

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ5	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА64
Кадычegov А.Н., Павлова П.В. ОЦЕНКА АДАПТИВНЫХ СВОЙСТВ ОВСА ПО УРОЖАЙНОСТИ И ПОСЕВНЫМ КАЧЕСТВАМ ЗЕРНА В СТЕПНЫХ УСЛОВИЯХ ХАКАСИИ 5	Жуков В.М., Бессонова Н.М., Петрусева Н.С., Ленская Е.С., Коновалов С.Н. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА И ПЕЧЕНИ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ПАНТОВЫХ ОЛЕНЕЙ 64
Бариева Н.Н., Апаева Н.Н., Габдуллин В.Р., Марьян Г.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ БАКОВОЙ СМЕСИ В ЗАЩИТЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ БОЛЕЗНЕЙ 9	Понамарев Н.М., Тихая Н.В., Пономарев А.Н. ЭПИЗООТОЛОГИЯ СМЕШАННЫХ ИНВАЗИЙ СВИНЕЙ В ХОЗЯЙСТВАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 71
Совриков А.Б., Бахарев В.Г. ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 12	Мурзалиев И.Д. РЕСПИРАТОРНЫЕ ИНФЕКЦИИ У ОВЕЦ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ 75
Матвеева Р.Н., Бугорова О.Ф., Моксина Н.В. СЕЛЕКЦИЯ АДАПТАЦИОННО УСТОЙЧИВЫХ И УРОЖАЙНЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ИМ. В.С.М. КРУТОВСКОГО 15	Шатрубова Е.В., Барышников П.И. ЭПИЗООТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ЛЕПТОСПИРОЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ77
Маканикова М.В. ВОДОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРОШЕНИЯ РИСА В УСЛОВИЯХ ЮГА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ..... 18	Шестун П.Б. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕРМЕТИЧНОСТИ «БЕСШОВНОГО» И ШОВНО-КЛЕЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ КРАЕВ ОПЕРАЦИОННОЙ РАНЫ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ 79
АГРОЭКОЛОГИЯ21	Эленшлегер А.А., Пасько М.Н. ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ УРОВНЕМ КЕТОГЕНЕЗА КОРОВ-МАТЕРЕЙ И БЕЛКОВОЙ КАРТИНОЙ КРОВИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ 82
Бельмач Н.В. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ ОВСА В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЗОНЫ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ 21	ПЕРЕРАБОТКА
Мухордова М.Е. ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭЛЕМЕНТОВ КАЧЕСТВА С ПРОДУКТИВНОСТЬЮ РАСТЕНИЯ У ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ..... 23	ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА85
Лохачева О.А. СТРУКТУРА СУММАРНОГО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ЯЧМЕНЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОДНОГО РЕЖИМА ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ЮГА ПРИАМУРЬЯ 27	Щетинин М.П., Мелёшкина Л.Е., Снегирева А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ОБОГАЩЕННЫХ НАПИТКОВ..... 85
Полуянова О.Б., Терехов М.Б., Терехова А.В. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ ПОСЕВОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ 30	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА
Раченко М.А., Раченко Е.И., Коротаева Н.Е., Боровский Г.Б., Худоногова Е.Г. ИЗМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ ДЕГИДРИНОВ И ХОЛОДОУСТОЙЧИВОСТЬ ЯБЛОНИ 33	МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА89
ЭКОЛОГИЯ36	Балаганский А.Ю., Иवानайский В.В., Кривочуров Н.Т., Тимошенко В.П., Шайхудинов А.С., Ишков А.В. УПРОЧНЕНИЕ ДЛИННОМЕРНЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ ОДНОСТОРОННЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ИНДУКЦИОННОЙ НАПЛАВКОЙ 89
Бочкарев Д.В., Никольский А.Н., Смолин Н.В. ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЙМЕННО-ЛУГОВОГО ФИТОЦЕНОЗА ПРИ ВНЕДРЕНИИ В НЕГО АДВЕНТИВНОГО СОРНОГО ВИДА – БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО 36	Чикина Е.Ю., Злочевский В.Л. ЭНЕРГИЯ СЖАТИЯ ЗЕРНОВКИ ПРИ ПЛЮЩЕНИИ 93
