

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Федотов С.В., Белозерцева Н.С., Яхаев И.М., Гансе А.Э. ПОКАЗАТЕЛИ РЕПРОДУКТИВНОЙ СПОСОБНОСТИ И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ КОРОВ РАЗЛИЧНОГО ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ.....	102
Бычкова О.В., Хлебцова Л.П., Совриков А.Б., Титова А.М. РЕАКЦИЯ ГЕНОТИПОВ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРОВАННОГО ОСМОТИЧЕСКОГО И СОЛЕВОГО СТРЕССА.....	5	Куренинова Т.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ.....	107
Хамоков Х.А. ДИНАМИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ АЗОТА, ФОСФОРА И КАЛИЯ ПОСЕВАМИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ.....	11	Эфендиев Б.Ш., Вороков А.С. УРОВЕНЬ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ СТЕЛЬНЫХ КОРОВ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЭМБРИОНАЛЬНОЕ И ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ.....	111
Соромотина Т.В. ВЛИЯНИЕ ГУСТОТЫ ПОСЕВА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВОЩНОЙ ФАСОЛИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА ЛОПАТКУ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ.....	16	Донкова Н.В., Донков С.А., Афанасьева А.И. БИОТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕГКОУСВОЯЕМЫХ САХАРОВ ИЗ ЗЕРНА ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА.....	115
Шокаева Д.Б. ЗАВИСИМОСТЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕМЛЯНИКИ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ НИЗКИМИ ЗИМНИМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ.....	21	Терентьева М.Г., Щипцова Н.В. ИНТЕНСИВНОСТЬ ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ АКТИВНОСТИ АМИНОТРАСФЕРАЗ В ТКАНЯХ ПРЯМОЙ КИШКИ У РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ПОМЕСНЫХ ПОРОСЯТ.....	120
Алманова Ж.С. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕВОБОРОТОВ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ЧЕРНОЗЕМАХ ЮЖНЫХ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	27	Хабжиков А.Б., Казанчев С.Ч., Исмаилов А.А. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА ОБХВАТА В СЕЛЕКЦИИ КАРПА.....	124
АГРОЭКОЛОГИЯ	32	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	130
Мальцев М.И. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЭРОДИРОВАННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ В АГРОЛАНДШАФТАХ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....	32	Асоскова Е.М. КОРРЕКЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА И АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ ГАСТРОЭНТЕРИТОМ ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ.....	130
Макарычев С.В. ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМОВ (НА ПРИМЕРЕ ДЕНДРАРИЯ НИИСС ИМ. М.А. ЛИСАВЕНКО).....	37	Мантатова Н.В., Танхаев С.Р. ГЕМАТОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА У ПОРОСЯТ.....	136
