

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ.....	5	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	69
Баяндинова Б.Т., Одинцев А.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ ОДНОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В ВЫСОКОГОРЬЯХ АЛТАЯ	5	Пономарев Н.М., Костюков М.А., Пономарев А.Н. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТРИХИНЕЛЛЕЗА ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	69
Спицына С.Ф., Павлова А.В. ВЛИЯНИЕ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ГОРОХО-ОВСЯНОЙ СМЕСИ	9	Малофеев Ю.М., Липовик В.О., Липовик А.С. МИКРОМОРФОЛОГИЯ НОСОГУБНОГО ЗЕРКАЛА МАРАЛОВ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ	74
Чернышева Н.Н. КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ КОЛИЧЕСТВЕННЫМИ ПРИЗНАКАМИ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ.....	12	Кирса Е.А., Чубин А.Н., Набока Л.А. ВЛИЯНИЕ ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ И ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА У КРЫС ПРИ НИЗКОЙ ОБТУРАЦИОННОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ	77
АГРОЭКОЛОГИЯ	14	Набока Л.А., Корнилова А.В. СЕКРЕТОРНАЯ ФУНКЦИЯ ЖЕЛУДКА СОБАК ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ НИЗКОЙ ОБТУРАЦИОННОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ	80
Полномочнов А.В., Илли И.Э. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ТЕПЛО-, ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ЗОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ СЕМЕНОВОДСТВА	14	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	86
Парамонов Е.Г., Ананьев М.Е. ОЦЕНКА РОСТА РАЗЛИЧНЫХ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД В СУХОЙ СТЕПИ.....	19	Наумов И.В., Ланин А.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОТКАЗОВ СЕЛЬСКИХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 10 кВ (НА ПРИМЕРЕ ФИЛИАЛА ВОСТОЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ОАО «ИЭСК»)	86
Коваль А.А. РАЗРАБОТКА РАСКЛАДОЧНЫХ СХЕМ МУЛЬЧИРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	23	Новиков В.В., Курочкин А.А., Шабурова Г.В., Харыбина Н.А., Азиаткин Д.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОГО РАСХОДА ЭКСТРУДАТА В ЗОНЕ ПРЕССОВАНИЯ ОДНОШНЕКОВОГО ПРЕСС-ЭКСТРУДЕРА.....	91
Яковлева Т.П., Фролкова А.А., Филимонова Е.Ю. ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПЛОДАХ ОБЛЕПИХИ В ПЕРИОД СОЗРЕВАНИЯ.....	28	Кандрин Ю.В., Цымбалист О.В., Воробьев Н.П. СКОРОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В ВОЛОКОННОЙ СРЕДЕ.....	95
ЭКОЛОГИЯ	32	ЭКОНОМИКА АПК.....	99
Боровиков В.С. ПОЛЕЗНЫЕ ВИДЫ РОДА <i>THALICTRUM</i> L. (ВАСИЛИСТНИК) АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ	32	Самотаев А.А., Дорошенко Ю.А., Таипова Э.Х. ОБОСНОВАНИЕ СЦЕНАРИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СВИНОВОДЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ.....	99