Павлова П.А., Егорова П.С. ИНТРОДУКЦИЯ ТРАВЯНИСТЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ В ЯКУТСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ 41	Бартнев В.Д., Хабаров С.Н. КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НАСАЖДЕНИЙ ЯГОДНИКОВ И ОБЛЕПИХИ 96
Уфимцев В.И. ФОРМИРОВАНИЕ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ ОТВАЛАХ В КУЗБАССЕ..... 44	ЭКОНОМИКА АПК99
ЖИВОТНОВОДСТВО48	Лоор И.И. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПК АЛТАЙСКОГО КРАЯ: ВОПРОСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЛАСТИ, НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ... 99
Крисанов А.Ф., Волошин А.В., Лукачева В.А. ВЛИЯНИЕ ВИТАМИНА А НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНОВ БЫЧКАМИ ПРИ ОТКОРМЕ НА ПИВНОЙ ДРОБИНЕ 48	Бугай Ю.А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАКУПОЧНОЙ ЛОГИСТИКИ В БЮДЖЕТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ 103
Тенлибаева А.С. ВЛИЯНИЕ НАТРИЕВО-КАЛИЕВОГО СООТНОШЕНИЯ В РАЦИОНАХ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ КРОВОТОКА У ОВЦЕМАТОК ГИССАРСКОЙ ПОРОДЫ..... 50	Архипов А.Е. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕННОСТИ БРЕНДА В СФЕРЕ УСЛУГ 105
Малофеев Ю.М., Липовик В.О. ДЕРМАТОГЛИФИКА И МИКРОМОРФОЛОГИЯ НОСОГУБНОГО ЗЕРКАЛА ОВЕЦ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ..... 52	Козлов С.Н. МЕТОДИКА АУДИТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ И МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ..... 110
Симонова Н.В., Лашин А.П., Симонова Н.П. ВЛИЯНИЕ НАСТОЕВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ И ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ ПЕРОКСИДАЦИИ В ОРГАНИЗМЕ ОБЛУЧАЕМЫХ ТЕЛЯТ 55	Овчаренко О.Ю., Кондыков А.А., Станцов И.А. О РЕАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 114
Федотова Н.В., Лозовая Г.С. ОЦЕНКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДНК-АНАЛИЗА СОМАТОТРОПИНА И КОЛИЧЕСТВА СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В МОЛОКЕ ... 60	Помогаев В.М. ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ЕЁ МЕСТО В ВОСПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ АПК 119
	Стадник А.Т., Шелковников С.А., Матвеев Д.М., Григорьев Н.В., Стадник Т.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ 123
	РЕФЕРАТЫ128
	НАШИ АВТОРЫ156

CONTENTS

AGRONOMY	5
Kadychegov A.N., Pavlova P.V. EVALUATION OF ADAPTIVE PROPERTIES OF OATS REGARDING YIELDING CAPACITY AND GRAIN SEEDING QUALITIES IN THE CONDITIONS OF STEPPE AREA OF KHAKASSIA	5
Bariyeva N.N., Apayeva N.N., Gabdullin V.R., Mariyn G.S. EFFECTIVENESS OF TANK MIX IN PROTECTION OF SPRING WHEAT AGAINST DISEASES	9
Sovrikov A.B., Bakharev V.G. EFFECT OF TRACE ELEMENTS CONTENT IN SOIL ON SPRING WHEAT YIELD IN THE CONDITIONS OF TEMPERATELY ARID AND FOREST OUTLIER STEPPE OF THE ALTAI REGION	12
Matveyeva R.N., Butorova O.F., Moksina N.V. SELECTIVE BREEDING OF ADAPTIVELY RESISTANT AND PRODUCTIVE APPLE TREE VARIETIES IN THE BOTANICAL GARDEN NAMED AFTER VS.M. KRUTOVSKIY.....	15
Makannikova M.V. WATER SAVING TECHNOLOGY OF RICE IRRIGATION IN THE CONDITION OF THE SOUTHERN AMUR REGION	18
AGRICULTURAL ECOLOGY	21
Belmach N.V. WATER INTAKE OF OATS IN THE CONDITIONS OF THE SOUTHERN AREA OF THE AMUR REGION	21
Mukhordova M.Ye. CORRELATION OF QUALITY ELEMENTS WITH PLANT PRODUCTIVITY OF MALTING BARLEY	23
Lokhacheva O.A. STRUCTURE OF TOTAL WATER INTAKE OF BARLEY DEPENDING ON SOIL WATER REGIME IN THE CONDITIONS OF THE SOUTHERN AMUR REGION....	27
Poluyanova O.B., Terekhov M.B., Terekhova A.V. WATER INTAKE OF SPRING BARLEY BY ENVIRONMENTALLY SOUND CULTIVATION TECHNOLOGY	30
Rachenko M.A., Rachenko Ye.I., Korotayeva N.Ye., Borovskiy G.B., Khudonogova Ye.G. CHANGES IN DEHYDRINS COMPOSITION AND COLD HARDINESS OF APPLE TREE	33
