

**«Наука делает нашу жизнь лучше!»
к юбилею профессора Г. Э. Настиновой**



**доктор географических наук,
профессор кафедры медицины,
общей биологии и физиологии
Калмыцкого государственного
университета
им. Б.Б. Городовикова**

**Имеет звания: «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2009г.),
«Заслуженный деятель науки РК» (2014г.).**

**Награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ (2004г.),
Почетной грамотой Министерства образования, культуры и науки РК (2009г.).**

Трудовая деятельность профессора



Родилась в 1949 году в г. Называевске Омской области.

В 1972 году окончила Ростовский государственный университет.



Закончила аспирантуру Санкт-Петербургского (Ленинградского) университета на кафедре физиологии и биохимии растений.

Присвоена ученая степень кандидата биологических наук.
Тема исследования: «Особенности дыхательного метаболизма корней проростков пшеницы и риса в зависимости от условий аэрации» (1977 г.).



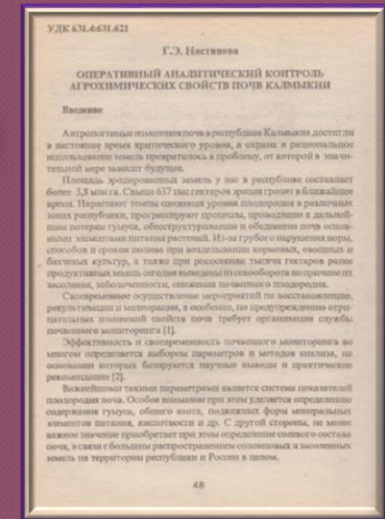
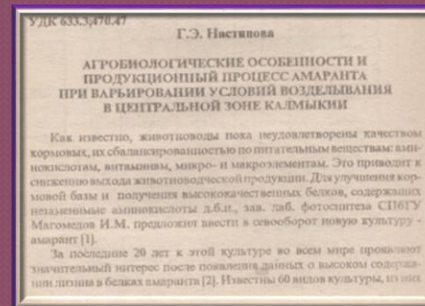
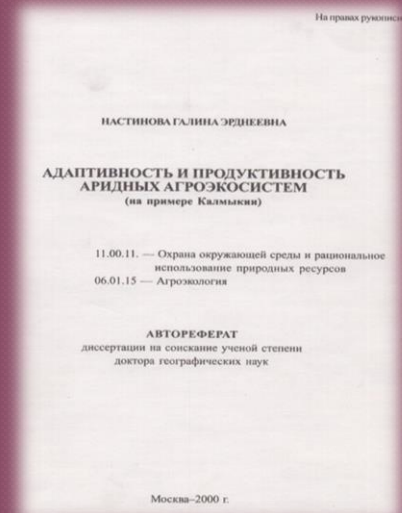
В Калмыцком государственном университете работает с 1976 года.

Присвоена ученая степень доктора географических наук.
Тема исследования: «Адаптивность и продуктивность аридных агроэкосистем (на примере Калмыкии)» (2000 г.).



Ученое звание профессора присвоено в 2006 г.

Публикации об экологии



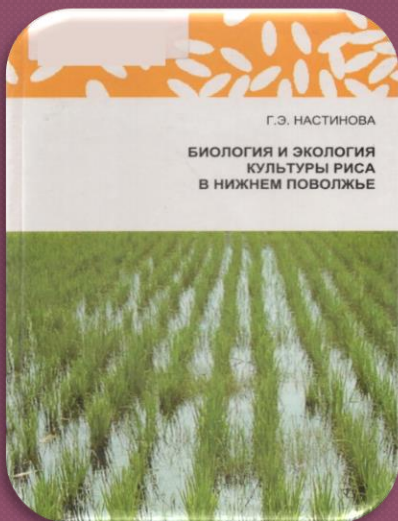
«Адаптивность и продуктивность аридных агроэкосистем (на примере Калмыкии)» - автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора географических наук

Экология растений полупустынной и степной зоны : сборник научных трудов / [А. А. Шумилова и др.] ; [редкол.: Г. Э. Настинова (отв. ред.) и др.] ; Государственный комитет РФ по высшему образованию. - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 1994. - 139 с.

