**Министерство культуры и туризма Республики Калмыкия**

**Национальная библиотека им. А. М. Амур-Санана**

**Отдел естественнонаучной и технической литературы**

**Опустынивание и деградация земель**

**рекомендательный список литературы, посвященный объявленному ООН десятилетию (2010-2020) по борьбе с опустыниванием**

**Элиста, 2015**

**Составитель:**

**Ведешкина В. В.** – главный библиограф отдела естественнонаучной и технической литературы

**Редактор:**

**Аргунова О. Е.**

**Ответственный за издание:**

**Уластаева Н. Б.** – директор Национальной библиотеки

им. А. М. Амур-Санана

**Опустынивание и деградация земель: рек. список лит. / Министерство культуры и туризма Республики Калмыкия, Национальная библиотека им. А. М. Амур-Санана; сост. В. В. Ведешкина; ред. О. Е. Аргунова; отв. за изд. Н. Б. Уластаева. – Элиста, 2015. – 27, [1] c.**

# От составителя

Опустынивание является наиболее опасной формой деградации почв и ландшафта в целом. Опустынивание происходит в аридных районах. В природе существуют факторы, способствующие образованию пустынь. Но пустыня или полупустыня, возникшая естественным путем, особенно пустыня песчаная, это – не пустое, бесплодное место. Она живет, имеет особый, приспособленный к аридным условиям почвенно-растительный покров и животный мир. Этот природный комплекс очень хрупок, вмешательство человека имеет для него роковые последствия.

Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием определяет опустынивание как «деградация земель в засушливых, полузасушливых и сухих субгумидных районах в результате действия различных факторов, включая изменение климата и деятельность человека». Конвенция отмечает, что опустынивание носит глобальный характер. Более 110 стран мира имеют засушливые земли, которые в той или иной степени подвержены опустыниванию. По данным ЮНЕП (Программа ООН по окружающей среде), ежегодные потери от опустынивания в глобальном масштабе составляют 42 млрд. долларов США.

Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой, который отмечается 17 июня, был провозглашен Генеральной Ассамблеей в 1994 году. В том же году была принята Конвенция Организации объединенных наций по борьбе с опустыниванием, которую уже ратифицировали 172 страны. В аридных регионах опустынивание представляет собой крупную экономическую, социальную и экологическую проблему как результат нерационального природопользования, осложненного напряженностью естественных факторов. Оно вызывает истощение природных ресурсов, разрушение саморегуляции экосистем, ухудшение условий жизни людей на опустыненных территориях. В России основными очагами опустынивания остаются аридные регионы юго-востока Европейской части России. В Калмыкии процессам опустынивания в настоящее время подвержено более 80 процентов территории, из них около 33 процентов находится в сильной или очень сильной степени деградации.

Опустынивание – это не только одна из острейших экологических проблем планеты, но также серьезное препятствие для социально-экономического развития, удовлетворения насущных потребностей людей в засушливых районах. Уничтожение естественной растительности из-за чрезмерного выпаса скота, вырубки деревьев и кустарников, распашка земель малопригодных для земледелия, и другие виды хозяйственной деятельности, нарушающие хрупкое равновесие в природе, многократно усиливают действие негативных природных процессов: водной и ветровой эрозии, иссушение верхних слоев почвы. Резко нарушается водный баланс, снижается уровень грунтовых вод, колодцы пересыхают. Разрушается структура почв, усиливается их насыщение минеральными солями, и земли становятся непригодными для земледелия, животноводства. Наиболее серьезными экологическими проблемами на территории Калмыкии являются: деградация пастбищ, снижение их кормовой продуктивности, засоленность земель, ветровая и ирригационная эрозия, обезлесение и др. Указанные проблемы напрямую связаны с неправильным управлением и нерациональным использованием водно-земельных ресурсов, неразвитостью инфраструктуры и производственной базы. Неблагоприятные тенденции изменения климата и усиливающиеся засухи также влияют на деградацию окружающей среды и снижение жизненного уровня населения.

В силу своего географического положения и природных условий аридные регионы отличаются жесткостью экологических режимов, определяющих существование хрупких природных экосистем.

Будучи аграрной территорией, в основе экономики которой на протяжении многовековой истории находилось пастбищное животноводство, Калмыкия в полной мере ощутила на себе последствия трансформации сельскохозяйственных земель, в первую очередь пастбищ. Долгие годы перевыпас, интенсивное земледелие приводило к тому, что терялось плодородие земли, и так достаточно низкое. И сейчас мы наблюдаем образование так называемой антропогенной пустыни, которую отличают движущиеся пески, барханы. Большая часть их расположена на территории «Черных земель», к которой относятся земельные угодья хозяйств, входящих в Черноземельский, Юстинский, Лаганский, Яшкульский (кроме западной части) и частично Ики-Бурульский районы Республики Калмыкия. Последствия опустынивания здесь проявились в форме нарушения равновесия природных экосистем, обеднения видового и популяционного разнообразия, снижения их способности к самовосстановлению и эффективному функционированию.

Процессы опустынивания, которые мы сейчас наблюдаем – снижение плодородия почв, деградация земель, сокращение ресурсов питьевой воды (ухудшение качества и уменьшение объемов) – это колоссальные проблемы. При дальнейшем углублении они могут стать причиной оттока населения в другие регионы. Это уже отражается на ухудшении положения нашей республики, и в дальнейшем, может негативно сказаться и на всей стране.

Проблема опустынивания, особенно на территории Калмыкии, остра и актуальна, литература по этой теме очень востребована, поэтому отделом естественнонаучной и технической литературы был составлен рекомендательный список. Вся литература, которая представлена в библиографическом списке находится в Национальной библиотеке им. А. М. Амур-Санана, а также официальные материалы в электронных правовых базах: ГАРАНТ, КОНСУЛЬТАНТПЛЮС.

Рекомендательный список может быть полезен библиотекарям районных и сельских библиотек, учителям, учащимся: средних, средне-специальных, высших учебных заведений, специалистам сельского хозяйства и широкому кругу пользователей.

Библиографические описания документов составлены de visu. Так как только при визуальном просмотре книг, периодических изданий гарантируется необходимая полнота информации и надежность библиографического описания. Библиографическое описание осуществляется в соответствии с ГОСТ 7.1–2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». В описании применяются сокращения слов согласно ГОСТ 7.12–93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Квадратные скобки в описании показывают, что сведения взяты не из издания.

Отзывы и предложения просим присылать по адресу:

358000, Республика Калмыкия,

Г. Элиста, ул. Пушкина, 1.

Национальная библиотека им. А. М. Амур-Санана.

Отдел естественнонаучной и технической литературы.

Тел.: (847-22) 3-48-61

Факс: (847-22) 3-47-11

Е-mail: [sananlib@mail.ru](mailto:sananlib@mail.ru)

