

АГРОНОМИЯ

- В. В. Ковтунов, П. И. Костылев, Н. А. Ковтунова, Н. Г. Игнатьева
ЗАКОНОМЕРНОСТИ НАСЛЕДОВАНИЯ КРАХМАЛА В ЗЕРНЕ ГИБРИДОВ F₂ СОРГО ЗЕРНОВОГО 6
- Н. А. Купцевич, И. Н. Порсев, Е. Ю. Торопова
РОЛЬ СОРТА В ПОЛУЧЕНИИ СТАБИЛЬНЫХ И УСТОЙЧИВЫХ УРОЖАЕВ ЛЬНА В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЫ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ 12
- Р. А. Максимов
ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ ПАМЯТИ ЧЕПЕЛЕВА 16
- А. Е. Нагибин, М. А. Тормозин, А. А. Зырянцева
СЕЛЕКЦИОННАЯ РАБОТА ПО ЛЮЦЕРНЕ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ 20
- Т. И. Фирсова, Г. А. Филенко
ПЕРСПЕКТИВЫ ЭЛИТНОГО СЕМЕНОВОДСТВА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 25

ВЕТЕРИНАРИЯ

- И. В. Донник, И. А. Шкуратова, Г. М. Топурия, Л. Ю. Топурия, М. В. Даниленко
ВЛИЯНИЕ ГУВИТАНА-С НА СОДЕРЖАНИЕ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК В КРОВИ СВИНЕЙ 29
- Е. С. Слепцов, Н. В. Винокуров, Г. Г. Евграфов
РЕАКТОГЕННЫЕ, АНТИГЕННЫЕ И ИММУНОГЕННЫЕ СВОЙСТВА КУЛЬТУРЫ ИЗ ШТ. V.SUIS 61 В ОПЫТАХ НА МОРСКИХ СВИНКАХ 32

ЖИВОТНОВОДСТВО

- О. И. Лешонок, С. Л. Гридина
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ПЛЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ 36
- А. А. Овчинников, И. А. Тухбатов, А. В. Лакомый
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ ПРОБИТОКСА И ТОКСФИНА 40
- В. М. Юдин, А. И. Любимов, Ю. В. Исупова
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ВЕТВЕЙ ЛИНИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 44

ИНЖЕНЕРИЯ

- Л. А. Новопашин, Л. В. Денежко, П. В. Кочетков
КОМПЛЕКСНЫЙ РАЗОГРЕВ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ 48
- Б. Л. Охотников, В. Н. Егоров, Д. С. Горбунов
ЭКОНОМИЧНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АГРЕГАТА НА МЕЖДУРЯДНОЙ ОБРАБОТКЕ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР (НА ПРИМЕРЕ КАРТОФЕЛЯ) 51
- В. В. Стружанов, В. В. Привалова
ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К РАСЧЕТУ АВАРИЙНЫХ НАГРУЗОК В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ 54

ОБРАЗОВАНИЕ

- В. И. Красовская, А. В. Зубова
**БЕГ В РАЗРЕЖЕННОМ ПОТОКЕ ВОЗДУХА КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ БЫСТРОТЫ
У УЧАЩИХСЯ** 56

ФИЛОСОФИЯ

- Е. А. Хомутникова
**СИМВОЛ: ФИЛОСОФСКИЙ И ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ (НА МАТЕРИАЛЕ
ЯЗЫКА АНГЛИЙСКОЙ И АМЕРИКАНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ XX ВЕКА)** 59

ЭКОНОМИКА

- Р. Х. Аскарова
ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ БЕЛОРУССИИ, КАЗАХСТАНА И РОССИИ 65

- Г. С. Баймухамедова
**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИЮ
В РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ** 71

- Б. А. Воронин, Я. В. Воронина, Е. Е. Погарцева, А. А. Долгополова
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ 75

- И. М. Донник, Б. А. Воронин, О. Г. Лоретц
**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ АСПЕКТ (НА ПРИМЕРЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ)** 81

- В. И. Набоков, О. А. Грицова
**МАРКЕТИНГОВЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ ВУЗА** 86

- М. М. Трящин, М. С. Дьякова
**ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ** 91

- И. Н. Фазлиев, А. Г. Светлаков
**СОВРЕМЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ
В СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ СИСТЕМЫ ФСИН** 95