В сборнике рассматриваются результаты исследований, проведенных авторами в полевых и лабораторных условиях, касающихся экологических и физиологических особенностей ряда возделываемых и интродуцируемых растений в связи с условиями прорастания, роста и развития. Обсуждаются экологические и природные особенности растительного и почвенного покрова степной и полупустынной зоны в связи с антропогенными факторами.

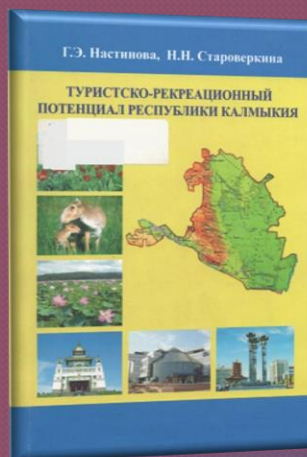


Монографии



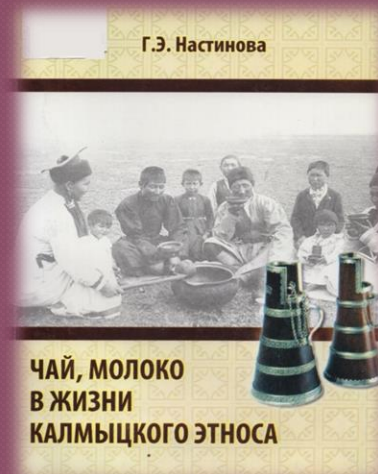
Настинава, Г. Э. Биология и экология культуры риса в Нижнем Поволжье = Rice Culture Biology and Ecology in the Low Volga Area / Г. Э. Настинава. - Элиста : Джангар, 2007. - 222 с. - Текст: непосредственный.

В монографии изложен фактический материал многолетних исследований автора и обобщены результаты работ научно-исследовательских учреждений. В книге освещено современное состояние рисосеяния в России и за рубежом.



Настинава, Г. Э. Туристско-рекреационный потенциал Республики Калмыкия = Tourist and Recreational Potential of Kalmyk Republic / Г. Э. Настинава, Н. Н. Староверкина ; под общ. ред. Г. Э. Настиновой ; Южный научный центр РАН, Министерство образования и науки Российской Федерации, КГУ. - Ростов н/Д: ЮНЦ РАН, 2011. - 311 с. - Текст: непосредственный.

В монографии изложен фактический материал исследований авторов, сделан анализ обширного статистического и краеведческого материала и обобщены результаты работ ряда учреждений.



Настинава, Г. Э. Чай, молоко в жизни калмыцкого этноса / Г. Э. Настинава ; Российский Гуманитарный научный фонд, Министерство образования и науки Российской Федерации, Калмыцкий государственный университет. - Элиста : Джангар, 2014. - 127 с. - Текст: непосредственный.

Монография написана на основе анализа документальных источников, научных публикаций, периодической печати и воспоминаний. В работе представлен также фактический материал исследований автора. В монографии предпринята попытка рассмотреть отдельные аспекты проблемы традиционного питания калмыцкого этноса, а именно использование чая и молока, с точки зрения нутрициологии.



Учебные пособия



Настинова, Г. Э. Заповедное дело : учебное пособие [для обучающихся в магистратуре по профессиональной образовательной программе "Экология", направления подготовки "Биология"] / Г. Э. Настинова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, КГУ. - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 2012. - 135 с. - Текст: непосредственный.

В учебном пособии изложены вопросы истории заповедного дела, научно-методические и правовые основы заповедного дела в России, особенности организации и система особо охраняемых природных территорий России в наши дни.



Настинова, Г. Э. Биотехнология растений : учебное пособие [для вузов] / Г. Э. Настинова ; Министерство общего и профессионального образования РФ, КГУ. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2000. - 84 с. - Текст: непосредственный.

В книге освещены наиболее общие вопросы современной биологической науки - биотехнологии. Обсуждаются принципиально новые возможности современной биотехнологии в селекции и размножении растительных организмов, в решении проблемы охраны редких и исчезающих видов растений, в производстве физиологически активных веществ.