Оконешникова М.В., Софронов Р.Р. ПОЧВЫ ПРЕДГОРИЙ ХРЕБТА СЕТТЕ-ДАБАН (СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ЯКУТИЯ).....	42	Бганцева Ю.С., Кузнецова Т.Ш., Семенов Б.С. КОМПЛЕКСНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ МЕЖКОСТНОЙ ТРЕТЬЕЙ МЫШЦЫ У ЛОШАДЕЙ.....	141
Беховых Ю.В. ВЛИЯНИЕ ПРОИЗРАСТАНИЯ БЕРЁЗЫ ПОВИСЛОЙ (<i>BETULA PENDULA</i>) НА ТРАНСФОРМАЦИЮ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННОГО И ЮЖНОГО ПРИОБСКОГО ПЛАТО.....	47	Зуев Н.П., Буханов В.Д., Везенцев А.И., Арсеев Е.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ НАНОСТРУКТУРНЫХ МОНТОРИЛЛОНИТСОДЕРЖАЩИХ ГЛИН ПРИ ЭШЕРИХИОЗЕ ПТИЦ.....	147
ЭКОЛОГИЯ	53	Мизова Ф.А., Жемухова О.А., Биттиров И.А., Пашаев В.Ш. ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА И СРОКИ ФОРМИРОВАНИЯ ВИДОВЫХ ИНФРАСООБЩЕСТВ МОНО- И СМЕШАННЫХ ИНВАЗИЙ ГЕЛЬМИНТОВ И ПРОСТЕЙШИХ У ГУСЕЙ.....	154
Архипов И.А., Робертус Ю.В. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ РАЙОНОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ ГЕОХИМИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ (НА ПРИМЕРЕ КАРАКУЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛИМЕТАЛЛОВ).....	53	Жемухова О.А., Кетенчиев Х.А., Шахмурзов М.М., Биттиров И.А. ВИДОВОЙ И РОДОВОЙ СОСТАВ БИО-, ГЕОГЕЛЬМИНТОВ И ПРОСТЕЙШИХ У ГУСЕЙ В РЕГИОНЕ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА.....	158
Рогожин В.В., Рогожин Ю.В. ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ <i>MEDUSOMYCES GISEVII</i>	59	Дегтярев В.П., Капитонов Е.А., Федотов С.В., Игошин В.Б. ПРОФИЛАКТИКА САЛЬПИНГИТОС У КУР-НЕСУШЕК.....	163
Япрынцева Г.А. ЕСТЕСТВЕННЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ КАЧЕСТВА НАСАЖДЕНИЙ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД НА ПРИМЕРЕ Г. ОРЕНБУРГА.....	66	Скубко О.Р., Хонин Г.А., Шушакова О.Н. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОМЕЖНОСТОВОГО ДОСТУПА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПАРАЦЕРВИКАЛЬНОЙ БЛОКАДЫ У СОБАК И КОШЕК И КЛИНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ГИПЕРПЛАЗИИ СЛИЗИСТОЙ ВЛАГАЛИЩА.....	167
Носирова З.Г. МУХА ТАХИНА В КАЧЕСТВЕ ЭНТОМОФАГА ТУТОВЫХ ОГНЕВОК.....	70	Эшимбеков Т.Т., Сальков Р.С. СРАВНЕНИЕ АНТИГЕЛЬМИНТНОГО ПРЕПАРАТА «АЛИВЕК» С АЛЬБЕНДАЗОЛОМ.....	173
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	75	ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ	176
Андреев Г.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗНЫХ РЯДОВ ВОССТАНОВИТЕЛЬНО-ВОЗРАСТНОЙ ДИНАМИКИ ТЕМНОХВОЙНЫХ ДРЕВОСТОЕВ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ.....	75	Каргин В.А., Волгин А.В., Моисеев А.П., Логачёва О.В. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С АВТОПОДСТРОЙКОЙ ВЫХОДНОГО УСИЛИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ФОРМАТЕЛЯ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	176
