

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
Бурлакова Л.М., Морковкин Г.Г. В.В. ВЕРНАДСКИЙ О ГЛОБАЛЬНЫХ ФУНКЦИЯХ ПОЧВ	5
Пугачева А.М., Молчанов В.Н., Демченко М.М. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗЕРНА НОВЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЕ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	8
Эрст А.А., Вечернина Н.А. РАЗМНОЖЕНИЕ СМОРОДИНЫ ЗОЛОТИСТОЙ IN VITRO	10
Нихайчик Г.Ю., Калинина И.П. КУЛЬТУРА ЕВРОПЕЙСКИХ СОРТОВ ЯБЛОНИ В СТЛАНЦЕВОЙ ФОРМЕ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	14
АГРОЭКОЛОГИЯ	17
Малкова Н.Н., Битюцкая Г.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ. I. С-ВИТАМИННАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ.....	17
Эрст А.С. ПОЛЕЗНЫЕ ВИДЫ РОДА RANUNCULUS L. (ЛЮТИК) АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ.....	21
ЖИВОТНОВОДСТВО	25
Горохов А.Р. О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРАВИЛ ЛЮБИТЕЛЬСКОГО РЫБОЛОВСТВА В ВОДОЕМАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	25
Макатов Т.К. ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР КРОВОСОСУЩИХ МОШЕК (DIPTERA, SIMULIIDAE) ВОДОТОКОВ РЕК ИРТЫШ И ШИДЕРТЫ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ КАЗАХСТАНА	28
Васильева Н.В. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДОБАВКИ ИЗ ЛУБА БАРХАТА АМУРСКОГО В КОРМЛЕНИИ КУР-НЕСУШЕК	32
Жукова И.Г. РОСТ И РАЗВИТИЕ ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ ТЕЛОК С РАЗНОЙ СТЕПЕНЬЮ КРОВНОСТИ ПО ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЕ	34
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	37
Федотов С.В. ВЕТЕРИНАРНЫЕ АСПЕКТЫ УЛУЧШЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «РАЗВИТИЕ АПК»	37
Барышников П.И., Бондарев А.Ю., Новиков Б.В. ИНФИЦИРОВАННОСТЬ ДИКИХ ПТИЦ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ВИРУСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	40
Булгаков А.М., Растопшина Л.В., Кузнецов Д.В., Кротов К.С., Гаврикова Л.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНЪЕКЦИИ ЙОДА ДЛЯ КУР-НЕСУШЕК, ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ И ПЕТУХОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСТА ВВЕДЕНИЯ, ДОЗЫ И ЕГО КОНЦЕНТРАЦИИ....	41
Медведева Л.В. К ВОПРОСУ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ У КОРОВ ..	45
ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	47
Багаев А.Н., Лукьянов В.Г., Чернусь Р.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОМЕНТА КОРИОЛИСОВЫХ СИЛ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МАССОВОГО РАСХОДА ПОТОКА ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО РАЗМОЛА	47
Коростелев С.А., Бокин Д.П. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЗИНОМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ШАРНИРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ.....	50
Харченко Г.М. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ.....	54
ЭКОНОМИКА АПК	59
Пакшенкова С.В. ОПТИМАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ СТРУКТУРЫ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ КРУПНОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА (НА ПРИМЕРЕ Г. БАРНАУЛА)	59
Стрижкина И.В. АНАЛИЗ МЕЖБЮДЖЕТНЫХ ОТНОШЕНИЙ НА СУБРЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)	63
Ходос Д.В., Сидельникова А.Г. МЕХАНИЗМ СТАБИЛЬНОГО РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА	67
Савицкая Е.А. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ, УГРОЖАЮЩИХ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И УСТОЙЧИВОМУ СЕЛЬСКОМУ РАЗВИТИЮ	72
Гатаулин А.М., Си Бубакар ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ХЛОПКОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ МАЛИ	75
МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ	83
Кузнецова Т.Е. ОРГАНИЗАЦИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ: МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ПЕРСОНАЛА	83
Ступичева Я.Г. РОЛЬ СОЦИАЛЬНОЙ ЗНАЧИМОСТИ БИЗНЕСА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ПРОЦЕССЕ УПРАВЛЕНИЯ ЕЕ СТОИМОСТЬЮ	89
РЕФЕРАТЫ	92
НАШИ АВТОРЫ	104