Настинова, Г. Э. Физиология растений : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / Г. Э. Настинова ; М-во образования и науки Российской Федерации, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования "Калмыцкий гос. ун-т". - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2010. - 156 с. - Текст: непосредственный.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с содержанием Государственного образовательного стандарта и включает основные разделы физиологии растений. Основное внимание уделено современным представлениям о физиологии растительной клетки, фотосинтезе, водном обмене растений, минеральном питании, брожении и дыхании.



Настинова, Г. Э. Биологические аспекты физкультурно-оздоровительной и спортивной работы в вузе [Текст] : учебное пособие / Г. Э. Настинова, К. Е. Бадмаева, К. И. Настинова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Калмыцкий государственный университет. - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 2013. - 167 с. - Текст: непосредственный.

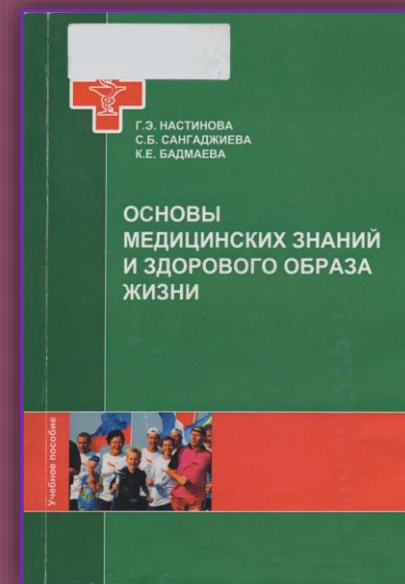
Учебное пособие "Биологические аспекты физкультурно-оздоровительной и спортивной работы в вузе" содержит наиболее важные общие представления о направлении использования средств здоровьесбережения в вузе. Рассматриваются теоретические и практические вопросы организации физкультурно-оздоровительной и спортивной работы. Подробно изложены сведения по использованию национально-региональных видов спорта в организации физического воспитания студенческой молодежи. Представлены сведения по рациональному питанию спортсменов с учетом национальных традиций.

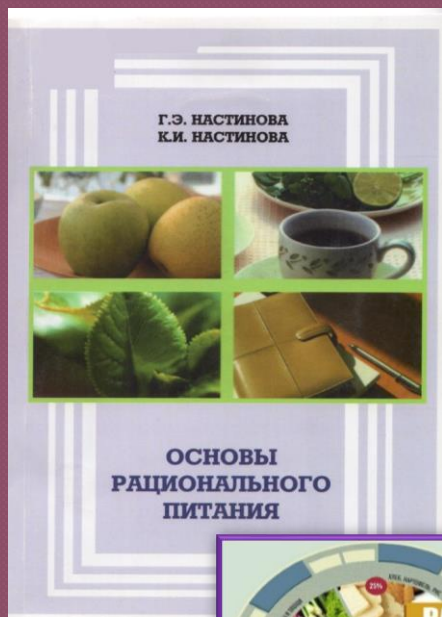


Настинова, Г. Э. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни : учебное пособие / Г. Э. Настинова, С. Б. Сангаджиева, К. Е. Бадмаева ; Федеральное агентство по образованию, КГУ. - Элиста : Джангар, 2010. - 199 с. - Текст: непосредственный.



Учебное пособие содержит сведения по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим при травмах различного происхождения и неотложных состояниях в результате заболеваний жизненно-важных систем органов человека. Рассматриваются теоретические вопросы формирования здорового образа жизни и факторов, его определяющих, а также некоторые проблемы экологической патологии.