# Официальные документы

## Нормативные документы по опустыниванию и деградации земель

1. **«О присоединении** Российской Федерации к Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке»: постановление Правительства РФ от 27 мая 2003 г. N 303 // Гарант: электронная правовая база данных.
2. **«О федеральной** целевой программе «Повышение плодородия почв России на 2002 – 2005 годы»»: постановление Правительства РФ от 8 ноября 2001 г. N 780 // Гарант: электронная правовая база данных.
3. **«О федеральной** целевой программе «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014 – 2020 годы» (с изменениями и дополнениями): постановление Правительства РФ от 12.10.2013 N 922: (ред. от 18.07.2015) // КонсультантПлюс: электронная правовая база данных.
4. **«О федеральной** целевой программе «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006 – 2010 годы и на период до 2013 года»» (с изменениями и дополнениями): постановление Правительства РФ от 20 февраля 2006 г. N 99 // Гарант: электронная правовая база данных.
5. **«Об упорядочении** использования Черных земель и Кизлярских пастбищ»: постановление Правительства РФ от 12 декабря 1995 г. N 122 // Гарант: электронная правовая база данных.
6. **«О состоянии** земельных ресурсов и борьбе с опустыниванием в Черноземельском, Юстинском и Яшкульском районах»: постановление Правительства Республики Калмыкия от 26 августа 2000 г. N 225 // Гарант: электронная правовая база данных.
7. **«Об обращении** в Совет Федерации и Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации «О поддержке инициативы аридных регионов Российской Федерации по присоединению Российской Федерации к Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием»»: постановление Народного Хурала (Парламента) Республики Калмыкия от 5 ноября 1996 г. N 294-I // Гарант: электронная правовая база данных.
8. **«О подготовке** обоснования по разработке ФЦП по борьбе с опустыниванием земель России»: приказ Госкомэкологии РФ от 28 апреля 1998 г. N 259 // Гарант: электронная правовая база данных.
9. **«Об организации** использования мелиорированных пастбищ региона Черные земли» (с изменениями и дополнениями): приказ Минсельхозпрода РФ от 3 марта 1997 г. N 80 // Гарант: электронная правовая база данных.
10. **«Об утверждении** Порядка осуществления государственного мониторинга земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения»: (зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2015 N 35994): приказ Минэкономразвития России от 26.12.2014 N 852 // КонсультантПлюс: электронная правовая база данных.
11. **Об утверждении** Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года»: приказ Минпромторга РФ N 248, Минсельхоза РФ N 482 от 31.10.2008 // Гарант: электронная правовая база данных.
12. **«Окончательный** обзор и оценка осуществления Программы действий Организации Объединенных Наций по обеспечению экономического подъема и развития в Африке на 1986–1990 годы»: резолюция Генеральной Ассамблеи ООН от 18 декабря 1991 г. N 46/151 // Гарант: электронная правовая база данных.
13. **«Осуществление** Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке»: резолюция Генеральной Ассамблеи ООН от 20 дек. 2002 г. № 57/259 // Гарант: электронная правовая база данных.
14. **«Об утверждении** Концепции построения и развития аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»»: распоряжение Правительства РФ от 03. 12. 2014 N 2446-р // КонсультантПлюс: электронная правовая база данных.
15. **«Об утверждении** Концепции развития государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения и земель, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий, и формирования государственных информационных ресурсов об этих землях на период до 2020»: распоряжение Правительства РФ от 30.07.2010 N 1292-р: (ред. от 30.05.2014) // Гарант: электронная правовая база данных
16. **«Об утверждении** Концепции федеральной целевой программы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014–2020 годы»: распоряжение Правительства РФ от 22.01.2013 N 37-р // Гарант: электронная правовая база данных
17. **«Об утверждении** Стратегии устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года»: распоряжение Правительства РФ от 02.02.2015 N 151-р // КонсультантПлюс: электронная правовая база данных.
18. **«О Методических** рекомендациях по выявлению деградированных и загрязненных земель» (вместе с «Методическими рекомендациями по выявлению деградированных и загрязненных земель», утв. Роскомземом 28.12.1994, Минсельхозпродом России 26.01.1995, Минприроды России 15.02.1995): письмо Роскомзема от 27.03.1995 N 3-15/582 // КонсультантПлюс: электронная правовая база данных.

