

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Мартынов В.А., Снигирев С.И., Белый Д.С. ВЛИЯНИЕ СОЕВО-ЗЕРНОВОГО ЗАМЕНИТЕЛЯ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА НА РАЗВИТИЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕЛЯТ	97
Белан И.А., Россеева Л.П., Немченко В.В., Кетов А.А. КОМПЛЕКСНАЯ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ РАБОТА В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И УРАЛА ...	5	Кущева О.В. ГОЛОЗЕРНЫЙ ЯЧМЕНЬ В ТЕХНОЛОГИИ ОТКОРМА СВИНЕЙ.....	103
Розова М.А., Зиборов А.И., Егизарян Е.Е. НОВЫЙ СОРТ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ ПАМЯТИ ЯНЧЕНКО	11	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	107
Кириллова О.А., Бухаров А.Ф., Иванова М.И. ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ МАТЕРИНСКИХ РАСТЕНИЙ КАБАЧКА ЭТРЕЛОМ НА ДОЛЮ ЖЕНСКИХ ЦВЕТКОВ И УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН ГЕТЕРОЗИСНЫХ ГИБРИДОВ F ₁	16	Медведева Л.В., Усикова А.В. К ВОПРОСУ ВЫБОРА ШОВНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА ПОЛЫХ ОРГАНАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У ЖИВОТНЫХ	107
Салько Д.А. ВОЗДЕЛЫВАНИЕ СЕМЕННОЙ ЛЮЦЕРНЫ НА ОРОШЕНИИ В УСЛОВИЯХ ВОЛГО-ДОНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ	23	Цыдыпов Р.Ц. ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СОДЕРЖАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРИДАТКЕ СЕМЕННИКА ХРЯКОВ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ	113
Тареник Ю.М. СОХРАННОСТЬ ПОСЕВОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗВЕНЕ ЗЕРНОПАРОВОГО СЕВООБОРОТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БОРОНОВАНИЯ И ГЕРБИЦИДНОЙ ОБРАБОТКИ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....	27	Лабкович А.В., Журба В.А. КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ КОРОВ НА МОЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСАХ С ЯЗВЕННЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ КОЖИ В ДИСТАЛЬНОМ УЧАСТКЕ КОНЕЧНОСТИ	118
Курсакова В.С., Кузнецов О.О. ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРЕПАРАТОВ КОРНЕВЫХ ДИАЗОТРОФОВ И МИКОРИЗЫ В УСЛОВИЯХ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ... ..	33	Томитова Е.А., Наранху У. ГИСТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ МАТКИ ЯЧИХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ ..	122
Спицына С.Ф., Томаровский А.А., Оствальд Г.В., Поскребкова О.Г. СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ НА ТЕРРИТОРИИ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ И ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	38	Будажанаев Б.Ц., Цыдыпов В.Ц., Цыдыпов Р.Ц. ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА МИКРОФЛОРЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ЯКОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРЕПАРАТА «ИВЕРМЕК»	126
Соболева О.М., Кондратенко Е.П. КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН НИЗКОЙ ВСХОЖЕСТИ.....	42	Чебаков С.Н. ОСОБЕННОСТИ ПУПОЧНОГО И ПОРТАЛЬНОГО КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ У МАРАЛОВ В ПРЕНАТАЛЬНОМ РАЗВИТИИ	129
Макарычев С.В., Зайкова Н.И., Гефке И.В. ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ И ПОЧВЕННО-ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....	47	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	132
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	54	Красовских В.С., Щербинин В.В., Лакшинский В.В. БЕЗРАЗМЕРНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМБИНИРОВАННОГО ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПОСЕВНОГО АГРЕГАТА... ..	132
Желдак В.И. ПРОБЛЕМА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ КЕДРОВЫМИ ЛЕСАМИ И НАПРАВЛЕНИЯ ЕЕ РЕШЕНИЯ	54	Завора В.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЫБОРА РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА ТРАКТОРА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ РАСТЕНИЕВОДСТВА	139
