

АГРОНОМИЯ

- М. Ю. Карпухин, Л. В. Гринев
**ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ КУЛЬТУР
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ** 6
- Н. С. Кравченко, А. П. Самофалов, Н. Г. Игнатьева, Н. Е. Васюшкина
**ФИЗИЧЕСКИЕ И МУКОМОЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЗЕРНА
СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ** 11
- А. С. Соколов, Г. Ф. Соколова, С. Д. Соколов, А. С. Соколова
ПРОДУКТИВНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ НА РЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ ЗЕМЛЯХ 18

БИОЛОГИЯ

- А. С. Кривоногова, А. А. Баранова, А. Н. Супонькина, Н. Н. Дудкина, М. Суздальцева, К. В. Моисеева
**ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СВОБОДНЫХ ПРОТЕИНОГЕННЫХ АМИНОКИСЛОТ
В МОЛОКЕ ПРИ СТЕРИЛИЗАЦИИ УСКОРЕННЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ** 22

ВЕТЕРИНАРИЯ

- Л. И. Дроздова, А. Е. Корроль
ПАТОЛОГИИ ОРГАНОВ ЯЙЦЕОБРАЗОВАНИЯ ПТИЦ. ЖЕЛТОЧНЫЙ ПЕРИТОНИТ 28
- Е. С. Одегов, О. Г. Петрова
**ГЕРПЕТИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ
ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ (ОБЗОР ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ)** 31
- А. С. Томских, М. И. Барашкин, А. В. Елесин, Е. И. Шурманова, И. М. Мильштейн
**АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН ВЫБЫТИЯ КОРОВ
В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ** 37

ЖИВОТНОВОДСТВО

- В. И. Косилов, Д. А. Андриенко, С. И. Мироненко
**ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ
РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ МАТОК РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ
В ОПРЕДЕЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ЮЖНОГО УРАЛА** 43
- О. Г. Лоретц, О. В. Горелик, В. Г. Бухарова, С. А. Гриценко
**ИНТЕРЬЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОТОМСТВА КОРОВ-МАТЕРЕЙ
ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНОГО ЛИНЕЙНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ** 50
- А. И. Любимов, В. М. Юдин, К. П. Никитин
**ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ИНБРИДИНГА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ
И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ** 56

ИНЖЕНЕРИЯ

- В. В. Бледных, П. Г. Свечников, М. М. Мухаматнуров
**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО
ЛЕМЕШНО-РОТОРНОГО ПЛУГА ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ
В МАЛЫХ ФОРМАХ ХОЗЯЙСТВ** 61

Г. А. Иовлев ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ В УСЛОВИЯХ ЭМБАРГО	66
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Е. А. Молибога РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТНОЙ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ ПИЩЕВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗА СЧЕТ РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИИ ПЛАВЛЕННЫХ СЫРНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПИТАНИЯ	74
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Л. А. Новопашин, Ю. В. Панков, А. А. Садов, П. В. Кочетков ВЛИЯНИЕ НАНОАЛМАЗНОЙ ПРИСАДКИ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА НА ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ ПЛУНЖЕРНОЙ ПАРЫ	78
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ИСТОРИЯ

В. П. Мотревич ЖИЗНЬ В УРАЛЬСКОЙ ДЕРЕВНЕ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ: СКРЫТОЕ НЕДОВОЛЬСТВО И БОРЬБА ЗА ВЫЖИВАНИЕ	83
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ЭКОНОМИКА

Н. А. Александрова, Л. И. Васильцова ИНВЕСТИЦИИ В ПЕРСОНАЛ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФАКТОР КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ	88
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

О. С. Горбунова СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА АГРАРНОЙ СФЕРЫ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	95
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

И. М. Донник, Б. А. Воронин ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ)	101
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Н. В. Пирогова, Е. А. Юдина МОТИВЫ ЛИЧНОСТИ И ПИРАМИДА ПОТРЕБНОСТЕЙ: АКТУАЛИЗАЦИЯ В ТУРИСТИЧЕСКОЙ РЕКЛАМЕ	108
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

О. А. Рущицкая, С. В. Шкляев ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ ЗЕМЛИ АГРАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ПРОЦЕДУРАХ БАНКРОТСТВА	115
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

И. П. Чупина, А. Г. Мокроносов СИСТЕМНЫЙ ХАРАКТЕР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ	118
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

AGRONOMY

- M. Yu. Karpukhin, L. V. Grinets
**INFLUENCE OF MINERAL FERTILIZERS ON PRODUCTIVITY
 OF CULTURES DEPENDING ON TECHNOLOGY OF CULTIVATION** 6
- N. S. Kravchenko, A. P. Samofalov, N. G. Ignatieva, N. E. Vasyushkina
PHYSICAL AND FLOUR PROPERTIES OF GRAIN OF SOFT WINTER WHEAT VARIETIES 11
- A. S. Sokolov, G. F. Sokolova, S. D. Sokolov, A. S. Sokolova
YIELDING CAPACITY OF POTATO ON REMEDIATED LANDS 18