**Опустынивание и деградация земель в России**

1. **Алибеков, Л. А.** Щедрость пустыни / Л. А. Алибеков; рец.: Н. Ф. Глазовский, О. К. Камилов; фот.: В. И. Чернова [и др.]. – М.: Мысль, 1988. – 176 с.: ил.
2. **Асварова, Т. А.** Влияние процессов опустынивания на интенсивность миграции радионуклидов в почвах Терско-Кумской низменности / Т. А. Асварова, З. Г. Залибеков, А. С. Абдуллаева // Аридные экосистемы. – 2013. – Т. 19. – № 1 (54), март. – С. 28–35. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 34–35 (18 назв.). – Системное изучение аридных территорий.
3. **Бакинова, Т. И.** Пастбищные ресурсы аридных территорий: оценка состояния и использования / Т. И. Бакинова, М. М. Оконов; Мин-во образования и науки Рос. Федерации; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования «Калм. гос. ун-т»; рец.: Н. Ю. Петров, Е. М. Цвылев. – Элиста: Изд-во Калм. гос. ун-та, 2013. – 146 с.: табл., рис. – Библиогр.: с. 114–115 (54 назв.).
4. **Безуглова, О. С.** Региональные особенности процессов опустынивания в Ростовской области / О. С. Безуглова, О. М. Голозубов, Д. И. Полуян // Аридные экосистемы. – 2015. – Т. 21. – № 1 (62), март. – С. 17–21. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 20–21 (15 назв.). – Системное изучение аридных территорий.
5. **Большаков, А. Ф.** Пути сельскохозяйственного освоения полупустыни / А. Ф. Большаков, С. Д. Эрперт, Л. Б. Шейнин; отв. ред. В. А. Ковда; ред. изд-ва М. Е. Анцелович; худож. С. Б. Генкина. – М.: Наука, 1983. – 73 с. – Библиогр.: с. 72 (19 назв.).
6. **Борликов, Г. М.** Динамика опустынивания засушливых земель Прикаспийского региона / Г. М. Борликов, В. А. Бананова // Социально-эконом. преобразования в Прикасп. регионе: поиск оптимальной модели устойчивого развития: материалы междунар. научно-практ. конф. (Элиста, 15–16 апр. 2002 г.). – Элиста: [Джангар], 2002. – С. 21–24. – Экологические аспекты природопользования.
7. **Борликов, Г. М.** Экология. Природопользование аридных территорий: учеб. пособие / Г. М. Борликов, О. А. Лачко, Т. И. Бакинова; рец. Е. М. Цвылев; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования «Калм. гос. ун-т». – Элиста: [Изд-во Калм. ун-та]: [Джангар], 2009. – 100 с. – Библиогр.: с. 96–98 (50 назв.).
8. **Борликов, Г. М.** Экология. Природопользование аридных территорий: учеб. пособие / Г. М. Борликов, О. А. Лачко, Т. И. Бакинова; рец.: В. Ф. Вальков, А. С. Чешев. – Ростов н/Д.: Изд-во СКНЦ ВШ, 2000. – 84 с. – Библиогр.: с. 78–82 (49 назв.).
9. **Бурлакова, Л. М.** Деградация и опустынивание пахотных почв Приобья и межгорных котловин Алтая / Л. М. Бурлакова, А. Е. Кудрявцев // Плодородие. – 2008. – № 6. – С. 49–50. – Библиогр.: с. 50 (12 назв.).
10. **Вакулин, А. А.** Освоение песков / А. А. Вакулин; [ред. В. А. Курдов]; [худож. М. И. Остапенко]. – Элиста: Калм. кн. изд-во, 1973. – 139 с. – Библиогр.: с. 135 – 137 (42 назв.).
11. **Виноградов, Б. В.** Критерии опустынивания аридных экосистем и динамика биоразнообразия / Б. В. Виноградов // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11–17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та], 1998. – С. 3–5. – 1. Общие вопросы изучения и сохранения биоразнообразия. – 1.1. Оценка состояния биоразнообразия.
12. **Виноградов, В. Н.** Освоение песков / В. Н. Виноградов; Всесоюз. Ордена Ленина и Ордена Трудового Красного Знамени акад. с-х. наук им. В. И. Ленина; [ред. Р. А. Антипина]. – М.: Колос, 1980. – 272 с. – Библиогр.: с. 265–270 (120 назв).
13. **Влияние** модельного загрязнения нефтью на биологические свойства почв сухих степей и полупустынь юга России / С. И. Колесников, Н. А. Спивакова, Л. С. Везденеева [и др.] // Аридные экосистемы. – 2013. – Т. 19. – № 2 (55), июнь. – С. 58–63. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 61, 63 (12 назв.). – Отраслевые проблемы освоения засушливых земель.
14. **Воронина, В. П.** Агроклиматические аномалии в Российском Прикаспии / В. П. Воронина // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: материалы Межрегион. науч.-практ. конф. 18–20 сент. 2000 г. / Гос. ком. по охране окружающей среды Волгогр. обл., Всерос. НИИ агролесомелиорации, Волгогр. отд-ние Рос. экол. акад., Регион. центр по изучению и сохранению биоразнообразия; редкол.: К. Н. Кулик (гл ред.) [и др.]. – Волгоград, 2000. – С. 5–8. – 1. Динамика природных комплексов в условиях опустынивания.
15. **Габунщина, Э.** Заявление делегации Российской Федерации на IV конференции сторон Конвенций ООН по борьбе с опустыниванием / Э. Габунщина // Изв. Калмыкии. – 2001. – 17 янв. – С. 3.
16. **Габунщина, Э.** Как остановить пустыню / Эмма Габунщина, Евгений Горшков. – Элиста: [Джангар], 1998. – 120 с.
17. **Габунщина, Э. Б.** Пути решения проблем биоразнообразия аридных регионов / Э. Б. Габунщина // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11–17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та], 1998. – С. 18–20. – 1. Общие вопросы изучения и сохранения биоразнообразия. – 1.1. Оценка состояния биоразнообразия.
18. **Габунщина, Э.** Экологические и стратегические аспекты бедствия: [к Всемир. дню борьбы с опустыниванием] / Э. Габунщина // Изв. Калмыкия. – 2001. – 16 июня. – С. 2.
19. **Герасимов, И. П.** Основные итоги Конференции ООН по проблемам опустынивания / И. П. Герасимов // Проблемы освоения пустынь. – 1978. – № 3. – С. 24–33.
20. **Гераськин, М. М.** Защита почв от деградации при агроландшафтном землеустройстве / М. М. Гераськин, М. И. Кудашкин // Земледелие. – 2007. – № 1. – С. 5–6.
21. **Гудков, Р. В.** Применение компьютерных технологий для эколого-экономической оценки процессов деградации ландшафтов / Р. В. Гудков // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: материалы Межрегион. науч.-практ. конф. 18–20 сент. 2000 г. / Гос. ком. по охране окружающей среды Волгогр. обл., Всерос. НИИ агролесомелиорации, Волгогр. отд-ние Рос. экол. акад., Регион. центр по изучению и сохранению биоразнообразия; редкол.: К. Н. Кулик (гл. ред.) [и др.]; [отв. за вып. Л. А. Петрова]. – Волгоград, 2000. – С. 178–179. – VI. Агролесомелиоративное устройство ландшафтов, особенности состава и структуры формирующихся сообществ.
22. **Джабруева, Л.** Пустыне – заслон: [проблема опустынивания] / Л. Джабруева // «46х45»: экол. газ. Калмыкии. – 2000. – № 9. – С. 5.
23. **Деградированные** песчаные земли, их мелиорация / Н. Г. Зыков, О. А. Аверьянов, А. В. Матросова, О. И. Кочетова // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: материалы Межрегион. науч.-практ. конф. 18–20 сент. 2000 г. / Гос. ком. по охране окружающей среды Волгогр. обл., Всерос. НИИ агролесомелиорации, Волгогр. отд-ние Рос. экол. акад., Регион. центр по изучению и сохранению биоразнообразия; редкол.: К. Н. Кулик (гл. ред.) [и др.]; [отв. за вып. Л. А. Петров]. – Волгоград, 2000. – С. 193–194. – VI. Агролесомелиоративное устройство ландшафтов, особенности состава и структуры формирующихся сообществ.
24. **Доскач, А. Г.** Природное районирование Прикаспийской полупустыни / А. Г. Доскач; отв. ред. С. В. Зонн; Акад. наук СССР, Ин-т географии. – М.: Наука, 1979. – 143 с. – Библиогр.: с. 136–141 (127 назв.).
25. **Дрегне, Х. Е.** Восстановление деградированных аридных территорий: возможности и выбор / Х. Е. Дрегне // Проблемы освоения пустынь. – 1992. – № 3. – С. 22–27. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 26 (4 назв.).
26. **Душков, В. Ю.** Модельно-теоретический анализ пределов оптимизации агробиоценозов и перспектив сухого земледелия / В. Ю. Душков, С. Г. Чекалин // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: материалы Межрегион. науч.-практ. конф. 18–20 сент. 2000 г. / Гос. ком. по охране окружающей среды Волгогр. обл., Всерос. НИИ агролесомелиорации, Волгогр. отд-ние Рос. экол. акад., Регион. центр по изучению и сохранению биоразнообразия; редкол.: К. Н. Кулик (гл. ред.) [и др.]; [ред. А. Н. Хохлова; отв. за вып. Л. А. Петров]. – Волгоград, 2000. – С. 183–186.
27. **Жданов, Ю. М.** Создание лесопастбищных фитоценозов на деградированных аридных территориях / Ю. М. Жданов, В. И. Петров, С. А. Корпушов // Вестник Рос. акад. с-х. наук: науч.-теорет. журн. – 2013. – № 3, (май – июнь). – С. 26–28. – Библиогр.: с. 28 (4 назв.). – Науч. исслед.
28. **Зайченко, К. И.** Антропогенная деградация степных экосистем Волгоградской области и их восстановление / К. И. Зайченко // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11–17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та], 1998. – С. 179–181. – 4. Агролесоландшафтные комплексы: сохранение биоразнообразия и повышение продуктивности.
29. **Золотокрылин, А. Н.** Спутниковый индекс климатических экстремумов засушливых земель / А. Н. Золотокрылин, Т. Б. Титкова // Аридные экосистемы. – 2012. – Т. 18. – № 4 (53), дек. – С. 5–12. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 12 (6назв.).
30. **Зонн, Н. С.** Технология и проблемы опустынивания / Н. С. Зонн // Проблемы освоения пустынь. – 1978. – № 3. – С. 55–64. – Библиогр.: с. 63–64 (12 назв.).
31. **Изменение** свойств почв при разнонаправленных климатических колебаниях позднего голоцена в полупустынной зоне (на примере курганного могильника Паласа-Сырт, Дагестан) / О. С. Хохлова, А. А. Хохлов, А. М. Кузнецова [и др.] // Почвоведение. – 2015. – № 1. – С. 31–48. – Библиогр.: с. 47–48 (35 назв.). – Генезис и география почв.
32. **Керн, Э. Э.** Пески, их природа и борьба с ними / Э. Э. Керн. – М.: Новая деревня, 1925. – 81 с.: рис. – Библиогр.: с. 79 (14 назв.).
33. **Кладиев, А.** Лес против пустыни: мнение ученого / А. Кладиев // Совет. Калмыкия. – 1988. – 19 янв. – С. 2. – (Как помочь пастбищам).
34. **Климентьев, А. И.** Дефляция почв и опустынивание степей Урало-Каспийского субрегиона / А. И. Климентьев, Е. В. Павлейчик // Аридные экосистемы. – 2013. – Т. 19. – № 2 (55), июнь. – С. 47–57. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 56–57 (26 назв.). – Отраслевые проблемы освоения засушливых земель.
35. **Крылова, Л.** Сделан большой шаг вперед: [о Нац. совещ. по обсуждению Субрегион. программы действий по борьбе с опустыниванием для азиат. части РФ, проходившее с 10–12 окт. 2000 г. в г. Абакане] / Лариса Крылова // «46х45» : экол. газ. Калмыкии. – 2000. – № 10. – С. 2.
36. **Кулик, К. Н.** Геоинформационный анализ очагов опустынивания на территории Астраханской области / К. Н. Кулик, А. С. Рулев, В. Г. Юферев // Аридные экосистемы. – 2013. – Т. 19. – № 3 (56), сент. – С. 91–98. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 98 (13 назв.). – Отраслевые проблемы освоения засушливых земель.
37. **Куст, Г. С.** Картографическая база данных по опустыниванию как средство инвентаризации биоресурсов аридных территорий России / Г. С. Куст, О. В. Андреева // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11–17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та], 1998. – С. 9–10.
38. **Лалыменко, Н. К.** Борьба с дефляцией и улучшение пастбищ на Терских песках / Н. К. Лалыменко, Ю. Х. Альбукаев; Чечено-Ингуш. республ. совет Всерос. ордена Трудового Красного Знамени общества охраны природы, Чечено-Ингуш. республ. гос. с.-х. опыт. ст. – Грозный: Чечено-Ингуш. кн. изд-во, 1977. – 48 с. – Библиогр.: с. 45–46 (26 назв.).
39. **Литвиненко, В. С.** Народонаселение, общество и опустынивание / В. С. Литвиненко // Проблемы освоения пустынь. – 1978. – № 3. – С. 64–73. – Библиогр.: с. 73 (4 назв.).
40. **Лущекина, А. А.** Возможный подход к улучшению землепользования и сохранения биоразнообразия аридных районов России / А. А. Лущекина, А. И. Близнюк // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11–17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та], 1998. – С. 214–216. – 5. Восстановительная экология пастбищных экосистем.