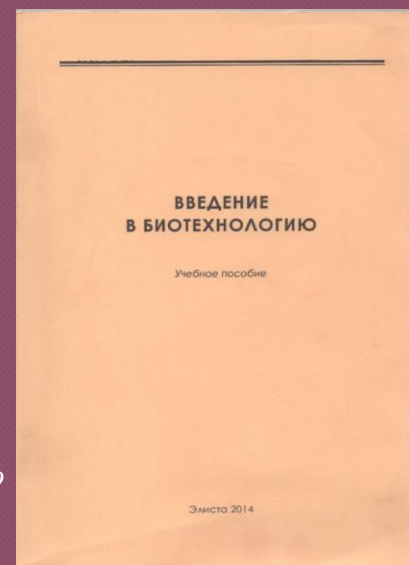
Настинова, Г. Э. Основы рационального питания : учебное пособие для студентов вузов / Г. Э. Настинова, К. И. Настинова ; Федеральное агентство по образованию, Калмыцкий государственный университет. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2008. - 206 с. - Текст: непосредственный.

В учебном пособии изложены теоретические и практические основы рационального питания. Рассмотрено биомедицинское значение питания, представлены основные принципы рационального питания. Основная часть книги посвящена рассмотрению значения отдельных компонентов пищи в питании человека (белков, жиров, углеводов, витаминов и минеральных веществ). Специальная глава посвящена вопросам физиологии и биохимии пищеварения. Дана оценка пищевой ценности основных групп продуктов питания, охарактеризованы некоторые современные продукты питания.

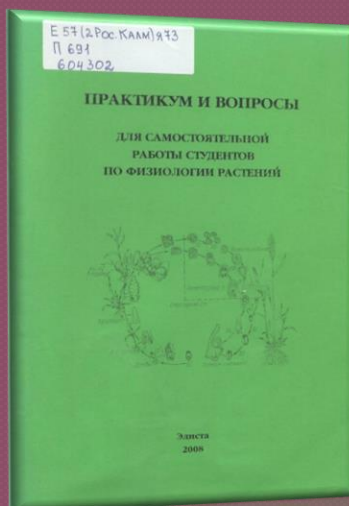


Введение в биотехнологию: учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Калмыцкий государственный университет; [сост. Г. Э. Настинова]. - Элиста: Калмыцкий государственный университет, 2014. - 168 с. - Текст: непосредственный.

В учебном пособии представлены основные направления биотехнологии, ее значение в жизни человека, достижения, проблемы и перспективы. Учебное пособие ставит своей целью раскрыть научные, социальные и этические аспекты развития биотехнологии, способствовать формированию собственного мнения о фактах биотехнологического внедрения в повседневную жизнь.



Учебно-методические пособия



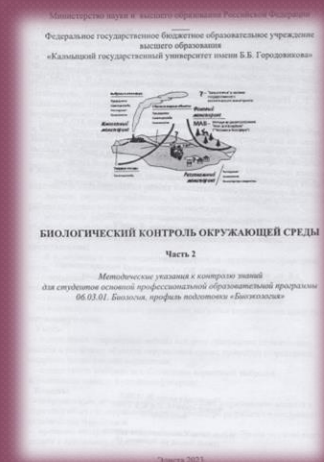
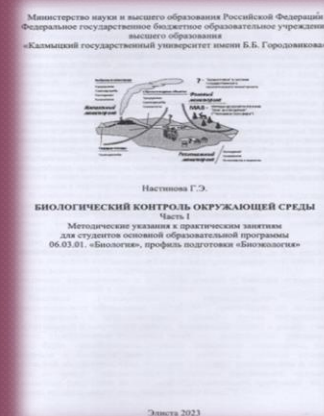
Практикум и вопросы для самостоятельной работы студентов по физиологии растений : учебно-методическое пособие для студентов аграрного факультета / Федеральное агентство по образованию, КГУ ; [сост. Г. Э. Настинова, Н. Т. Мачкаева]. - Элиста : Издательство Калмыцкого государственного университета, 2008. - 86 с. - Текст: непосредственный.

Пособие составлено в соответствии с программой, отражает методику преподавания курса физиологии растений на кафедре общей биологии и физиологии Калмыцкого государственного университета.

