

СОДЕРЖАНИЕ

<p>АГРОНОМИЯ 5</p> <p>Кузьминых И.П., Морковкин Г.Г., Жандарова С.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 5</p> <p>Пахотина И.В., Кашуба Ю.Н., Игнатьева Е.Ю., Трипутин В.М. ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИИ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА 10</p> <p>Манылова О.В., Третьякова О.А. РАЗВИТИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ НА ПШЕНИЦЕ ЯРОВОЙ В УСЛОВИЯХ ГЛУБОКОВСКОГО РАЙОНА ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ 16</p> <p>Скалозуб О.М. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ БЕСПОКРОВОГО ПОСЕВА КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО НА ЕГО РАЗВИТИЕ И УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН 22</p> <p>Горносталь Р.Г., Давыдов А.С. ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ НА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ СОИ 27</p> <p>Терновая Л.В., Макарычев С.В., Томаровский А.А. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ НАД РЕЖИМОМ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КАПУСТЫ 33</p> <p>Ларина О.В. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ГЕНОФОНДА МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫХ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР В НИИСС 41</p> <p>Макарычев С.В. ВЛИЯНИЕ НАСАЖДЕНИЙ РЯБИНЫ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ЧЕРНОЗЕМОВ ОБЫКНОВЕННЫХ В УСЛОВИЯХ ДЕНДРАРИЯ 48</p> <p>Соврикова Е.М. АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В КАМЕНСКОМ РАЙОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 55</p> <p>Давыдов А.С., Горносталь Р.Г. ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ СОИ В ПРИАЛЕЙСКОЙ СТЕПИ 60</p> <p>ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ 70</p> <p>Улимбашева Р.А. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БАРАНЧИКОВ СОВЕТСКОЙ МЯСОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКА РОЖДЕНИЯ 70</p>	<p>Родина Э.В., Боряева Ю.А., Родин В.Н., Леткин А.И. ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ЛЕЙКОЗУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 77</p> <p>Функ И.А., Владимиров Н.И. ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ДОЗ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОЗ В ТИПЕ ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ 83</p> <p>Безрук Е.Л. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ СПОСОБОВ ГЛУБОКОЙ АНТИСЕПТИКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РАН У СОБАК И ОВЕЦ 87</p> <p>Кундрюкова У.И., Беспмятных Е.Н., Дроздова Л.И., Попова Н.Ю., Дудкина Н.Н. МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ БЕТУЛИНА НА ПЕРЕПЕЛАХ 96</p> <p>ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ 103</p> <p>Васильев А.А., Шкилев Н.П. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ 103</p> <p>Шкилев Н.П., Васильев А.А. ПРИМЕНЕНИЕ СПИРАЛЬНОГО ВИНТА В РАБОЧЕМ ОРГАНЕ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ МЕЛИОРАНТОВ 108</p> <p>Стрикунов Н.И., Леканов С.В. ОБОСНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПНЕВНО-ЦЕНТРОБЕЖНО-ВИХРЕВОГО СЕПАРАТОРА 115</p> <p>Шеръязов С.К., Никишин Ю.А., Митюнин А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПЕНИ НЕОДНОРОДНОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В МАГНИТНЫХ СЕПАРАТОРАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ 121</p> <p>Бакиров С.М., Шлюпиков С.В. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СПОСОБОВ ПИТАНИЯ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНЫ ОТ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ С ЗАРЯДОМ ОТ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ 128</p> <p>Таусенев Е.М. ОБ УСТАНОВКЕ ОХЛАДИТЕЛЯ ТОПЛИВА НА ТРАКТОР К-744Р2 С ДИЗЕЛЕМ 8481.10 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РЕМОНТНО-ОБСЛУЖИВАЮЩИХ РАБОТ 137</p> <p>НАШИ АВТОРЫ 146</p>
---	---

