

«Патриот природы родной Калмыкии»

Бананова

Валентина Александровна

доктор географических наук,
профессор кафедры биоразнообразия
и биоэкологии Калмыцкого
государственного университета
им. Б.Б. Городовикова



«Заслуженный деятель науки РК» (2000г.),

«Почётный работник высшего профессионального образования РФ» (2002г.),

«Академик РАЕН» (2001г.)

Жизненный путь профессора



В 1966 году окончила биологический факультет Ставропольского педагогического института



В 1972 году окончила аспирантуру на кафедре ботаники Ростовского госуниверситета. Учёная степень кандидата биологических наук присвоена за диссертационное исследование по теме «Мозаичность важнейших лугов поймы Нижнего Дона»



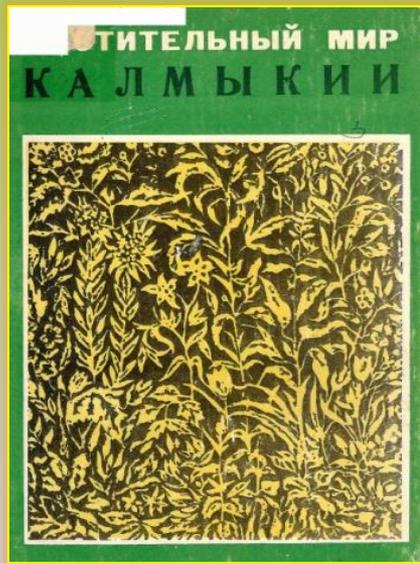
В 1993 году в Институте пустынь АН Туркменской ССР г.Ашхабад защитила диссертацию на соискание учёной степени доктора географических наук по теме «Антропогенное опустынивание аридных территорий Калмыкии»



В Калмыцком госуниверситете работает с 1972г. Занимала должности лаборанта, ассистента, старшего преподавателя, доцента. В настоящее время - профессор кафедры биоразнообразия и биоэкологии.

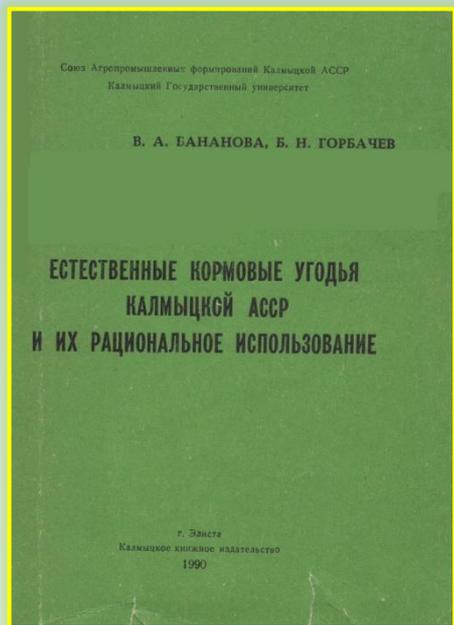


Монографии



Растительный мир Калмыкии / В. А. Бананова [и др.] ; худож. В. И. Хахулин. - Элиста : Калмыцкое книжное издательство, 1977. - 142 с. –Текст: непосредственный.

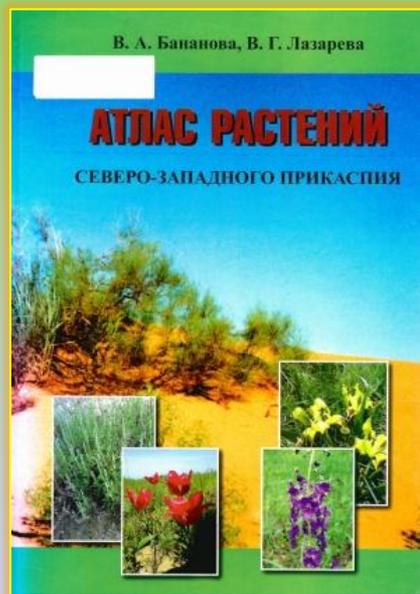
В книге описываются основные виды дикорастущих и культурных растений, произрастающих в Калмыкии, дается их характеристика, сведения о распространении и местах обитания на территории республики, указаны некоторые биологические особенности и значение их для народного хозяйства.



