

## СОДЕРЖАНИЕ

### БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

<b>Яричевская Н.Н., Харенко Е.Н., Юдина С.Б.</b> Мясорастительный продукт для геродиетического питания .....	64
--	----

### **ЗООТЕХНИЯ**

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

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

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

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

## ***ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ***

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

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

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

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