

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	ЖИВОТНОВОДСТВО	75
Горбачева Т.В., Рендов Н.А., Некрасова Е.В., Мозылева С.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДОВ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ЗАСОРЕНИИ ПОСЕВОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	5	Панин В.А. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧИСТОПОРОДНЫХ СИММЕНТАЛЬСКИХ И ПОМЕСНЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ СКРЕЩИВАНИЯ СИММЕНТАЛЬСКИХ КОРОВ С БЫКАМИ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ.....	75
Козил В.Н. АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГРЕЧИХИ ПОСЕВНОЙ В СРЕДНЕЙ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЯ.....	8	Пяткова Ю.П., Злобина Е.Ю., Тарлыгина Н.В., Бушуева И.С. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ.....	78
Шепталов В.Б., Давыдов А.С. ВЛИЯНИЕ УДОБРИТЕЛЬНЫХ ПОЛИВОВ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ НА УРОЖАЙНОСТЬ КУКУРУЗЫ И ОДНОЛЕТНИХ ТРАВ.....	11	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	83
АГРОЭКОЛОГИЯ	14	Остякова М.Е. ЭЛЕКТРОРЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ И МОРФОЛОГИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ ПНЕВМОГАСТРОЭНТЕРИТАХ.....	83
Заносова В.И., Брыкина И.Г., Пушкарева Т.И. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА В ГИДРОМЕЛИОРАЦИИ.....	14	Буханов В.Д., Скворцов В.Н., Стопкевич О.В. ЧУМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И МЕРЫ ПО ЕЕ ЛИКВИДАЦИИ В ОСТРОГОЖСКОМ УЕЗДЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ГУБЕРНИИ В XIX ВЕКЕ.....	86
Морковкин Г.Г., Дёмина И.В. К ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ СИДЕРАТОВ И ЗАЛЕЖИ НА ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЁМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	18	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	92
Гребенюк Г.А., Харина С.Г. ИЗМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛУГОВОЙ ЧЕРНОЗЕМОВИДНОЙ ПОЧВЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ МНОГОЛЕТНЕГО ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В СЕВООБОРОТЕ В УСЛОВИЯХ ПРИАМУРЬЯ.....	23	Беляев В.И., Вольнов В.В. КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	92
Пивоварова Е.Г., Люцигер А.О., Кузнецова Т.А., Кононцева Е.В. ТЕНДЕНЦИИ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОРОШАЕМЫЕ АГРОЦЕНОЗЫ ТОМАТА, ОГУРЦА И КАПУСТЫ.....	28	Гнездилов А.А., Болтенков А.А., Левищев И.В. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ОЖИДАЕМОГО ГОДОВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ОТ ВНЕДРЕНИЯ МАШИНЫ ДЛЯ СУХОЙ ОЧИСТКИ ТОВАРНЫХ ЯИЦ В ВИБРОКИПЯЩЕМ СЛОЕ АБРАЗИВНОГО МАТЕРИАЛА.....	98
Часовских В.П., Давыдов А.С. СОСТОЯНИЕ МЕЛИОРАТИВНОЙ ОТРАСЛИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	32	Курдюмов В.И., Павлушин А.А., Карпенко Г.В., Сутягин С.А. О ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ В УСТАНОВКАХ КОНТАКТНОГО ТИПА ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА.....	101
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	36	Нестяк В.С., Мамбеталин К.Т. МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.....	106
Фрейберг И.А., Стеценко С.К. ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОТКЛИКИ СОСНЫ НА ДЕЙСТВИЕ ПЕСТИЦИДОВ.....	36	ЭКОНОМИКА АПК	111
Андреев Г.В. СТРУКТУРА И ДИНАМИКА УСТОЙЧИВО-ПРОИЗВОДНЫХ БЕРЕЗНЯКОВ ЗАПАДНОГО МАКРОСКЛОНА НА ЮЖНОМ УРАЛЕ.....	39	Зеленева И.П. К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ КООПЕРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	111
