



## **АГРОНОМИЯ**

- С. Д. Гилев, И. Н. Цымбаленко, А. П. Курлов, О. С. Бастрычкина  
**ВОДНЫЙ РЕЖИМ ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ЧЕРНОЗЕМА И ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ  
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ЗАУРАЛЬЯ** 6
- В. Г. Губанов  
**ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДОВ В ТЕХНОЛОГИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ  
ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКИХ КУЛЬТУР** 10
- Н. В. Ионина, Л. Т. Мальцева, Е. А. Филиппова  
**СОРТ И ЗОНА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ** 13
- М. М. Калинин, Н. А. Феоктистова, В. Г. Акшарова  
**ПРИМЕНЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД ЗЕРНОФУРАЖНЫЕ КУЛЬТУРЫ** 17
- С. В. Мингалев, И. В. Сурин  
**ВЛИЯНИЕ ПРИЕМОВ УХОДА НА ЗАСОРЕННОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ  
КУКУРУЗЫ** 21
- В. С. Паштецкий, Л. А. Радченко, К. Г. Женченко  
**СОХРАНЕНИЕ ГУМУСА В ПОЧВАХ КРЫМА – ОСНОВНОЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ  
ПЛОДородия** 24

## **ВЕТЕРИНАРИЯ**

- А. В. Абрамов, О. Г. Петрова  
**ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ БАБЕЗИОЗА СОБАК  
НА МОДЕЛИ ДВУХ ОБЛАСТЕЙ** 28
- Д. С. Боркивец  
**ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ОНТОГЕНЕЗ ПОЧЕЧНЫХ КАНАЛЬЦЕВ ПОЧЕК У КУР КРОССА  
«СИБИРЯК – 2»** 31
- А. Н. Мартынов, В. Г. Турков, Л. В. Клетикова  
**ТАКТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ КОШЕК  
С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ** 34

## **ЖИВОТНОВОДСТВО**

- О. Г. Лоретц, А. С. Горелик, С. Ю. Харлап  
**СУТОЧНАЯ ДИНАМИКА КОМПОНЕНТОВ МОЛОЗИВА У КОРОВ  
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ «АЛЬБИТ-БИО»** 38
- П. В. Шаравьев, О. П. Неверова  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «БАЦЕЛЛ» И АДСОРБЕНТА  
«БИОЭЛЕМЕНТ АКТИВ» НА ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ** 42

## **ИНЖЕНЕРИЯ**

- Г. Б. Пищиков, В. А. Тимкин, Ю. А. Горбунова  
**РАЗРАБОТКА БАРОМЕМБРАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА УФ БИОТВОРОГА** 47

## **ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО**

- С. В. Залесов, Е. В. Юровских, Л. А. Белов, А. Г. Магасумова, А. С. Оплетаев  
**РОСТ ЛИСТВЕННИЧНЫХ ДРЕВОСТОЕВ НА БЫВШИХ ПАШНЯХ** 50



И. Л. Трофимова, У. П. Кошечева, З. Я. Нагимов, Е. А. Зотеева

**ФИТОМАССА ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКА  
НА ОСНОВЕ ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКИХ ШКАЛ В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ  
УРАЛЬСКОГО УЧЕБНО-ОПЫТНОГО ЛЕСХОЗА**

55

### ОБРАЗОВАНИЕ

М. Ф. Анкваб

**НАРОДНАЯ ПЕДАГОГИКА АБХАЗОВ: ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ ПОСРЕДСТВОМ  
ТРАДИЦИЙ И ОБЫЧАЕВ**

61

О. Н. Пономарева

**МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА**

64

### ПТИЦЕВОДСТВО

И. М. Донник, М. А. Дерхо, С. Ю. Харлап

**КЛЕТКИ КРОВИ КАК ИНДИКАТОР АКТИВНОСТИ СТРЕС-РЕАКЦИЙ  
В ОРГАНИЗМЕ ЦЫПЛЯТ**

68

### ЭКОЛОГИЯ

Н. М. Лучникова, В. А. Рассыпнов

**АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА СУХОЙ  
СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

72

### ЭКОНОМИКА

В. Ф. Балабайкин, К. В. Елкин

**РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ЗЕРНОВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА  
В КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

76

Б. А. Воронин, Н. А. Потехин, Я. В. Воронина

**ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ КРЕСТЬЯНСКИХ ФЕРМЕРСКИХ  
ХОЗЯЙСТВ ГРАЖДАНАМИ, ВЕДУЩИМИ ЛИЧНЫЕ ПОДСОБНЫЕ ХОЗЯЙСТВА**

81

Г. М. Кижлай, Н. С. Рогалева

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА  
И ЕЕ НЕОБХОДИМОСТЬ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

87

Е. С. Куликова, И. В. Разорвин

**ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО  
МАРКЕТИНГА**

92

В. Н. Потехин, О. С. Горбунова

**КАЧЕСТВЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ НА РУБЕЖЕ ПЕРЕХОДА  
ОТ ОДНОЙ ЭПОХИ К ДРУГОЙ В РАЗВИТИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ**

96

А. Л. Пустуев, В. Д. Мингалев, А. А. Пустуев

**МАРКЕТИНГОВЫЕ ОРИЕНТИРЫ В МЕХАНИЗМЕ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОЙ  
КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ РЫНКЕ**

