

СОДЕРЖАНИЕ

БИОТЕХНОЛОГИЯ

Otgonpurev S., Altantsetseg Kh. The identification of sangianarine and coptisine in alkaloids biomass chelidonium majus l	3
Popovski Z., Nestorovski T., Milevska E.M. Molecular and biochemical tools in environmental and biodiversity protection	4
Абилева Г.У. Иммунобиологические добавки в рационах высокопродуктивных коров	7
Анфилофьева И.Ю., Литвина Л.А. <i>Bacillus subtilis</i> как объект современной микробиотехнологии	9
Арзин И.В. Использование продуктов микробиологического синтеза в молочном скотоводстве	12
Бигалиев А.Б. Генетически модифицированные организмы (ГМО) как достижения гспной инженерии в биотехнологии: реальность и перспективы	15
Кириллова И.В., Ганджа А.И., Симоненко В.П., Леткевич Л.Л. Созревание ооцитов крупного рогатого скота <i>in vitro</i> при введении полипептидных факторов роста	16
Клемешова И.Ю., Алексеева З.Н., Реймер В.А., Тарабанова Е.В. Активирование пленчатых зерновых культур как прием рационального природопользования	18
Кудряшов В.Л. Технологии переработки куриного помета с использованием баромембранных процессов	21
Кудряшов В.Л., Лемтюгин А.И., Фурсова Н.А. Технологии и универсальная линия производства ингредиентов и БАВ из растительного сырья	26
Кудряшов В.Л., Погоржельская Н.С., Маликова Н.В. Универсальный сквозной аграрно-пищевой комплекс для круглогодичного производства кормов и лечебно-профилактических добавок	28
Ступина Е.С. Особенности энергетического обмена в организме телят при скармливании дрожжевых пробиотических добавок	32
Сунцова Л.П., Мельников В.А., Шелепов В.Г., Чепурин С.В. Биополимерная матрица на основе модифицированного арабиногалактана для создания БАД повышенной эффективности	34
Тарабанова Е.В., Клемешова И.Ю., Алексеева З.Н., Реймер В.А. Нанокompозит серебра как альтернатива использованию антибиотиков в птицеводстве	38
Тарабанова Е.В., Клемешова И.Ю., Алексеева З.Н., Реймер В.А. Роль цеолита в использовании серебряного нанобиокompозита на цеолитовой основе при выращивании цыплят-бройлеров	43
Усова Т.В., Ланцева Н.Н., Мотовилов К.Я., Швыдков А.Н., Рябуха Л.А. Повышение эффективности мясного птицеводства на основе разработки ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий	47
Чекункова Ю.А., Ашенбрэннер А.И., Беляева Н.Ю., Хаперский Ю.А. Изучение симбиотических взаимодействий штаммов пробиотических бактерий	52
Черкащенко С.А. Использование пищевых волокон в технологии мясных продуктов функционального назначения	54
Шелепов В.Г., Кашина Г.В. Многофункционально-направленные продукты питания с использованием аминокислотной и жирнокислотной основ субпродуктов северных оленей с полисахаридной бионанокompозицией	57
Шелепов В.Г., Мельников В.А., Дуцкий А.В. Синтез и применение многофункциональных супрамолекулярных композиций в сельском хозяйстве на основе экологичной биополимерной матрицы	60