41. **Мирошниченко, Ю. М.** Роль изучения сукцессии в восстановлении степного типа растительности на месте пустынного / Ю. М. Мирошниченко // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: материалы Межрегион. науч.-практ. конф. 18–20 сент. 2000 г. / Гос. ком. по охране окружающей среды Волгогр. обл., Всерос. НИИ агролесомелиорации, Волгогр. отд-ние Рос. экол. акад., Регион. центр по изучению и сохранению биоразнообразия; редкол.: К. Н. Кулик (гл. ред.) [и др.]; [отв. за вып. Л. А. Петров]. – Волгоград, 2000. – С. 21–24. – I. Динамика природных комплексов в условиях опустынивания.
42. **Муратчаева, П. М.**-**С.** О трансформации луговых фитоценозов под воздействием антропогенных и природных факторов / П. М.-С. Муратчаева, Р. М. Загидова, П. А. Батырмурзаева // Аридные экосистемы. – 2015. – Т. 21. – № 1 (62), март. – С. 52–58. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 58 (13назв.). – Отраслевые проблемы освоения засушливых земель.
43. **Нохашкиева, С. Н.** Создание пырейно-солодковых агроценозов для фитомелиорации деградированных орошаемых земель / С. Н. Нохашкиева // Вестн. ин-та / Правительство РК, Ин-т комплекс. исслед. аридных территорий; редкол.: А. П. Богун (гл. ред.) [и др.]. – Элиста: Ин-т комплекс. исслед. аридных территорий, 2013. – № 1 (26). – С. 65–68: табл. – Библиогр.: с. 67–68 (5 назв.). – Материалы IV республик. науч.-практ. конф. «Молодежь и наука: Экол. и социокультур. аспекты устойчивого развития аридного региона», посвящ. Году охраны окружающей среды. – I. Экол. проблемы региона: поиски путей решения.
44. **Опустынивание** засушливых земель Прикаспийского региона = Desertification of the drylands of Caspian rеgion: моногр. / Г. М. Борликов, Н. Г. Харин, В. А. Бананова, Р. Татеиши = G. M. Borlikov, N. G. Kharin, V. A. Bananova, R. Tateishi; [ред. Л. А. Горелова]; рец.: Ю. П. Хрусталев, Н. М. Новикова; пер. на англ. яз. Н. Г. Харина; фото В. А. Банановой; Мин-во образования Рос. Федерации, Калм. гос ун-т, Рос. акад. наук, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов, Ассоц. ун-тов Прикасп. государств, Ун-т Чиба, Япония, Центр дистанц. методов изучения окружающей среды. – Ростов н/Д: [Изд-во СКНЦ ВШ]: [Центр информ. технологий КалмГУ], 2000. – 90 с.: [7] ил., [3] карты: Карта опустынивания засушливых земель Прикасп. региона. Масштаб 1:2500000; Карта опустынивания засушливых земель Прикасп. региона (по состоянию на 1996 г.). Масштаб 1:1000000. – Науч. изд. – Библиогр.: с. 84–86: (56 назв.).
45. **Опыт** тестирования адаптации метода LADA в России для оценки и картографирования деградации земель в засушливых регионах на локальном уровне / В. Д. Славко, Г. С. Куст, С. Ю. Розов [и др.] // Аридные экосистемы. – 2014. – Т. 20. – № 4 (61), дек. – С. 44–56. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 55–56 (10 назв.). – Отраслевые проблемы освоения засушливых земель.
46. **Орловский, Н. С.** Климат и опустынивания / Н. С. Орловский, Н. Г. Харин // Проблемы освоения пустынь. – 1978. – № 3. – С. 33–40. – Библиогр.: с. 40 (23 назв).
47. **Панкова, Е. И.** Проблемы аридного почвообразования в работах Марии Альфредовны Глазовской: (к 100-летию со дня рождения) / Е. И. Панкова, И. А. Горбунова // Аридные экосистемы. – 2012. – Т. 18. – № 3 (52), сент. – С. 95–103. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 102–103 (25 назв.). – История науки.
48. **Петров, В. И.** Опустынивание и мелиорация аридных пастбищ / В. И. Петров // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11-17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та], 1998. – С. 223–225. – 5. Восстановительная экология пастбищных экосистем.
49. **Петров, В. И.** Эволюция биоты антропогенных лесоаграрных ландшафтов в Прикаспии / В. М. Петров // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11–17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та], 1998. – С. 201–202. – 4. Агролесоландшафтные комплексы: сохранение биоразнообразия и повышение продуктивности.
50. **Петров, К. М.** Естественные процессы восстановления опустошенных земель: Полупустынная зона: учеб. пособие / К. М. Петров; под ред. В. С. Залетаева; рец. С. В. Викторов. – СПб: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 1996. – 220 с. – Библиогр.: с. 213–217 (129 назв.).
51. **Петров, М. П.** Процессы опустынивания в аридных областях Азии и их предотвращение / М. П. Петров // Проблемы освоения пустынь. – 1978. – № 3. – С. 82–90. – Библиогр.: с. 90 (12 назв).
52. **Проблемы** опустынивания земель Республики Тыва / А. Д. Самбуу, А. Б. Дапылдай, А. Н. Куулар, Н. Г. Хомушку // Аридные экосистемы. – 2012. – Т. 18. – № 4 (53), дек. – С. 35–44. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 43–44 (15 назв.). – Отраслевые проблемы освоения засушливых земель.
53. **Проблемы** сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11–17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та.], 1998. – 242 с.
54. **Пындак, В. И.** Биоинженерные решения по возрождению плодородия деградированных и полупустынных земель Прикаспийского региона / В. И. Пындак, А. Е. Новиков, Ю. А. Степкина // Акт. проблемы развития соврем. агропром. комплекса Прикасп. региона: материалы Междунар. научно-практ. конф. 22–24 мая 2013 г. / Правительство РК, Ассоц. ун-тов Прикасп. государств, ФГБОУ «Калм. гос. ун-т, ГНУ Калм. научно-исслед. ин-т сел. хоз-ва РАСХН, ГНУ Поволж. НИИ ППМП РАСХН, Западно-Казахст. аграрно-техн. ун-т; редкол.: Б. Салаев [и др.]. – Элиста: [Изд-во Калм. ун-та], 2013. – С. 140–142. – Библиогр.: с. 142 (5 назв.).
55. **Резников, Н. И.** Опыт борьбы с опустыниванием в Западном Прикаспии / Н. И. Резников // Биота и природ. среда Калмыкии = Biota and environment of the Kalmykia Republik: [сб. ст.] / Рос. ком. по программе Юнеско «Человек и биосфера», Рос. ком. содействия программе ООН по окружающей среде, Гос. биосф. заповедник «Черные земли»; под ред. И. С. Зонна, В. М. Неронова = edited by Igor S. Zonn, Valery M. Neronov. – Элиста; М.: Коркис, 1995. – С. 84–92.
56. **Родин, Л. Е.** Экологические изменения и опустынивание / Л. Е. Родин // Проблемы освоения пустынь. – 1978. – № 3. – С. 40–55. – Библиогр.: с. 54–55 (4 назв).
57. **Рулев, А. С.** Картографо-аэрокосмический мониторинг аридных агроландшафтов / А. С. Рулев, В. Г. Юферев, М. В. Юферев // Вестн. ин-та / Правительство РК, Ин-т комплекс. исслед. аридных территорий; редкол.: Д. А. Манджиева (гл. ред.) [и др.]. – Элиста: Ин-т комплекс. исслед. аридных территорий, 2011. – № 1 (22). – С. 57–62. – Библиогр.: с. 61 (3 назв.).
58. **Рябуха, А. Г.** Актуальные проблемы современного степеведения: (информация о VI междунароном симпозиуме «Степи Северной Евразии») / А. Б. Рябуха, А. А. Чибилев, С. В. Левыкин // Аридные экосистемы. – 2012. – Т. 18. – № 4 (53), дек. – С. 97–101. – Рез. англ. – Хроника.
59. **Сергиенко, Л. И.** Биологическая мелиорация с использованием осадков сточных вод как средство восстановления деградированных экосистем аридной зоны / Л. И. Сергиенко // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11–17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та], 1998. – С. 205–206. – 4. Агролесоландшафтные комплексы: сохранение биоразнообразия и повышение продуктивности.
60. **Розанов, Б. Г.** Снова об опустынивании / Б. Г. Розанов // Почвоведение. – 1991. – № 5. – С. 5–14. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 12–14 (35 назв.).
61. **Сидоренко, А. В.** Опустынивание и проблемы охраны окружающей среды / А. В. Сидоренко // Проблемы освоения пустынь. – 1978. – № 3. – С. 3–6.
62. **Тишков, А. А.** Экологическая реставрация нарушенных степных экосистем / А. А. Тишков // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: материалы Межрегион. науч.-практ. конф. 18–20 сент. 2000 г. / Гос. ком. по охране окружающей среды Волгогр. обл., Всерос. НИИ агролесомелиорации, Волгогр. отд-ние Рос. экол. акад., Регион. центр по изучению и сохранению биоразнообразия; [редкол.: К. Н. Кулик (гл. ред.) [и др.].]. – Волгоград, 2000. – С. 81–86.: табл. – III. Сохранение и восстановление деградированных видов, сообществ и экосистем.
63. **Толба, М.** Опустынивание – общечеловеческая проблема / М. Толба // Проблемы освоения пустынь. – 1978. – № 3. – С. 7–17.
64. **Трофимов, И. А.** Дистанционные индикаторы опустынивания земель / И. А. Трофимов, Л. С. Трофимова, Е. П. Яковлева // Аридные экосистемы. – 2015. – Т. 21. – № 1 (62), март. – С. 35–39. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 38–39 (14 назв.). – Отраслевые проблемы освоения засушливых земель.
65. **Трофимов, И. А.** Проблемы картографирования и мониторинга опустынивания земель Российской Федерации / И. А. Трофимов // Экол. проблемы использования ресурс. потенциала РК: сб. науч. тр. / И. А. Трофимов; редкол.: Т. И. Бакинова (отв. ред.) [и др.]. – Элиста: [Джангар], 1997. – Т. 2. – С. 175–178.
66. **Факторы** предотвращения деградации почв и восстановления продуктивности естественных пастбищ в Северо-Западном Прикаспии / Г. Н. Гасанов, Р. З. Усманов, Н. Р. Магомедов [и др.] // Аридные экосистемы. – 2013. – Т. 19. – № 1 (54), март. – С. 53–58. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 58 (6 назв.). – Отраслевые проблемы освоения засушливых земель.
67. **Федотов, П. Б.** Картографирование долговременной динамики аридных экосистем, подвергшихся сильному антропогенному воздействию / П. Б. Федотов // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11–17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та], 1998. – С. 12–15. – 1. Общие вопросы изучения и сохранения биоразнообразия. – 1.1. Оценка состояния биоразнообразия.
68. **Харин, Н. Г.** Изучение антропогенного опустынивания по космическим снимкам / Н. Г. Харин, Г. С. Каленов // Проблемы освоения пустынь. – 1978. – № 4. – С. 25–28. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 28 (11 назв).
69. **Харин, Н. Г.** Транснациональные проекты по мониторингу и борьбе с опустыниванием / Н. Г. Харин // Проблемы освоения пустынь. – 1978. – № 3. – С. 73–82. – Библиогр.: с. 82 (6 назв).
70. **Человек** и опустынивание: науч. попул. изд. для широкого круга читателей / сост. и ред. Э. Б. Габунщина. – Элиста: Джангар, 1999. – 32 с.: цв. ил.
71. **Шамсутдинов, Н. З.** Научные основы и методы биотической мелиорации деградированных земель / Н. З. Шамсутдинов // Акт. проблемы развития соврем. агропром. комплекса Прикасп. региона: материалы Междунар. научно-практ. конф. 22–24 мая 2013 г. / Правительство РК, Ассоц. ун-тов Прикасп. государств, ФГБОУ «Калм. гос. ун-т, ГНУ Калм. научно-исслед. ин-т сел. хоз-ва РАСХН, ГНУ Поволж. НИИ ППМП РАСХН, Западно-Казахст. аграрно-техн. ун-т; редкол.: Б. Салаев [и др.]. – Элиста: [Изд-во Калм. ун-та], 2013. – С. 166–168. – Библиогр.: с. 168 (4 назв).
72. **Шилова, С. А.** Регламентация выпаса сельскохозяйственных животных как способ снижения опустынивания / С. А. Шилова // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11–17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та], 1998. – С. 232–233. – 5. Восстановительная экология пастбищных экосистем.
73. **Электронный** круглый стол «Проблемы опустынивания и деградации земель аридных и засушливых регионов России: Современное состояние, оценка и пути стабилизации» // Вестн. ин-та / Правительство РК, Ин-т комплекс. исслед. аридных территорий; редкол.: Д. А. Манджиева (гл. ред.) [и др.]. – Элиста: Ин-т комплекс. исслед. аридных территорий, 2011. – № 1 (22). – С. 170–184.
74. **Эльтонский** государственный заповедник как гарант сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: предпосылки создания, критерии, возможности / Н. С. Калюжная, Э. Н. Сохина, Е. В. Комаров, И. Ю. Калюжная // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: материалы Межрегион. науч.-практ. конф. 18–20 сент. 2000 г. / Гос. ком. по охране окружающей среды Волгогр. обл., Всерос. НИИ агролесомелиорации, Волгогр. отд-ние Рос. экол. акад., Регион. центр по изучению и сохранению биоразнообразия; редкол.: К. Н. Кулик (гл. ред.) [и др.]; [отв. за вып. Л. А. Петров]. – Волгоград, 2000. – С. 149–153. – V. Перспективные заповедные территории аридных регионов России.

