

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| АГРОНОМИЯ..... | 5 |
| Антонова О.И., Герлец Э.А. ДЕЙСТВИЕ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК ЛЬНА МАСЛИЧНОГО НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕМЯН ПО РАЗНЫМ УДОБРЕННЫМ ФОНАМ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ..... | 5 |
| Зволинский В.П., Шершнев А.А. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛУКА РЕПЧАТОГО В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ..... | 9 |
| Исачкова О.А., Ганичев Б.Л. КРУПНОСТЬ ЗЕРНА СОРТООБРАЗЦОВ ГОЛОЗЕРНОГО ОВСА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 11 |
| Обухова А.В., Омелянюк Л.В., Поползухина Н.А. КОМБИНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ГОРОХА ПОСЕВНОГО В СИСТЕМЕ ДИАЛЛЕЛЬНЫХ СКРЕЩИВАНИЙ ПО ЭЛЕМЕНТАМ СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ..... | 14 |
| Свинолупова Л.С., Огородникова С.Ю., Ашихмина Т.Я. ОТВЕТНЫЕ РЕАКЦИИ РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ НА ДЕЙСТВИЕ ФТОРИДА НАТРИЯ..... | 17 |
| Беляев В.И., Соколова Л.В. УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОРТА И ДОЗЫ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ..... | 21 |
| Цветков М.Л., Мусохранов В.Е., Пургин Д.В. ВОЗМОЖНОСТИ МИНИМАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ЗЕРНОПАРОВЫХ СЕВООБОРОТАХ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ..... | 24 |
| Клюшников В.И., Ревякин В.С. ТРИСТА ЛЕТ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ..... | 30 |
| АГРОЭКОЛОГИЯ..... | 35 |
| Заносова В.И., Борзилов О.С. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ КЛЮЧЕВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... | 35 |
| Рассыпнов В.А. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ НА ОСНОВЕ БОНИТИРОВКИ ПОЧВ..... | 39 |
| Спицына С.Ф., Бахарев В.Г. РОЛЬ ГУМУСА В НАКОПЛЕНИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ЧЕРНОЗЕМАХ УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... | 41 |
| Курсакова В.С. МОДЕЛИ ПЛОДОРОДИЯ СОЛОНЦОВЫХ ПОЧВ В АГРОЦЕНОЗЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ..... | 44 |
| Болотов А.Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ ZETLAV..... | 48 |
| Грибов С.И. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУР ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЧЕРНОЗЕМНЫХ ЗОН АЛТАЙСКИХ РАВНИН И ПРЕДГОРНЫХ ОБЛАСТЕЙ АЛТАЯ И ЗОНЫ ГОРНО-ЛЕСНЫХ СЕРЫХ ПОЧВ..... | 50 |
| ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО..... | 54 |
| Маленко А.А., Семёнов М.И., Елизаров В.А. К ВОПРОСУ О РУБКАХ УХОДА В ЛЕНТОЧНЫХ БОРАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... | 54 |
| Неверова Е.Ю., Малиновских А.А. ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ГАРИ В СРЕДНЕЙ ЧАСТИ ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... | 58 |
| Лебедев Е.В. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧИСТОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ФОТОСИНТЕЗА, МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ В ОНТОГЕНЕЗЕ В ЗОНЕ ЮЖНОГО АЛТАЯ..... | 61 |
| ЭКОЛОГИЯ..... | 67 |
| Кужлеков А.О. О РЕЗУЛЬТАТАХ ИССЛЕДОВАНИЙ СНЕЖНОГО БАРСА НА КУРАЙСКОМ ХРЕБТЕ..... | 67 |