Бананова, В.А. Естественные кормовые угодья Калмыцкой АССР и их рациональное использование / В. А. Бананова, Б. Н. Горбачев ; Союз агропромышленных формирований Калмыцкой АССР, КГУ. - Элиста : Калмыцкое книжное издательство, 1990. - 126 с.- ISBN 5-7539-0167-0.- Текст: непосредственный.

В монографии описываются основные типы естественных кормовых угодий Калмыкии, их значение для народного хозяйства, даны приемы рационального использования и улучшения.

Учебные пособия



Бананова, В.А. Атлас растений Северо - Западного Прикаспия: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по биологическим и экологическим специальностям / В. А. Бананова, В. Г. Лазарева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Калмыцкий государственный университет. - Элиста : Джангар, 2013. - 267 с. - ISBN 978-5-94587-564-7.-Текст: непосредственный.

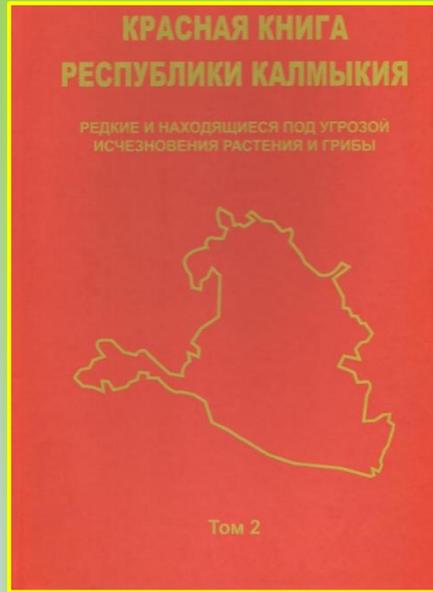
В учебном пособии приводится банк данных по морфологии, биологии, экологии, фитоценологии, географическому распространению и полезным свойствам 193 видов высших растений, произрастающих в различных экологических условиях Северо-Западного Прикаспия.

Динамика антропогенного опустынивания в аридных ландшафтах Калмыкии: учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Калмыцкий государственный университет ; сост.: В. Г. Лазарева, В. А. Бананова. - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 2014. - 71 с. - ISBN 978-5-91458-156-2.- Текст: непосредственный.

В предлагаемом учебном пособии рассматриваются вопросы динамики и картографирования процессов опустынивания. Приведены количественные критерии для оценки деградации растительного покрова, ветровой и водной эрозии, засоления почв. Индикаторами типов и классов опустынивания определена растительность, ее видовой состав.

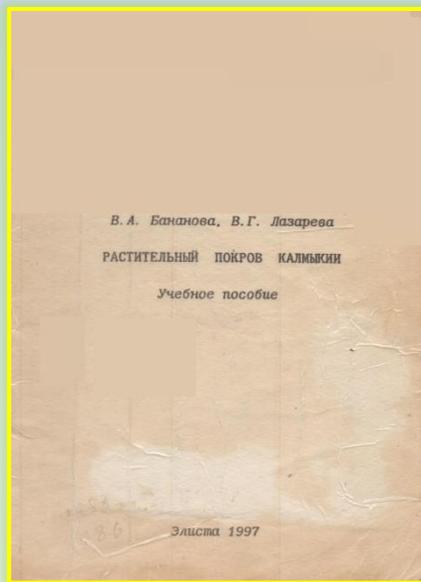


Естественная растительность Калмыкии



Красная книга Республики Калмыкия / авт.-сост. Т. Б. Алексеева [и др.]; редкол.: Н. Л. Очиров (пред.) [и др.] ; вступ. сл. А. М. Орлова. авт. фото Е. Ч. Аюшева [и др.]. Правительство Республики Калмыкия (Элиста), Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия, Калмыцкий государственный университет. - Элиста : Джангар, 2014. - Т. 2 : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения растения и грибы. - 199 с. - ISBN 978-5-94587-578-4.- Текст: непосредственный.