CONTENTS

AGRONOMY	5
Burlakova L.M., Morkovkin G.G. V.I. VERNADSKIY ON GLOBAL FUNCTIONS OF SOILS	5
Pugachyova A.M., Molchanov V.N., Demchenko M.M. COMPARATIVE DESCRIPTION OF YIELDS AND QUALITY FEATURES OF GRAIN OF NEW WINTER WHEAT VARIETIES IN ARID ZONE OF THE LOWER VOLGA REGION	8
Erst A.A., Vechernina N.A. PROPAGATION OF GOLDEN CURRANT <i>IN VITRO</i>	10
Nikhaichik G.Y., Kalinina I.P. CULTURE OF EUROPEAN APPLE VARIETIES IN STRETCHING FORM IN THE CONDITIONS OF THE ALTAI REGION	14
AGRICULTURAL ECOLOGY	17
Malkova N.N., Bityutskaya G.N. ECOLOGIC PROBLEMS OF NATURAL RESOURCES MANAGEMENT IN THE ALTAI REGION. VITAMIN C DEFICIENCY	17
Erst A.S. USEFUL SPECIES OF <i>RANUNCULUS</i> L. (BUTTERCUP) OF THE ALTAI MOUNTAINOUS COUNTRY	21
ANIMAL PRODUCTION	25
Gorokhov A.R. IMPROVEMENT OF AMATEUR FISHING RULES IN PONDS OF THE ALTAI REGION	25
Makafov T.K. ECOLOGIC-FAUNAL REVIEW OF BLOODSUCKING MIDGES (DIPTERA, SIMULIIDAE) OF WATERCOURSES OF THE RIVERS IRTYSH AND SHIDERTY OF THE PAVLODAR REGION OF KAZAKHSTAN	28
Vasilyeva N.V. ECONOMIC EFFECT OF THE USE OF BAST OF AMUR CORK-TREE AS A FEED SUPPLEMENT FOR LAYING HENS	32
Zhukova I.G. GROWTH AND DEVELOPMENT OF BLACK-AND-WHITE HEIFERS WITH OF DEGREE OF THE HOLSTEIN BREED BLOOD.....	34
VETERINARY MEDICINE	37
Fedofov S.V. VETERINARY ASPECTS OF CATTLE REPRODUCTION AT REALIZATION OF THE NATIONAL PROJECT OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX DEVELOPMENT	37
Baryshnikov P.I., Bondarev A.Y., Novikov B.V. CONTAMINATION OF WILD BIRDS BY PATHOGEN OF VIRUS DISEASES IN FOREST-STEPPE AREA OF THE ALTAI REGION.....	40
Bulgakov A.M., Rastopshina L.V., Kuznetsov D.V., Krotov K.S., Gavrikova L.M. EFFICIENCY OF IODINE FOR LAYING HENS, BROILER CHICKEN AND ROOSTERS DEPENDING ON APPLICATION PLACE, DOSAGE AND ITS CONCENTRATION.....	41
Medvedeva L.V. THE ISSUE OF CESAREAN SECTION IN COWS..	45
TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION	47
Bagayev A.A., Lukyanov V.G., Chernus R.S. APPLICATION OF CORIOLIS FORCES'S MOMENT FOR MEASURING MASS FLOW OF GRAIN AND PRODUCTS OF ITS GRINDING.....	47
Korostelyov S.A., Bokin D.P. DEFINITION OF RUBBER-METAL SWIVEL FEATURES BY DYNAMIC LOADING	50
Kharchenko G.M. PHYSICAL AND MECHANIC PROPERTIES OF VEGETABLE OILS	54
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	59
Pakshenkova S.V. OPTIMAL MODEL OF LOCAL GOVERNMENT STRUCTURE OF A LARGE URBAN DISTRICT (BY THE EXAMPLE OF THE CITY OF BARNAUL)	59
Strizhkina I.V. ANALYSIS OF INTER-BUDGETARY RELATIONS AT SUB-REGIONAL LEVEL (BY THE EXAMPLE OF THE ALTAI REGION).....	63
Khodos D.V., A.G. Sidelnikov MECHANISM OF STEADY DEVELOPMENT OF REGIONAL AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	67
Savit'skaya Y.A. SOCIAL-ECONOMIC DIAGNOSTICS OF INTERACTION OF FACTORS UNDERMINING FOOD SECURITY AND STEADY AGRICULTURAL DEVELOPMENT	72
Gataulin A.M., Bubakar See MAIN TRENDS AND FACTORS OF COTTON-GROWING IN THE REPUBLIC OF MALI	75
MANAGEMENT AND MARKETING	83
Kuznetsova T.Y. ORGANIZATIONS OF THE ALTAI REGION: METHODOLOGY OF COMPREHENSIVE EVALUATION OF HUMAN RESOURCES	83
Stupicheva Y.G. ROLE OF SOCIAL SIGNIFICANCE OF AN AGRICULTURAL ENTERPRISE'S BUSINESS IN THE PROCESS OF MANAGEMENT OF ITS VALUE.....	89
ABSTRACTS	98
OUR AUTHORS	104