101

## **AGRONOMY**

- S. D. Gilev, I. N. Tsymbalenko, A. P. Kurlov, O. S. Bastrychkina  
**THE WATER REGIME OF LEACHED CHERNOZEM SOIL AND WATER REQUIREMENTS FOR CROPS IN THE CENTRAL FOREST-STEPPE ZONE OF THE TRANS-URALS** 6
- V. G. Gubanov  
**INFLUENCE OF HERBICIDES IN TECHNOLOGIES OF CULTIVATION OF AROMATIC CULTURES** 10
- N. V. Ionina, L. T. Maltseva, E. A. Filippova  
**THE VARIETY AND THE AREA OF ITS USE** 13
- M. M. Kalincheva, N. A. Feoktistova, V. G. Aksharova  
**APPLICATION OF FERTILIZERS IN CULTURE UNDER GRAIN FEED** 17
- S. K. Mingalev, I. V. Surin  
**INFLUENCE OF METHODS OF CARE CLOGGING AND PRODUCTIVITY OF MAIZE HYBRIDS** 21
- V. S. Pashtetsky, L. A. Radchenko, C. G. Zhenchenko  
**PRESERVATION OF HUMUS IN THE SOIL OF THE CRIMEA IS THE MAIN FACTOR IN INCREASING THE FERTILITY** 24

## **VETERINARY SCIENCE**

- A. V. Abramov, O. G. Petrova  
**EPIZOOTOLOGICAL PECULIARITIES OF PROPAGATION OF BABESIA DOGS ON THE MODEL OF TWO REGIONS** 28
- D. S. Borkivets  
**POSTNATAL ONTOGENESIS OF THE RENAL TUBULES OF THE KIDNEY IN THE CHICK CROSS «SIBERIAN – 2»** 31
- A. N. Martynov, V. G. Turkov, L. V. Kletikova  
**TACTICAL APPROACHES TO DIAGNOSIS AND THERAPY OF CATS WITH METABOLIC SYNDROME** 34

## **ANIMAL HUSBANDRY**

- O. G. Loretts, A. S. Gorelik, S. Yu. Harlap  
**DAILY DYNAMICS OF COMPONENTS OF COLOSTRUM AT COWS WHEN USING** 38
- P. V. Sharavev, O. P. Neverova  
**THE USE OF PROBIOTIC PREPARATION «BIOSEIL» AND ADSORBENT «BIOELEMENT ASSET» ON THE HATCHING QUALITY OF EGGS** 42

## **ENGINEERING**

- G. B. Pishchikov, V. A. Timkin, Y. A. Gorbunova  
**THE DEVELOPMENT OF PRODUCTION TECHNOLOGY OF BAROMEMBRANES ULTRAFILTRATION OF BIOTVOROG** 47

## **FORESTRY**

- S. V. Zalesov, E. V. Yurovskikh, L. A. Belov, A. G. Magasumova, A. S. Opletaev  
**GROWTH OF LARCH STANDS ON FORMER ARABLE LANDS** 50

I. L. Trofimova, U. P. Kosheeva, Z. Y. Nagimov, E. A. Zoteeva <b>PHYTOMASS LIVING GROUND COVER AND ITS CHARACTERISTICS ON THE BASIS OF ECOLOGICAL-COENOTIC SCALES IN PINE PLANTATIONS URAL TRAINING AND EXPERIMENTAL FORESTRY</b>	55
--	----

## **EDUCATION**

M. F. Ankva <b>ABKHAZIAN NATIONAL PEDAGOGY IN EDUCATION OF CHILDREN BY MEANS OF TRADITIONS AND CUSTOMS</b>	61
O. N. Ponomareva <b>MARKETING INNOVATION AS A TOOL TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF SCIENTIFIC-EDUCATIONAL POTENTIAL OF THE UNIVERSITY</b>	64

## **POULTRY**

I. M. Donnik, M. A. Derkho, S. Yu. Harlap <b>BLOOD CELLS AS THE INDICATOR OF ACTIVITY OF STRESS-REAKTSIY IN THE ORGANISM OF CHICKENS</b>	68
---	----

## **ECOLOGY**

N. L. Luchnikova, V. A. Rassypnov <b>AGROECOLOGICAL ASSESSMENT OF LAND USE OF DRY STEPPE IN THE ALTAI REGION</b>	72
---	----

## **ECONOMY**

V. F. Balabaykin, K. V. Elkin <b>ELABORATION OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGIES OF THE COMPANIES PRODUCING GRAIN CONSIDERING CLIMATE CHANGE IN THE KOSTANAY REGION</b>	76
B. A. Voronin, N. A. Potekhin, Y. V. Voronina <b>ECONOMIC AND LEGAL PROBLEMS OF CREATION OF PEASANT FARMS BY THE CITIZENS, THE LEADING PRIVATE FARMS</b>	81
G. M. Kizhlaj, N. S. Rogaleva <b>A COMPLEX ASSESSMENT OF EFFICIENCY OF MILK PRODUCTION AND ITS NECESSITY UNDER THE CONDITIONS OF IMPORT SUBSTITUTION</b>	87
E. S. Kulikova, I. V. Razorvin <b>EVALUATION OF THE SUSTAINABLE FUNCTIONING OF TERRITORIAL MARKETING</b>	92
V. N. Potekhin, O. S. Gorbunova <b>QUALITATIVE CHANGES OF THE MAIN FACTORS AT THE TURN OF THE TRANSITION FROM ONE ERA TO ANOTHER IN THE DEVELOPMENT OF PUBLIC ADMINISTRATION OF AGRICULTURE</b>	96
A. L. Pustuyev, V. D. Mingalev, A. A. Pustuyev <b>MARKETING ORIENTATION IN THE MECHANISM OF FORMATION OF A STABLE COMPETITIVE ENVIRONMENT IN THE FOOD MARKET</b>	101