Калачев А.А. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСНОГО ФОНДА РУДНОГО АЛТАЯ И ПУТИ ЕГО РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	44	Маликова Т.А. АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ (ИСУ) В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА.....	114
Беховых Ю.В. ПРОДУКТИВНЫЕ ЗАПАСЫ ВЛАГИ В ПОЧВАХ ГОРЕЛЬНИКОВ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В УСЛОВИЯХ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ.....	48	Ситникова Я.В., Половова Т.А. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	119
ЭКОЛОГИЯ	53	Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Гончарова Н.П., Омельченко Д.А., Авдеева Г.С. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ АДАПТИВНЫХ СТРАТЕГИЙ ЛИЦ СТАРШИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП В КОНТЕКСТЕ МЕЖПОКОЛЕНЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.....	123
Моролдоев И.В., Хобракова Л.Ц. СООБЩЕСТВА И ПОПУЛЯЦИИ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) ФРАГМЕНТИРОВАННЫХ ЛЕСОВ ВИТИМСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ.....	53	Жигулина Т.Н. ОБОСНОВАНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ МНОГОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ ГОРОДА БАРНАУЛА.....	127
Сасин А.А., Сенчик А.В. ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ АИСТ (CICONIA BOYCIANA) В МУРАВЬЕВСКОМ И АМУРСКОМ ЗАКАЗНИКАХ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ: ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ, ЛИМИТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ И СПОСОБЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПОПУЛЯЦИИ.....	58	Дворядкин Д.А. МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОКРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	131
Фомина Т.И. РИТМОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВИДОВ ВЕСЕННЕ-ЛЕТНЕ-ОСЕННЕЗЕЛЕННОГО ФЕНОРИТМОТИПА.....	64	Кривова Е.С., Романова Е.В. ВЛИЯНИЕ ОБЪЕМОВ КРЕДИТОВАНИЯ КАК МЕТОДА ЗАЕМНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	135
Уразова Л.Д., Ложкина О.В. СЕЛЕКЦИЯ ТИМОФЕВКИ ЛУГОВОЙ В УСЛОВИЯХ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	67	РЕФЕРАТЫ	139
Юсов В.С., Евдокимов М.Г. ВЛИЯНИЕ ПЛОЩАДИ ФЛАГОВОГО ЛИСТА И ДЛИНЫ ОСТЕЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ МАССЫ ЗЕРНА ГЛАВНОГО КОЛОСА ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ.....	71	НАШИ АВТОРЫ	172

CONTENTS

AGRONOMY	5	ANIMAL PRODUCTION	75
Gorbacheva T.V., Rendov N.A., Nekrasova Ye.V., Mozyleva S.I. EFFECTIVENESS OF HERBICIDES AT COMPLEX WEED INFESTATION IN CROPS OF SPRING WHEAT IN THE CONDITIONS OF FOREST-STEPPE OF WESTERN SIBERIA	5	Panin V.A. MILK PERFORMANCE OF PURE-BRED SIMMENTALS AND CROSSBREDS OBTAINED FROM CROSSING OF SIMMENTAL COWS WITH HOLSTEIN BULLS	75
Kozil V.N. AGRONOMIC PRACTICES OF COMMON BUCKWHEAT CULTIVATION IN THE CENTRAL FOREST-STEPPE OF ALTAI.....	8	Pyatkova Yu.P., Zlobina Ye.Yu., Tarlygina N.V., Bushuyeva I.S. MILK PERFORMANCE OF COWS WHEN ADMINISTER SELENIUM-CONTAINING PREPARATIONS.....	78
Sheptalov V.B., Davydov A.S. EFFECT OF FERTILIZER IRRIGATION BY SEWAGE WATER ON THE YIELDS OF MAIZE AND ANNUAL GRASSES.....	11	VETERINARY MEDICINE	83
AGRICULTURAL ECOLOGY	14	Ostyakova M.Ye. ELECTRO-REFLEXOTHERAPY AND MORPHOLOGY OF BIOCHEMICAL BLOOD INDICES IN CALVES SEIZED WITH PNEUMO-GASTROENTERITIS	83
Zanosova V.I., Brykina I.G., Pushkareva T.I. BASIC PRINCIPLES OF RATIONAL USE OF WATER RESOURCES POTENTIAL IN HYDROTECHNICAL MELIORATION	14	Bukhanov V.D., Skvortsov V.N., Stopkevich O.V. CATTLE-PLAQUE AND ERADICATION MEASURES IN THE OSTROGOZHSKIY DISTRICT OF THE VORONEZH GOVERNORATE IN XIX CENTURY	86
