

АГРОНОМИЯ

- В. А. Андрусенко, И. Ю. Кузнецов
УРОЖАЙНОСТЬ И ВЫНОС ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПРИ ОДНОВИДОВЫХ И СМЕШАННЫХ ПОСЕВАХ ОДНОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР С УЧАСТИЕМ АМАРАНТА 6
- Ю. Г. Байкенова, Ю. Л. Байкин
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ ЭКОГЕОХИМИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПОЧВ (ТЭРП), ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ (ТМ) 10
- Н. А. Боме, А. Я. Боме, Н. В. Тетянников
ПОЛЕВАЯ ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН И ВЫЖИВАЕМОСТЬ РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ КАК ПОКАЗАТЕЛИ АДАПТАЦИИ К МЕНЯЮЩИМСЯ УСЛОВИЯМ СРЕДЫ 15
- В. В. Валдайских, Г. И. Махонина, М. Ю. Карпучин
ОЦЕНКА СКОРОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГУМУСОВЫХ ГОРИЗОНТОВ ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ ЗАУРАЛЬЯ 19
- В. И. Волынкин, О. В. Волынкина
ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА СТЕРНЕВЫХ ПОСЕВАХ 23
- С. Д. Гилев, И. Н. Цымбаленко, А. А. Замятин, А. П. Курлов
ВЛИЯНИЕ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ И УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЗАУРАЛЬЯ 28
- Е. В. Кириллова, А. Н. Копылов
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В СЕВООБОРОТЕ И НА БЕССМЕННОЙ ПШЕНИЦЕ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАУРАЛЬЯ 33
- А. А. Конищев, А. И. Беленков, Е. Н. Конищева
ОБОСНОВАНИЕ НОВОГО ПОДХОДА К ВЫБОРУ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ 40

ВЕТЕРИНАРИЯ

- Г. А. Ларионов, Л. М. Вязова, О. Н. Дмитриева
ДИНАМИКА ПОРАЖЕНИЯ ЧЕТВЕРТЕЙ ВЫМЕНИ КОРОВ ПРИ СУБКЛИНИЧЕСКОМ МАСТИТЕ В ПЕРИОД ЛАКТАЦИИ 45

ЖИВОТНОВОДСТВО

- М. А. Сергеева
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВЫМЕНИ КОРОВ 50

ИНЖЕНЕРИЯ

- А. А. Евдокимов, В. И. Чарыков
ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДУКЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В МЕЖПОЛЮСНОМ ПРОСТРАНСТВЕ СЕПАРАТОРА УМС-4М 53
- Л. А. Новопашин, Л. В. Денежко, В. Е. Павлов
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ НАНО-АЛМАЗНОЙ (УЛЬТРАДИСПЕРСНЫЕ АЛМАЗЫ) ПРИСАДКИ «НАНОКОР-Ф» НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ 58



В. П. Слабьяк, Л. А. Минухин

ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА ПОСОЛА РЫБЫ В ПОЛЕ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ

62

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

С. В. Залесов, Е. М. Секерин

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПОДРОСТОМ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ НАСАЖДЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАЦИЙ В ПОДЗОНЕ ЮЖНОЙ ТАЙГИ СРЕДНЕГО УРАЛА

67

ОБРАЗОВАНИЕ

Б. А. Воронин, О. Г. Лоретц, Н. Б. Фатеева

К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ У СТУДЕНТОВ АГРАРНОГО ВУЗА

71

ЭКОНОМИКА

В. Ф. Балабайкин, Б. С. Корабаев

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИИ СПРОСА НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКУЮ ПРОДУКЦИЮ В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

75

И. М. Донник, Б. А. Воронин, И. А. Тухбатов

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

80

Е. С. Куликова

ОСНОВНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАРКЕТИНГА В СТРАТЕГИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ТЕРРИТОРИЙ

84

И. Г. Мазина

ПРИНЦИПЫ СОЦИО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛЕСОВ

87

А. В. Паштецкая

ПРОБЛЕМЫ КООПЕРАЦИИ В ОТРАСЛИ ОВЦЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ

90

А. Л. Пустуев

РЕГУЛИРУЮЩИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА С ПОЗИЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

97

А. Д. Тен

СУЩНОСТЬ И ФОРМЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ НА ПОСТСОВЕТСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ

