

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Музаев В.М., Лиджиева Н.Ц.</i> Специальность «Биология»: Вчера и сегодня.....	6
<i>Бадмаев В.Э., Бадмаева Ю.В.</i> Совершенствование нормативно-правовой базы. Охраны животного мира республики калмыкия .....	9

## I. БИОРАЗНООБРАЗИЕ И БИОРЕСУРСЫ. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

### ЭКОЛОГИЯ

<i>Джангалиева Ж.Р., Ахметова А.Х., Нурмуханов Н.И., Амиргалиева М.Т., Саленов Н.С., Ульжабаева А.Б., Кисанова Ж.С.</i> Модельный эксперимент по очистке почв биопрепаратом на основе углеводородокисляющих микроорганизмов .....	11
<i>Баскаева Н. А.</i> Фитоценоптический анализ балки Широкая .....	13
<i>Лиджиева Н.Ц., Берикова О.В.</i> Онтогенез и возрастная структура ценопопуляций <i>festuca valesiaca</i> (roaseae) на ергенинской возвышенности .....	18
<i>Волошина Т. В., Евчуж М. В., Янов В. И.</i> Сравнительный анализ адаптивности и продуктивности различных сортов и гибридов сорго при их возделывании в условиях Калмыкии.....	20
<i>Волошина Т. В., Васькина Н. А., Янов В. И.</i> Польшь эстрагонная: водный режим, рост и продуктивность при прорастании в условиях Калмыкии.....	22
<i>Лиджиева Н.Ц., Горяшкиева Д.А.</i> Морфология соцветия прутняка простертого ( <i>kochia prostrata</i> (L.) Schrad.) В связи с прохождением мейоза .....	23
<i>Джапова Р.Р., Хулхачиева Г.С., Чоникова К.Ю.</i> Эколого-биологические особенности ценопопуляции тюльпана Геснера (т. Шренка) на капитановых почвах .....	26
<i>Джапова Р.Р., Сапкуева З.М.</i> Распространение редких видов на территории Лаганского района Республики Калмыкия.....	29
<i>Джапова Р.Р., Арсенова Ю.Б., Тоцкий В.И., Джапова В.В., Бембеева Э.М., Алехина А.А., Шараяв М.И.</i> Опыт выращивания лотоса каспийского в искусственном водоеме.....	31
<i>Дин В. Х., Каранун М.Ю., Као Т.Х., Гокгозова Л.Е.</i> Содержание меди и кобальта в морской траве <i>Zostera marina</i> L. озера Караколь (Республики Казахстан) .....	33
<i>Дорджиева В.И., Миньясова Р.В., Кекиаева Б. Э.</i> Морфолого-анатомическое строение фотосинтезирующих органов <i>cannabis sativa</i> .....	35
<i>Егорова Е.Л.</i> Редкие и нуждающиеся в охране растения кумо-маньчской впадины .....	39
<i>Карвенова Г.В., Мачкаева И.Т.</i> Морфологические особенности РАСТЕНИЙ <i>plantago lanceolata</i> L. В разных экологических условиях .....	41
<i>Лиджиева Н. Ц., Очаныкова С. С.</i> Возрастная структура ценопопуляций <i>helichrysum areparium</i> на ергенинской возвышенности.....	44
<i>Лиджиева Н.Ц., Сосаева И.А.</i> Эколого-биологические особенности житняка гребневидного в типчаково-белопопынных фитоценозах .....	46
<i>Ажгалиев М.И., Нургалиева Ш.К.</i> Комплексы циркония в химии Аллювийорганических соединений .....	48
<i>Лиджиева Н.Ц., Самаева Т.Г.</i> Фитоценозы экотонной системы «вода-суша» черноземельского канала .....	50

<i>Бадмаева З.Б., Сангаджиева Л.Х., Цомбуева Б.В., Санджиева Д.А.</i> Биохимическая характеристика семейства Мальвовых .....	54
<i>Даваева Ц.Д., Бадмаева З.Б., Сангаджиева Л.Х., Уланова Е.В., Сангаджиева О.С.</i> Содержание бора в почвах солонцовых комплексов северо-западного прикаспия.....	59
<i>Менкнасунова Ж.В., Дорджиева В.И., Алжеева А.А.</i> Некоторые морфометрические и корреляционные закономерности роста годичного побега солодки голой..	62

### **ЗООЛОГИЯ**

<i>Босхамджиева С.Г.</i> Обзор редких и исчезающих жесткокрылых (coleoptera, insecta) калмыкии .....	67
<i>Зайцев В.Ф., Обухова О.В., Каратуи М.Ю., Бисекенов Т.Д.</i> Биоразнообразие озера Караколь .....	68
<i>Ждокова М.К.</i> Амфибии и рептилии фауны Калмыкии на страницах региональной Красной книги и стратегия их сохранения.....	70
<i>Ждокова М.К., Мукляева А.А.</i> Морфологическая изменчивость озерной лягушки <i>Rana ridibunda</i> на юге ареала .....	72
<i>Музаев В.М., Эрденов Г.И., Нураева А.Н.</i> Материалы по гнездованию черного коршуна в калмыкии .....	74
<i>Музаев В.М., Эрденов Г.И., Копаева А.Н.</i> К вопросу о современном состоянии популяции обыкновенной горлицы в калмыкии.....	77
<i>Музаев В.М., Эрденов Г.И., Меджидов Р.А., Бадмаев В.Э., Убушаев Б.И.</i> О встречах в периоды миграций некоторых редких для калмыкии видов соколообразных птиц .....	82
<i>Музаев В.М., Эрденов Г.И.</i> Новые данные о некоторых редких видах птиц, рекомендованных к занесению в красную книгу республики калмыкия .....	85
<i>Меджидов Р.А., Музаев В.М., Бадмаев В.Э., Эрденов Г.И.</i> К вопросу о гибели хищных птиц в калмыкии на воздушных линиях электропередачи в 2010 г.....	88
<i>Савранская Ж.В.</i> Материалы по редким видам насекомых калмыкии.....	92

## **II. МОРФО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ ОРГАНИЗМА**

<i>Аюрзанаева М.В.</i> Сезонные приспособительные изменения в питании и деятельности поджелудочной железы голубей .....	94
<i>Бадмаева К.Е., Эдеева С.Е., Доржиева И.Г., Буракова Д.В., Эльбикова А.Г., Шарипова О.Н., Абушинова Н.Н.</i> Исследование протекторной противоязвенной активности минеральной воды месторождения Хар-Булг на экспериментальное стрессорное и этаноловое язвоброзование у крыс .....	95
<i>Босхамджиева Е.Д.</i> Прионы: состояние проблемы.....	99
<i>Максарова Д.Д.</i> Микроэкологические нарушения печени крыс при остром токсическом гепатите .....	103
<i>Максарова Д.Д.</i> Коррекция структурно-функциональных повреждений печени белых крыс при остром токсическом гепатите с помощью бифидосодержащих средств .....	104
<i>Абушинова Н.Н., Доржиева И.Г., Шарипова О.Н.</i> Перспективы бальнеологического освоения Республики Калмыкия .....	105