Малиновских А.А. ВЛИЯНИЕ РУБОК В СПЕЛЫХ И ПЕРЕСТОЙНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ НА ВИДОВОЙ СОСТАВ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В ЛЕНТОЧНЫХ БОРАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	80	Бузоверов С.Ю., Балабов А.А. РАЗРАБОТКА БУНКЕРА ДЛЯ ОТВОЛАЖИВАНИЯ ЗЕРНА В ПРОЦЕССЕ ЕГО ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ.....	181
Иманбердиева Н.А. ХВОЙНЫЕ ЛЕСА АТ-БАШИНСКОЙ ДОЛИНЫ ВНУТРЕННЕГО ТЯНЬ-ШАНА КЫРГЫЗСТАНА.....	86	Шамин Е.А., Новикова Г.В., Михайлова О.В. УСТАНОВКА ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ПУХА ОТ ШКУРЫ КРОЛИКОВ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ.....	185
Вайс А.А., Красиков И.И. ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ В БЕРЁЗОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ШУШЕНСКИЙ БОР».....	90	НАШИ АВТОРЫ	192
ЖИВОТНОВОДСТВО	96		
Громова Т.В., Коноров П.В. ЛИНЕЙНАЯ ОЦЕНКА ЭКСТЕРЬЕРА КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК ПРИОБСКОГО ТИПА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ СВЯЗЬ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ.....	96		

CONTENTS

AGRONOMY	5	Fedotov S.V., Belozertseva N.S., Yakhayev I.M., Ganse A.H.	THE INDICES OF REPRODUCTIVE ABILITY AND MILK PRODUCTION OF BLACK-PIED COWS OF DIFFERENT BODY CONFORMATION TYPES	102
Bychkova O.V., Khlebova L.P., Sovrikov A.B., Titova A.M.		Kureninova T.V.	THE EFFICIENCY OF REARING YOUNG SHEEP OF WEST-SIBERIAN MUTTON BREED	107
REACTION OF SPRING DURUM WHEAT GENOTYPES UNDER THE CONDITIONS OF SIMULATED OSMOTIC AND SALT STRESSES	5	Efendiyev B.Sh., Vorokov A.S.	MINERAL NUTRITION LEVEL OF PREGNANT COWS AND ITS EFFECT ON EMBRYONIC AND POSTEMBRYONIC DEVELOPMENT OF CALVES	111
Khamokov Kh.A.		Donkova N.V., Donkov S.A., Afanasyeva A.I.	BIOTECHNOLOGY OF OBTAINING EASILY DIGESTED SUGARS FROM GRAIN FOR ANIMAL BREEDING INDUSTRY	115
THE DYNAMICS OF NITROGEN, PHOSPHORUS AND POTASSIUM CONSUMPTION WHEN APPLYING NITROGEN FERTILIZERS	11	Terentyeva M.G., Shchiptsova N.V.	THE INTENSITY OF AGE-RELATED CHANGES OF AMINOTRANSFERASE ACTIVITY IN THE TISSUES OF THE RECTUM OF CROSSBRED PIGS AT DIFFERENT AGE	120
Soromotina T.V.		Khabzhokov A.B., Kazanchev S.Ch., Ismailov A.A.	ECOLOGICAL SIGNIFICANCE OF BODY GIRTH INDEX IN CARP BREEDING	124
THE EFFECT OF PLANTING DENSITY ON THE YIELD OF GREEN BEANS GROWN FOR PODS IN THE OPEN GROUND OF THE MIDDLE PIEDMONT OF THE URALS	16	AGRICULTURAL ECOLOGY	32	
Shokayeva D.B.		Maltsev M.I.	BIOLOGICAL ACTIVITY OF ERODED CHERNOZEMS IN FOREST-STEPPE AGRO-LANDSCAPES OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA	32