102

AGRONOMY

- V. A. Andrusenko, I. Y. Kuznetsov
YIELD AND REMOVAL OF THE SUPPLY ELEMENTS WHEN SINGLE-SPECIES AND MIXED ANNUAL CROPS FORAGE CROPS, WITH THE PARTICIPATION OF AMARANTH 6
- Yu. G. Baikenova, Yu. L. Baykin
EFFICIENCY TECHNOLOGIES ENVIRONMENTAL AND GEOCHEMICAL SOIL RECLAMATION (ETSR), CONTAMINATED WITH HEAVY METALS (TM) 10
- N. A. Bome, A. Y. Bome, N. V. Tetyannikov
SEED GERMINATION AND SURVIVAL OF BARLEY PLANTS IN THE FIELD AS AN INDICATOR OF ADAPTATION TO CHANGING ENVIRONMENTAL CONDITIONS 15
- V. V. Valdayskikh, G. I. Makhonina, M. Y. Karpukhin
ESTIMATION OF FORMATION RATE OF TRANS-URALS CHERNOZEM SOILS HUMUS HORIZONS 19
- V. I. Volynkin, O. V. Volynkina
INFLUENCE OF FERTILIZERS ON FORMATION OF YIELD AND QUALITY OF SPRING WHEAT ON STUBBLE CROPS 23
- S. D. Gilev, I. N. Tsymbalenko, A. A. Zamyatin, A. P. Kurlov
THE INFLUENCE OF METEOROLOGICAL FACTORS ON THE PHYSICAL CONDITION OF LEACHED BLACK SOILS AND CROPS IN THE TRANS-URAL REGION 28
- E. V. Kirillova, A. N. Kopylov
EFFICIENCY OF APPLICATION OF CHEMICAL FERTILIZERS IN CROP ROTATION AND ON PERMANENT WHEAT IN THE CENTRAL FOREST-STEPPE OF TRANS-URALS 33
- A. A. Konishchev, A. I. Belenkov, E. N. Konishcheva
SUBSTANTIATION OF NEW APPROACH TO THE SEARCH OF SOIL CULTIVATION TECHNOLOGIES 40

VETERINARY SCIENCE

- G. A. Larionov, L. M. Vyazova, O. N. Dmitrieva
DYNAMICS OF DEFEAT OF THE FOURTH UDDER OF COWS AT SUBCLINICAL MASTITIS DURING LACTATION 45

ANIMAL HUSBANDRY

- M. A. Sergeyeva
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE USE OF DISINFECTANTS FOR TREATING COW UDDER 50

ENGINEERING

- A. A. Evdokimov, V. I. Charykov
THE ANALYSIS OF THE MAGNETIC FIELD INDUCTION DISTRIBUTION IN THE INTERPOLAR AREA OF THE UMS-4M SEPARATOR 53
- L. A. Novopashin, L. V. Denezhko, V. E. Pavlov
STUDY RESULTS OF APPLICATION OF NANO-DIAMOND (ULTRA DISPERSED DIAMONDS) ADDITIVE "NANOKOR-F" ON THE EXPLOITATION OF INDICATORS OF THE ENGINE 58
- V. P. Slabyak, L. A. Minukhin
INVESTIGATION OF THE KINETICS OF THE PROCESS OF SALTING FISH IN THE FIELD OF MECHANICAL VIBRATIONS 62

FORESTRY

- S. V. Zalesov, E. M. Sekerin
**FEATURES OF THE PROPAGATION OF UNDERGROWTH OF SIBERIAN STONE PINE
OF PLANTINGS OF DIFFERENT FORMATIONS IN THE SOUTHERN TAIGA SUBZONE
MIDDLE URALS** 67

EDUCATION

- B. A. Voronin, O. G. Loretts, N. B. Fateeva
**ON THE FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCE OF STUDENTS OF AGRARIAN
UNIVERSITY** 71

ECONOMY

- V. F. Balabaykin, B. S. Korabaev
**FEATURES OF DEMAND FUNCTION FOR LIVESTOCK PRODUCTS
IN THE EAST KAZAKHSTAN REGION** 75
- I. M. Donnik, B. A. Voronin, I. A. Tuhbatov
STATE CONTROL AND SUPERVISION ACTIVITY IN AGRICULTURE 80
- E. S. Kulikova
BASIC PREMISES USE OF MARKETING STRATEGIC DEVELOPMENT AREAS 84
- I. G. Mazina
**PRINCIPLES OF SOCIO-ECOLOGICAL-ECONOMIC EVALUATION OF THE RESOURCE
POTENTIAL OF FORESTS** 87
- A. V. Pashtetskaya
**PROBLEMS OF COOPERATION SHEEP BREEDING INDUSTRY IN THE REPUBLIC
OF CRIMEA** 90
- A. L. Pustuev
**REGULATORY MECHANISMS FOR AGRICULTURAL DEVELOPMENT
FROM THE PERSPECTIVE OF ECONOMIC THEORY** 97
- A. D. Ten
ENTITY AND FORMS OF AGRICULTURAL COOPERATION ON POST-SOVIET AREA 102