Маленко А.А., Усольцев В.А., Субботин К.С. НАДЗЕМНАЯ ФИТОМАССА ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ В КУЛЬТУРАХ ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	60	Ивойлов Е.В., Слободян С.М. ПРИНЦИП ЗОЛОТОГО СЕЧЕНИЯ В КОНТРОЛЕ СОСТОЯНИЯ ИНДУКТИВНОСТИ	142
ЭКОЛОГИЯ	66	ЭКОНОМИКА АПК	150
Ларина Н.П., Пляскина И.Н., Чистякова Н.С. ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ STIPA KRYLOVII ROSNEV В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА	66	Ганжа С.В., Краснорова Б.А. ОЦЕНКА ПРАКТИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНО-ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЗЕМЛИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	150
Батаева Ю.В., Маганова Д.К., Астафьева О.В., Фомина М.Д. ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РОДА COSSYRIUM HIRSUTUM (MALVACEAE) ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ БИОСТУМУЛЯТОРОВ РАЗНОЙ ПРИРОДЫ	70	Беляев В.И., Кротова М.В. МАРКЕТИНГОВЫЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ В СФЕРЕ УСЛУГ: МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ОБОСНОВАНИЯ	156
Мамедов А.Ф., Байрамов А.Б. ВИДЫ ЯДОВИТЫХ ЗМЕЙ ФАУНЫ НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ АЗЕРБАЙДЖАНА	76	Тихомиров А.И. СОСТОЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ПРОДУКТОВОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В СВИНОВОДСТВЕ РОССИИ	159
ЖИВОТНОВОДСТВО	84	Максимова С.Г., Максимов М.Б. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ МЕЖСУБЪЕКТНОЙ АДАПТАЦИИ С ПОЗИЦИЙ ТРУДОВОГО ОПЫТА СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ	165
Бурцева С.В., Рудишин О.Ю., Клемин В.П. ВЗАИМОСВЯЗЬ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ С МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ И КАЧЕСТВОМ МЯСА СВИНЕЙ	84	Максимова С.А. ЛИЧНОЕ ПОДСОБНОЕ ХОЗЯЙСТВО КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СТРАНЫ	171
Очкурова Н.В., Владимиров Н.И., Кузмин О.А. ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ШЕРСТНЫХ ВОЛОКОН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОРОДНОСТИ ОВЕЦ	89	Татуев А.А., Зиядин С.Т., Ибраева А.К. ДИВЕРСИФИКАЦИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ПОНЯТИЕ, СУЩНОСТЬ, ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ И ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ.....	175
Ларина Е.Е., Балакирев Н.А., Шумилина Н.Н. МИКРОСТРУКТУРА КОЖНОГО ПОКРОВА ШКУРОК ЩЕНКОВ ЛИСИЦ РАЗНЫХ ПОРОД	94	НАШИ АВТОРЫ	183

CONTENTS

AGRONOMY	5
Belan I.A., Rosseyeva L.P., Nemchenko V.V., Ketov A.A. INTEGRATED SELECTIVE BREEDING AND SEED PRODUCTION ACTIVITIES IN WEST SIBERIA AND THE URALS	5
Rozova M.A., Ziborov A.I., Yegiazaryan Ye.Ye. NEW SPRING DURUM WHEAT VARIETY PAMYATIE YANCHENKO	11
Kirillova O.A., Bukharov A.F., Ivanova M.I. THE EFFECT OF TREATING MOTHER PLANT OF ZUCCHINI BY ETHREL ON THE SHARE OF FEMALE FLOWERS AND SEED YIELD OF HETEROISIS F ₁ HYBRIDS	16
Salko D.A. CULTIVATION OF ALFALFA FOR SEEDS UNDER IRRIGATION IN THE VOLGA-DON INTERFLUVE AREA	23
Tarenik Yu.M. THE SURVIVAL OF SPRING WHEAT CROPS IN A COURSE OF CEREAL-FALLOW ROTATION WITH HARROWING AND HERBICIDE TREATMENT IN THE OB RIVER AREA (PRIOBYE) OF THE ALTAI REGION	27
Kursakova V.S., Kuznetsov O.O. THE FORMATION OF DURUM WHEAT PRODUCTIVITY WHEN USING THE PREPARATIONS OF ROOT DIAZOTROPHS AND MYCORHIZA IN THE FOREST-OUTLIER STEPPE OF THE ALTAI KRAI.....	33
Spitsyna S.F., Tomarovskiy A.A., Ostwald G.V., Poskrebkova O.G. BALANCED PLANT NUTRITION WITH TRACE ELEMENTS IN THE FOREST-OUTLIER STEPPE AND FOREST-STEPPE OF THE ALTAI KRAI	38
Soboleva O.M., Kondratenko Ye.P. COMBINED METHOD OF PRE-SOWING TREATMENT OF SEEDS WITH LOW GERMINATION.....	42