BIOLOGY

- A. S. Krivonogova, A. A. Baranova, A. N. Suponkina, N. N. Dudkina, M. Suzdaltseva, K. V. Moiseeva
**A CHANGE IN THE CONTENT OF FREE PROTEINOGENIC AMINO ACIDS
 IN MILK DURING STERILIZATION BY ACCELERATED ELECTRONS** 22

VETERINARY SCIENCE

- L. I. Drozdova, A. E. Korrol
PATHOLOGY OF EGG FORMATION IN BIRDS. PERITONITIS YOLK 28
- E. S. Odegov, O. G. Petrova
**HERPES INFECTION IN CATTLE. CONTEMPORARY ISSUES
 IN THE PATHOGENESIS OF ACUTE RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS
 (REVIEW OF FOREIGN LITERATURE)** 31
- A. S. Tomskih, M. I. Barashkin, A. V. Elesin, E. I. Shurmanova, I. M. Milshtein
**ANALYSIS OF CAUSES OF DISPOSAL CATTLE IN FARMS
 OF THE SVERDLOVSK REGION** 37

ANIMAL HUSBANDRY

- V. I. Kosilov, D. A. Andrienko, S. I. Mironenko
**FEATURES OF FORMATION AND REALIZATION OF REPRODUCTIVE FUNCTION
 OF FEMALES OF DIFFERENT GENOTYPES UNDER CERTAIN CONDITIONS
 OF NATURAL CLIMATIC ZONE OF THE SOUTHERN URALS** 43
- O. G. Loretts, O. V. Gorelik, G. V. Bukharova, S. A. Gritsenko
**INTERIOR INDICATORS OF PROGENY OF HERFORD COWS-MOTHERS
 OF VARIOUS LINEAR ORIGIN** 50
- A. I. Lubimov, V. M. Yudin, K. P. Nikitin
**EFFECT OF DIFFERENT TYPES OF INBREEDING ON DAIRY PRODUCTS EFFICIENCY
 AND REPRODUCTIVE QUALITIES OF COWS OF BLACK-MOTLEY BREED** 56

ENGINEERING

- V. V. Blednykh, P. G. Svechnikov, M. M. Muhamatnurov
**DEVELOPING A TECHNOLOGY AND DESIGNING A MULTIFUNCTIONAL ROTARY
 PLOUGHSHARE FOR CULTIVATING POTATOES IN SMALL ENTERPRISES** 61
- G. A. Iovlev
**THE USE OF AGRICULTURAL MACHINERY IN THE IMPLEMENTATION
 OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN CROP PRODUCTION UNDER EMBARGO** 66

E. A. Moliboga EXPANSION OF VARIETY LINE OF FUNCTIONAL FOOD PRODUCTS BY DEVELOPING TECHNOLOGIES OF PROCESSED CHEESE PRODUCT FOR SPECIALIZED NUTRITION	74
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

L. A. Novopashin, Yu. V. Pankov, A. A. Sadov, P. V. Kochetkov EFFECT OF NANO DIAMOND ADDITIVE FOR DIESEL FUEL IN THE GEOMETRIC DIMENSIONS OF PLUNGER PAIR	78
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

HISTORY

V. P. Motrevich LIFE IN THE URAL VILLAGE IN THE YEARS OF THE GREAT PATRIOTIC WAR: THE LATENT DISCONTENT AND A STRUGGLE FOR SURVIVAL	83
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ECONOMY

N. A. Alexandrova, L. I. Vasiltsova INVESTMENTS IN PERSONNEL IN A CRISIS AS A STRATEGIC FACTOR OF COMPETITIVENESS	88
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

O. S. Gorbunova SOCIAL CONDITIONS OF FORMATION OF THE HUMAN CAPITAL OF THE AGRARIAN SPHERE OF SVERDLOVSK REGION	95
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

I. M. Donnik, B. A. Voronin ORGANIC LIVESTOCK PRODUCTION IN THE RUSSIAN FEDERATION (NORMATIVE AND LEGAL REGULATION)	101
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

N. V. Pirogova, E. A. Uydina THE MOTIVES OF THE INDIVIDUAL AND THE PYRAMID OF NEEDS: UPDATING TOURIST ADVERTISING	108
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

O. A. Ruschitskaya, S. V. Shklyayev PROBLEMS OF AGRICULTURAL LAND VALUATION ENTERPRISES OF SVERDLOVSK REGION AT BANKRUPTCY PROCEDURES	115
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

I. P. Chupina, A. G. Mokronosov THE SYSTEMIC NATURE OF FOOD SECURITY IN RUSSIA	118
------------------------------------------------------------------------------------------	-----