ЗООТЕХНИЯ

Askari F., Mohammadzadeh S., Alirezai M. Effect of vitamin E on semen characteristics in lori ram	67
Dovchindorj G., Baoyin T., Mingagud H., Munkhtsog B., Ariunjargal H. Birthing of wild camels (<i>Camelus Bactrianus Ferus</i> , Przewalskii, 1883) that have been bred gaptive breeding center	70
Li W., He S., Liu M. Genomic signatures reveal new evidences for selection of phenotypic traits in Xinjiang domestic sheep	74
Li W., Liu C., Zhang X., Lei C, Peng X., He S, Lin J., Bin Han, Liqin W., Huang J., Liu M. Loss-of-function modification of sheep FGF5 gene by CRISPR/Cas9 induces the increase of wool staple length	76
Mohammadzadeh S., Rasoulizadeh Z., Yousefi Z. Ecological importance of buffalo skin.....	78
Zhang X., Li W., Liu C., Peng X., Lin J., He S., Li X., Han Bin, Zhang N., Wu Y., Lei C, Li-Qin W., Mayila, Huang J., Liu M. Alteration of the merino sheep coat color pattern by disruption of <i>ASIP</i> gene via CRISPR Cas9	81
Zhao S., Yu L., Li X. Identification of the candidate genes and SNPS related to economic traits of pigs through integration of different comics data	84
Абилева Г.У. Иммунобиологические добавки в рационах высокопродуктивных коров.....	84
Абилов А.И., Йе Эрлан-Хиэрмаола, Шамшидин А.С., Виноградова И.В., Абылгазинова А.Т., Харжау А., Махамбетова А.Б. Спермопродукция быков-производителей казахской белоголовой породы	87
Адушинов Д.С., Берг А.И. Продуктивность и эколого-технологические свойства молока коров при включении в рацион свежей и сухой пивной дробины.....	96
Алексеева З.Н., Реймер В.А., Клемешова И.Ю., Тарабанова Е.В. Выращивание цыплят-бройлеров на рационах без использования веществ неорганической природы	99
Асаубаев Р.Ш., Вигмер С.С., Усеннов А.А. Влияние хряков крупной белой породы на топографию жиротложения молодняка	103
Базарон Б.З., Шкуратова Г.М., Дашинимаев С.М., Некрасова О.С. Изменения биохимических показателей сыворотки крови лошадей забайкальской породы в зависимости от возраста и пола в зимне-весенний период.....	106
Бальников А.А., Гридюшко И.Ф., Гридюшко Е.С., Рябцева С.В. Сезонная динамика и ее влияние на качество спермы хряков в условиях промышленной технологии	109
Бугера Л.А. Влияние «защищенного» жира «Энерфло» на рубцовое пищеварение у высокопродуктивных коров	112
Бугера С.Н. Влияние молочнокислой кормовой добавки на переваримость питательных веществ у телят до 6-месячного возраста	114
Величко К.Д., Себежко О.И. Оценка состояния гемопозза у коров черно-пестрой породы	117
Гармаев М. Л., Адушинов А. Д. Эффективность разведения скота молочных пород в условиях прибайкалья.....	120
Глазко В.И. Проблемы селекционной работы XXI века	123
Гончаренко Г.М., Гришина Н.Б., Хорошилова Т.С., Егоров С.В. Анализ продуктивности романовской породы овец с использованием полиморфизма гена β-лактоглобулина	127
Гордеева А.К. Мясное скотоводство прибайкалья: состояние и перспективы развития	130

Гридин В.Ф., Гридина С.Л. Состояние и перспективы повышения белково-молочности дойных коров.....	133
Гришкова А.П., Аришин А.А., Чалова Н.А., Волков В.А. Улучшение мясных качеств свиней кемеровской породы на основе использования животных зарубежной селекции.....	135
Громова Т.В., Косарев А.П., Конорев П.В. Особенности телосложения высокопродуктивных коров новых родственных групп алтайской популяции приобского типа черно-пестрой породы	139
Гуазова А.С., Улимбашев М.Б. Зависимость обменных процессов организма и поведенческих реакций бурого швицкого скота от метода подбора родителей	141
Данько Е.К. Мелиорация как одна из основных мер повышения рыбопродуктивности алакольских озёр.....	145
Дементьев А.В., Короткевич О.С. Цитохимические показатели свиней	147
Донченко А.С., Солошенко В.А., Клименок И.И. Использование сексированного семени в молочном скотоводстве.....	149
Доржбат Ё., Минжигдорж Б. Некоторые показатели мясных характеристик белых коз породы Залаажинст-Эдрэн	150
Дуров А.С., Деева В.С. Сравнительная оценка крупного рогатого скота симментальской породы в различных экологических зонах Сибири.....	154
Дускаев Г.К., Колпаков А.В., Левахин Г.И., Рысаев А.Ф. Способ деструкции зерновых кормов для снижения распадаемости легкодоступных полисахаридов.....	156
Евдокимов Н.В., Новиков А.А. О возможности использования генофонда свиней цивильской породы в условиях Сибири, Монголии, Болгарии и стран ближнего зарубежья.....	158
Ермолик В.Б. Разработка интегрированной системы биотехнических мероприятий по сохранению сибирской косули (<i>Capreolus pygargus</i>) в зимний период.....	162
Естанов А.К., Тлегенов А.М., Нюренберг А.С. Продуктивные особенности комолого типа казахского белоголового скота в ТОО «Племзавод Алабота»	163
Естанов А.К., Тлегенов А.М., Нюренберг А.С. Сравнительное изучение хозяйственно полезных и продуктивных качеств молодняка комолого типа «Алабота» казахской белоголовой породы разного происхождения	165
Жаркенов Д.К., Ибеков К.Б., Садыкулов Т.С., Ануарбеков С.М. Результаты выращивания товарной продукции форели в условиях Восточно-Казахстанской области	169
Жаркенов Д.К., Ибеков К.Б., Садыкулов Т.С., Койшыбаева С.К. Результаты работ по выращиванию судака в рыбоводных условиях Алматинской области	171
Желтиков А.И., Зайко О.А. Иммуногенетическая характеристика чёрно-пёстрого скота в разных экологических зонах Западной Сибири.....	174
Иванов Е.А., Терещенко В.А., Иванова О.В., Филиппев М.М. Скващенное молоко и бентонитовая глина в кормлении телят.....	176
Иманкулов Б.Б., Кунанбаев С.К., Сергазин Ж.Т. Исследования роста и развития помесного молодняка лошадей	179
Иманкулов Б.Б., Кунанбаев С.К., Айтжанов Е.С., Сергазин Ж.Т. Организация тебеневки кобыл местных пород на культурных пастбищах	181
Иманкулов Б.Б., Кунанбаев С.К., Сергазин Ж.Т. Организация тебеневки молодняка лошадей местных пород на культурных пастбищах	183
Иманкулов Б.Б., Кунанбаев С.К., Айтжанов Е.С., Сергазин Ж.Т. Переваримость питательных веществ кормов в зависимости от содержания сахара, крахмала и жира в рационах подсосного молодняка на кумысной ферме	185
Иманкулов Б.Б., Кунанбаев С.К., Айтжанов Е.С., Сергазин Ж.Т. Разработка норм энергетического кормления жеребят	188

