS AN ELEMENT OF THE ORGANIZATIONAL-ECONOMIC MECHANISM OF ENTERPRISE MANAGEMENT</b>	75
O. A. Rushchitskaya, E. S. Kulikova, V. D. Mingalev <b>ESSENCE AND PRINCIPLES OF ANTI-CRISIS MARKETING</b>	79
E. V. Sedova <b>CURRENT STATUS OF MANAGEMENT SYSTEM OF EMPLOYMENT OF POPULATION OF KURSK REGION</b>	82
E. A. Semenov, A. A. Chibilyov (Jr.) <b>THE ROLE OF STRUCTURAL AND ECONOMIC TRANSFORMATION OF AGRARIAN COMPLEX OF THE REGION IN THE FORMATION OF UNCLAIMED LAND FUND</b>	88