**Опустынивание и деградация земель в Калмыкии**

1. **Аджеков, М. К.** Актуальные проблемы борьбы с опустыниванием в регионе Западного Прикаспия / М. К. Аджеков // Акт. проблемы развития агропром. комплекса Юга России: материалы Междунар. науч.-практ. конф. 31 окт. 2008 г. / Ассоц. ун-тов Прикасп. государств, КалмГУ, Монг. гос. с.-х. ун-т, ГУ Волгогр. НИТИ ММС и ППЖ РАСХН; редкол.: Г. М. Борликов (гл. ред.) [и др.]. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2009. – С. 160–161.
2. **Арилов, А. Н.** Верблюдоводство как один из традиционных методов борьбы с опустыниванием / А. Н. Арилов, Л. В. Джабруева // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: материалы Межрегион. науч.-практ. конф. 18–20 сент. 2000 г. / Гос. ком. по охране окружающей среды Волгогр. обл., Всерос. НИИ агролесомелиорации, Волгогр. отд-ние Рос. экол. акад., Регион. центр по изучению и сохранению биоразнообразия; редкол.: К. Н. Кулик (гл. ред.) [и др.]. – Волгоград, 2000. – С. 61–62. – Разд.: III. Сохранение и восстановление деградированных видов, сообществ и экосистем.
3. **Ахметов, Р.** Остановить наступление песков: актуальная проблема / Р. Ахметов // Комсомолец Калмыкии. – 1990. – 9 янв. – С. 2.

Об использовании Черных земель.

1. **Бананова, В.** Опыт показал: сроки борьбы с подвижными песками можно сократить втрое / Валентина Бананова // Комсомолец Калмыкии. – 1981. – 26 февр. – С. 3.

О закреплении подвижных песков путем посева семян многолетних трав, кустарниковых пород и посадке псаммофильных сеянцев в Яшкульском районе.

1. **Бананова, В. А.** Тенденции изменения ботанического разнообразия под влиянием опустынивания в Республике Калмыкия / В. А. Бананова, В. Г. Лазарева // Аридные экосистемы. – 2014. – Т. 20. – № 2 (59), июнь. – С. 88–97. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 95–96 (31 назв.). – Отраслевые проблемы освоения засушливых земель.
2. **Богданов, И.** Лесоводы пустыни: очерк / И. Богданов // Совет. Калмыкия. – 1986. – 19 дек. – С. 3. – (Лауреаты Гос. премии СССР 1986 года).
3. **Борликов, Г. М.** Опустынивание земель в Калмыкии / Г. М. Борликов, О. А. Лачко, Т. И. Бакинова // Борликов, Г. М. Экология. Природопользование аридных территорий: учеб. пособие / Г. М. Борликов; рец. Е. М. Цвылев; Федер. агенство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования «Калм. гос. ун-т». – Элиста: [Изд-во Калм. ун-та]: [Джангар], 2009. – Гл. 3. – С. 29–51. – Библиогр.: с. 50–51 (30 назв.).
4. **Борликов, Г. М.** Проблемы сохранения биологического и ландшафтного разнообразия в Республике Калмыкия / Г. М. Борликов, В. Г. Позняк // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: материалы Межрегион. науч.-практ. конф. 18–20 сент. 2000 г. / Гос. ком. по охране окружающей среды Волгогр. обл., Всерос. НИИ агролесомелиорации, Волгогр. отд-ние Рос. экол. акад., Регион. центр по изучению и сохранению биоразнообразия; редкол.: К. Н. Кулик (гл. ред.) [и др.]. – Волгоград, 2000. – С. 107–108. – Разд.: IV. Проблемы формирования экологических сетей и особо охраняемых природных территорий в условиях опустынивания.
5. **Вихоцкий, Л.** Поединок с пустыней: [с Национ. семинара по реализации «Национ. программы действий по борьбе с опустыниванием в Респ. Калмыкия», прошедшего в г. Элиста] / Л. Вихоцкий // Изв. Калмыкия. – 1997. – 18 нояб. – С. 3.
6. **Вихоцкий, Л.** Черные земли: есть ли повод для оптимизма? / Л. Вихоцкий // Изв. Калмыкии. – 1992. – 27 нояб.