Камалдинов Е.В., Себежко О.И. Фенотипическое сходство пород скота по показателям хромосомной нестабильности.....	191
Камалдинов Е.В., Себежко О.И. Уровень выраженности и изменчивости количественных признаков характеризующихся негауссовским распределением	194
Киреева К.В. Применение отходов масложировой промышленности и вермикулита в кормлении коров	196
Клемешова И.Ю., Алексеева З.Н., Реймер В.А., Тарабанова Е.В. Активирование пленчатых зерновых культур как прием рационального природопользования.....	199
Клещев М.А. Репродуктивные характеристики быков-производителей в условиях юга Западной Сибири.....	202
Ковалюк Н.В., Сацук В.Ф. Новая тест-система для выявления полиморфизма аллелей гена SMC2 крупного рогатого скота голштинской породы.....	204
Козлов С.А., Наумова Е.Ю. Реакция двухлетних рысистых лошадей на кожную пробу с гистамином.....	206
Кононова Л.В., Суржикова Е.С., Шарко Г.Н., Михайленко Т.Н. Предпосылки практической селекции мясного скота по гену CAPN1	209
Костомахин Н.М., Иса А.А.Ф.А. Аллелофонд голштинской породы крупного рогатого скота в России.....	211
Костомахин Н.М., Габедава М.А., Воронкова О.А. Продуктивные и воспроизводительные особенности коров разных пород в Калужской области	213
Кот А.Н., Радчиков В.Ф., Цай В.П., Балабушко В.В. Физиологическое состояние и продуктивность телят при включении в рацион заменителя обезжиренного молока... 215	
Кочнев Н.Н. Эколого-генетические аспекты повышения устойчивости крупного рогатого скота к болезням	219
Кочнева М.Л. Интегральные показатели, оценивающие цитогенетический гомеостаз у представителей <i>Bos Taurus</i> и <i>Sus Scrofa Domesticus</i>	222
Красавцев Ю.Ф., Козьминская А.С. Оценка адаптивного и генетического потенциала свиней, селекционно-генетический мониторинг в условиях промышленной технологии	224
Куренинова Т.В., Громова Т.В., Конорев П.В. Анализ результатов случки овец Западно-Сибирской мясной породы.....	226
Лазаревич А.Н. Методика расчета потребности свиней в обменной энергии в заключительный период откорма	229
Лазаревич А.Н., Ефимова Л.В. Эффективность скрещивания свиноматок F ₁ (КБхД)	231
Лайшев К.А., Забродин В.А. Инновационные направления для северного оленеводства .. 235	
Лемешевский В.О., Тыновец С.В., Филипенко В.С. Энергетическая питательность консервированных кормов для крупного рогатого скота.....	237
Лобан Р.В., Сидунов С.В., Леткевич В.И. Сравнительная характеристика убойных показателей и качества туш абердин-ангусских бычков разных возрастов и весовых кондиций, выращенных в условиях пойменного земледелия.....	239
Мерзлякова О.Г., Рогачёв В.А. Шелуха кедровой шишки в рационах несушек перепелов.....	242
Миколайчик И.Н., Морозова Л.А. Комплексная оценка использования экструдированной сои с бентонитом в рационах молодняка свиней.....	244
Миргородский М.И., Бекмагамбетов Н.Е., Тлегенов А.М. Формирование селекционных групп коров с использованием линейной оценки экстерьера	247
Михайлова М.Е., Киреева А.И., Романишко Е.Л. Выявление наследственных аномалий крупного рогатого скота, ассоциированных с гаплотипами фертильности.. 250	
Морозова Л.А., Миколайчик И.Н. Физиологическое и продуктивное действие плющеной зерносмеси с бентонитом в рационах молочного скота.....	253