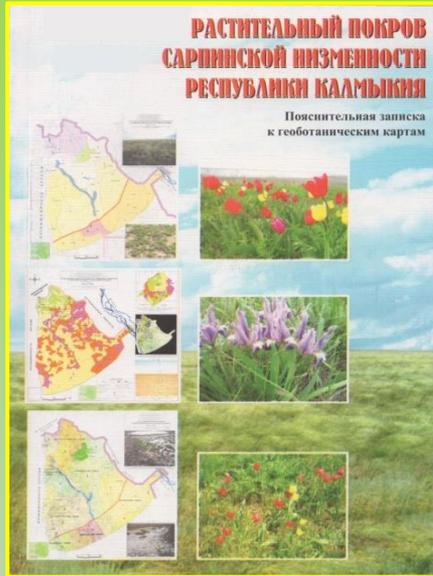
Во втором томе приводятся сведения и категориях и природоохранном статусе, распространении и местах произрастания, особенностях биологии и состоянии видов и популяций, лимитирующих факторах и принятых и необходимых мерах охраны, возможностях культивирования 196 видов растений и 11 видов грибов.



Бананова, В. А. Растительный покров Калмыкии: учебное пособие для вузов / В. А. Бананова, В. Г. Лазарева ; Министерство общего и профессионального образования РФ, КГУ. - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 1997. - 78 с. - ISBN 5-230-20116-9. - Текст: непосредственный.

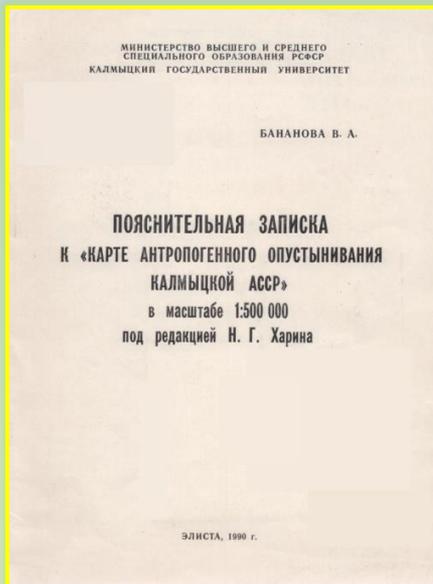
В учебном пособии дана подробная характеристика растительного покрова Калмыкии, показана история его формирования, дается классификация растительности, рассматривается ее структура и динамика под влиянием как природных, так и антропогенных факторов: приведены карта-схемы природного районирования, растительного покрова.

Пояснительные записки



Растительный покров Сарпинской низменности Республики Калмыкия (Пояснительная записка к геоботаническим картам)/ В. А. Бананова [и др.] ; М-во образов. и науки РФ, ФГБОУ ВО "Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова", Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, ФГБОУ ВО Ухтинский гос. технич. ун-т. - Элиста : Калмыцкий государственный университет, 2016. - 133 с. - ISBN 978-5-94587-700-9. - Текст: непосредственный.

В пояснительной записке рассматриваются природные особенности Сарпинской низменности, эколого-фитоценотическая характеристика важнейших представителей флоры, приведены геоботанические карты: "Восстановленная (коренная) растительность", "Современная растительность", "Антропогенная деградация (опустынивание) ландшафтов Сарпинской низменности", раскрываются общие закономерности и специфические черты растительного покрова.

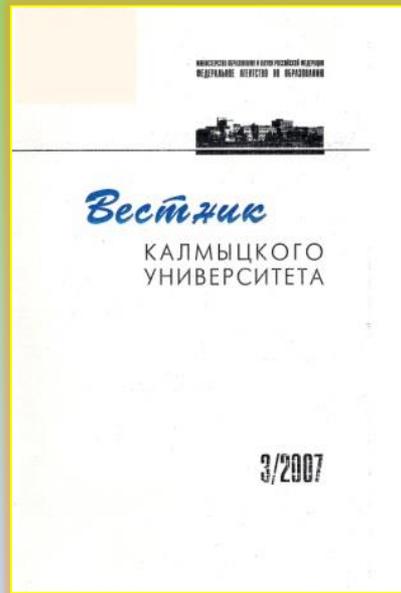


Бананова, В. А. Пояснительная записка к "Карте антропогенного опустынивания Калмыцкой АССР" в масштабе 1:500000 / сост. В.А. Бананова; отв. ред. Н.Г Харин; Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, КГУ. - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 1990. - 28 с.- Текст: непосредственный.

Настоящая записка является дополнением к "Карте антропогенного опустынивания Калмыцкой АССР". В ней даны критерии различных типов опустынивания, характеризующие современное состояние природной среды, темп, внутреннюю опасность опустынивания, приводятся данные о влиянии животных на экосистему пастбищ, о площадях подверженных каждому типу опустынивания по всем районам и республике в целом.