Об опустынивании земель и о решении экологических проблем.

1. **Габунщина, Э.** Опустынивание в Калмыкии началось сегодня: [о масштабах опустынивания в республике] / Э. Габунщина // «46х45»: экол. газ. Калмыкии. – 2000. – № 10. – С. 9. – Цифры и факты.
2. **Габунщина, Э.** Остановим наступление песков: [О мерах борьбы с опустыниванием] / Э. Габунщина // Изв. Калмыкия. – 2000. – 17 июня. – С. 1, 10.
3. **Габунщина, Э.** Пустыня в Европе: Если не поставить заслон пескам в Калмыкии, Европа может повторить судьбу Африки / Э. Габунщина // Изв. Калмыкия. – 1997. – 21 февр. – С. 2. – К 25-летию ЮНЕП (Программа ООН по окружающей среде).
4. **Габунщина, Э. Б.** «Создание Европейского Аридного Центра»: Проектное предложение / Э. Б. Габунщина, Л. В. Джабруева // Из плена песков и морской стихии. Проектные предложения по стабилизации экологической обстановки в Республике Калмыкия: [сб. ст.] / под ред. Э. Б. Габунщиной. – Элиста: [Джангар], 1997. – С. 10–18.
5. **Герасименко, З.** Пески отступили: фоторепортаж о фитомелиораторах Чернозем. МЖС / З. Герасименко // Искра. – 1992. – 2 июля. – С. 3. – Человек и природа.

О мелиоративной работе.

1. **Деградированные** земли западной зоны Калмыкии и мероприятия по восстановлению их плодородия / Т. И. Бакинова, Е. А. Зеленская; рец.: О. С. Безуглова, Е. М. Цвылев; Рост. отд-ние Рос. экол. Акад., Калм. предприятие «ЮжНИИгипрозем». – Элиста: [Джангар], 1998. – 109 с.: табл.
2. **Динамика** антропогенного опустынивания в аридных ландшафтах Калмыкии: учеб. пособие / Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования «Калм. гос. ун-т»; сост.: В. Г. Лазарева, В. А. Бананова; рец. А. Н. Бармин. – Элиста: ФГБОУ ВПО «Калм. гос. ун-т», 2014. – 72 с. – Библиогр.: с. 69–70 (21 назв.).
3. **Донгуслова, Н.** Как бороться с пустыней / Н. Донгуслова // Изв. Калмыкии. – 2000. – 7 сент. – С. 1.

О международ. учебных курсах «Продуктивность пастбищ и борьба с опустыниванием в странах СНГ, проходившей в Калмыкии.

1. **Донгуслова, Н.** Мы должны сохранить землю для потомков / Н. Донгуслова // Изв. Калмыкии. – 2000. – 12 сент.– С. 2.

Говорят участники международ. учебных курсов «Продуктивность пастбищ и борьба с опустыниванием в странах СНГ».

1. **Донгуслова, Н.** Скажем «Нет» деградации земель / Н. Донгуслова // Изв. Калмыкии. – 2000. – 12 сент. – С. 1.
2. **Донгуслова, Н.** Черные земли Калмыкии могут стать международным опытным полигоном в борьбе с опустыниванием / Н. Донгуслова // Изв. Калмыкии. – 2000. – 15 сент. – С. 2.

О выезде слушателей междунар. учеб. курсов «Продуктивность пастбищ и борьба с опустыниванием в странах СНГ» в Комсомольский лесхоз.

1. **Егорова, Е. Л.** Влияние рекреационной нагрузки на полупустынную растительность Калмыкии / Е. Л. Егорова, Л. Ф. Стасенко // Прикасп. регион: человек и природ. среда: материалы заоч. науч. конф. 20 июня 2001 г. / Ассоц. ун-тов прикасп. государств, Калм. гос. ун-т; редкол.: Г. М. Борликов (гл. ред.) [и др.]. – Элиста: Ассоц. ун-тов Прикасп. государств; Калм. гос. ун-т, 2003. – С. 32–34. – Библиогр.: с. 34 (6 назв.).
2. **Зеленская, Е. А.** К вопросу о диагностике признаков антропогенной деградации почв сухостепной зоны Калмыкии (на примере Ики-Бурульского района) / Е. А. Зеленская // Республика Калмыкия – на пути к устойчивому развитию: сб. науч. тр. / под ред. Т. И. Бакиновой; [Калм. землеустр. проектно-изыскат. предприятие ЮжНИИгипрозем]. – Элиста: [Джангар], 1998. – Т. 3. – С. 89–94.: табл.
3. **Зонн, С. В.** Опустынивание природных ресурсов аграрного производства Калмыкии за последние 70 лет и меры борьбы с ним / С. В. Зонн // Биота и природ. среда Калмыкии: сб. cт. / Рос. комитет по программе Юнеско «Человек и биосфера», Рос. комитет содействия программе ООН по окружающей среде, Гос. биосфер. заповедник «Черные земли»; под ред. И. С. Зонна, В. М. Неронова. – Элиста; М.: [Коркис], 1995. – С. 19–52: [5] табл., [1] рис. – Библиогр.: с. 51–52 (19 назв.).
4. **Из плена** песков и морской стихии. Проектные предложения по стабилизации экологической обстановки в Республике Калмыкия: [сб. проект. предложений] / [под ред. Э. Б. Габунщиной]. – Элиста: [Джангар], 1997. – 96 с.
5. **Казаков, В.** Степные пески: (о проблеме опустынивания Черных земель) / В. Казаков // Ленинец. – 1987. – 30 июля. – С. 3.
6. **Калюжная, Н. С.** «Разведение и реакклиматизация животных в условиях опустынивания»: проектное предложение / Н. С. Калюжная // Из плена песков и морской стихии. Проектные предложения по стабилизации экологической обстановки в Республике Калмыкия: [сб. ст.] / [под ред. Э. Б. Габунщиной]. – Элиста: [Джангар], 1997. – С. 51–60.
7. **Кто остановит** барханы?: книга – интервью журналиста Виталия Сюйвы о прошлом и будущем Черных земель / сост. В. Н. Сюйва; [ред. А. В. Задорожная]. – Элиста: Калм. книж. изд-во, 1989. – 87 с.
8. **Лазарева, В. Г.** Современное состояние Черноземельских пастбищ Республики Калмыкия / В. Г. Лазарева, В. А. Аюшев, Д. Н. Ванькаева // Акт. проблемы развития агропром. комплекса Прикасп. региона: материалы Междунар. научно-практ. конф. 22–24 мая 2013 г. / Правительство РК, Ассоц. ун-тов Прикасп. государств, ФГБОУ «Калм. гос. ун-т, ГНУ Калм. научно-исслед. ин-т сел. хоз-ва РАСХН, ГНУ Поволж. НИИ ППМП РАСХН, Западно-Казахст. аграрно-техн. ун-т; редкол.: Б. Салаев [и др.]. – Элиста: [Изд-во Калм. ун-та], 2013. – С. 136–137. – Библиогр.: с. 137 (1 назв).
9. **Лачко, О. А.** Фитомелиорация пастбищ и открытых песков в Калмыкии / О. А. Лачко // Социально-эконом. преобразования в Прикасп. регионе: поиск оптим. модели устойчивого развития: материалы междунар. научно-практ. конф. (Элиста, 15–16 апр. 2002 г.) / редкол.: Г. М. Борликов (отв. ред.) [и др.]. – Элиста: [Джангар], 2002.– С. 26–29. – Экологические аспекты природопользования.
10. **Манджиева, Т. Н.** Влияние удобрения-аэранта «Меном» на агрогидрологические свойства деградированных почв / Т. Н. Манджиева, М. П. Чапланова // Вестн. ин-та / Правительство РК, Ин-т комплекс. исслед. аридных территорий; редкол.: А. П. Богун (гл. ред.) [и др.] – Элиста: [Ин-т комплекс. исслед. аридных территорий], 2013 – № 1 (26). – С. 68–70: [2] табл. – Библиогр.: с. 70 (2 назв.). – Материалы IV республик. науч.-практ. конф. «Молодежь и наука: Экол. и социокультур. аспекты устойчивого развития аридного региона», посвящ. году охраны окружающей среды. I. Экол. проблемы региона: поиски путей решения.
11. **Маштыков, К. В.** Мониторинг антропогенной трансформации пустынных сообществ с использованием гис-технологий на примере ОАО племзавод «Улан-Хееч» / К. В. Маштыков // Вестн. ин-та / Правительство РК, Ин-т комплекс. исслед. аридных территорий; редкол.: А. П. Богун (гл. ред.) [и др.]. – Элиста: Ин-т комплекс. исслед. аридных территорий, 2013. – № 1 (26) – С. 55–59: [1] табл., [5] рис. – Библиогр.: с. 59 (3 назв.). – Материалы IV республик. науч.-практ. конф. «Молодежь и наука: Экол. и социокультур. аспекты устойчивого развития аридного региона», посвящ. Году охраны окружающей среды. I. Экол. проблемы региона: поиски путей решения.
12. **Моисейкина, Л. Г.** Влияние животноводства на процессы опустынивания в Калмыкии / Л. Г. Моисейкина // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: материалы Межрегион. науч.-практ. конф. 18–20 сент. 2000 г. / Гос. ком. по охране окружающей среды Волгогр. обл., Всерос. НИИ агролесомелиорации, Волгогр. отд-ние Рос. экол. акад., Регион. центр по изучению и сохранению биоразнообразия; редкол.: К. Н. Кулик (гл. ред.) [и др.]; [отв. за вып. Л. А. Петров]. – Волгоград, 2000. – С. 24–26. – I. Динамика природ. комплексов в условиях опустынивания.
13. **Наземные** и спутниковые исследования продуктивности пастбищ Республики Калмыкия с различной степенью деградации растительных сообществ / А. Н. Золотокрылин, Т. Б. Титкова, С. С. Уланова, Н. Л. Федорова // Аридные экосистемы. – 2013. – Т. 19. – № 4 (57), дек. – С. 31–39. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 38–39 (14 назв.). – Системное изучение аридных территорий.
14. **Неронов, В. В.** Остепнение Черноземельских пастбищ как этап восстановления деградированных экосистем / В. В. Неронов // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11–17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та], 1998. – С. 217–219. – 5. Восстановительная экология пастбищных экосистем.
15. **О необходимости** увеличения зоны фитомелиоративных работ вокруг очага опустынивания (зоны риска возникновения очага дефляции-ЗРВОД) / А. К. Натыров, А. Л. Бадмахалгаев, О. Ф. Дорджиев, К. И. Бембеев // Акт. проблемы развития агропром. комплекса Прикасп. региона: материалы Междунар. научно-практ. конф. 22–24 мая 2013 г. / Правительство РК, Ассоц. ун-тов Прикасп. государств, ФГБОУ «Калм. гос. ун-т, ГНУ Калм. научно-исслед. ин-т сел. хоз-ва РАСХН, ГНУ Поволж. НИИ ППМП РАСХН, Западно-Казахст. аграрно-техн. ун-т; редкол.: Б. Салаев [и др.]. – Элиста: [Изд-во Калм. ун-та], 2013. – С. 177–179. – Библиогр.: с. 179 (1 назв).
16. **Опыт** элистинского форума бесценен: [об участии в работе междунар. учеб. курсов П. Есенов (Туркменистан), П. Рейимов (Узбекистан)] // Изв. Калмыкии. – 2000. – 15 сент. – С. 2.
17. **Петров, В. И.** Лесомелиоративная адаптация агроэкосистем Российского Прикаспия (на примере Калмыкии) / В. И. Петров, Э. Б. Габунщина; рец. Л. Н. Ташнинова. – Элиста: [Джангар], 2002. – 123 с. – Библиогр.: с. 116–122 (80 назв.).
18. **Резников, Н. И.** «Восстановление территорий опустыненных Черных земель Республики Калмыкия»: проектное предложение / Н. И. Резников // Из плена песков и морской стихии. Проектные предложения по стабилизации экологической обстановки в Республике Калмыкия: [сб. ст.] / [под ред. Э. Б. Габунщиной]. – Элиста: [Джангар], 1997. – С. 2–9.
19. **Резников, Н. И.** Опыт реализации генеральной схемы по борьбе с опустыниванием Черных земель и Кизлярских пастбищ / Н. И. Резников // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11–17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та], 1998. – С. 226–228. – 5. Восстановительная экология пастбищных экосистем.
20. **Резолюция** участников Международных учебных курсов «Продуктивность пастбищ и борьба с опустыниванием в странах СНГ» (Республика Калмыкия, г. Элиста 5–15 сентября 2000 г.) // 46х45: экол. газ. Калмыкии. – 2000. – № 9. – С. 5. – Официально.
21. **Сайкова, С.** Процесс опустынивания продолжается: проблема требует решения / С. Сайкова // Изв. Калмыкии. – 1997. – 4 февр. – С. 2.