Надаринская М.А., Голушко О.Г., Козинец А.И. Влияние на продуктивность коров второй трети лактации выпаивания йодного концентрата	256
Нежданов А.Г., Шабунин С.В., Сафонов В.А., Маланыч Е.В. Системное решение проблемы сохранения репродуктивного потенциала молочного скота в условиях промышленных технологий его эксплуатации	260
Неупокосва А.С., Ильтяков А.В. Влияние породных особенностей свиней различных генотипов на качественные показатели их продуктивности	262
Плотников И.А. Действие ионов серебра на сохранность кормовой смеси для пушных зверей, их физиологическое состояние и товарные свойства шкур	265
Рагимов Г.И., Инербаев Б.О., Захаров Н.Б., Рыков А.И. Технология содержания мясного скота на экологически чистых пастбищах	268
Радчиков В.Ф., Косов В.А., Сапсалева Т.Л., Кот А.Н. Влияние разных норм рапсовых кормов на продуктивность бычков	273
Рамазанов А.У., Естанов А.К., Миргородский М.И., Тлегенов А.М. Кормление нетелей казахской белоголовой и герефордской пород в период оскудения пастбищ в ТОО «Племзавод Алабота», ТОО «Вишневокское»	276
Савина М.А., Никитин С.В., Князев С.П., Ермолаев В.И. Использование банка антисывороток-реагентов к аллотипам крови для характеристики местных и некоторых производственных пород свиней	280
Сверлова Н.Б., Безруков С.А. Сравнительная характеристика роста и убойных качеств бычков казахской белоголовой породы в иркутской области	282
Себежко О.И., Величко К.Д. Лейкоцитарные и лейкомоидные реакции у коров	285
Слободжанин Д.М. Развитие мараловодства и оленеводства в республике Алтай	288
Смирнов П.Н. Интегрированная система развития продуктивного животноводства	289
Соляник С.В. О негативном влиянии импорта технологий и технологических решений в свиноводстве	290
Солошенко В.А., Магер С.Н., Инербаев Б.О., Плешаков В.А., Бейфорт П.Я. Концепция улучшения качественных характеристик говядины в процессе импортозамещения	292
Солошенко В.А., Магер С.Н., Клименок И.И. Инербаев Б.О., Плешаков В.А., Бейфорт П.Я. Современные проблемы разведения и сохранения породного разнообразия крупного рогатого скота в Сибирском регионе России	296
Стрижкова М.В. Связь биохимических показателей сыворотки крови с концентрацией макроэлементов в органах и тканях бычков черно-пестрой породы	301
Хаамируев Т.Н., Базарон Б.З., Волков И.В., Дашиинимаев С.М. Новое селекционное достижение в полугрубошерстном овцеводстве Забайкалья	305
Чабаев М.Г., Некрасов Р.В., Зеленченкова А.А. Использование минеральной кормовой добавки NAT-MIN в комбикормах для откармливаемого молодняка свиней	308
Шарипова О.А., Даупов Ж.А., Кифер А.В. Оценка состояния ихтиофауны озера Балхаш по результатам токсикологических и цитогенетических исследований	310
Эйлерт А.И., Жучаев К.В., Побегайло И.М., Репьюк Д.В. Оценка технологий молочного скотоводства на соответствие требованиям благополучия животных	312
Юшкова Л.Я., Донченко Н.А. Особенности разведения новых пород пчёл в Сибири	315

