

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ</b> .....	5
<b>Рендов Н.А., Некрасова Е.В., Калошин А.А., Мозылёва С.И.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕВООБОРОТОВ С ЧИСТЫМ И ЗАНЯТЫМИ ПАРАМИ НА ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЧВЕ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ .....	5
<b>Белан И.А., Россеева Л.П., Ложникова Л.Ф., Блохина Н.П., Валуева Л.Г.</b> СЕЛЕКЦИОННАЯ ЦЕННОСТЬ ОБРАЗЦОВ ПШЕНИЦЫ КОЛЛЕКЦИИ ВНИИР ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	8
<b>Хасбиуллина О.И.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ГИБРИДОВ СОИ В СЕЛЕКЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ .....	13
<b>Атаев М.С., Кагерманов Б.К.</b> О СОСТОЯНИИ И МЕРАХ ВОЗРОЖДЕНИЯ ВИНОГРАДАРСТВА В ДАГЕСТАНЕ .....	17
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b> .....	22
<b>Просьянникова О.И., Просьянников В.И.</b> АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПАХОТНЫХ ПОЧВ «ОСТРОВНОЙ» ЛЕСОСТЕПИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ .....	22
<b>Пасько О.А.</b> ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ КОРНЕПЛОДОВ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	25
<b>Ананьева Ю.С., Шлис Т.Э.</b> ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СВИНЦОМ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО .....	29
<b>ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b> .....	33
<b>Реуцкая В.В., Арефьев Ю.Ф.</b> ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ .....	33
<b>Семьшев М.М., Маленко А.А.</b> ОПТИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ КОНКУРЕНТНОГО ВЛИЯНИЯ «СОСЕДЕЙ» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ В ИСКУССТВЕННЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ СОСНЯКАХ .....	37
<b>ЭКОЛОГИЯ</b> .....	43
<b>Бороздина И.Б., Заикина И.А.</b> СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ PSEUDOMONAS И BACILLUS, ВЫДЕЛЕННЫХ С ПОВЕРХНОСТИ ФИЛЛОПЛАНА И ЦВЕТКА У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА COMPOSITAE .....	43
<b>Нечепуренко С.Б., Дорогина О.В.</b> ВОЗДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН HEDYSARUM THEINUM KRASNOV (FABACEAE).....	46
<b>Евтюшкин А.В., Брыксин В.М., Рычкова Н.В.</b> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОКРОВОВ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И ПОДСПУТНИКОВЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ .....	50
<b>Фомин Л.В.</b> ПОЛЯРНОСТЬ ФОРМЫ КЛЕТОК МЕЗОФИЛЛА ЛИСТА .....	54
<b>Панков Д.М.</b> ПЧЕЛООПЫЛЕНИЕ И УРОЖАЙНОСТЬ ЭНТОМОФИЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНЫХ АНОМАЛИЙ ПОГОДЫ .....	57
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b> .....	61
<b>Афанасьева А.И., Лотц К.Н.</b> ПОКАЗАТЕЛИ АДАПТОГЕНЕЗА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ ЗРЕЛЫХ И НЕЗРЕЛЫХ ТЕЛОЧЕК КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ИХ «ХОЛОДНЫМ» МЕТОДОМ.....	61
<b>Жуков В.М., Бессонова Н.М., Петрусева Н.С., Алисова Г.А., Мещеряков И.В., Тишков М.Ю.</b> ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ МАРАЛОВ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.....	65
<b>Снигирёв С.И., Хаустов В.Н., Покутнев А.С.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗАХ ЯИЦ АРТЕМИИ.....	72
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА</b> .....	75
<b>Малофеев Ю.М., Полтев А.В.</b> НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МУСКУЛАТУРЫ БЕДРА У ВЗРОСЛЫХ МАРАЛОВ (Cervus elaphus sibiricus) .....	75