Makarychev S.V., Zaykova N.I. Gefke, I.V. THE EFFECTS OF CLIMATIC AND SOIL-PHYSICAL FACTORS ON TABLE BEET YIELDS IN THE ALTAI PRIOBYE (THE OB RIVER AREA)	47
FORESTRY	54
Zheldak V.I. PROBLEMS OF IMPROVEMENT AND EFFECTIVE USE OF SILVICULTURAL FRAMEWORK FOR SUSTAINABLE MANAGEMENT OF CEDAR FORESTS AND DIRECTIONS OF ITS SOLUTIONS	54
Malenko A.A., Usoltsev V.A., Subbotin K.S. ABOVEGROUND BIOMASS OF SCOTS PINE TREES OF PLANTATIONS ON BELT-LIKE FORESTS OF WEST SIBERIA	60
ECOLOGY	66
Larina N.P., Plyaskina I.N., Chistyakova N.S. ECOLOGICAL AND BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF STIPA KRYLOVII ROSHEV ADAPTATION DURING INITIAL ONTOGENESIS STAGES IN EASTERN TRANSBAIKALYE	66
Batayeva Yu.V., Magzanova D.K., Astafyeva O.V., Fomina M.D. EVALUATION OF SOME PHONOLOGICAL INDICES OF GENUS GOSSYPIUM HIRSUTUM (MALVACEAE) WHEN AFFECTED BY BIOSTIMULATORS OF DIFFERENT NATURE	70
Mammadov A.F., Bayramov A.B. SPECIES OF VENOMOUS SNAKES OF FAUNA OF NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC OF AZERBAIJAN.....	76
ANIMAL FARMING	84
Burtseva S.V., Rudishin O.Yu., Klemin V.P. INTERRELATION OF HEMATOLOGICAL INDICES WITH MEAT PERFORMANCE AND MEAT QUALITY OF PIGS.....	84
Ochkurova N.V., Vladimirov N.I., Kuzmin O.A. PHYSICAL AND TECHNICAL PROPERTIES OF WOOL FIBERS DEPENDING ON THE BREED	89
Larina Ye.Ye., Balakirev N.A., Shumilina N.N. SKIN COVER MICROSTRUCTURE OF FOX PUPS OF DIFFERENT BREEDS	94
Martynov V.A., Snigirev S.I., Belyi D.S. THE EFFECT OF WHOLE MILK SUBSTITUTE BASED ON SOY AND GRAIN ON THE PHYSIOLOGICAL STATUS OF CALVES	97
Kushcheva O.V. USE OF HULL-LESS BARLEY IN PIG FATTENING TECHNOLOGY	103
VETERINARY MEDICINE	107
Medvedeva L.V., Usikova A.V. THE CHOICE OF SUTURE MATERIAL AT OPERATIONS ON HOLLOW BODIES OF THE GASTROINTESTINAL TRACT IN ANIMALS	107
Tsydypov R.Ts. AGE RELATED CHANGES IN THE STRUCTURE AND CONTENT OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN THE EPIDIDYMIS TESTIS IN BOARS	113
Labkovich A.V., Zhurba V.A. COMPREHENSIVE TREATMENT OF COWS ON DAIRY COMPLEXES WITH ULCERATIVE SKIN LESIONS IN THE DISTAL PART OF THE EXTREMITY.....	118
Tomitova Ye.A., Narankhu U. HISTOMORPHOLOGIC AND HISTOCHEMICAL CHANGES IN ENDOMETRIUM IN YAK FEMALES UNDER DIFFERENT PHYSIOLOGICAL STATES	122
Budazhanayev B.Ts., Tsydypov V.Ts., Tsydypov R.Ts. THE CHANGES OF GASTROINTESTINAL MICROFLORA COMPOSITION IN YAKS UNDER THE ACTION OF IVERMEC DRUG	126
Chebakov S.N. THE FEATURES OF UMBILICAL AND PORTAL BLOOD SUPPLY IN MARALS DURING PRENATAL DEVELOPMENT.....	129
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	132
Krasovskikh V.S., Shcherbinin V.V., Lakshinskiy V.V. THE DIMENSIONLESS POTENTIAL OPERATIONAL CHARACTERISTICS OF COMBINED TILLAGE SOWING UNIT	132
Zavora V.A. THEORETICAL FOUNDATIONS OF CHOOSING RATIONAL VARIANT OF A TRACTOR WHEN PERFORMING TECHNOLOGICAL OPERATIONS IN CROP GROWING.....	139
Ivovloy Ye.V., Slobodyan S.M. THE PRINCIPLE OF GOLDEN SECTIONS IN TESTING INDUCTANCE	142
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	150
Ganzha S.V., Krasnoyarova B.A. EVALUATION OF THE PRACTICES OF USE OF LAND AND MORTGAGE LENDING AND LAND MARKETS IN ALTAI REGION	150
Belyayev V.I., Krotova M.V. MARKETING STRATEGIES OF THE DEVELOPMENT OF ENTERPRISES IN THE SERVICE SECTOR: METHODS OF FORMATION AND JUSTIFICATION	156
Tikhomirov A.I. THE STATE OF PIG BREEDING TECHNOLOGICAL AND PRODUCT IMPORT SUBSTITUTION IN RUSSIA	159
Maksimova S.G., Maksimov M.B. SOCIO-ECONOMIC FACTORS OF INTERSUBJECTIVE ADAPTATION FROM THE POSITION OF WORK EXPERIENCE OF THE OLDER GENERATION.....	165
Maksimova S.A. PRIVATE FARMING AS A FACTOR OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL ECONOMY ..	171
Tafuyev A.A., Ziyadin S.T., Ibrayeva A.K. DIVERSIFICATION IN INDUSTRY: CONCEPT, ESSENCE, STAGES OF DEVELOPMENT AND PROBLEM OF APPLICATION	175
LIST OF CONTRIBUTORS	183