

СОДЕРЖАНИЕ

<p>АГРОНОМИЯ5</p> <p>Дворникова Е.И., Жаркова С.В. УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ И ЕЁ ИЗМЕНЧИВОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБЬЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ5</p> <p>Росихин П.С., Киян Н.Г., Жаркова С.В. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ НА ВЕЛИЧИНУ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ УРОЖАЙНОСТИ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО9</p> <p>Курсакова В.С., Золотухина Ю.А. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРЕПАРАТОВ КОРНЕВЫХ ДИАЗОТРОФОВ И МИКОРИЗЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КАРТОФЕЛЯ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ14</p> <p>Гарбар Л.А., Ковтун Т.В. ФОРМИРОВАНИЕ ПЛОЩАДИ ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПОД ВЛИЯНИЕМ МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ19</p> <p>Шаманская Л.Д. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХИТОЗАНОВОГО ПРЕПАРАТА «АРТАФИДИН» ПРОТИВ СОСУЩИХ И ЛИСТОГРЫЗУЩИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ24</p> <p>Макарьчев С.В. АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ УЛУЧШЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ЧЕРНОЗЕМНО-ЛУГОВЫХ СОЛОНЦОВ30</p> <p>Коваленко О.В., Сыромятников Ю.Н. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТРАНСЛОКАЦИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ-МЕТАБОЛИТОВ В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ЕЕ ПОЛИЭЛЕМЕНТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ36</p> <p>Боронина Н.Ю., Ещенко С.И., Татаринцев В.Л., Татаринцев Л.М. ОХРАНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ В СУХОСТЕПНОЙ КУЛУНДЕ42</p> <p>Беховых Ю.В. ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ И НЕКОТОРЫХ АГРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМА ЮЖНОГО ПРИОБСКОГО ПЛАТО ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ХВОЙНЫХ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ49</p> <p>Соврикова Е.М., Рассыпнов В.А. ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ И ДИНАМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ РАЙОНОВ БАССЕЙНА РЕКИ АЛЕЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ55</p>	<p>ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ62</p> <p>Гончарова Л.Н. ОБОСНОВАНИЕ РЕЖИМА ВЫРАЩИВАНИЯ СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ НА ПРИМЕРЕ МАЛОЙ ФЕРМЫ62</p> <p>Бектуров А.Б., Чортонбаев Т.Д., Акматова Э.К. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ И ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ВНУТРИПОРОДНЫХ ЗОНАЛЬНЫХ ТИПОВ ОВЕЦ ПОРОДЫ КЫРГЫЗСКИЙ ГОРНЫЙ МЕРИНОС66</p> <p>Капитонов Е.А. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И КУЛЬТУРАЛЬНО-БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ЯИЧНИКОВ КУР ПРИ ООФОРИТАХ71</p> <p>Федотов С.В., Савенков К.А. РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВА БРОДЯЧИХ СОБАК77</p> <p>Понамарев Н.М., Тихая Н.В. ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ГЕЛЬМИНТОВ ЛОШАДЕЙ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ82</p> <p>ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ86</p> <p>Садов В.В., Сорокин С.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОЛОТКОВОЙ ДРОБИЛКИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ ПРИ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ ЗЕРНОВЫХ КОМПОНЕНТОВ86</p> <p>Беляев В.И. ПОЛЕВАЯ ВСХОЖЕСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СКОРОСТЯХ ДВИЖЕНИЯ ПОСЕВНОГО АГРЕГАТА И ПАРАМЕТРАХ ДОЛОТООБРАЗНОГО СОШНИКА93</p> <p>Кривочуров Н.Т., Иванайский В.В., Ишков А.В., Таусенев Е.М., Выставкин С.Б., Бедарев М.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗНОСА СТРЕЛЬЧАТЫХ ЛАП ПРОИЗВОДСТВА АО «АНИТИМ», ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ99</p> <p>Иванайский В.В. О ВОЗМОЖНОСТЯХ ТЕРМОИНДИКАТОРНОГО МЕТОДА В ИССЛЕДОВАНИЯХ ТЕХНОЛОГИИ ИНДУКЦИОННОЙ НАПЛАВКИ108</p> <p>Белый В.Б. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ СИНХРОННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕШНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ113</p> <p>НАШИ АВТОРЫ117</p>
---	---