THE DEPENDENCE OF STRAWBERRY YIELD UPON INJURIES BY LOW WINTER TEMPERATURES	21	S.V. Makarychev	THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF CHERNOZEMS (CASE STUDY OF ARBORETUM SOILS AT LISAVENKO RESEARCH INSTITUTE OF GARDENING IN SIBERIA)	37
Almanova Zh.S.		Okoneshnikova M.V., Sofronov R.R.	THE SOILS OF THE SETTE-DABAN RIDGE FOOTHILLS (NORTH-EAST YAKUTIA)	42
DESIGNING CROP ROTATION IN ADAPTIVE-LANDSCAPE CROPPING SYSTEMS ON SOUTHERN CHERNOZEMS OF THE PAVLODAR REGION	27	Bekhovych Yu.V.	THE INFLUENCE OF BETULA PENDULA GROWTH ON THE TRANSFORMATION OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF LEACHED AND SOUTHERN CHERNOZEMS OF THE PRIOBSKOYE PLATEAU	47
AGRICULTURAL ECOLOGY	32	ECOLOGY	53	
Maltsev M.I.		Arkhipov I.A., Robertus Yu.V.	TRACE ELEMENTS DISTRIBUTION IN SOILS OF THE AREAS OF NATURAL GEOCHEMICAL ANOMALIES (CASE STUDY OF THE KARAKUL COMPLEX ORE DEPOSIT)	53
S.V. Makarychev		Rogozhin V.V., Rogozhin Yu.V.	INFLUENCE OF LOW POSITIVE TEMPERATURES ON THE VIABILITY AND PRODUCTIVITY OF <i>MEDUSOMYCES GISEVII</i>	59
THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF CHERNOZEMS (CASE STUDY OF ARBORETUM SOILS AT LISAVENKO RESEARCH INSTITUTE OF GARDENING IN SIBERIA)	37	Yapryntseva G.A.	NATURAL ORNAMENTAL QUALITIES OF PLANTINGS DURING WINTER MONTHS BY THE EXAMPLE OF THE CITY OF ORENBURG	66
Okoneshnikova M.V., Sofronov R.R.		Nosirova Z.G.	TACHINA FLY AS MULBERRY PYRALIDS ENTOMOPHAGE	70
THE SOILS OF THE SETTE-DABAN RIDGE FOOTHILLS (NORTH-EAST YAKUTIA)	42	FORESTRY	75	
Bekhovych Yu.V.		Andreyev G.V.	COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFFERENT SERIES OF REGENERATION AND AGE DYNAMICS OF DARK CONIFEROUS FOREST STANDS IN SOUTHERN URALS	75
THE INFLUENCE OF BETULA PENDULA GROWTH ON THE TRANSFORMATION OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF LEACHED AND SOUTHERN CHERNOZEMS OF THE PRIOBSKOYE PLATEAU	47	Malinovskikh A.A.	THE INFLUENCE OF FELLING IN MATURE AND OVER-MATURE STANDS ON THE SPECIES COMPOSITION OF LIVING SOIL COVER IN BELT PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION	80
ECOLOGY	53	Imanberdiyeva N.A.	CONIFEROUS FORESTS OF AT-BASHY VALLEY OF THE INNER TIEN-SHAN IN KYRGYZSTAN	86
Arkhipov I.A., Robertus Yu.V.		Weiss A.A., Krasikov I.I.	POISONOUS PLANTS IN BIRCH STANDS OF THE NATIONAL PARK "SHUSHENSKIY BOR"	90
TRACE ELEMENTS DISTRIBUTION IN SOILS OF THE AREAS OF NATURAL GEOCHEMICAL ANOMALIES (CASE STUDY OF THE KARAKUL COMPLEX ORE DEPOSIT)	53	ANIMAL FARMING	96	
Rogozhin V.V., Rogozhin Yu.V.		Gromova T.V., Konorev P.V.	LINEAR EVALUATION OF BODY CONFORMATION OF BLACK-PIED FIRST-CALF HEIFERS OF THE PREOBSKIY AND ITS RELATION TO MILK PRODUCTION	96