<b>ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....	78
<b>Золотарев С.В., Баулина Ю.В., Творогова А.А., Кобозев И.В.</b> АГРОПИЩЕВЫЕ АСПЕКТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗАМОРОЖЕННЫХ ФРУКТОВЫХ ДЕСЕРТОВ .....	78
<b>Бузоверов С.Ю., Антишина Г.А.</b> ВЛИЯНИЕ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ.....	83
<b>ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....	87
<b>Беляев В.И., Федякина О.С., Беляев Д.В., Бейфорт П.Я.</b> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОСЕВА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ С РАЗЛИЧНОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА ПО ТЕХНОЛОГИИ NO-TILL В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	87
<b>Ишков А.В., Кривочуров Н.Т., Мишустин Н.М., Иванайский В.В., Максимов А.А.</b> ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ИЗНОС ПОВЕРХНОСТНО-УПРОЧНЕННЫХ СТРЕЛЬЧАТЫХ ЛАП.....	92
<b>Кандрин Ю.В., Цымбалист О.В.</b> АНАЛИЗ ОТРАЖАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ АКУСТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА .....	96
<b>ЭКОНОМИКА АПК</b> .....	102
<b>Головина С.Г., Володина Н.Г.</b> ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ КООПЕРАТИВОВ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ РЕГИОНА.....	102
<b>Семина Л.А.</b> НАУЧНЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОНЯТИЯ «ИНВЕСТИЦИИ» ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА .....	105
<b>Воробьев С.П., Воробьева В.В.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗМЕРОВ ПРОИЗВОДСТВА В ПЧЕЛОВОДСТВЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	109
<b>Балашова С.П.</b> СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	113
<b>Рогожин Ю.В., Рогожин В.В.</b> ПРИЧИНЫ СТАГНАЦИИ И РЕЦЕССИИ В ОЛЕНОВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) И МЕРЫ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ .....	117
<b>Ванина Е.В., Носкова М.В.</b> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОНЕВОДСТВА АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	122
<b>РЕФЕРАТЫ</b> .....	126
<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	151

# CONTENTS

<b>AGRONOMY</b> .....	5
<b>Rendov N.A., Nekrasova Ye.V., Kaloshin A.A., Mozylyova S.I.</b> EFFICIENCY OF CROP ROTATIONS WITH BARE AND OCCUPIED FALLOWS ON MEADOW-CHERNOZEM SOIL OF THE SOUTH FOREST-STEPPE OF THE OMSK REGION.....	5
<b>Belan I.A., Rosseyeva L.P., Lozhnikova L.F., Blokhina N.P., Valueva L.G.</b> BREEDING VALUE OF SPRING WHEAT SAMPLES OF VNIIR COLLECTION IN THE CONDITIONS OF THE SOUTH FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA.....	8
<b>Khasbiullina O.I.</b> APPLICATION OF CORRELATION RELATIONS BETWEEN SELECTION GENETIC INDICES OF SOYBEAN HYBRIDS IN SELECTION PROCESS.....	13
<b>Atayev M.S., Kagermanov B.K.</b> ON THE STATE AND RECOVERY MEASURES OF VITICULTURE IN DAGESTAN.....	17
<b>AGRICULTURAL ECOLOGY</b> .....	22
<b>Prosyannikova O.I., Prosyannikov V.I.</b> AGROECOLOGICAL EVALUATION OF ARABLE SOILS OF "ISLAND" FOREST-STEPPE OF THE KEMEROVO REGION BY HEAVY METALS CONTENT.....	22
<b>Pasko O.A.</b> WEATHER CONDITIONS EFFECT ON THE YIELD OF ROOT CROPS IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA.....	25
<b>Ananyeva Yu.S., Shpis T.E.</b> EFFECT OF LEAD CONTAMINATION ON BIOLOGIC PROPERTIES OF LEACHED CHERNOZEM.....	29
<b>FORESTRY</b> .....	33
<b>Reutskaya V.V., Arefyev Yu.F.</b> GENETIC DIVERSITY IN FOREST ECOSYSTEMS OF CENTRAL RUSSIAN FOREST-STEPPE.....	33