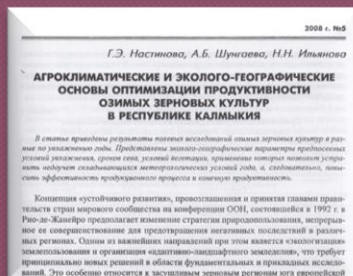
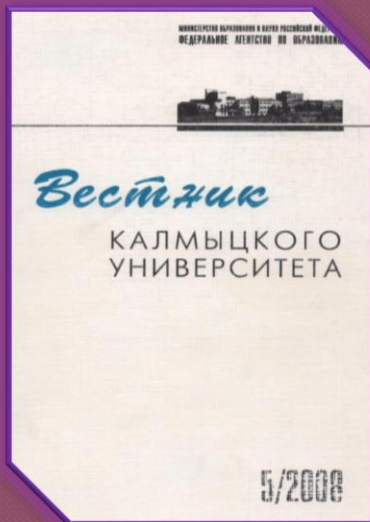


Настинова, Г. Э. Гигиеническая оценка питания детей и подростков : учебно-методическое пособие / Г. Э. Настинова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВО "Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова". - Элиста : Калмыцкий государственный университет, 2016. - Текст: непосредственный.

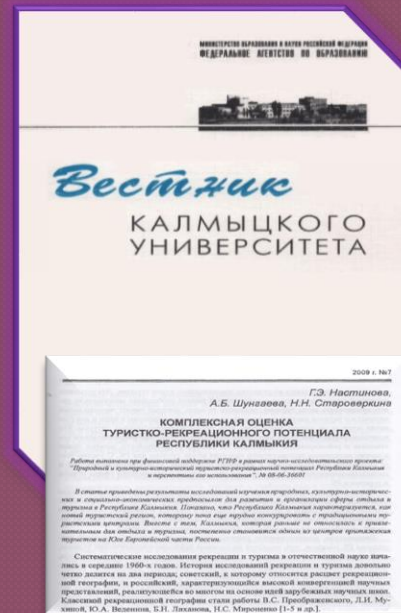
Учебно-методическое пособие содержит наиболее важные аспекты теории и практики биохимии и гигиены питания. Представлены методы оценки фактического питания детей и подростков. Подробно изложены сведения по использованию современного метода оценки питательности и калорийности питания с учетом возрастных особенностей.



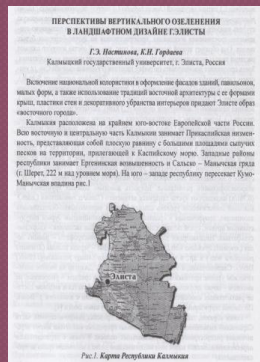
Статьи в научных сборниках



Настинова, Г. Э. Агроклиматические и эколого-географические основы оптимизации продуктивности озимых зерновых культур в Республике Калмыкия] / Г. Э. Настинова, Текст: непосредственный.- А. Б. Шунгаева, Н. Н. Ильянова. - (Агрономия и зоотехния) // Вестник Калмыцкого университета. - 2008. - N 5. - С. 67-73 .



Комплексная оценка туристско-рекреационного потенциала Республики Калмыкия [/ Г. Э. Настинова, А. Б. Шунгаева, Л. А. Староверкина. - (Биология). - Текст: непосредственный // Вестник Калмыцкого университета. - 2009. - N 7. - С. 13-18 .



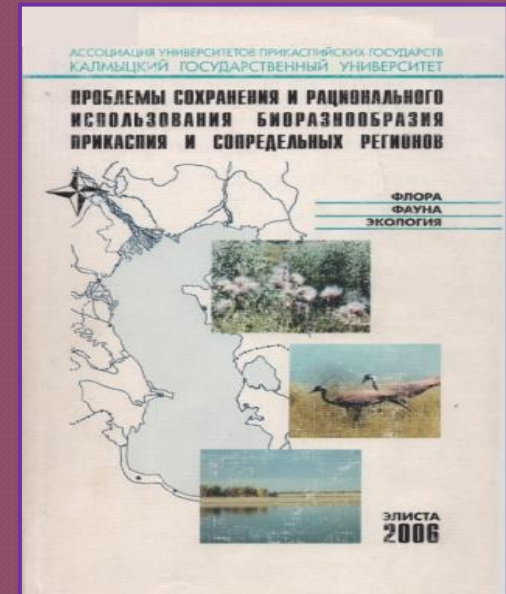
Перспективы вертикального озеленения в ландшафтном дизайне г. Элисты / Г. Э. Настинова, К. Н. Гордаева, - Текст: непосредственный // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов. - Элиста, 2015. - С. 20-23.

