

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ..... 5	Енгоян О.З., Стеценко А.В.
Борадулина В.А., Мусалитин Г.М., Голованова И.В.	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФАКТОР ПРИ ФОРМИРОВАНИИ
СОРТ – ОДНА ИЗ СОСТАВЛЯЮЩИХ УСПЕШНОГО	МЕХАНИЗМОВ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА АЛТАЕ 5	РЕГУЛИРОВАНИЯ НА ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ 101
Кириллов С.С., Полищук А.С.	ЖИВОТНОВОДСТВО 107
НОВЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА КУЛУНДИНСКИЙ 4 9	Горлов И.Ф., Сложенкина М.И., Николаев Д.В.,
Макаренко С.А., Кудашкин А.С.	Злобина Е.Ю., Сердюкова Я.П.
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОРТОВ ЯБЛОНИ	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ
В НИЗКОГОРЬЕ АЛТАЯ 12	МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ
Аверьянова И.П., Жандарова С.В.,	ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ
Совриков А.Б., Морковкин Г.Г.	ИННОВАЦИОННЫХ КОРМОВЫХ СРЕДСТВ 107
ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ЭФФЕКТИВНОГО ПЛОДОРОДИЯ	Громова Т.В., Косарев А.П., Конорев П.В.
ПОЧВЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА	ЗАВИСИМОСТЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ
ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ И ИХ МОДЕЛИРОВАНИЕ	ПРИОБСКОГО ТИПА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ
В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ	ОТ ЭКСТЕРЬЕРНО-КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ 15	ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ 115
Бугаева М.В.	Сергеева М.А., Щипцова Н.В.
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОДНОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В ОДНОВИДОВЫХ	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ
И ПОЛИВИДОВЫХ ПОСЕВАХ В УСЛОВИЯХ	КАЧЕСТВЕННОГО СЫРОГО МОЛОКА 122
СРЕДНЕГОРНОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ..... 21	Данилова Н.В., Лаврентьев А.Ю.
Беляев В.И., Майнел Т., Тиссен Р.,	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ
Рудев Н.В., Кожанов Н.А., Соколова Л.В.	ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КОМБИКОРМАХ СМЕСИ
ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ ОСЕННЕЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ	ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ 126
И ДОЗЫ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	Щипцова Н.В.
НА ВОДНЫЙ РЕЖИМ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ	ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПОДСОЛНЕЧНИКА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ	СЫВОРОТКИ КРОВИ ЖИВОТНЫХ
ПО ТЕХНОЛОГИИ «STRIP-TILL»	ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОМПЛЕКСОНА 129
В УСЛОВИЯХ ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 25	Мишина О.С., Булеца Ю.С.
АГРОЭКОЛОГИЯ 33	К МОРФОЛОГИИ НЕКОТОРЫХ СТРУКТУР
Гольцман С.В., Рендов Н.А., Горбачева Т.В., Некрасова Е.В.	НОСОВОЙ ПОЛОСТИ МАРАЛА 133
ВОДНЫЙ РЕЖИМ ПОЧВЫ В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО РАПСА	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА 138
ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ ХИМИЗАЦИИ 33	Бадмаева О.Б.
Макарычев С.В., Терновая Л.В.	СИБИРСКАЯ ЯЗВА
ВЛАЖНОСТЬ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ И МОНГОЛИИ 138
ЧЕРНОЗЕМА, ЗАНЯТОГО ОВОЩНЫМИ КУЛЬТУРАМИ..... 37	Лискова Е.А., Слина К.Н., Блохин А.А.
Вольнов В.В., Бойко А.В., Чичкарев А.С.	ПРОФИЛАКТИКА
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	АКТИНОМИЦЕТНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ТЕЛЯТ 144
ПРОТИВОЭРОЗИОННЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	Луницын В.Г., Володкина А.И., Романцева Ю.Н.