| ЖИВОТНОВОДСТВО..... | 71 |
| Яшкин И.Ф., Яшкин А.И., Владимиров Н.И. МЯСНАЯ ИНДУСТРИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ: СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ..... | 71 |
| Зудова Г.А., Короткевич О.С. ВЛИЯНИЕ САМЦОВ НА ПЛОДОВИТОСТЬ ЕВРОПЕЙСКОЙ НОРКИ (<i>MUSTELA LUTREOLA</i> L.1761)..... | 74 |
| Нарижный А.Г., Попов В.И., Джамалдинов А.Ч., Крейндылина Н.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОГЕННЫХ СТИМУЛЯТОРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ ХРЯКОВ... 77 | 77 |
| Владимиров Н.И., Барышников П.И., Кузьмин О.А. ВЛИЯНИЕ ПОРОДЫ БАРАНА-ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НА ПЛОДОВИТОСТЬ ОВЦЕМАТОК И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА..... | 80 |
| Новиков Н.А., Растопшина Л.В., Жуков В.М. АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА И ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КОРМЛЕНИИ ЯИЧНОЙ ПТИЦЫ..... | 83 |
| Хаустов В.Н., Новиков Н.А., Загороднев Е.В., Пилокшина Е.В. ВЛИЯНИЕ МОЛОЧНОКИСЛОЙ ЗАКВАСКИ НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КУР КРОССА «ХАЙСЕКС БРАУН»..... | 86 |
| Рудишин О.Ю., Бурцева С.В., Барышников П.И. ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ РАЗЛИЧНОГО ГЕНОТИПА В СИСТЕМЕ РАЗВЕДЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... | 89 |
| Эленшлегер А.А., Костюкова Е.В. ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОБИОТИКА «ВЕТОМ 4.24» У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ... 92 | 92 |
| ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА..... | 94 |
| Титов Е.В. АНАЛИЗ ОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ..... | 94 |
| Мигалёв И.Е. СПОСОБ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КАРТИНЫ ОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ..... | 97 |
| ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА..... | 102 |
| Шарипова Т.В., Мандро Н.М. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕРНОБОБОВОЙ КУЛЬТУРЫ НУТ В ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСОНАСТИТЕЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ГЕРОДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ..... | 102 |
| Майоров А.А., Сурай Н.М., Бузоверов С.Ю. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МЯГКОГО СЫРА НА ОСНОВЕ СГУЩЕННОЙ ПОДСЫРНОЙ СЫВОРОТКИ..... | 106 |
| Осадченко И.М., Николаев Д.В., Злобина Е.Ю. ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МЯСА ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ЕГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ХРАНЕНИЯ В ОХЛАЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ..... | 109 |
| ЭКОНОМИКА АПК..... | 112 |
| Фанненштиль А.А., Акишина М.Л. ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ МОДЕЛИ СЕЛЬСКОГО РАЗВИТИЯ..... | 112 |
| Макарьчев С.В., Назаркина Ю.Н. КАЧЕСТВО ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ И ИХ РОЛЬ В КАДРОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА..... | 117 |
| Акишина М.Л., Фанненштиль А.А., Лейбгам Е.Ю. ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ БАЛАНСА ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ..... | 121 |