INFLUENCE OF LOW POSITIVE TEMPERATURES ON THE VIABILITY AND PRODUCTIVITY OF <i>MEDUSOMYCES GISEVII</i>	59	Fedotov S.V., Belozertseva N.S., Yakhayev I.M., Ganse A.H.	THE INDICES OF REPRODUCTIVE ABILITY AND MILK PRODUCTION OF BLACK-PIED COWS OF DIFFERENT BODY CONFORMATION TYPES	102
Yapryntseva G.A.		Kureninova T.V.	THE EFFICIENCY OF REARING YOUNG SHEEP OF WEST-SIBERIAN MUTTON BREED	107
NATURAL ORNAMENTAL QUALITIES OF PLANTINGS DURING WINTER MONTHS BY THE EXAMPLE OF THE CITY OF ORENBURG	66	Efendiyev B.Sh., Vorokov A.S.	MINERAL NUTRITION LEVEL OF PREGNANT COWS AND ITS EFFECT ON EMBRYONIC AND POSTEMBRYONIC DEVELOPMENT OF CALVES	111
Nosirova Z.G.		Donkova N.V., Donkov S.A., Afanasyeva A.I.	BIOTECHNOLOGY OF OBTAINING EASILY DIGESTED SUGARS FROM GRAIN FOR ANIMAL BREEDING INDUSTRY	115
TACHINA FLY AS MULBERRY PYRALIDS ENTOMOPHAGE	70	Terentyeva M.G., Shchiptsova N.V.	THE INTENSITY OF AGE-RELATED CHANGES OF AMINOTRANSFERASE ACTIVITY IN THE TISSUES OF THE RECTUM OF CROSSBRED PIGS AT DIFFERENT AGE	120
FORESTRY	75	Khabzhokov A.B., Kazanchev S.Ch., Ismailov A.A.	ECOLOGICAL SIGNIFICANCE OF BODY GIRTH INDEX IN CARP BREEDING	124
Andreyev G.V.		VETERINARY MEDICINE	130	
COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFFERENT SERIES OF REGENERATION AND AGE DYNAMICS OF DARK CONIFEROUS FOREST STANDS IN SOUTHERN URALS	75	Asoskova Ye.M.	THE CORRECTION OF LIPID METABOLISM AND ANTIOXIDANT SYSTEM INDICES IN CALVES WITH GASTROENTERITIS UNDER THE CONDITIONS OF TECHNOGENICALLY POLLUTED TERRITORY	130
Malinovskikh A.A.		Mantatova N.V., Tankhayev S.R.	HEMATOLOGIC PICTURE IN PIGS WITH GASTRIC ULCER	136
THE INFLUENCE OF FELLING IN MATURE AND OVER-MATURE STANDS ON THE SPECIES COMPOSITION OF LIVING SOIL COVER IN BELT PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION	80	Bgantseva Yu.S., Kuznetsova T.Sh., Semenov B.S.	INTEGRATED ULTRASOUND AND X-RAY DIAGNOSTICS OF DISEASES OF THE THIRD INTEROSSEOUS MUSCLE IN HORSES	141
Imanberdiyeva N.A.		Zuyev N.P., Bukhanov V.D., Vezentsev A.I., Arseyenko Ye.A.	EFFECTIVENESS OF COMPOSITE THERAPEUTIC PRODUCTS BASED ON NANOSTRUCTURED MONTMORILLONITE CONTAINING CLAYS TO TREAT COLIBACILLOSIS IN POULTRY	147
CONIFEROUS FORESTS OF AT-BASHY VALLEY OF THE INNER TIEN-SHAN IN KYRGYZSTAN	86	Mizova F.A., Zhemukhova O.A., Bittirov I.A., Pashayev V.Sh.	AGE-RELATED DYNAMICS AND TERMS OF FORMATION OF SPECIES INFRA-COMMUNITIES OF MONO- AND MIXED INVASIONS OF HELMINTHS AND PROTOZOA IN GEESSE	154
Weiss A.A., Krasikov I.I.		Zhemukhova O.A., Ketenchiyev Kh.A., Shakhmurzov M.M., Bittirov I.A.	SPECIES AND GENERIC COMPOSITION OF BIO- AND GEOHELMINTHS AND PROTOZOA IN GEESSE IN THE NORTH CAUCASUS REGION	158
POISONOUS PLANTS IN BIRCH STANDS OF THE NATIONAL PARK "SHUSHENSKIY BOR"	90	Degtyarev V.P., Kapitonov Ye.A., Fedotov S.V., Igoshin V.B.	PREVENTION OF SALPINGITIS IN LAYING HENS	163