В настоящее время в столице республики ведется планомерное озеленение и благоустройство города, закладываются парки, проводится устройство города, закладываются парки, проводится устройство цветников и газонов, мощение и освещение тротуаров, применение малых архитектурных форм, идут реконструкции.



Географический и антропогенный факторы в формировании сообществ хищных птиц Калмыкии / В. Э. Бадмаев, Г. Э. Настинова . - Текст: непосредственный // Научная мысль Кавказа : спецвыпуск. - 2005. - С. 87-89.

Взаимосвязь компонентов биоценоза с природной средой - одна из важнейших составляющих функционально-структурной иерархии экосистем. Антропогенная деятельность в полупустынных областях является существенным фактором формирования сообществ хищных птиц.



Настинова, Г. Э. Формирование здорового образа жизни подростков с учетом знаний традиционной культуры питания кочевых народов / Г. Э. Настинова, Р. Ж. Альжанова ; "Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов", международная научно-практическая конференция (V ; 7-8 декабря 2006 г. ; Элиста) // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 2006. - С. 184-186.

Характер питания народов, состав потребляемых продуктов, блюд, способы и порядок приготовления и приема пищи, предпочтения и запреты в ней, особенности пищевого рациона (годового и дневного) - все это дает прекрасный материал для изучения взаимодействия человека и природы.

ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ ПОДРОСТКОВ С УЧЕТОМ ЗНАНИЙ ТРАДИЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ ПИТАНИЯ КОЧЕВЫХ НАРОДОВ¹

Г. Э. Настинова¹, Р. Ж. Альжанова²

¹Калмыцкий государственный университет, Элиста, Россия

²Атырауский государственный университет, Атырау, Казахстан

В конце 80-х, начале 90-х годов стала складываться, как самостоятельная наука, этническая экология, основной задачей которой является "изучение условий и путей гармонизации отношений этноса со средой обитания (как природной, так и социальной).

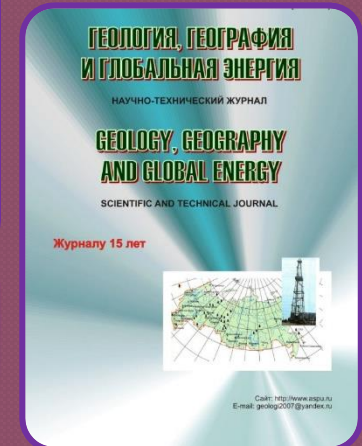
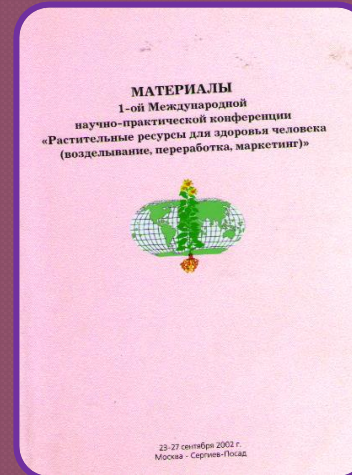
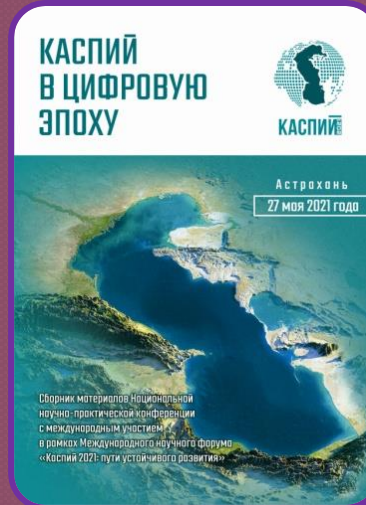
Многие поколения кочевых народов бывшего СССР сформировали целостное, основанное на обычаях представление о своей земле, природных ресурсах и окружающей среде. Казахи и калмыки смогли сохранить оригинальную материальную и духовную культуру, связанную со средствами и способами природопользования, быта, питания и сохранения здоровья.