Бороздина И.Б. ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ БАКТЕРИЙ РОДА <i>PSEUDOMONAS</i> В ВОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ РЕКИ КУБАНИ	35	Зинич Л.В. МЕХАНИЗМ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ХОЗЯЙСТВ НАСЕЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ИНСТИТУТОВ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА	103
Боярских И.Г., Куликова А.И. ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ПЫЛЬЦЫ И МЕЙОЗ ПРИ МИКРОСПОРОГЕНЕЗЕ У <i>LONICERA CAERULEA</i> L. S.L. В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБЬЯ.....	39	Полтарыхин А.Л., Овчаренко О.Ю. ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КАК НАУЧНАЯ МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА РАЗВИТИЯ АПК	107
Кротова Л.А., Поползухина Н.А. ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ МУТАГЕНОВ НА ВЗАИМОСВЯЗИ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ	45	Сафин Р.Ф., Соколова О.Н. ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	109
ЖИВОТНОВОДСТВО	49	Рогожин Ю.В. ИННОВАЦИИ КАК УСКОРИТЕЛИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА	116
Афанасьева А.И., Буц Н.Ю., Катаманов С.Г. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ РОСТА ЯГНЯТ РАЗНОГО СЕЗОНА РОЖДЕНИЯ.....	49	Лобова С.В., Борисов Д.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА	121
Прохоров И.П. ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА БЫЧКОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ ПОМЕСЕЙ С ШАРОЛЕ И МЯСНЫМИ СИММЕНТАЛАМИ	53	РЕФЕРАТЫ	127
Камалдинов Е.В. МЕЖПОРОДНЫЕ ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ДИСТАНЦИИ ПО КОМПЛЕКСУ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У СВИНЕЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	59	НАШИ АВТОРЫ	151
Мазур М.М., Шевченко Н.И., Чмырёв М.А. ВЛИЯНИЕ БУЛЬОНА БЕЛКОВОГО СУХОГО КОРМОВОГО НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ.....	63		
Чибис С.П., Степанов А.Ф., Чибис В.В. ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ АСТРАГАЛА ГАЛЕГОВИДНОГО	65		

CONTENTS

AGRONOMY	5
Bayandinova B.T., Odintsev A.V. PRODUCTIVITY OF ANNUAL FORAGE CROPS IN THE HIGH ALTAI MOUNTAINS.....	5
Spitsina S.F., Pavlova A.V. EFFECT OF COMBINED APPLICATION OF MACRO- AND MICROFERTILIZERS ON THE PRODUCTIVENESS AND QUALITY OF PEAS-OATS MIXES	9
Chernysheva N.N. CORRELATION BETWEEN QUANTITATIVE CHARACTERS OF WHITE CABBAGE	12
AGRICULTURAL ECOLOGY	14
Polnomochnov A.V., Illi I.E. NATURAL RESOURCES OF THE IRKUTSK REGION BY HEAT AND MOISTURE SUPPLY OF SPRING WHEAT UNDER ZONAL SYSTEM OF SEED GROWING	24
Paramonov Ye.G., Ananyev M.Ye. EVALUATION OF WOOD SPECIES GROWTH IN DRY STEPPE.....	19
Koval A.A. DEVELOPMENT OF LAYOUT SCHEMES OF MULCHING MATERIAL	23
Yakovleva T.P., Frolova A.A., Filimonova Ye.Yu. EFFECT OF METEOROLOGICAL CONDITIONS ON BIOCHEMICAL PROCESSES OF SEA-BUCKTHORN BERRIES IN RIPENING PERIOD.....	28
ECOLOGY	32
Borovikov V.S. USEFUL SPECIES OF <i>THALICTRUM</i> L. (MEADOW-RUE) OF THE ALTAI MOUNTAINS COUNTRY	32
Borozdina I.B. SPECIAL FEATURES OF THE DISTRIBUTION OF BACTERIA OF GENUS <i>PSEUDOMONAS</i> IN THE KUBAN RIVER AQUATIC ECOSYSTEM	35