В БОРЬБЕ СО СТОКОМ ТАЛЫХ ВОД	УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБОВ
И СМЫВОМ ПАХОТНЫХ ПОЧВ	ПЕРЕРАБОТКИ КРОВИ МАРАЛОВ С МИНИМИЗАЦИЕЙ
НА СКЛОНОВЫХ ЗЕМЛЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... 42	МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ 149
Заносова В.И., Молчанова Т.Я.	ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ..... 153
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД	Зубков В.Е.
И СТЕПЕНИ ИХ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ 49	О ПАРАМЕТРАХ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ
Макаров В.И.	БЛОКИРОВАННОГО ПСЕВДООЖИЖЕННОГО СЛОЯ
ВЛИЯНИЕ ДОЗ КАРБАМИДА И НОРМ ОРОШЕНИЯ	КАК СЕПАРИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ 153
НА ЭМИССИЮ АММИАКА	Баширов Р.М., Сафин Ф.Р., Магафуров Р.Ж.
ИЗ АГРОДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ	УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБА РЕГУЛИРОВАНИЯ
СРЕДНЕСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ 54	ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ ДИЗЕЛЕЙ 158
НАУКИ О ЗЕМЛЕ..... 61	ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ..... 164
Губарев М.С., Рыбкина И.Д., Стоящева Н.В.	Поспелова И.Н.
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ПРУДОВ	РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
НА ПРИТОКАХ РЕКИ АЛЕИ	В ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
В СТЕПНОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... 61	МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ..... 164
Ноженко Т.В., Некрасова Е.В.	Ручкина В.А., Крюкова О.Н.
ОПТИМИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА 68	И ИСЧИСЛЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ
Максимова Н.Б., Гончаров С.П.,	ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА 170
Морковкин Г.Г., Семикина С.С.	Стеценко А.В., Белокопытова Н.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА	ПОИСК ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ
РЕК АЛТАЙСКОГО КРАЯ	ФИНАНСИРОВАНИЯ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСОПОЛОС 176
В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА..... 73	Дейвальд О.С., Крюкова О.Н.
Жигулина Т.Н., Кострицина М.Н., Мерецкий В.А.	УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАЛЬКУЛИРОВАНИЯ
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОДХОДЫ К ОБОСНОВАНИЮ	СЕБЕСТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ,
ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ	ОКАЗАННЫХ УСЛУГ В МП «ПРОГРЕСС СЕРВИС»
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАДАСТРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ 81	АЗОВСКОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ..... 181
ЭКОЛОГИЯ 87	Максимова С.Г., Ноянзина О.Е.,
Малиновских А.А.	Омельченко Д.А., Суртаева О.В.
ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ	ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ ДОВЕРИЕ И РАЗВИТИЕ
ПОД ПОЛОГОМ ЛЕСА НА УРОЖАЙНОСТЬ ЧЕРНИКИ	ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 185
В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕ-ОБСКОГО БОРА	Омельченко Д.А., Максимова С.Г.,
АЛТАЙСКОГО КРАЯ 87	Ноянзина О.Е., Черепанова М.И.