Публикации в международных сборниках

НАСТИНОВА ГАЛИНА ЭРДНЕЕВНА *

Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова, факультет педагогического образования и биологии, кафедра общей биологии и физиологии (Элиста)

201. ПУТИ ДЕТОКСИКАЦИИ ПРОДУКТОВ АНАЭРОБНОГО ОБМЕНА В КОРНЯХ РАСТЕНИЙ, РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ПО УСТОЙЧИВОСТИ К КИСЛОРОДНОМУ ДЕФИЦИТУ
Чиркова Т.В., Настина Г.Э., Семенова И.И.
Физиология и биохимия культурных растений. 1978. Т. 10. № 5. С. 469. 2
202. VLYANIYE INGBIVTOROV SINTEZA BELKA NA SODERZHANIE BELKA I AKTIVNOST' ALKOGOL'-I LAKTATDEGIDROGENAZ V KORNYAKH PSHENITSY I RISA V RAZNYKH USLOVIYAKH AERATSII
Chirkova T.V., Nastina G.E., Zhukova T.M.
Вестник Ленинградского университета. Серия 3: Биология. 1978. № 2. С. 120. 1
203. ОСОБЕННОСТИ ДЫХАТЕЛЬНОГО МЕТАБОЛИЗМА КОРНЕЙ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ И РИСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ АЭРАЦИИ
Настина Г.Э.
автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Санкт-Петербургский государственный университет. Ленинград, 1977. 1
204. ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЗМА С14-ГЛЮКОЗЫ В КОРНЯХ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ И РИСА В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ АЭРАЦИИ
Чиркова Т.В., Настина Г.Э.
Физиология растений. 1977. Т. 24. № 2. С. 291-297. 4
205. ОСОБЕННОСТИ ДЫХАТЕЛЬНОГО МЕТАБОЛИЗМА КОРНЕЙ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ И РИСА В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ АЭРАЦИИ
Настина Г.Э.
В сборнике: Материалы к изучению культурной и дикорастущей флоры Калмыкии. сборник статей. Калмыцкий государственный университет; главный редактор Г.И. Кобыльский. Элиста, 1976. С. 99-110. 1
206. THE CAPABILITY OF WHEAT AND RICE SEEDLINGS TO THE RESTORING OF ROOT RESPIRATION AFTER AN ANAEROBIC TREATMENT
Chirkova T.V., Nastina G.E.
Vestnik of the Leningrad University. Mathematics. 1975. Т. 3. С. 104. 1
207. О ПУТЯХ ОКИСЛЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ В КОРНЯХ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ И РИСА В АНАЭРОБНЫХ УСЛОВИЯХ
Чиркова Т.В., Настина Г.Э.
Физиология и биохимия культурных растений. 1975. Т. 7. № 3. С. 270. 1
208. О РЕПАРАТОРНОЙ СПОСОБНОСТИ ДЫХАНИЯ КОРНЕЙ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ И РИСА ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ УСЛОВИЙ АНАЭРОБИОЗА
Chirkova T.V., Nastina G.E.
Вестник Ленинградского университета. Серия 3: Биология. 1975. № 1. С. 104. 1
209. ИЗМЕНЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЫХАНИЯ У РАЗНЫХ ПО СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЗАСОЛЕНИЯ
Удовенко Г.В., Хазова Г.В., Настина Г.Э.
Физиология растений. 1972. Т. 19. № 4. С. 798. 1



МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АМАРАНТА В ОСТРОЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ КАЛМЫКИИ

Фото из архива



Лауреат премии для женщин-учёных «Колба»



Лекция
«Биосферный цикл углерода и глобальные изменения климата»



В рамках проекта
«Одинокий тополь» получил
новую жизнь!



Круглый стол
«Современные тенденции борьбы
с опустыниванием в Республике Калмыкия»

Презентацию подготовил
отдел обслуживания НБ