«Флора и экология Калмыкии» статьи в журналах

Бананова, В.А. К вопросу изучения влияния пожаров на растительность европейской полупустыни / В. Г. Лазарева, В. А. Бананова. – Текст: непосредственный. // Вестник Калмыцкого университета. - 2007. - N 3. - С. 98-102.

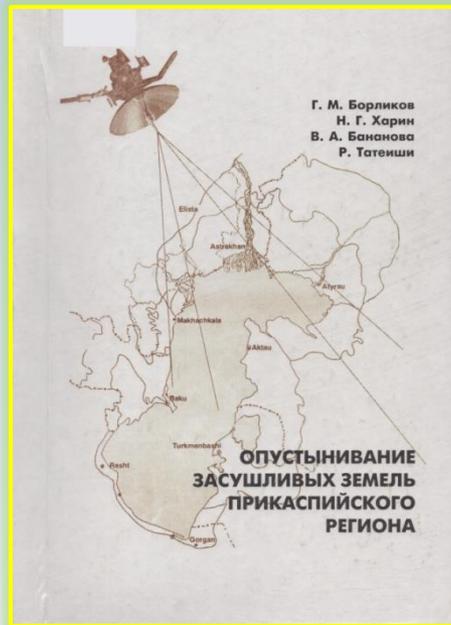


К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ПОЖАРОВ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЕВРОПЕЙСКОЙ ПОЛУПУСТЫНИ

В статье рассматривается влияние пожара на зональную растительность Калмыкии. Установлено, что в степях, пожар, уничтожая однолетники, эфемеры способствует омоложению пастбищ, в полупустынных районах – наоборот, многие поляны погибают, принося значительный ущерб животноводству республики.

Пожар является исключительно мощным фактором воздействия на растительный покров. Некоторые исследователи считают, что современный флористический состав и распределение растительных сообществ в степях формировалось именно под действием пожара [1]. Несмотря на то, что пожары являются довольно частым явлением на юге европейской части России, их влияние на растительный покров, его структуру изучено очень слабо. Имеющиеся литературные данные о влиянии пожаров на растительность полупустынь крайне противоречивы. Большинство ученых указывают на кратковременность, случайность наблюдений и рассмотрение влияния пожара на растительность вне связи с другими факторами, которые определяют конечный результат [2].

В статье рассматривается двойное влияние пожара на зональную растительность Калмыкии.

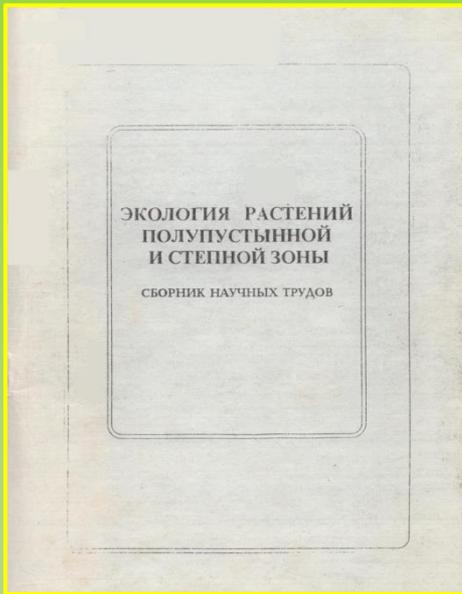


Опустынивание засушливых земель Прикаспийского региона = Desertification of the Drylands of Caspian Region / Г. М. Борликов [и др.] ; Министерство образования Российской Федерации [и др.]. - Ростов на Дону : СКНЦ ВШ, 2000. - 89 с. - ISBN 5-87872-122-8.- Текст: непосредственный.

Настоящая работа посвящена одной из актуальных проблем Прикаспийского региона - опустыниванию. В основу работы положен большой фактический материал, собранный авторами во время полевых исследований.

Экология растений полупустынной и степной зоны: сборник научных трудов / В. В. Курепин [и др.] ; редкол.: Л. М. Кудинова (отв. ред.) [и др.] ; Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, КГУ. - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 1989. - 132 с.- Текст: непосредственный.