Boyarskikh I.G., Kulikova A.I. POLLEN VIABILITY AND MEIOSIS AT MICROSPOROGENESIS IN <i>LONICERA CAERULEA</i> L. IN THE CONDITIONS OF FOREST-STEPPE OF PRIOBYE (THE OB RIVER AREA)	39
Krotova L.A., Popolzukhina N.A. EFFECT OF CHEMICAL AND BIOLOGIC MUTAGENES ON THE RELATIONSHIP OF QUANTITATIVE CHARACTERS OF SOFT WHEAT	45
ANIMAL PRODUCTION	49
Afanasyeva A.I., Buts N.Yu., Katamanov S.G. COMPARATIVE DESCRIPTION OF THE MORPHOLOGICAL COMPOSITION OF BLOOD AND GROWTH INDICATORS OF LAMBS OF DIFFERENT BIRTH SEASON	49
Prokhorov I.P. PRODUCTIVE QUALITIES OF SIMMENTAL CALVES AND OF THE BREED CROSSBREDS' WITH CHAROLAIS AND MEAT SIMMENTALS.....	53
Kamaldinov Ye.V. INTERBREED PHENOTYPIC DISTANCES ON COMPLEX OF BIOCHEMICAL INDICES IN THE PIGS OF WEST SIBERIA	59
Mazur M.M., Shevchenko N.I., Chmyryov M.A. EFFECT OF DRY CONCENTRATED FEED PROTEIN BROTH ON COWS' PRODUCTIVITY	63
Chibis S.P., Stepanov A.F., Chibis V.V. NUTRITIONAL VALUE OF <i>ASTRAGALUS GALEGIFORMIS</i>	65
VETERINARY MEDICINE	69
Ponomarev N.M., Kostyukov M.A., Ponomarev A.N. SPREAD OF TRICHINELLOSIS OF ANIMALS IN THE TERRITORY OF THE ALTAI REGION	69
Malofeyev Yu.M., Lipovik V.O., Lipovik A.S., AGE RELATED MICROMORPHOLOGY OF NASOLABIAL MIRROR OF MARALS.....	74
Kirsa Ye.A., Chubin A.N., Naboka L.A. EFFECT OF SODIUM HYPOCHLORITE AND LASER IRRADIATION ON MORPHOFUNCTIONAL CONDITION OF SMALL INTESTINE IN RATS AT LOW OBTURATIVE INTESTINAL OBSTRUCTION	77
Naboka L.A., Kornilova A.V. SECRETORY FUNCTION OF DOG STOMACH AT EXPERIMENTAL LOW OBTURATIVE INTESTINAL OBSTRUCTION	80
TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION	86
Naumov I.V., Lanin A.V. FORECASTING OF FAILURES OF RURAL POWER DISTRIBUTION NETWORKS OF 10 KV VOLTAGE (BY THE EXAMPLE OF THE BRANCH OF THE EASTERN ELECTRICAL NETWORKS OF OAO "IESK").....	86
Novikov V.V., Kurochkin A.A., Shaburova G.V., Kharybina N.A., Aziatkin D.N. DEFINITION OF THE EXTRUDATE VOLUME FLOW IN THE PRESSING AREA OF SINGLE-SCREW EXTRUDER	91
Kandrin Yu.V., Tsybalist O.V., Vorobyev N.P. ULTRASOUND VIBRATION PROPAGATION VELOCITY IN FIBROUS ENVIRONMENT	95
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	99
Samotayev A.A., Doroshenko Yu.A., Taipova E.Kh. SUBSTANTIATION OF THE SCENARIO OF THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL SWINE-BREEDING ORGANIZATIONS.....	99
Zinich L.V. MECHANISM OF MUTUAL RELATIONS OF THE FARMS OF THE POPULATION IN THE SYSTEM OF INSTITUTES OF THE AGRI-FOOD MARKET.....	103
Poltarykhin A.L., Ovcharenko O.Yu. ECONOMIC-MATHEMATICAL PLANNING AND FORECASTING AS SCIENTIFIC METHODOLOGICAL FOUNDATION OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX DEVELOPMENT	107
Safin R.F., Sokolova O.N. PROCESS OF THE FORMATION OF INNOVATIVE DEVELOPMENT STRATEGY OF PRODUCTION ENTERPRISE	109
Rogozhin Yu.V. INNOVATIONS AS ACCELERATORS OF INNOVATIVE ECONOMY DEVELOPMENT OF A REGION	116
Lobova S.V., Borisov D.V. THEORETICAL FOUNDATIONS OF THE MANAGEMENT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF A MUNICIPAL DISTRICT.....	121
ABSTRACTS	127
OUR AUTHORS	151