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Алексеева З.Н., Реймер В.А., Клемешова И.Ю., Тарабанова Е.В. Выращивание цыплят-бройлеров на рационах без использования веществ неорганической природы	320
---	-----

Андреева З.В. Экологическая изменчивость урожайности зерна и генетический потенциал мягкой яровой пшеницы сортов сибирской селекции	324
Белоус Н.М., Шаповалов В.Ф., Смольский Е.В., Белоус И.Н. Использование естественных кормовых угодий в условиях радиоактивного загрязнения.....	327
Бурлова Я.В., Пермяков А.А., Литвина Л.А. Оценка экологических условий содержания лошадей в некоторых хозяйствах Новосибирской области.....	329
Вердиева В.Г. Влияние окружающей среды на здоровье человека.....	332
Гамко Л.Н., Бадырханов М.Б. Возможности снижения концентрации тяжелых металлов в органах и тканях молодняка свиней на откорме	334
Глазко В.И. Отдалённые последствия чернобыльской аварии	335
Гогина Н.Н., Круглова Л.М. Мониторинг содержания микотоксинов в кормах средней полосы Российской Федерации за 2015-2016годы.....	342
Данько Е.К. Мелиорация как одна из основных мер повышения рыбопродуктивности Алакольских озёр	344
Дженбаев Б.М., Приходко С.Л., Дыйканов К. Горные экосистемы – основа сохранения и восстановления биоразнообразия (Кыргызская Республика).....	347
Еськов Е.К., Еськова М.Д., Выродов И.В., Спасик С.Е. Зависимость накопления тяжелых металлов телом пчел и продукцией пчеловодства от загрязненности медоносной растительности.....	349
Зайко О.А., Себежко О.И., Нарожных К.Н. Аккумуляция химических элементов в производных кожи свиней породы СМ-1, их влияние на гематологический и биохимический статус животных.....	351
Иванова Д.Е., Котомина Г.А. Эколого-топографическая оценка рек Иня и Ельцовка-1 в черте города Новосибирска.....	356
Казарцева С.Н. Сравнение авифауны при эколого-ландшафтной системе земледелия и обычном ведении хозяйства.....	358
Калягина Л.В. Проблемы организации экологического мониторинга сельских территорий	361
Желтиков А.И., Зайко О.А. Иммуногенетическая характеристика чёрно-пёстрого скота в разных экологических зонах Западной Сибири	363
Кенжебеков Б., Цой В.Н. К вопросу о влиянии экологических факторов водной среды на уловы рыбы в озере Балхаш	365
Ковалева Л.А. Распределение зообентосных организмов по зонам сапробности в разнотипных озерах Алакольской системы в 2011–2016 гг.....	368
Конарбаева Г.А. Бром в природных объектах юга Западной Сибири: экологические аспекты	372
Коновалова Т.В. Аккумуляция экотоксикантов в паренхиматозных органах быков черно-пестрой породы Западной Сибири	376
Короткова А.М., Володченко В.Ф., Сизенцов А.Н., Лебедев С.В. Влияние солей макроэлементов на динамику роста пребиотического штамма <i>Esherihia coli</i>	379
Куликов Е.В., Жаркенов Д.К., Баракбаев Т.Т. Определение критических значений водного режима для состояния запасов рыб в Капшагайском водохранилище	380
Куликова С.Г. Цитогенетический статус молодняка крупного рогатого скота в разных экологических условиях	383
Мажибаева Ж.О., Асылбекова С.Ж. Сравнительная характеристика кормовой базы судака (<i>Sander lucioperca</i>) в естественных и прудовых условиях Юго-Восточного Казахстана.....	386
Мазурина Е.П., Шишин Н.И., Себежко О.И., Назаренко А.В., Фихман Е.В. Белковый статус сыворотки крови голштинского скота в экологически благополучном районе Кузбасса	390