В сборнике рассматриваются результаты исследований, проведенных авторами в Нижне-Волжском и Северо-Кавказском природных регионах, о влиянии экологических условий на структуру флор и фитоценозов. Обсуждаются экологические и физиологические особенности ряда возделываемых в этих зонах культур в связи с условиями произрастания.



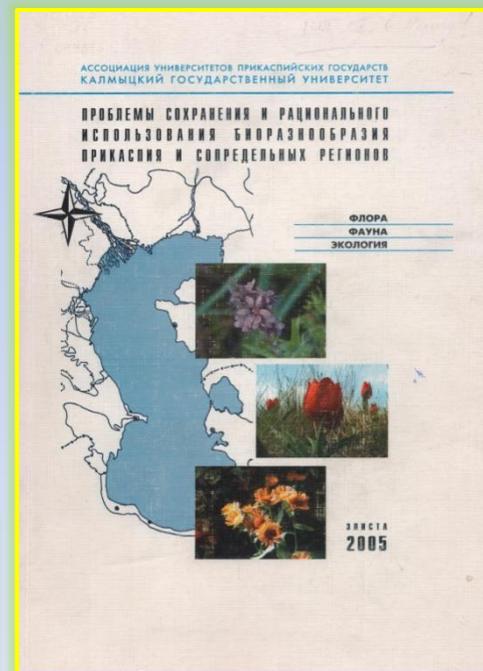
Борликов Г.М. Техногенез как один из факторов антропогенного опустынивания экосистем Калмыкии / Г.М. Борликов, В.А. Бананова, В.У. Манджиев. – Текст: непосредственный // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: материалы III Международной заочной научной конференции (Элиста, 2005). - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 2005. – С. 134-136.

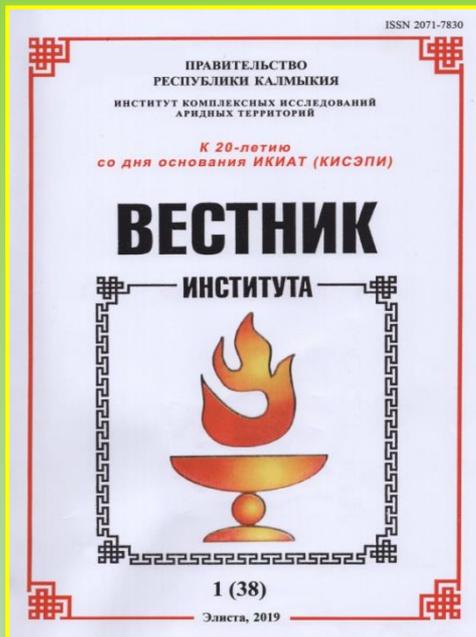
Изучение опустынивания и борьба с ним требуют системного подхода. Важным звеном в подобных исследованиях является изучение динамики этого процесса, выявление его индикаторов и разработка критериев.

ТЕХНОГЕНЕЗ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ АНТРОПОГЕННОГО ОПУСТЫНИВАНИЯ ЭКОСИСТЕМ КАЛМЫКИИ

Г. М. Борликов, В. А. Бананова, В. У. Манджиев
Калмыцкий государственный университет, г. Элиста, Россия

Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием определяет этот процесс как деградацию земель в засушливых, полузасушливых и сухих субгумидных районах в результате действия различных факторов, включая изменение климата и деятельность человека. Более 110 стран мира подвержены опустыниванию, среди них Россия. её юго-восточная часть, где расположена Республика Калмыкия.





Бананова В.А. Процессы опустынивания растительного покрова Северо-Западного Прикаспия и пути его восстановления / В.А. Бананова, В.Г. Лазарева, В.С-Г. Менкеев. – Текст: непосредственный // Вестник института комплексных исследований аридных территорий. - 2019.- № 1 (38). – С.14-16.

В статье рассматривается современное состояние опустынивания в Республике Калмыкия. Приводятся результаты сезона выпаса скота, как одного из методов борьбы с деградацией на пастбищах в северо-западной части Прикаспия.

DOI: 10.24411/2071-7830-2019-10004

БАНАНОВА В.А., ЛАЗАРЕВА В.Г., МЕНКЕЕВ В. С-Г

ПРОЦЕССЫ ОПУСТЫНИВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ И ПУТИ ЕГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Аннотация: В статье рассматривается современное состояние опустынивания в Республике Калмыкия. Приводятся результаты сезонного выпаса скота, как одного из методов борьбы с деградацией на пастбищах в северо-западной части Прикаспия.