Пашенко О.И., Братухина Е.В.	СОСТОЯНИЕ СФЕРЫ МЕЖНАЦИОНАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ
СЕЛЕКЦИЯ ФРЕЗИИ НА ЮГЕ РОССИИ..... 92	В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 189
Кахраманов С.Г., Гаджиев С.А.	НАШИ АВТОРЫ..... 195
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВЕННЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ,	
РАСПРОСТРАНЕННЫХ В ПОЧВАХ НАХЧЫВАНСКОЙ	
АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ АЗЕРБАЙДЖАН 97	

CONTENTS

AGRONOMY	5
Boradulina V.A., Musalitin G.M., Golovanova I.V. VARIETY AS A COMPONENT OF SUCCESSFUL WINTER WHEAT CULTIVATION IN THE ALTAI REGION.....	5
Kirillov S.S., Polishchuk A.S. A NEW SUNFLOWER VARIETY KULUNDINSKIY 4.....	9
Makarenko S.A., Kudashkin A.S. EFFICIENCY OF APPLE VARIETIES CULTIVATION IN THE LOW ALTAI MOUNTAINS.....	12
Averyanova I.P., Zhandarova S.V., Sovrikov A.B., Morkovkin G.G. THE INFLUENCE OF EFFECTIVE SOIL FERTILITY FACTORS ON SPRING WHEAT GRAIN YIELD AND QUALITY AND THEIR MODELING UNDER THE CONDITIONS OF TEMPERATE ARID FOREST-OUTLIER STEPPE OF THE ALTAI REGION.....	15
Bugayeva M.V. COMPARATIVE EVALUATION OF ANNUAL FORAGE CROPS IN SINGLE-CROP AND MIXED SOWING UNDER THE CONDITIONS OF THE MIDDLE MOUNTAIN ZONE OF THE ALTAI REPUBLIC.....	21
Belyayev V.I., Meinel T., Tiessen R., Rudev N.V., Kozhanov N.A., Sokolova L.V. EFFECTS OF AUTUMN TILLAGE DEPTH AND APPLICATION RATES OF MINERAL FERTILIZERS ON WATER SOIL REGIME AND SUNFLOWER YIELD UNDER STRIP-TILL TECHNOLOGY IN THE ARID STEPPE OF THE ALTAI REGION.....	25
AGRICULTURAL ECOLOGY	33
Holzman S.V., Rendov N.A., Gorbacheva T.V., Nekrasova Ye.V. SOIL WATER REGIME IN SPRING RAPE CROPS AT DIFFERENT LEVELS OF CHEMICALIZATION.....	33
Makarychev S.V., Ternovaya L.V. MOISTURE CONTENT AND THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF CHERNOZEM UNDER VEGETABLE CROPS.....	37
Volnov V.V., Boyko A.V., Chichkarev A.S. EXPERIENCE OF USING ANTI-EROSION HYDRAULIC STRUCTURES TO CONTROL SNOWMELT RUNOFF AND ARABLE SOIL WASHOUT ON SLOPE LANDS OF THE ALTAI REGION.....	42
Zanosova V.I., Molchanova T.Ya. EVALUATION OF GROUNDWATER QUALITY AND ITS SUITABILITY FOR IRRIGATION.....	49
Makarov V.I. EFFECT OF CARBONATE RATES AND IRRIGATION RATES ON AMMONIA EMISSION FROM SODDY-PODZOLIC MEDIUM LOAM SOIL.....	54
EARTH SCIENCES	61
Gubarev M.S., Rybkina I.D., Stoyashcheva N.V. INSPECTION OF PONDS AND SMALL RESERVOIRS AT ALEY RIVER TRIBUTARIES IN THE STEPPE ZONE OF THE ALTAI REGION.....	61
Nozhenko T.V., Nekrasova Ye.V. OPTIMIZATION MODEL OF AGRICULTURAL PRODUCTION SPECIALIZATION.....	68
Maksimova N.B., Goncharov S.P., Morkovkin G.G., Semikina S.S. INVESTIGATION OF THE HYDROLOGICAL REGIME OF THE ALTAI REGION'S RIVERS UNDER CLIMATE CHANGE CONDITIONS.....	73
Zhigulina T.N., Kostrišina M.N., Meretskiy V.A. PROMISING APPROACHES TO SUBSTANTIATION OF LAND USE EFFICIENCY BASED CADASTRAL INFORMATION USE.....	81
ECOLOGY	87