<b>Semyshv M.M., Malenko A.A.</b> OPTIMUM DISTANCE OF COMPETITIVE INFLUENCE OF "NEIGHBOURS" ON TREE PRODUCTIVITY IN MAN-MADE AND WILD PINE FORESTS.....	37
<b>ECOLOGY</b> .....	43
<b>Borozdina I.B., Zaikina I.A.</b> SEASONAL DYNAMICS OF MICROBIOLOGICAL INDICATORS <i>PSEUDOMONAS</i> AND <i>BACILLUS</i> , SINGLED OUT FROM PHYLOPLANE SURFACE AND FLOWER IN THE REPRESENTATIVES OF <i>COMPOSITAE</i> FAMILY.....	43
<b>Nechepurenko S.B., Dorogina O.V.</b> THE EFFECT OF VARIOUS FACTORS ON SEEDS GERMINATION OF <i>HEDYSARUM THEINUM</i> KRASNOB (FABACEAE).....	46
<b>Yevtyushkin A.V., Bryksin V.M., Rychkova N.V.</b> EVALUATION OF VEGETATIVE COVER CONDITION ACCORDING TO REMOTE SENSING AND SUB-SATELLITE EXPERIMENTS.....	50
<b>Fomin L.V.</b> CELLS SHAPE POLARITY OF LEAF MESOPHILES.....	54
<b>Pankov D.M.</b> BEE-POLLINATION AND THE PRODUCTIVITY OF ENTOMOPHILOUS PLANTS IN THE CONDITIONS OF LONG CLIMATIC ANOMALIES.....	57
<b>ANIMAL PRODUCTION</b> .....	61
<b>Afanasyeva A.I., Lotts K.N.</b> ADAPTOGENESIS INDICATORS OF PHYSIOLOGICALLY MATURE AND IMMATURE HEIFER CALVES OF RED STEPPE BREED WHEN RAISING THEM BY "COLD" METHOD.....	61
<b>Zhukov V.M., Bessonova N.M., Petruseva N.S., Alisova G.A., Meshcheryakov I.V., Tishkov M.Yu.</b> REGULARITIES OF MARAL DEVELOPMENT IN POSTNATAL ONTOGENESIS.....	65
<b>Snigiryov S.I., Khaustov V.N., Pokutnev A.S.</b> PRODUCTIVITY OF LAYING HENS OF PARENTAL FLOCK BY FEEDING VARIOUS DOSES OF ARTEMIA EGGS.....	72
<b>VETERINARY MEDICINE</b> .....	75
<b>Malofeyev Yu.M., Poltev A.V.</b> SOME BIOCHEMICAL INDICATORS OF THE FEMORAL MUSCLES IN ADULT MARALS ( <i>CERVUS ELAPHUS SIBIRICUS</i> ).....	75
<b>PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS</b> .....	78
<b>Zolotaryov S.V., Baulina J.V., Tvorogova A.A., Kobozev I.V.</b> AGRO FOOD ASPECTS OF THE PROCESSING SIMULATION OF FROZEN FRUIT DESSERTS.....	78
<b>Buzoverov S.Yu., Antfishina G.A.</b> EFFECT OF HYDROTHERMAL TREATMENT ON WHEAT GRAIN QUALITY.....	83
<b>TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION</b> .....	87
<b>Belyayev V.I., Fedyakina O.S., Belyayev D.V., Beifort P.Ya.</b> EVALUATION OF EFFICIENCY OF SPRING WHEAT SOWING WITH VARIOUS SEEDING RATE UNDER NO-TILL TECHNOLOGY IN THE CONDITIONS OF SOUTH FOREST STEPPE OF THE ALTAI REGION.....	87
<b>Ishkov A.V., Krivochurov N.T., Mishustin N.M., Ivanayskiy V.V., Maksimov A.A.</b> THE EFFECT OF TECHNOLOGICAL FACTORS ON THE WEAR OF V-SHAPED SWEEPS WITH SURFACE-HARDENING.....	92
<b>Kandrin Yu.V., Tsymbalist O.V.</b> ANALYSIS OF REFLECTION ELEMENTS OF SONIC SENSOR.....	96
<b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX</b> .....	102
<b>Golovina S.G., Volodina N.G.</b> PROBLEMS OF COOPERATIVE ORGANIZATION MODELS CHOICE IN AGRARIAN SECTOR OF A REGION.....	102
<b>Semina L.A.</b> SCIENTIFIC APPROACH TO THE DEFINITION OF "INVESTMENT" FOR ENTERPRISES OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX.....	105
<b>Vorobyov S.P., Vorobyova V.V.</b> ECONOMIC EFFICIENCY OF PRODUCTION SIZE IN BEE-FARMING OF THE ALTAI REGION.....	109
<b>Balashova S.P.</b> STRATEGIC MANAGEMENT OF RESOURCE POTENTIAL OF A MUNICIPAL ENTITY.....	113
<b>Rogozhin Yu.V., Rogozhin V.V.</b> THE REASONS OF STAGNATION AND RECESSION IN REINDEER BREEDING OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA) AND MEASURES ON THEIR PREVENTION.....	117
<b>Vanina Ye.V., Noskova M.V.</b> TRENDS OF HORSE BREEDING DEVELOPMENT IN THE ALTAI REGION.....	122
<b>ABSTRACTS</b> .....	126
<b>OUR AUTHORS</b> .....	151