Morkovkin G.G., Dyomina I.V. TO EVALUATION OF THE EFFECT OF GREEN MANURE AND IDLE FIELDS ON THE CHANGE OF LEACHED CHERNOZEMS FERTILITY IN THE CONDITIONS OF TEMPERATELY ARID AND FOREST-OUTLIER STEPPE OF THE ALTAI REGION.....	18	TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION	92
Grebenyuk G.A., Kharina S.G. CHANGE OF ECOLOGICAL CONDITION OF MEADOW CHERNOZEM-LIKE SOIL AFTER MANY YEARS OF MINERAL FERTILIZERS APPLICATION IN CROP ROTATION IN THE CONDITIONS OF THE AMUR REGION	23	Belyayev V.I., Volnov V.V. CONCEPT OF FORMATION OF RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES OF GRAIN CROPS CULTIVATION IN THE ALTAI REGION.....	92
Pivovarova Ye.G., Luetziger A.O., Kuznetsova T.A., Konontseva Ye.V. CLIMATIC CHANGE TRENDS IN THE SYSTEM OF TOMATO, CUCUMBER AND CABBAGE AGROCENOSIS	28	Gnezdilov A.A., Boltenkov A.A., Levishchev I.V. CALCULATION PROCEDURE OF EXPECTED ANNUAL ECONOMIC EFFECT OF IMPLEMENTATION OF EQUIPMENT FOR DRY CLEARING OF MARKET EGGS IN VIBRATING FLUIDIZED BED OF ABRASIVE MATERIAL	98
Chasovskikh V.P., Davydov A.S. STATE OF LAND RECLAMATION SECTOR IN THE ALTAI REGION	32	Kurdyumov V.I., Pavlushin A.A., Karpenko G.V., Sutyagin S.A. ON POSSIBILITY OF POWER CONSUMPTION REDUCTION IN CONTACT-TYPE GRAIN DRYING PLANTS.....	101
FORESTRY	36	Nestyak V.S., Mambetalin K.T. MECHANICAL AND TECHNOLOGICAL ASPECTS OF TILLAGE ENERGETICS.....	106
Freiberg I.A., Stetsenko S.K. PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL RESPONSES OF PINE TO PESTICIDES ACTION	36	ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	111
Andreyev G.V. STRUCTURE AND DYNAMICS OF STABLE-SECONDARY BIRCH FORESTS OF WESTERN MACRO-SLOPE IN THE SOUTHERN URALS	39	Zeleneva I.P. TO THE ISSUE OF COOPERATION PROCESSES DEVELOPMENT IN PRESENT-DAY CONDITIONS	111
Kalachev A.A. CURRENT CONDITION OF FOREST RESERVES OF RUDNIY ALTAI AND WAYS OF THEIR RATIONAL USE	44	Malikova T.A. ALGORITHM OF CONSTRUCTION OF INTEGRATED CONTROL SYSTEM (ICS) IN THE CONDITIONS OF CURRENT DEVELOPMENT OF BUSINESS	114
Bekhovyykh Yu.V. PRODUCTIVE STORED MOISTURE IN SOILS OF FIRE DAMAGED FORESTS OF THE SOUTH-WEST PART OF THE BELT PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION IN THE CONDITIONS OF DRY STEPPE ZONE	48	Sitnikova Ya.V., Polovova T.A. METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF MANAGEMENT OF COMPANY ACTIVITY EFFECTIVENESS	119
ECOLOGY	53	Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Goncharova N.P., Omelchenko D.A., Avdeyeva G.S. SOCIAL-ECONOMIC FACTORS OF FORMATION OF ADAPTATION STRATEGIES OF OLDER AGE GROUPS IN CONTEXT OF GENERATIONAL INTERACTION	123
Moroldoyev I.V., Khobrakova L.Ts. COMMUNITIES AND POPULATIONS OF CARABID BEETLES (COLEOPTERA, CARABIDAE) IN FRAGMENTED FORESTS OF THE VITIM PLATEAU.....	53	Zhigulina T.N. SUBSTANTIATION OF MARKET VALUE OF RESIDENTIAL MULTISTORIED IMMOVABLE ESTATE OF THE CITY OF BARNAUL	127
Sasin A.A., Senchik A.V. ORIENTAL STORK (CICONIA BOYCIANA) IN MURAVYEVSKIY AND AMURSKIY WILDLIFE RESERVES OF THE AMUR REGION: POPULATION DYNAMICS, LIMITING FACTORS AND WAYS OF POPULATION INCREASE.....	58	Dvoryadkin D.A. MODEL OF FORMATION OF MICROCREDIT ORGANIZATIONS IN FARMING INDUSTRY	131
Fomina T.I. RHYTHMOLOGICAL FEATURES OF THE SPECIES OF SPRING-SUMMER-AUTUMNGREEN PHENORHYTHMOTYPE	64	Krivova Ye.S., Romanova Ye.V. EFFECT OF CREDIT FINANCING AMOUNT AS A METHOD OF DEBT FINANCING OF INVESTMENTS ON EFFECTIVENESS OF FARMING ENTERPRISES ACTIVITY	135
Urazova L.D., Lozhkina O.V. SELECTIVE BREEDING OF TIMOTHY IN THE CONDITIONS OF TAIGA ZONE OF WEST SIBERIA	67	ABSTRACTS	139
Yusov V.S., Yevdokimov M.G. EFFECT OF FLAG LEAF AREA AND AWN LENGTH ON FORMATION OF KERNEL WEIGHT OF DURUM WHEAT MAIN EAR	71	OUR AUTHORS	172