

## **АГРОТЕХНОЛОГИИ**

- В. Г. Губанов  
**ЗАВИСИМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ  
ОТ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ У ВЫДЕЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ  
HYSSOPUS OFFICINALIS И ORIGANUM VULGARE** 4
- Е. И. Миллер, В. В. Рзаева, С. С. Миллер  
**АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И УРОЖАЙНОСТЬ КУКУРУЗЫ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ  
В СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ** 9
- Т. В. Симатин, Ф. В. Ерошенко  
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗОНЕ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ** 14
- С. Ю. Турко, М. В. Власенко, К. Ю. Трубакова  
**ОЦЕНКА И ПРОГНОЗ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР  
НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЯМИ  
В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ГЛОБАЛЬНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА** 19

## **БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

- Ю. Г. Грибовский, Д. Ю. Нохрин, Н. А. Давыдова, Е. А. Колесник  
**СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДЕ  
И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПРЕСНОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ** 26
- В. Ф. Гридин, С. Л. Гридина, О. И. Лешонок  
**ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ И КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ** 33
- Е. М. Кислякова, Г. Ю. Березкина, С. Л. Воробьева, И. В. Стрелков  
**ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОКА  
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ КОРОВ МАСЛОСЕМЯН ЛЬНА И РАПСА** 39
- О. Г. Петрова, О. В. Бадова, Д. Н. Речкалов  
**ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ИНФЕКЦИОННЫХ И ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ  
РЫБ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА  
СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД МАЛЫХ ВОДОЕМОВ** 44
- В. Ф. Позднякова, О. В. Латышева, И. А. Тиминская, А. В. Иванов  
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОБАВКИ ВИТЕКС РТ  
В ТРАНЗИТНЫЙ ПЕРИОД ЛАКТАЦИИ У КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ** 51
- В. Г. Тюрин, Р. А. Камалов, О. Г. Лоретц, О. А. Быкова, Н. Н. Потемкина,  
А. Ю. Сахаров, Л. А. Волчкова, О. Д. Назарова  
**ДИНАМИКА ВЫДЕЛЕНИЯ СТИРОЛА ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ,  
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ** 56

## **ЭКОНОМИКА**

- Н. А. Баганов, Т. В. Бедыч, Л. А. Балаклеяская, В. В. Подвальный, В. С. Кухарь  
**ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН** 62
- Б. А. Воронин, В. В. Круглов, Я. В. Воронина, Л. Я. Саввина  
**ПРАВООБЕСПЕЧИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА  
В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ  
(НА ПРИМЕРЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ)** 70
- Т. В. Зырянова, Е. М. Кот, А. О. Загурский  
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ  
КАК ИНСТРУМЕНТ НАЛОГОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ** 76
- Е. Н. Ильченко  
**ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ КАПИТАЛОМ АПК РЕГИОНА** 82
- Н. А. Потехин, В. Н. Потехин, Я. В. Воронина  
**КАРДИНАЛЬНОЕ ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ АГРОКОМПЛЕКСА РОССИИ** 91

## **AGROTECHNOLOGY**

- V. G. Gubanov  
**DEPENDENCE OF THE CONTENT OF ESSENTIAL OILS FROM THE CLIMATIC CONDITIONS OF THE TYUMEN REGION IN THE SELECTED SAMPLES OF *HYSSOPUS OFFICINALIS* AND *ORIGANUM VULGARE*** 4
- E. I. Miller, V. V. Rzayeva, S. S. Miller  
**AGROPHYSICAL PROPERTIES AND YIELD CORN DEPENDING ON THE MAIN PROCESSING OF THE SOIL IN THE NORTHERN FOREST-STEPPE OF THE TYUMEN REGION** 9
- T. V. Simatin, F. V. Eroshenko  
**EFFICIENCY OF COMPLEX PHYSIOLOGICALLY ACTIVE MATERIALS AT WINTER WHEAT SOWINGS IN THE ZONE OF THE UNSTABLE HUMIDIFICATION OF THE STAVROPOL TERRITORY** 14
- S. Yu. Turko, M. V. Vlasenko, K. Yu. Trubakova  
**ESTIMATION AND FORECAST OF YIELD OF GRAIN CROPS IN THE TERRITORY OF VOLGOGRAD REGION DUE TO CHANGES IN ECONOMIC ACTIVITY AND GLOBAL CLIMATE CHANGE** 19

## **BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGIES**

- Yu. G. Gribovsky, D. Yu. Nokhrin, N. A. Davydova, E. A. Kolesnik  
**CONTENT OF HEAVY METALS IN WATER AND BOTTOM SEDIMENTS OF FRESHWATER RESERVOIRS IN CHELYABINSK REGION** 26
- V. F. Gridin, S. L. Gridina, O. I. Leshonok  
**THE USE OF INFORMATION TECHNOLOGY IN THE ORGANIZATION OF BREEDING WORK AND FEEDING ANIMALS** 33
- E. M. Kislyakova, G. Y. Berezkina, S. L. Vorobyova, I. V. Strelkov  
**CHEMICAL COMPOSITION AND PHYSICAL PROPERTIES OF MILK WHEN USING IN FLOWS OF COWS OF FLAX AND RAPS OILS** 39
- O. G. Petrova, O. V. Badova, D. N. Rechkalov  
**EPIZOOTOLOGICAL MONITORING OF INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES OF FISH, SOCIO-ECONOMIC IMPORTANCE OF DEVELOPING A SYSTEM OF MONITORING THE STATE OF SURFACE WATER OF SMALL PONDS** 44
- V. F. Pozdnyakova, O. V. Latysheva, I. A. Timinskay, A. V. Ivanov  
**EFFECT OF INTEGRATED FORAGE ADDITIVES VITEX RT IN COWS OF HOLSTEIN DURING THE TRANSITION PERIOD** 51
- V. G. Tyurin, R. A. Kamalov, O. G. Loretz, O. A. Bykova, N. N. Potemkina, A. Yu. Sakharov, L. A. Volchkova, O. D. Nazarova  
**THE EVOLUTION OF STYRENE MONOMER FROM POLYMERIC MATERIALS USED IN ANIMAL HUSBANDRY** 56

## **ECONOMY**

- N. A. Baganov, T. V. Bedych, L. A. Balakleyskaya, V. V. Podvalnyi, V. S. Kukhar  
**PROBLEMS AND WAYS OF DEVELOPMENT OF MACHINE-BUILDING INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN** 62
- B. A. Voronin, V. V. Kruglov, Ya. V. Voronina, L. Ya. Savvina  
**LAW ENFORCEMENT PRACTICE OF RUSSIA IN THE SPHERE OF AGRICULTURAL LAND MANAGEMENT (ON THE EXAMPLE OF SVERDLOVSK REGION)** 70
- T. V. Zyryanova, E. M. Kot, A. O. Zagurski  
**AGRICULTURAL PRODUCTION COOPERATIVE AS A TAX-PLANNING INSTRUMENT** 76
- E. N. Ilchenko  
**FEATURES OF MANAGEMENT INTELLECTUAL CAPITAL OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REGION** 82
- N. A. Potekhin, V. N. Potekhin, Ya. V. Voronina  
**IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF STATE MANAGEMENT OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL COMPLEX OF RUSSIA** 91