Ключевые слова: опустынивание, пастбища, стратегия борьбы с опустыниванием.

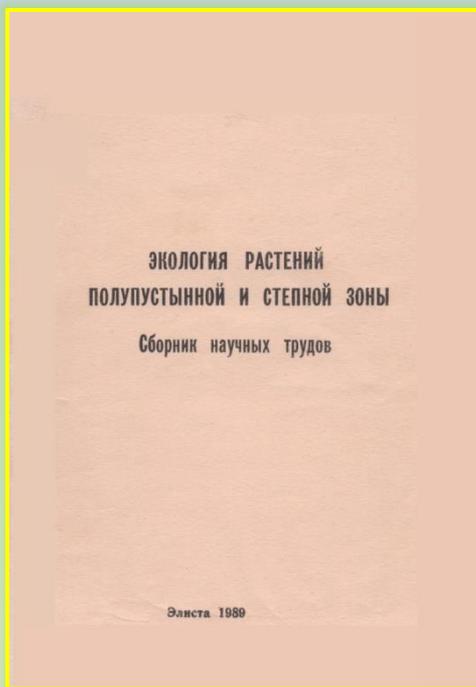
Опустынивание как раздел науки о пустынях возник в результате продолжительной засухи в Кении в середине 70-х годов XX века и до сих пор продолжает оставаться одной из самых актуальных проблем, как в России, так и за рубежом. На юго-востоке европейской части России наиболее хрупкими оказались пастбища, главным фактором деградации которых является перевыпас. Началом борьбы с опустыниванием в нашей стране положила разработанная учёными Калмыкии, Республики Дагестан, РАН РФ «Генеральная схема борьбы с опустыниванием Черных земель и Кизлярских пастбищ» [1]. Это основополагающий научно обоснованный документ, содержащий мероприятия по улучшению хозяйственного состояния

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛАНДШАФТА ЮЖНОЙ ЧАСТИ ПРИЕРГЕНИНСКОЙ ПОЛОСЫ

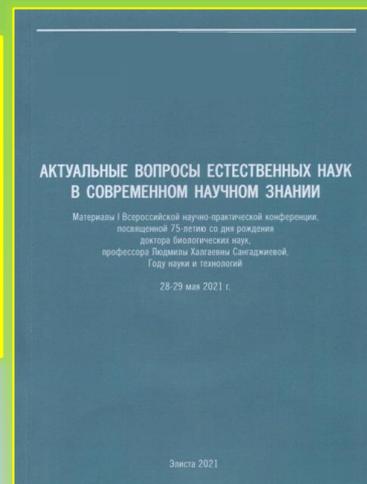
Территория Калмыцкой АССР в последние годы привлекает внимание многих исследователей. Это связано прежде всего с прогрессирующим процессом опустынивания семиаридного региона. Возрастающее антропогенное воздействие ведет к глубоким экологическим изменениям ландшафта, индикатором которых является растительность /4/.

Бананова В.А. Экологические особенности ландшафта южной части Приергенинской полосы / В.А. Бананова, Л.Н. Ташнинова. – Текст: непосредственный // Экология растений полупустынной и степной зоны : сб. науч. тр. / редкол.: Кудинов Л.М. (отв. ред.), Паршин В.Г. [и др.]. - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 1994. – С. 9-17.