Malinovskikh A.A. THE EFFECT OF ILLUMINATION LEVEL UNDER FOREST CANOPY ON EUROPEAN BLUEBERRY YIELD UNDER THE CONDITIONS OF THE SREDNE-OBSKOY PINE FOREST OF THE ALTAI REGION.....	87
Pashchenko O.I., Bratukhina Ye.V. BREEDING FREESIA IN THE SOUTHERN RUSSIA.....	92
Kahramanov S.H., Hajiyev S.A. STUDY RESULTS OF SOIL ALGAE DISTRIBUTED IN THE SOILS OF NAKHCHYVAN AUTONOMOUS REPUBLIC OF AZERBAIJAN.....	97
Yengoyan O.Z., Stetsenko A.V. TERRITORIAL FACTOR IN FORMING MECHANISMS OF ECOLOGICAL-ECONOMIC REGULATION IN MOUNTAIN AREAS.....	101
ANIMAL FARMING	107
Gorlov I.F., Slozhenkina M.I., Nikolayev D.V., Zlobina Ye.Yu., Serdyukova Ya.P. EFFICIENCY OF INCREASING COW MILK PRODUCTION BY USING INNOVATIVE FEED SUPPLEMENTS.....	107
Gromova T.V., Kosarev A.P., Konorev P.V. THE DEPENDENCE OF DAIRY PERFORMANCE OF BLACK-PIED COWS OF THE PRIORSKIY TYPE ON CONFORMATION AND BODY CONSTITUTIONAL FEATURES.....	115
Sergeyeva M.A., Shchiptsova N.V. EFFICIENCY OF USING DESINFECTANTS IN QUALITATY RAW MILK PRODUCTION.....	122
Danilova N.V., Lavrentyev A.Yu. TECHNOLOGY OF PORK PRODUCTION WITH THE USE OF ENZYME PREPARATION MIXES IN FORMULA FEEDS.....	126
Shchiptsova N.V. DYNAMICS OF BIOCHEMICAL PARAMETERS OF BLOOD SERUM IN ANIMALS WHEN USING COMPLEXON.....	129
Mishina O.S., Buletsa Yu.S. THE MORPHOLOGY OF SOME STRUCTURES OF THE NASAL CAVITY OF MARAL.....	133
VETERINARY MEDICINE	138
Badmayeva O.B. ANTHRAX IN THE REPUBLIC OF BURYATIA AND MONGOLIA.....	138
Liskova Ye.A., Slinina K.N., Blokhin A.A. PREVENTION OF INFECTIONS CAUSED BY NOCARDIOFORM ACTINOMYCETES IN CALVES.....	144
Lunitsyn V.G., Volodkina A.I., Romantseva Yu.N. IMPROVEMENT OF MARAL BLOOD PROCESSING TECHNIQUES WITH MINIMIZATION OF MICROBIOLOGICAL INDICES.....	149
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	153
Zubkov V.Ye. SOLID PHASE PARAMETERS OF BLOCKED FLUIDIZED BED AS A SEPARATING SYSTEM.....	153
Bashirov R.M., Safin F.R., Magafurov R.Zh. IMPROVEMENT OF DIESEL ENGINE FUEL EQUIPMENT ADJUSTMENT TECHNIQUE.....	158
ECONOMICS AND SOCIAL ISSUES	164
Pospelova I.N. RESOURCE POTENTIAL OF THE ALTAI REGION REGARDING ENVIRONMENTALLY SAFE DAIRY PRODUCTION.....	164
Ruchkina V.A., Kryukova O.N. IMPROVEMENT OF ACCOUNTING AND COST ACCOUNTING OF PRODUCTS OF DAIRY CATTLE BREEDING.....	170
Stetsenko A.V., Belokopytova N.A. IDENTIFICATION OF ECONOMIC MECHANISMS TO FINANCE FOREST SHELTER BELTS.....	176
Deiwald O.S., Kryukova O.N. IMPROVING COST ACCOUNTING OF WORKS PERFORMED AND SERVICES RENDERED AT THE MP "PROGRESS SERVICE" COMPANY OF THE AZOVSKIY DISTRICT OF THE OMSK REGION.....	181
Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Omelchenko D.A., Surtayeva O.V. INSTITUTIONAL TRUST AND DEVELOPMENT OF CIVIL SOCIETY IN THE ALTAI REGION.....	185
Omelchenko D.A., Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Cherepanova M.I. CONDITION OF SPHERE OF INTERETHNIC RELATIONS IN THE ALTAI REGION.....	189
LIST OF CONTRIBUTORS	195