CONTENTS

AGRONOMY	5	VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES	62
Dvornikova Ye.I., Zharkova S.V. THE YIELDING CAPACITY OF SPRING SOFT WHEAT VARIETIES AND ITS VARIABILITY IN THE FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA	5	Goncharova L.N. SUBSTANTIATION OF PIG FATTENING REGIME BY THE EXAMPLE OF A SMALL FARM	62
Rosikhin P.S., Kiyam N.G., Zharkova S.V. THE INFLUENCE OF GROWING CONDITIONS ON SPRING BARLEY YIELD AND YIELD VARIABILITY	9	Bekturov A.B., Chortonbayev T.D., Akmatova E.K. COMPARATIVE STUDY OF PRODUCTIVE QUALITIES AND BLOOD MORPHOLOGICAL COMPOSITION OF INTRA-BREED ZONAL TYPES OF KYRGYZ MOUNTAIN MERINO	66
Kursakova V.S., Zolotukhina Yu.S. STUDYING THE EFFECT OF ROOT DIAZOTROPH PREPARATIONS AND MYCORRHIZA ON POTATO YIELD AND QUALITY IN THE STEPPE ZONE OF THE ALTAI REGION	14	Kapitonov Ye.A. MORPHOLOGICAL AND CULTURAL-BIOCHEMICAL PROPERTIES OF BACTERIA ISOLATED FROM THE OVARIES OF HENS AT OOPHORITIS.....	71
Garbar L.A., Kovtun T.V. LEAF SURFACE AREA FORMATION IN SUNFLOWER HYBRIDS UNDER THE INFLUENCE OF A MINERAL FERTILIZER.....	19	Fedotov S.V., Savenkov K.A. REGULATION OF STRAY DOG REPRODUCTION.....	77
Shamanskaya L.D. THE EFFECTIVENESS OF ARTAFIDIN CHITOSAN-BASED PRODUCT AGAINST SUCKING AND LEAF-EATING INSECT PESTS.....	24	Ponamarev N.M., Tikhaya N.V. EPIZOOTOLOGICAL FEATURES OF DISTRIBUTION OF THE MAIN TYPES OF HELMINTHS IN HORSES IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA.....	82
Makarychev S.V. AGROTECHNICAL METHODS OF IMPROVING THERMOPHYSICAL CONDITION AND HYDROTHERMAL REGIMES OF CHERNOZEMIC-MEADOW SOLONETZ SOILS	30	PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	86
Kovalenko O.V., Syromyatnikov Yu.N. THE MATHEMATICAL MODELING OF TRACE ELEMENT METABOLITE TRANSLOCATION IN THE SOIL – PLANT SYSTEM UNDER THE CONDITIONS OF ITS MULTIPLE-ELEMENT POLLUTION WITH HEAVY METALS.....	36	Sadov V.V., Sorokin S.A. IMPROVING THE EFFICIENCY OF HAMMER CRUSHER WITH VERTICAL SHAFT WHEN CRUSHING GRAIN COMPONENTS	86
Boronina N.Yu., Yeshchenko S.I., Tatarintsev V.L., Tatarintsev L.M. PROTECTION OF AGRICULTURAL LANDS IN DRY STEPPE KULUNDA	42	Belyayev V.I. WINTER WHEAT GERMINATION UNDER DIFFERENT MOVEMENT SPEEDS OF SOWING UNIT AND CHISEL OPENER PARAMETERS	93
Bekhovykh Yu.V. THE CHANGE OF MORPHOLOGICAL FEATURES AND SOME AGROPHYSICAL PROPERTIES OF SOUTHERN CHERNOZEM OF THE PRIOBSKOYE PLATEAU UNDER THE INFLUENCE OF CONIFEROUS TREE SPECIES OF SHELTERBELT FORESTS.....	49	Krivochurov N.T., Ivanayskiy V.V., Ishkov A.V., Tausenev Ye.M., Vystavkin S.B., Bedarev M.V. COMPARATIVE STUDIES OF WEAR OF V-SHAPED SWEEPS MANUFACTURED BY THE AO "ANITIM AND MADE OF DIFFERENTS CONSTRUCTION MATERIALS.....	99
Sovrikova Ye.M., Rassypnov V.A. SOIL FERTILITY AND DYNAMICS OF AGRICULTURAL LANDS OF THE ALEY RIVER BASIN OF THE ALTAI REGION	55	Ivanayskiy V.V. THE POSSIBILITIES OF THERMAL INDICATION METHOD IN THE RESEARCH OF INDUCTION BUILDING-UP WELDING TECHNOLOGY	108
		Beliy V.B. SIMULATION OF PROCESSES IN THE EXCITER SYSTEM OF SYNCHRONOUS GENERATORS OF AUTONOMOUS POWER SUPPLY SYSTEMS BY USING EXTERNAL CHARACTERISTICS OF CONVERTER.....	113
		LIST OF CONTRIBUTORS	117