| Малых Н.И. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЗЕРНА КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗЕРНОВОГО РЫНКА..... | 125 |
| Валь О.М. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)..... | 128 |
| Максимова С.Г. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ В ОЦЕНКАХ НАСЕЛЕНИЯ ПРИГРАНИЧНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ..... | 132 |
| Обухова И.А. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК..... | 137 |
| Силаева Л.П., Копейкина С.А. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ СЕМЕНОВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ..... | 141 |
| РЕФЕРАТЫ..... | 145 |
| НАШИ АВТОРЫ..... | 172 |

CONTENTS

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| AGRONOMY | 5 |
| Antonova O.I., Gerlets E.A. EFFECT OF OIL FLAX FOLIAR DRESSING ON SEEDS YIELD AND QUALITY IN VARIOUS FERTILIZED BACKGROUNDS IN TEMPERATE-ARID AND FOREST-OUTLIER STEPPE | 5 |
| Zvolinskiy V.P., Shershnev A.A. BULB ONION YIELD IN THE LOWER POVOLZHYE (THE VOLGA RIVER REGION) CONDITIONS..... | 9 |
| Isachkova O.A., Ganichev B.L. KERNEL SIZE OF NAKED OAT VARIETIES IN CONDITIONS OF NORTHERN FOREST-STEPPE OF THE KEMEROVO REGION...11 | 11 |
| Obukhova A.V., Omelyanyuk L.V., Popoluzkhina N.A. COMBINATIONAL ABILITY OF FIELD PEA IN DIALLEL CROSSING SYSTEM IN TERMS OF SEED YIELD COMPONENTS | 14 |
| Svinolupova L.S., Ogorodnikova S.Yu., Ashikhmina T.Ya. BARLEY PLANT RESPONSES TO SODIUM FLUORIDE ACTION17 | 17 |
| Belyayev V.I., Sokolova L.V. SOFT SPRING WHEAT YIELDING CAPACITY DEPENDING ON VARIETY AND FERTILIZERS APPLICATION RATE | 21 |
| Tsvetkov M.L., Musokhranov V.Ye., Purgin D.V. POSSIBILITIES OF BASIC TILLAGE MINIMIZATION IN GRAIN-FALLOW CROP ROTATIONS IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA | 24 |
| Klyushnikov V.I., Revyakin V.S. THREE HUNDRED YEARS OF LAND USE IN THE ALTAI REGION | 30 |
| AGRICULTURAL ECOLOGY | 35 |
| Zanosova V.I., Borzilov O.S. WATER RESOURCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE KLUCHEVSKOY DISTRICT OF THE ALTAI REGION.....35 | 35 |
| Rassyponov V.A. AGRO-ECOLOGICAL ZONING BASED ON SOIL EVALUATION...39 | 39 |
| Spitsyna S.F., Bakharev V.G. ROLE OF HUMUS IN TRACE ELEMENTS ACCUMULATION IN CHERNOZEM SOILS OF ARID AND FOREST-OUTLIER STEPPE OF THE ALTAI REGION.....41 | 41 |
| Kursakova V.S. MODEL OF FERTILITY OF SOLONETZ SOILS IN SPRING WHEAT AGROCENOSIS | 44 |
| Bolotov A.G. DEFINITION OF THERMAL-PHYSICAL SOIL PROPERTIES ZETLAB MEASUREMENT SYSTEMS | 48 |
| Gribov S.I. EVALUATION OF DIFFERENTIATION FACTORS' EFFECT ON SOIL COVER STRUCTURE FORMATION OF CHERNOZEM ZONES OF ALTAI PLAINS AND ALTAI FOOTHILLS AREAS AND MOUNTAIN-FOREST GRAY SOIL ZONE | 50 |
| FORESTRY | 54 |
| Malenko A.A., Semenov M.I., Yelizarov V.A. ON IMPROVEMENT CUTTINGS IN BELT PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION.....54 | 54 |
| Neverova Ye.Yu., Malinovskikh A.A. FEATURES OF GROWTH AND DEVELOPMENT OF SCOTCH PINE ON FIRE SITES IN THE MIDDLE PART OF BELT PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION.....58 | 58 |
| Lebedev Ye.V. QUANTITATIVE INDICES OF NET PRODUCTIVITY OF PHOTOSYNTHESIS, MINERAL NUTRITION AND BIOLOGICAL PRODUCTIVITY OF SIBERIAN LARCH IN ONTOGENESIS IN THE SOUTHERN ALTAI.....61 | 61 |