ECOLOGY	36
Bochkarev D.V., Nikolskiy A.N., Smolin N.V. TRANSFORMATION OF FLOODPLAIN MEADOW PHYTOCENOSES AT INTRODUCTION OF ADVENTITIOUS WEED SPECIES HERACLEUM SOSNOWSKIY	36
Pavlova P.A., Yegorova P.S. INTRODUCTION OF HERBACEOUS PERENNIAL PLANTS OF NATURAL FLORA IN THE YAKUTSK BOTANIC GARDEN	41
Ufimtsev V.I. FORMATION OF ROOT SYSTEMS OF COMMON PINE IN RECLAIMED MINING DUMP SITES IN THE KUZNETSK BASIN	44
ANIMAL PRODUCTION	48
Krisanov A.F., Voloshin A.V., Lukacheva V.A. EFFECT OF VITAMIN A ON DIGESTIBILITY OF NUTRIENTS OF CALVES' DIETS UNDER BREWER'S GRAINS FEEDING.....	48
Tenlibayeva A.S. EFFECT OF SODIUM-POTASSIUM RATIO IN DIETS ON BLOOD FLOW INTENSITY IN HISSAR EWES	50
Malofeyev Yu.M., Lipovik V.O. AGE RELATED DERMATOGLYPHICS AND MICROMORPHOLOGY OF NASOLABIAL MIRROR OF SHEEP	52
Simonova N.V., Lashin A.P., Simonova N.P. EFFECT OF MEDICINAL PLANTS TINCTURES ON MORPHOLOGICAL BLOOD PICTURE AND PEROXIDATION PROCESSES INTENSITY IN THE ORGANISM OF CALVES EXPOSED TO IRRADIATION	55
Fedotova N.V., Lozovaya G.S. EVALUATION OF LACTATION PERFORMANCE OF COWS BY DNA-ANALYSIS OF SOMATOTROPIN AND BY SOMATIC CELLS COUNT IN MILK	60
VETERINARY MEDICINE	64
Zhukov V.M., Bessonova N.M., Petruseva N.S., Lenskaya Ye.S., Kononov S.N. MORPHO-FUNCTIONAL CHANGES OF THE STRUCTURE OF GASTROINTESTINAL TRACT AND LIVER BY HELMINTHIASIS IN VELVET ANTLER DEER.....	64
Ponamarev N.M., Tikhaya N.V., Ponomarev A.N. EPIZOOTOLOGY OF MIXED INVASIONS IN PIGS ON THE FARMS OF THE ALTAI REGION.....	71
Murzaliyev I.D. RESPIRATORY INFECTIONS OF VIRAL ETIOLOGY IN SHEEP	75
Shatrubova Ye.V., Baryshnikov P.I. EPIZOOTIC PROCESS OF LEPTOSPIROSIS OF FARM ANIMALS IN THE REPUBLIC OF ALTAI	77
Shestun P.B. DEFINITION OF MECHANICAL STRENGTH AND BIOLOGICAL INTEGRITY OF SUTURELESS AND SUTURE-ADHESIVE CLOSURE OF SURGICAL WOUND OF BLADDER IN EXPERIMENT	79
Elschlegler A.A., Pasko M.N. RELATIONSHIP OF KETOGENESIS LEVEL OF MOTHER COWS AND BLOOD PROTEIN PATTERN OF NEWBORN CALVES	82
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	85
Shchetinin M.P., Melyoshkina L.Ye., Snegireva A.V. RESEARCH OF NUTRITIONAL VALUE OF ENRICHED DRINKS	85
TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION	89
Balaganskiy A.Yu., V Ivanayskiy.V., Krivochurov N.T., Timoshenko V.P., Shaykhudinov A.S., Ishkov A.V. ONE-SIDED AUTOMATIC INDUCTION HARD-FACING OF LONG-MEASURING TOOLS OF TILLAGE IMPLEMENTS	89
Chikina Ye.Yu., Zlochevskiy V.L. KERNEL COMPRESSION ENERGY AT FLATTENING.....	93
Bartenev V.D., Khabarov S.N. OVERALL MECHANIZATION OF BERRY CROPS AND SEA-BUCKTHORN CULTIVATION.....	96
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	99
Loor I.I. IMPROVEMENT OF INNOVATION ACTIVITY EFFECTIVENESS IN AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX OF THE ALTAI REGION: ISSUES OF INTERACTION OF THE AUTHORITIES, SCIENCE, EDUCATION AND PRODUCTION	99
Bugay Yu.A. ECONOMIC EFFECTIVENESS OF PURCHASING LOGISTICS IN STATE-FINANCED EDUCATIONAL INSTITUTIONS	103
Arkipov A.Ye. METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF BRAND VALUE FORMATION IN SERVICE INDUSTRY	105
Kozlov S.N. AUDITING TECHNIQUE OF FINANCIAL AND MATERIAL RESOURCES USE EFFICIENCY OF MUNICIPAL ENTITIES OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION.....	110
Ovcharenko O.Yu., Kondykov A.A., Strantsov I.A. ON IMPLEMENTATION OF CLUSTER POLICY IN THE ALTAI REGION	114
Pomogayev V.M. INNOVATIVE INFRASTRUCTURE AND ITS PLACE IN THE REPRODUCTIVE PROCESS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX.....	119
Stadnik A.T., Shelkovnikov S.A., Matveyev D.M., Grigoryev N.V., Stadnik T.A. IMPROVEMENT OF TECHNOLOGICAL PROCESSES MANAGEMENT IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS	123
ABSTRACTS	128
OUR AUTHORS	156