О проблемах опустынивания в Калмыкии.

1. **Сангаджиева, Л. Х.** Тяжелые металлы в полупустынной экосистеме природоохранной территории Юстинского района / Л. Х. Сангаджиева, О. В. Гаряева, О. С. Сангаджиева // Проблемы сохранения и рацион. использования биоразнообразия Прикаспия и сопред. регионов: материалы VI междунар. науч.-практ. конф. 20–23 окт. 2008 г. // Ассоц. ун-тов Прикасп. государств, Калм. гос. ун-т; гл. ред. Г. М. Борликов; редкол.: Н. Ц. Лиджиева [и др.]. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2009. – С. 72–74.: [2] табл. – Химия.
2. **Ташнинова, Л. Н.** Красная книга почв и экосистем Калмыкии / Л. Н. Ташнинова; рец. Л. О. Карпачевский; отв. ред. Е. Д. Никитин. – Элиста: [Джангар], 2000. – 214 с. – Библиогр.: с. 207–211 (98 назв.).
3. **Ташнинова, Л. Н.** Красная книга почв и уникальных экосистем – гарант сохранения биоразнообразия / Л. Н. Ташнинова // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы междунар. науч.-практ. конф. г. Волгоград, 11–17 сент. 1998 г. / Рос. комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Гос. комитет по охране окружающей среды Волгоград. обл., Волгоград. отд-ние Рос. экол. акад.; редкол.: Н. С. Калюжная [и др.]. – Волгоград: [Изд-во Волгогр. гос. ун-та], 1998. – С. 59–61. – 1. Общие вопросы изучения и сохранения биоразнообразия. 1.4. Красные книги как форма охраны биоразнообразия.
4. **Ташнинова, Л. Н.** Концепция красной книги почв и экосистем / Л. Н. Ташнинова // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: материалы Межрегион. науч.-практ. конф. 18–20 сент. 2000 г. / Гос. ком. по охране окружающей среды Волгогр. обл., Всерос. НИИ агролесомелиорации, Волгогр. отд-ние Рос. экол. акад., Регион. центр по изучению и сохранению биоразнообразия; [редкол.: К. Н. Кулик (гл. ред.) [и др.]; [отв. за вып. Л. А. Петров]. – Волгоград, 2000.– С. 78–80. – III. Сохранение и восстановление деградированных видов, сообществ и экосистем.
5. **Ташнинова, Л. Н.** «Организация мониторинга опустынивания на модельных полигонах Калмыкии»: проектное предложение / Л. Н. Ташнинова, А. П. Богун // Из плена песков и морской стихии. Проектные предложения по стабилизации экологической обстановки в Республике Калмыкия: [сб. ст.] / [под ред. Э. Б. Габунщиной]. – Элиста: [Джангар], 1997. – С. 19–27.
6. **Ташнинова, Л. Н.** Экологическая парадигма процессов опустынивания в Калмыкии / Л. Н. Ташнинова // Республика Калмыкия – на пути к устойчивому развитию: сб. науч. тр. / под ред. Т. И. Бакиновой. – Элиста: [Джангар], 1998. – Т. 3. – С. 51–53. – Библиогр.: с. 53 (4 назв.).
7. **Темяшев, Б. Д.** Опыт реализации устойчивого развития в регионе подверженном процессам опустынивания / Б. Д. Темяшев; рец.: А. С. Чешев, Т. И. Бакинова. – Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ, 2000. – 111 с. – Библиогр.: с. 105–110 (80 назв.).
8. **Терехин, С. В.** «Системная мелиорация аридных регионов»: проектное предложение / С. В. Терехин, В. И. Петров, В. А. Уфимцев // Из плена песков и морской стихии. Проектные предложения по стабилизации экологической обстановки в Республике Калмыкия»: [сб. ст.] / [под ред. Э. Б. Габунщиной]. – Элиста: [Джангар], 1997. – С. 79–84.
9. **Федорова, Н. Л.** Ботаническое разнообразие Прикаспийских пустынь в пределах региона Черных земель / Н. Л. Федорова // Вестн. ин-та / Правительство РК, Ин-т комплекс. исслед. аридных территорий; редкол.: Д. А. Манджиева (гл. ред.) [и др.]. – Элиста: Ин-т комплекс. исслед. аридных территорий, 2011. – № 1 (22). – С. 108–116: [2] табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 116 (8 назв.).
10. **Фитомелиоративная** реконструкция и адаптивное освоение Черных земель / С. Д. Дурдусов, М. С. Зулаев, К. Н. Кулик [и др.]; под общей ред. В. И. Петрова. – Волгоград – Элиста, 2001. – 321 с. – Библиогр.: с. 308–317 (119 назв.).
11. **Фитомелиоративные** методы закрепления открытых песков в очагах дефляции с большой амплитудой колебания рельефа / А. К. Натыров, А. Л. Бадмахалгаев, О. Ф. Дорджиев, Б. А. Машаков // Акт. проблемы развития соврем. агропром. комплекса Прикасп. региона: материалы Междунар. научно-практ. конф. 22–24 мая 2013 г. / Правительство РК, Ассоц. ун-тов Прикасп. государств, ФГБОУ «Калм. гос. ун-т, ГНУ Калм. научно-исслед. ин-т сел. хоз-ва РАСХН, ГНУ Поволж. НИИ ППМП РАСХН, Западно-Казахст. аграрно-техн. ун-т; редкол.: Б. Салаев [и др.]. – Элиста: [Изд-во Калм. ун-та], 2013. – С. 148–150. – Библиогр.: с. 150 (3 назв).
12. **Фурманов, В.** Край открытых песков и движущихся барханов: Как живешь, Черноземелье? / В. Фурманов // Изв. Калмыкии. – 2000. – 2 марта. – С. 1–2. – [Черноземелье – зона интенсивного животноводства и развивающейся инфраструктуры].
13. **Фурманов, В.** Остановитесь барханы!: [о Черноземельском лесхозе] / В. Фурманов // Изв. Калмыкии. – 2000. – 17 марта. – С. 1. – Природа и мы.
14. **Фурманов, В.** Пустыня или пастбища?.. / Валентин Фурманов, Виталий Сюйва // Теегин герл. – 1987. – № 4. – С. 107–112. – Проблемы, суждения, решения.

