

БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Абрамчук А. В., Мингалев С. К., Карпухин М. Ю. ВЛИЯНИЕ ПРЕПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАССАДЫ ШЛЕМНИКА БАЙКАЛЬСКОГО (<i>SCUTELLARIA BAICALENSIS</i> GEORGI)	5
Белооков А. А., Белоокова О. В., Лоретц О. Г., Горелик О. В. ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА И МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	10
Горбенко П. Е., Петрова О. Г. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ В ПРАКТИКЕ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	16
Дунаевская Е. В., Логвиненко Л. А. СОДЕРЖАНИЕ ЭССЕНЦИАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СЫРЬЕ <i>MYRTUS COMMUNIS</i> L. В ОСНОВНЫЕ ФЕНОФАЗЫ	20
Ким А. В., Андриюшечкина Н. А., Новиков М. Ю. СТАБИЛИЗАЦИЯ ВИЧ-МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ ЧЕТВЕРТОГО ВАРИАНТА ЯВНЫХ РЕШЕНИЙ ОБОБЩЕННЫХ УРАВНЕНИЙ РИККАТИ	27
Кузыченко Ю. А. ФОРМИРОВАНИЕ ЗОН ВНЕДРЕНИЯ ЗАНЯТЫХ ПАРОВ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ	32
Мингалев С. К. ВЛИЯНИЕ ГУСТОТЫ СТОЯНИЯ, СРОКА ПОСЕВА И ПРИЕМОВ УХОДА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО УРАЛА	38
Перминова Е. М., Лаптева Е. М. КАТАЛАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ КОРЕННОГО ЕЛЬНИКА ЧЕРНИЧНОГО И РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ЛИСТВЕННО-ХВОЙНЫХ СООБЩЕСТВ	44
Слепцов Е. С., Винокуров Н. В., Федоров В. И., Григорьев И. И., Захарова О. И. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СРЕДСТВ И МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЛЕЗА СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ В УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ	54
Тимкин В. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСМОТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫХ ПО СОСТАВУ РАСТВОРОВ НА ПРИМЕРЕ ПИЩЕВЫХ ВОДНЫХ СРЕД	59
Усевич В. М., Дрозд М. Н., Бураев М. Э., Луцкая Л. П. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОЛИМИНЕРАЛЬНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ПРОФИЛАКТИКУ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ У СТЕЛЬНЫХ КОРОВ	69

ЭКОНОМИКА

Воронин Б. А., Круглов В. В., Воронина Я. В., Саввина Л. Я. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ: ЭКОЛОГО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ	76
Воронин Б. А., Чупина И. П., Воронина Я. В. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО АГРАРНОГО СЕКТОРА В УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ	81
Фатеева Н. Б., Серебренникова М. С., Петрова Л. Н. ЛИЧНЫЕ ПОДСОБНЫЕ ХОЗЯЙСТВА ГРАЖДАН В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	87

BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGIES

Abramchuk A. V., Mingalev S. K., Karpukhin M. Yu. INFLUENCE OF SEED PREPARATUS TREATMENT ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF THE BAIKAL SKULLCAP (<i>SCUTELLARIA BAICALENSIS</i> GEORGI)	5
Belookov A. A., Belookova O. V., Loretz O. G., Gorelik O. V. GROWTH INTENSITY AND MEAT YIELD OF YOUNG PLANTS ON THE BACKGROUND OF APPLICATION OF MICROBIOLOGICAL PREPARATIONS	10
Gorbenko P. E., Petrova O. G. MODERN METHODS OF SPATIAL DATA ANALYSIS IN THE PRACTICE OF EPIZOOTOLOGICAL RESEARCH	16
Dunayevskaya E. V., Logvinenko L. A. CONTENT OF ESSENTIAL ELEMENTS IN <i>MYRTUS COMMUNIS</i> L.'S RAW MATERIAL INTO MAIN PHENOLOGICAL PHASES	20
Kim A. V., Andrushechkina N. A., Novikov M. Yu. STABILIZATION OF THE HIV MODEL WITH DELAY BASED ON FOURTH VARIANT OF EXPLICIT SOLUTIONS OF GENERALIZED RICCATI EQUATIONS	27
Kuzychenko Yu. A. FORMATION OF ZONES OF INTENTION OF EMPLOYED VAPORS IN THE CONDITIONS OF THE CENTRAL PRE-CAUCASUS	32
Mingalev S. K. INFLUENCE OF STABILITY, STANDING TIME AND CARE RECEPTIONS ON PRODUCTIVITY OF CYBERG HYBRIDS IN CONDITIONS OF MIDDLE URAL	38
Perminova E. M., Lapteva E. M. CATALASE ACTIVITY OF PODZOLIC SOILS IN THE NATIVE SPRUCE BILBERRY FOREST AND DECIDUOUS-SPRUCE FOREST STANDS OF DIFFERENT AGE	44
Sleptsov E. S., Vinokurov N. V., Fedorov V. I., Grigoryev I. I., Zakharova O. I. IMPROVEMENT OF MEANS AND METHODS OF DIAGNOSTICS OF BRUCELLOSIS OF NORTHERN DEER IN THE CONDITIONS OF YAKUTIA	54
Timkin V. A. DETERMINATION OF THE OSMOTIC PRESSURE OF COMPLEX SOLUTIONS ON THE EXAMPLE OF FOOD AQUATIC ENVIRONMENTS	59
Usevich V. M., Drozd M. N., Buraev M. E., Lutsкая L. P. EVALUATION OF THE EFFECT OF POLYMINERAL FEED ADDITIVE FOR PREVENTION OF OBSTETRIC PATHOLOGY IN PREGNANT COWS	69

ECONOMY

Voronin B. A., Kruglov V. V., Voronina Ya. V., Savvina L. Ya. RATIONAL USE AND PROTECTION OF AGRICULTURAL LAND: ECOLOGICAL AND LEGAL PROBLEMS	76
Voronin B. A., Chupina I. P., Voronina Ya. V. INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN AGRICULTURAL SECTOR IN THE CONTEXT OF FINANCIAL AND ECONOMIC INSTABILITY	81
Fateeva N. B., Serebrennikova M. S., Petrova L. N. PRIVATE FARMS OF CITIZENS IN THE SYSTEM OF FOOD SECURITY	87