CONTENTS

AGRONOMY	5
Kuzminykh I.P., Morkovkin G.G., Zhandarova S.V. THE SIMULATION OF SPRING WHEAT GRAIN YIELD UNDER THE CONDITIONS OF TEMPERATE ARID FOREST-OUTLIER STEPPE OF THE ALTAI REGION	5
Pakhotina I.V., Kashuba Yu.N., Ignatyeva Ye.Yu., Triputin V.M. THE EVALUATION OF WINTER SOFT WHEAT COLLECTION REGARDING GRAIN QUALITY	10
Manylova O.V., Tretyakova O.A. THE DEVELOPMENT AND SPREAD OF LEAF INFECTIONS ON SPRING WHEAT CROPS IN THE GLUBOKOVSKIY DISTRICT OF THE EAST KAZAKHSTAN REGION	16
Skalozub O.M. THE INFLUENCE OF COVERLESS SOWING TIME OF RED CLOVER ON ITS DEVELOPMENT AND SEED YIELD	22
Gornostal R.G., Davydov A.S. THE IMPACT OF IRRIGATION SCHEDULES ON SOYBEAN WATER CONSUMPTION	27
Ternovaya L.V., Makarychev S.V., Tomarovskiy A.A. THE MANAGEMENT OF SOIL MOISTURE REGIME IN WHITE CABBAGE GROWING	33
Larina O.V. THE INTEGRATED EVALUATION OF THE GENE POOL OF LOW-ABUNDANCE PERENNIAL FLORICULTURAL CROPS AT THE RESEARCH INSTITUTE OF GARDENING IN SIBERIA	41
Makarychev S.V. THE INFLUENCE OF MOUNTAIN ASH STANDS ON THE THERMOPHYSICAL REGIME OF ORDINARY CHERNOZEMS UNDER THE CONDITIONS OF THE ARBORETUM	48
Sovrikova Ye.M. THE ANALYSIS OF FUTURE USE OF AGRICULTURAL LANDS IN THE KAMENSKIY DISTRICT OF THE ALTAI REGION	55
Davydov A.S., Gornostal R.G. SOIL AND CLIMATIC SUBSATNTIATION OF SOYBEAN IRRIGATION SCHEDULES IN THE PRIALEYSKAYA STEPPE	60
VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES	70
Ulimbasheva R.A. THE MEAT PRODUCTION OF YOUNG RAM LAMBS OF THE SOVIET WOOL-AND-MEAT SHEEP BREED DEPENDING ON BIRTH TIME	70
Rodina E.V., Boryaeva Yu.A., Rodin V.N., Letkin A.I. BOVINE LEUKOSIS EPIZOOTIC SITUATION	77
Funk I.A., Vladimirov N.I. THE EFFECT OF DIFFERENT DOSES OF THE PROBIOTIC PRODUCT ON MILK PRODUCTION OF GOATS OF SAANEN BREED TYPE	83
Bezruk Ye.L. THE EVALUATION OF EFFECTIVENESS OF SOME DEEP ANTISEPTICS METHODS OF EXPERIMENTAL WOUNDS IN DOGS AND SHEEP	87
Kundryukova U.I., Bespamyatnykh Ye.N., Drozdova L.I., Popova N.Yu., Dudkina N.N. THE METABOLIC EFFECTS OF BETULIN APPLICATION IN QUAILS	96
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEM	103
Vasilyev A.A., Shkilev N.P. THE DEVICE FOR SOIL SURFACE PROFILING	103
Shkilev N.P., Vasilyev A.A. THE USE OF A SPIRAL SCREW IN THE WORKING TOOL FOR APPLYING LIQUID AMELIORANTS	108
Strikunov N.I., Lekanov S.V. THE SUBSTANTIATION OF THE MAIN PARAMETERS OF THE PNEUMO-CENTRIFUGAL-SWIRLING SEPARATOR	115
Sheryazov S.K., Nikishin Yu.A., Mityunin A.A. THE RESEARCH OF THE DEGREE OF MAGNETIC FIELD INHOMOGENEITY IN AGRICULTURAL MAGNETIC SEPARATORS	121
Bakirov S.M., Shlyupikov S.V. THE SUBSTANTIATION OF THE PARAMETERS OF THE METHOD FOR POWERING THE SPRINKLING MACHINE FROM BATTERIES WITH A CHARGE FROM RENEWABLE ENERGY SOURCES	128
Tausenev Ye.M. THE FUEL COOLER INSTALLATION ON THE TRACTOR K-744P2 WITH DIESEL 8481.10 DURING MAINTENANCE WORKS	137
LIST OF CONTRIBUTORS	146