Максимович К.Ю. Современные проблемы обращения с ТБО на территории Алтайского края	394
Мамашева А.К., Пермяков А.А. Экологическая роль парковых насаждений на урбанизированной территории города Новосибирска	396
Микаилсой Ф.Д. Современные проблемы моделирования некоторых экологических процессов	400
Мирошниченко А.А., Пермяков А.А., Литвина Л.А. Исследование экологических факторов при содержании американских норок в условиях экспериментальной зверофермы	413
Мотовилов К.Я., Мотовилов О.К., Аксенов В.В. Экологическая нанобиотехнология переработки зернового сырья на кормовые сахара	416
Назаренко А.В., Себежко О.И., Волков Ю.В., Короткевич О.С., Фихман Е.В., Мазурина Е.П. Аккумуляция кадмия и свинца в производных кожи Кемеровской породы свиней	419
Нарожных К.Н. Особенности аккумуляции тяжелых металлов в почках герефордского скота Западной Сибири	422
Незавитин А.Г., Петухов В.Л., Себежко О.И., Шихин Н.И., Короткевич О.С., Маренков В.Г. Заболеваемость лейкозом крупного рогатого скота черно-пестрой породы на территориях с различной плотностью загрязнения почвы ¹³⁷ Cs	426
Незавитин А.Г., Себежко О.И. Экологические проблемы Сибири	430
Новиков Е.А., Задубровский П.А., Кондратюк Е.Ю., Поликарпов И.А. Этолого-физиологические адаптации животных к обитанию в городских ландшафтах	434
Норовсурэн Ж., Линко И.А. Экология галотолерантных актиномицетов в почвах Монголии	437
Осадчук Л.В., Клещев М.А., Короткевич О.С., Себежко О.И., Петухов В.Л. Показатели физиологического статуса быков в эколого-климатических условиях Алтайского края	438
Осинцева Л.А. Биоресурсный потенциал пчелиной обножки в апимониторинге благополучия окружающей природной среды	441
Петухов В.Л., Себежко О.И., Афонина И.А., Короткевич О.С. Влияние ртути на некоторые признаки кур-несушек	444
Решетникова О.В. Стрессоустойчивость и адаптационные свойства голштинской породы	446
Садырбаева Н.Н. Краткий анализ современного состояния зоопланктона озерных систем дельты реки Иле	449
Самбаев Н.С. Река Сырдарья, рациональное использование в условиях антропогенных воздействий	451
Самсонов Д.В. Влияние окружающей среды на хромосомную нестабильность животных	454
Себежко О.И., Короткевич О.С. Производство экологически безопасной продукции путём использования неинвазивных методов биостимуляции и терапии свиней	456
Селюк М.П., Торопова Е.Ю. Воздействие агроэкологических факторов на численность групп почвенной микробиоты в южной лесостепи Западной Сибири	459
Синдирева А.В., Голубкина Н.А., Майданюк Г.А., Седукова Н.В. Экологическая оценка действия хрома, свинца, селена в трофических цепях	462
Скиба Т.В., Цыганкова А.Р. Исследование элементного статуса сельскохозяйственных животных в различных регионах Западной Сибири	467
Соколов В.А., Абдырахманова Э.А., Панихин П.А. Солеустойчивость гибриды кукурузы с гамаграссом	470
Соусь С.М., Литвина Л.А. Паразиты карповых рыб как экологический фактор регуляции их численности в Обском водохранилище	471

Старцева Е.П., Волкова Н.А., Торопова Е.Ю. Реакция семян газонных трав на температурный стресс.....	472
Сысо А.И., Худяев С.А., Черевко А.С. Эколого-биогеохимическая характеристика почв, растений и вод сельхозугодий юга Сибири.....	474
Сытова М.В. Стратегические вопросы управления производством и товародвижением продукции из осетровых рыб	477
Торопова Е.Ю., Селюк М.П. Влияние природопользования на параметры здоровья сибирских почв	480
Тютиков С.Ф. Проблемы внедрения риск-ориентированного подхода при осуществлении Россельхознадзором пищевого мониторинга.....	483
Федяев Ю.И., Фихман Е.В., Шишин Н.И., Себежко О. И., Назаренко А.В., Мазурина Е.П. Химический состав кормов в экологически чистом районе Кемеровской области.....	486
Шарапова Л.И. <i>Artemia</i> sp. В соляных озёрах юго-востока Казахстана	489
Шишин Н.И., Шабанов А.С., Федяев Ю.И., Себежко О.И., Саурбаева Р.Т., Фихман Е.В., Назаренко А.В. Агрохимическая характеристика пашни экологически благополучной территории Кемеровской области	491