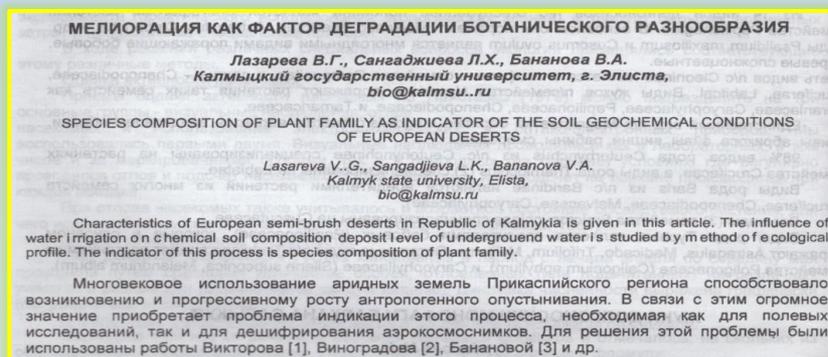
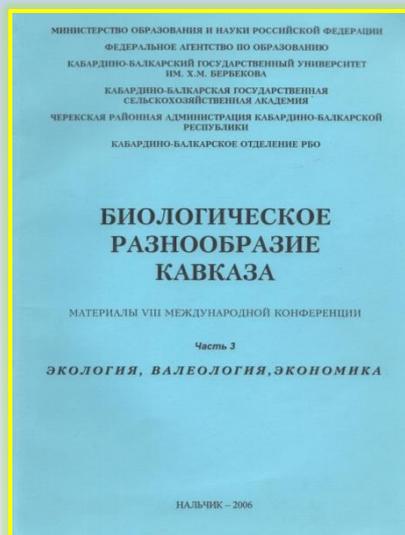
В статье рассматривается антропогенное воздействие, ведущее к глубоким экологическим изменениям ландшафта, индикатором которых является растительность на примере совхоза "Зултурганский" Ики-Бурульского района. В результате происходит формирование очагов опустынивания.



В публикации
рассматривается
современный
растительный покров
парка «Дружба» г.
Элиста Республики
Калмыкия.



Бананова, В.А. Современный растительный покров парка «Дружба» г. Элиста Республики Калмыкия / В. А. Бананова, В. Г. Лазарева.- Текст: непосредственный // «Актуальные вопросы естественных наук в современном научном знании», I Всероссийская научно-практ. конф. I Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы естественных наук в современном научном знании», 28-29 мая 2021 г. [посвящ. 75-летию со дня рождения д. б. н., проф. Л.Х. Сангаджиевой, Году науки и технологий: материалы / редкол.: Л.Х. Сангаджиева [и др.]. - Элиста : Калмыцкий государственный университет, 2021. - С. 35-39.



Целью исследования было изучение влияния водной мелиорации на прилегающие ландшафты.

Лазарева, В.Г. Мелиорация как фактор деградации ботанического разнообразия / В. Г. Лазарева, Л. Х. Сангаджиева, В. А. Бананова.- Текст: непосредственный // Биологическое разнообразие Кавказа : материалы VIII Международной конференции. - Нальчик, 2006. - Ч. 3. - С. 52-53.

АРИДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ
ARID ECOSYSTEMS

Журнал освещает фундаментальные исследования и результаты прикладных работ по проблемам аридных экосистем и борьбы с антропогенным опустыниванием в региональном и глобальном масштабах. Издаётся с 1995 года по решению Бюро Отделения общей биологии Российской академии наук.

The journal is published by the decision Department of Biological Sciences of Russian Academy of Sciences (RAS). The results of fundamental and applied investigation on the problems of arid ecosystems and on struggle against anthropogenic desertification are published on its pages. Principles of cover study of arid territories and the dynamics of their biologic potential changes in global and regional aspects are put into basis.

МОСКВА: Товарищество научных изданий КМК
MOSCOW: KMK Scientific Press Ltd



2014

ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ БОТАНИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПОД
ВЛИЯНИЕМ ОПУСТЫНИВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ

© 2014 г. В.А. Бананова, В.Г. Лазарева

Калмыцкий государственный университет

Россия, 358000 Калмыкия, г. Элиста, ул. Пушкина, д. 11. E-mail: bananova_va@kalmu.ru

Поступила 25.05.2013

Анализ опустынивания в Южном федеральном округе России в период 1980-2000 гг. выявил снижение высокой степени на слабую. В пределах Калмыкии прослежены процессы дигрессии и демутации пустынной растительности при различной пастбищной нагрузке, определены тенденции их современного развития. Исследования подтверждают возможность обратимости экзогенных сукцессий при благоприятных климатических условиях и низкой антропогенной нагрузке. Подъем уровня Каспия способствует гидрогаллофитизации растительности.

Ключевые слова: опустынивание, пастбищная дигрессия, сукцессия, демутация, растительность, видовое богатство, урожайность.

Анализ опустынивания в Южном федеральном округе России в период 1980-2000гг. выявил снижение высокой степени на слабую. В пределах Калмыкии прослежены процессы дигрессии и демутации пустынной растительности при различной пастбищной нагрузке, определены тенденции их современного развития.