О сохранении и улучшении природных кормовых угодий Калмыкии.

1. **Хараев, А.** Травы или пески: кто кого?: мнение специалиста / А. Хараев, Л. Дорджиев, Ю. Хахулов // Сов. Калмыкия. – 1988. – 1 июня. – С. 2.
2. **Хейчиева, Г.** Нет – опустыниванию, да – возрождению Черных земель: [о кн. «Фитомелиоративная реконструкция и адаптивное освоение Черных земель»] / Галина Хейчиева // Изв. Калмыкии. – 2003. – 25 янв. (№ 16). – С. 4. – На книжную полку.
3. **Цеджинов, С.** Пустыне в Европе – заслон!: [об участии министра охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Калмыкия Э. Б. Габунщиной в IX cеccии МПК ООН по борьбе с опустыниванием в Нью-Йорке] / С. Цеджинов // 46х45: экол. газ. Калмыкии. – 1996. – № 10. – С. 5.
4. **Цеджинов, С.** Пустыня атакует Европу: [о борьбе с опустыниванием] / С. Цеджинов // Сел. жизнь. – 2000. – 6–12 июля. – С. 6. – Экологический дневник.
5. **Цондинов, Е. З.** Опустынивание земель сельских администраций на Черных землях Республики Калмыкия / Е. З. Цондинов // Науч. тр. ученых и специалистов РК: сб. науч. тр. / Калм. предприятие «ЮжНИИгипрозем», Калм. гос. ун-т; редкол.: Т. И. Бакинова [и др.]; техн. оформ. сб. А. В. Великанов. – Элиста: [Джангар], 1999. – Т. 7. – С. 168–178. – Библиогр.: с. 177–178 (6 назв.).
6. **Чемидов, М. М.** Управление естественным восстановлением пастбищной растительности на Черных землях Калмыкии / М. М. Чемидов; Ин-т комплекс. исслед. арид. территорий. – Элиста, 2012. – 104 с. – Библиогр.: с. 93–103 (156 назв.).

**Опустынивание и деградация земель в ближнем и дальнем зарубежье**

1. **Дедков, В. П.** О микроклимате природных оазисов крайне аридной пустыни Заалтайской Гоби / В. П. Дедков, П. Д. Гунин // Аридные экосистемы. – 2014. – Т. 20. – № 4 (61), дек. – С. 36–43. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 42–43 (12 назв.). – Системное изучение аридных территорий.
2. **Дорохов, Л. А.** Опустынивание в Северной Америке / Л. А. Дорохов // Проблемы освоения пустынь. – 1978. – № 3. – С. 91–97. – Библиогр.: с. 96–97 (19 назв).
3. **Крайнеаридные** почвы Илийской котловины Казахстана / М. П. Лебедева, М. И. Герасимова, Д. Л. Голованов, И. А. Ямнова // Почвоведение. – 2015. – № 1. – С. 14–30: рис. – Библиогр.: с. 28–30 (60 назв.). – Генезис и география почв.
4. **Куликова, Н. В.** Опустынивание земель в Китае и методы рационального землепользования / Н. В. Куликова // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: материалы Межрегион. науч.-практ. конф. 18–20 сент. 2000 г. / Гос. ком. по охране окружающей среды Волгогр. обл., Всерос. НИИ агролесомелиорации, Волгогр. отд-ние Рос. экол. акад., Регион. центр по изучению и сохранению биоразнообразия; редкол.: К. Н. Кулик (гл. ред.) [и др.]; [отв. за вып. Л. А. Петров]. – Волгоград, 2000. – С. 67–70. – III. Сохранение и восстановление деградированных видов, сообществ и экосистем.
5. **Орловский, Н. С.** Природные условия и факторы опустынивания Австралии / Н. С. Орловский, Л. А. Дорохов // Проблемы освоения пустынь. – 1978. – № 3. – С. 97–103. – Библиогр.: с. 103 (8 назв).
6. **Основные** задачи комплексных исследований пустынных территорий Средней Азии и Казахстана / Акад. наук Туркм. ССР, Ордена Трудового Красного Знамени Ин-т пустынь, Науч. совет по проблеме «Комплексное изучение и освоение пустын. территорий Средней Азии и Казахстана»; отв. за вып. А. Г. Бабаев. – Ашхабад: Ылым, 1973. – 55 с.
7. **Продуктивность** травянистых растений в сфере фитогенного поля саксаула черного (Haloxylon aphyllum (Minkw.) Iljin) в пустыне Карнабчуль / З. Ш. Шамсутдинов, Ш. Р. Убайдуллаев, Н. З. Шамсутдинов, Б. Н. Насиев // Аридные экосистемы. – 2014. – Т. 20. – № 3 (60), cент. – С. 48–58. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 57–58 (31 назв.). – Системное изучение аридных территорий.
8. **Фитомелиорация** пустынь Туркменистана / А. О. Овезлиев, Л. Г. Добрин, Г. С. Каленов, О. Р. Курбанов; под ред. А. Г. Бабаева; Акад. наук Туркм. ССР Ордена Трудового Красного Знамени Ин-т пустынь. – Ашхабад: Ылым, 1979. – 117 с.: ил. – Библиогр.: с. 109–115 (76 назв.).
9. **Шамсутдинов, З. Ш.** Биогеоценотические принципы и методы экологической реставрации пустынных пастбищных экосистем Средней Азии / З. Ш. Шамсутдинов, Н. З. Шамсутдинов // Аридные экосистемы. – 2012. – Т. 18. – № 3 (52), сент. – С. 5–21. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 19–20 (34 назв.). – Системное изучение аридных территорий.
10. **Шомуродов, Х. Ф.** Кормовые растения пустыни Кызылкум / Х. Ф. Шомуродов, Ф. О. Хасанов // Аридные экосистемы. – 2014. – Т. 20. – № 3 (60), сент. – С. 94–101. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 100–101 (15 назв.). – Отраслевые проблемы освоения засушливых земель.

Содержание

[От составителя 3](#_Toc437521272)

[Официальные документы 6](#_Toc437521273)

[Нормативные документы по опустыниванию и деградации земель 6](#_Toc437521274)

[Опустынивание и деградация земель в России 8](#_Toc437521275)

[Опустынивание и деградация земель в Калмыкии 17](#_Toc437521276)

[Опустынивание и деградация земель в ближнем и дальнем зарубежье 24](#_Toc437521277)

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**