AGRONOMY

- V. V. Kovtunov, P. I. Kostylev, N. A. Kovtunova, N. G. Ignatieva
PATTERNS OF INHERITANCE STARCH IN GRAINS HYBRIDS F2 OF GRAIN SORGHUM 6
- N. A. Kuptsevich, I. N. Porsev, E. Y. Toropova
**THE VARIETY ROLE IN STABLE AND SUSTAINABLE FLAX HARVESTS
 IN KURGAN REGION CENTRAL ZONE CONDITION** 12
- R. A. Maksimov
THE SPRING BARLEY MEMORY OF CHEPELEV 16
- A. E. Nagibin, M. A. Tormozin, A. A. Zyryantseva
BREEDING WORK WITH ALFALFA IN THE MIDDLE URALS 20
- T. I. Firsova, G. A. Filenko
POSSIBILITIES OF BASIC SEED-GROWING OF SPRING BARLEY IN ROSTOV REGION 25

VETERINARY SCIENCE

- I. M. Donnik, I. A. Shkuratova, G. M. Topuriya
**INFLUENCE OF GUVITAN-S ON THE MAINTENANCE OF IMMUNOCOMPETENT CAGES
 IN BLOOD OF PIGS** 29
- E. S. Sleptsov, N. V. Vinokurov, G. G. Evgrafov
**REACTOGENIC, ANTIGENIC AND IMMUNOGENIC PROPERTIES OF THE STRAIN
 B.SUIS 61 IN THE EXPERIMENTS ON GUINEA PIGS** 32

ANIMAL HUSBANDRY

- O. I. Leshonok, S. L. Gridina
**COMPREHENSIVE EVALUATION SIRES IN TRIBAL ORGANIZATION
 THE SVERDLOVSK REGION** 36
- A. A. Ovchinnikov, A. Tuhbatov, A. A. Lakomui
**HEMATOLOGICAL PARAMETERS BROILER CHICKENS IN USE IN RATIONS
 PROBITOKSA AND TOKSFINA** 40
- V. M. Yudin, I. L. Lyubimov, Y. V. Isupova
IMPROVING PRODUCTIVE QUALITIES BRANCH OF LINES CATTLE 44

ENGINEERING

- L. A. Novopashin, L. V. Denezhko, P. V. Kochetkov
EXTENSIVE HEATING OF THE DIESEL ENGINE 48
- B. L. Ohotnikov, V. N. Egorov, D. S. Gorbunov
**PROFITABILITY OF UNIT USAGE INTERROW PROCESSING THE ROW CROPS
 (ON THE EXAMPLE OF POTATOES)** 51
- V. V. Struzhanov, V. V. Privalova
AN APPROACH TO CALCULATION OF EMERGENCY LOADS IN TECHNICAL SYSTEMS 54

EDUCATION

- V. I. Krasovskaya, A. V. Zubov
**RUNNING IN THE RAREFIED AIR FLOW AS THE WAY OF DEVELOPMENT STUDENTS
 RAPIDITY** 56

PHILOSOPHY

- E. A. Khomutnikova
THE LINGUISTIC NATURE OF SYMBOL (BASED ON THE LANGUAGE OF ENGLISH AND AMERICAN LITERATURE OF THE 20TH CENTURY) 59

ECONOMY

- R. H. Askarova
THE CUSTOMS UNION OF BELARUS, KAZAKHSTAN AND RUSSIA 65
- G. S. Baymuhamedova
THE PECULIARITIES OF PRICE FORMATION FOR AGRICULTURAL PRODUCTS IN THE MARKET CONDITIONS 71
- B. A. Voronin, Y. V. Voronina, E. E. Pogorzela, A. A. Dolgopolova
AGRICULTURAL KOOPERATSIYA IN MODERN RUSSIA 75
- I. M. Donnik, B. A. Voronin, O. G. Loretz
FOOD SECURITY: A RESEARCH AND PRODUCTION ASPECT (ON THE EXAMPLE OF SVERDLOVSK REGION) 81
- V. I. Nabokov, O. A. Gritsova
MARKETING APPROACH TO THE MANAGEMENT OF THE QUALITY OF EDUCATIONAL SERVICES AT THE UNIVERSITY 86
- M. M. Tryastin, M. S. Dyakova
WAYS OF IMPROVING RETAIN YOUNG PROFESSIONALS IN RURAL AREAS 91
- I. N. Fazliev, A. G. Svetlakov
MODERN TOOLS TO INCREASE THE ECONOMIC EFFICIENCY OF THE ACTIVITIES OF FARMS IN SPECIAL AGENCIES OF THE FEDERAL PENITENTIARY SERVICE 95