Бананова, В. А. Тенденции изменения ботанического разнообразия под влиянием опустынивания в Республике Калмыкия / В. А. Бананова, В. Г. Лазарева.- Текст: непосредственный // Аридные экосистемы : Товарищество научных изданий КМК, 2014. - Т. 20, № 2 (59). - С. 88-97.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ
САРПИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ

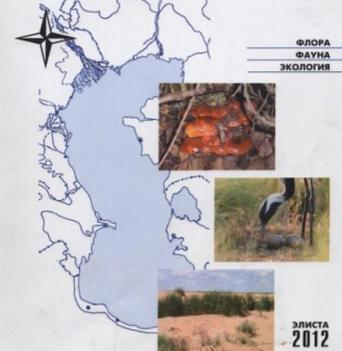
В.А. Бананова, В.Г. Лазарева, П.М. Очирова, Д.А. Болдырева
Калмыцкий государственный университет, г. Элиста

Район нашего исследования расположен в северо-восточной части Сарпинской низменности, на землях Юстинского и Октябрьского районов Республики Калмыкия. Цель наших исследований – изучение современного состояния, разработка картографической модели растительного покрова Барун-Юстинского лицензионного участка. При составлении карт растительности, согласно классификации разработанной БИН СССР (1949) выделено два класса формаций: зональный и интразональный. Растительный покров участка, как и весь Северо-Западный Прикаспий, относится к пустынной области. Однако особенности почвенного покрова и характер почвообразующих пород определяют значительное участие степных формаций.

Цель исследования - изучение современного состояния, разработка картографической модели растительного покрова Барун - Юстинского лицензионного участка.

Растительность северо-восточной части Сарпинской низменности / В. А. Бананова [и др.].- Текст: непосредственный // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов : материалы VIII Международной научно-практической конференции (апрель 2012, Элиста). – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2012. - С. 29-32.

АССОЦИАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ ПРИКАСПИЙСКИХ ГОСУДАРСТВ
КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
ПРИКАСПИЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ



Современная трактовка проблемы опустынивания в рамках конвенции ООН / В. А. Бананова, В. Г. Лазарева, В. В. Сератирова.- Текст: непосредственный // Безопасность в условиях глобализации мира : национальная научная конференция, посвященная 75-летию со дня рождения первого президента Калмыцкого государственного университета, профессора Г. М. Борликова / В. Б. Болтыров [и др.] ; редкол.: Б. К. Салаев [и др.] ; авт. вступ. сл. Б. К. Салаев. - Элиста : Калм.гос.ун-т, 2019. - С. 100-102.

В.А. Бананова¹, В.Г. Лазарева², В.В. Сератирова¹
¹ФГБОУ ВО Калмыцкий госуниверситет им. Б.Б. Городовикова
²Ухтинский технический госуниверситет

СОВРЕМЕННАЯ ТРАКТОВКА ПРОБЛЕМЫ ОПУСТЫНИВАНИЯ В РАМКАХ КОНВЕНЦИИ ООН

Впервые термин опустынивание прозвучал на Конференция Организации Объединенных Наций (United Nations Conference on Desertification), состоявшаяся в Найроби в 1977 году. Причиной послужила длительная засуха в Сахеле (Западная Африка), унёсшая многие тысячи жизней. На этой Конференции впервые были определены основные критерии, типы опустынивания, явившиеся основополагающими для всех последующих исследований.

Впервые термин "опустынивание" прозвучал на Конференции Организации Объединенных наций, состоявшейся в Найроби в 1977 году. Причиной послужила длительная засуха в Сахеле

В. А. Бананова

ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ОПУСТЫНИВАНИЯ В ПРИКАСПИИ

Опустынивание одна из самых сложных и актуальных проблем современности. Впервые описанная в 1949 году французским геоботаником Обревелем как локальная деградация гумидных экосистем, в конце 20 века она приобрела глобальный масштаб в аридных зонах планеты. В настоящее время большинство ученых определяют опустынивание как дестабилизационный процесс, ведущий к регрессии все структурные компоненты экосистем.

Бананова, В.А. Фитоценотические аспекты изучения процессов опустынивания в Прикаспии / В. А. Бананова.- Текст: непосредственный // Экосистемы Прикаспия - XXI века, международная конференция (23-30 мая 1998 г.) . - Элиста, 1999. - Ч. 1. - С. 40-43.



Презентация подготовлена отделом
обслуживания научной библиотеки КалмГУ