ANIMAL FARMING	96	Skubko O.R., Khonin G.A., Shushakova O.N.	MORPHOFUNCTIONAL REASONING OF PERINEAL SECTION FOR PARACERVICAL BLOCK IN CATS AND DOGS AND ITS CLINICAL OUTCOME IN CASES OF HYPERPLASIA OF UTERINE MUCOSA	167
Gromova T.V., Konorev P.V.		Eshimbekov T.T., Salykov R.S.	THE COMPARISON OF ANTHELMINTIC AGENTS ALIVEK AND ALBENDAZOLE	173
LINEAR EVALUATION OF BODY CONFORMATION OF BLACK-PIED FIRST-CALF HEIFERS OF THE PREOBSKIY AND ITS RELATION TO MILK PRODUCTION	96	PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	176	
AGRICULTURAL ECOLOGY	32	Kargin V.A., Volgin A.V., Moiseyev A.P., Logacheva O.V.	ELECTRIC CONVERTER WITH AUTOMATIC ADJUSTMENT OF FORCE OUTPUT OF ELECTROMAGNETIC SAUSAGE MOLDING MACHINE	176
Maltsev M.I.		Buzoverov S.Yu., Balabov A.A.	DEVELOPMENT OF A BIN FOR GRAIN TEMPERING DURING ITS HYDROTHERMAL TREATMENT	181
S.V. Makarychev		Shamin Ye.A., Novikova G.V., Mikhaylova O.V.	INSTALLATION FOR RABBIT WOOL SEPARATION IN ELECTROMAGNETIC FIELD OF ULTRA-HIGH FREQUENCY	185
THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF CHERNOZEMS (CASE STUDY OF ARBORETUM SOILS AT LISAVENKO RESEARCH INSTITUTE OF GARDENING IN SIBERIA)	37	LIST OF CONTRIBUTORS	192	
Okoneshnikova M.V., Sofronov R.R.				
THE SOILS OF THE SETTE-DABAN RIDGE FOOTHILLS (NORTH-EAST YAKUTIA)	42			
Bekhovych Yu.V.				
THE INFLUENCE OF BETULA PENDULA GROWTH ON THE TRANSFORMATION OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF LEACHED AND SOUTHERN CHERNOZEMS OF THE PRIOBSKOYE PLATEAU	47			
ECOLOGY	53			
Arkhipov I.A., Robertus Yu.V.				
TRACE ELEMENTS DISTRIBUTION IN SOILS OF THE AREAS OF NATURAL GEOCHEMICAL ANOMALIES (CASE STUDY OF THE KARAKUL COMPLEX ORE DEPOSIT)	53			
Rogozhin V.V., Rogozhin Yu.V.				
INFLUENCE OF LOW POSITIVE TEMPERATURES ON THE VIABILITY AND PRODUCTIVITY OF <i>MEDUSOMYCES GISEVII</i>	59			
Yapryntseva G.A.				
NATURAL ORNAMENTAL QUALITIES OF PLANTINGS DURING WINTER MONTHS BY THE EXAMPLE OF THE CITY OF ORENBURG	66			
Nosirova Z.G.				
TACHINA FLY AS MULBERRY PYRALIDS ENTOMOPHAGE	70			
FORESTRY	75			
Andreyev G.V.				
COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFFERENT SERIES OF REGENERATION AND AGE DYNAMICS OF DARK CONIFEROUS FOREST STANDS IN SOUTHERN URALS	75			
Malinovskikh A.A.				
THE INFLUENCE OF FELLING IN MATURE AND OVER-MATURE STANDS ON THE SPECIES COMPOSITION OF LIVING SOIL COVER IN BELT PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION	80			
Imanberdiyeva N.A.				
CONIFEROUS FORESTS OF AT-BASHY VALLEY OF THE INNER TIEN-SHAN IN KYRGYZSTAN	86			
Weiss A.A., Krasikov I.I.				
POISONOUS PLANTS IN BIRCH STANDS OF THE NATIONAL PARK "SHUSHENSKIY BOR"	90			
ANIMAL FARMING	96			
Gromova T.V., Konorev P.V.				
LINEAR EVALUATION OF BODY CONFORMATION OF BLACK-PIED FIRST-CALF HEIFERS OF THE PREOBSKIY AND ITS RELATION TO MILK PRODUCTION	96			