| ECOLOGY | 67 |
| Kuzhlekov A.O. RESULTS OF SNOW LEOPARD STUDIES ON THE KURAY MOUNTAIN RANGE | 67 |
| ANIMAL FARMING | 71 |
| Yashkin I.F., Yashkin A.I., Vladimirov N.I. MEAT INDUSTRY IN THE ALTAI REGION: STATE AND TRENDS...71 | 71 |
| Zudova G.A., Korotkevich O.S. EFFECT OF MALES ON FERTILITY OF EUROPEAN MINK (<i>MUSTELA LUTREOLA</i> L. 1761) | 74 |
| Narizhniy A.G., Popov V.I., Dzhamaidinov A.Ch., Kreyndlina N.I. USE OF BIOGENIC STIMULANTS TO IMPROVE REPRODUCTIVE FUNCTION OF BOARS | 77 |
| Vladimirov N.I., Baryshnikov P.I., Kuzmin O.A. STUD RAM'S BREED INFLUENCE ON EWES' FERTILITY AND DEVELOPMENT OF YOUNG ANIMALS..... | 80 |
| Novikov N.A., Rastopshina L.V., Zhukov V.M. ASCORBIC ACID AND ITS USE IN LAYING HENS NUTRITION | 83 |
| Khaustov V.N., Novikov N.A., Zagorodnev Ye.V., Pilyukshina Ye.V. EFFECT OF MILK-SOURING CULTURE ON PERFORMANCE OF HENS OF HIGHSEX BROWN CROSSBREED | 86 |
| O.Yu. Rudishin, Burtseva S.V., Baryshnikov P.I. FATTENING AND MEAT QUALITIES OF PIGS OF VARIOUS GENOTYPES IN BREEDING SYSTEM OF THE ALTAI REGION | 89 |
| Elenschleger A.A., Kostyukova Ye.V. PROPHYLACTIC EFFECTIVENESS OF VETOM 4.24 PROBIOTIC PRODUCT FOR NEW-BORN CALVES..... | 92 |
| TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION | 94 |
| Titov Ye.V. ANALYSIS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION DANGER IN PREMISES | 94 |
| Migalyov I.Ye. PRESENTATION OF ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENT HAZARD PATTERN..... | 97 |
| PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS | 102 |
| Sharipova T.V., Mandro N.M. PROSPECTS OF LEGUMINOUS CROP CHICK-PEA APPLICATION IN PRODUCTION OF MEAT-AND-VEGETABLE FOOD ITEMS FOR ELDERLY PEOPLE DIET | 102 |
| Mayorov A.A., Suray N.M., Buzoverov S.Yu. DEVELOPMENT OF PRODUCTION TECHNOLOGY OF SOFT CHEESE BASED ON CONDENSED CHEESE WHEY | 106 |
| Osadchenko I.M., Nikolayev D.V., Zlobina Ye.Yu. INNOVATIVE TECHNOLOGY OF MEAT TREATMENT FOR ITS SUBSEQUENT STORAGE IN REFRIGERATED CONDITION | 109 |
| ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX | 112 |
| Fannensiel A.A., Akishina M.L. EMPLOYMENT OF POPULATION IN CONDITIONS OF TERRITORIAL MODEL OF RURAL DEVELOPMENT | 112 |
| Makarychev S.V., Nazarkina Yu.N. QUALITY OF LABOR RESOURCES OF RURAL COMMUNITIES AND THEIR ROLE IN PERSONNEL SUPPORT OF AGRICULTURAL PRODUCTION | 117 |
| Akishina M.L., Fannensiel A.A., Leibham Ye.Yu. APPROACHES TO FORMATION LABOR RESOURCES BALANCE DEPENDING ON RURAL COMMUNITY TYPES | 121 |
| Malykh N.I. INCREASE OF QUALITY AND COMPETITIVENESS OF GRAIN AS A PREREQUISITE OF EFFECTIVE FUNCTIONING OF GRAIN MARKET | 125 |
| Val O.M. CURRENT STATE AND TRENDS OF REINDEER BREEDING DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA) | 128 |
| Maksimova S.G. SOCIAL-ECONOMIC AND SOCIAL-POLITICAL THREATS TO SECURITY IN JUDGEMENT OF THE POPULATION OF BORDER REGIONS OF RUSSIA | 132 |
| Obukhova I.A. METHODOLOGY ASPECTS OF EVALUATION OF INNOVATIVE-INVESTMENT PROJECTS OF AGRICULTURAL INDUSTRY ENTERPRISES | 137 |
| Silayeva L.P., Kopeykina S.A. DEVELOPMENT OF POTATO SEED GROWING SYSTEM | 141 |
| ABSTRACTS | 145 |
| OUR AUTHORS | 172 |