

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Калмыцкий государственный университет»

**ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРИКАСПИЯ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ:
ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

*Материалы
региональной студенческой научно-практической конференции
24-25 апреля 2014 г.*

Элиста 2014

ББК Б18(2Рос.Калм)я431+Б18(235.8)я431
УДК 502.171(1-925.22):005.745
П 770

«Природно-ресурсный потенциал Прикаспия и сопредельных территорий: проблемы рационального использования», региональная студенческая научно-практическая конференция (2014; Элиста). Региональная студенческая научно-практическая конференция «Природно-ресурсный потенциал Прикаспия и сопредельных территорий: проблемы рационального использования», 24-25 апреля 2014 г. [Текст]: материалы / редкол.: В.О. Имеев [и др.]. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2014. – 140 с.

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет»*

В сборнике «Природно-ресурсный потенциал Прикаспия и сопредельных территорий: проблемы рационального использования» представлены статьи молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов из разных регионов России, отражающие широкий круг современных экологических проблем, связанных с взаимодействием человека и природы.

Адресовано студентам, ученым, специалистам, а также всем интересующимся проблемами изучения и сохранения биоразнообразия, рационального природопользования и охраны природы.

Редакционная коллегия:

В.О. Имеев (отв. редактор), М.М. Сангаджиев,
Б.В. Дорджиева (отв. секретарь)

Статьи публикуются в авторской редакции

©ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет», 2014
©Авторы, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
--------------------------	----------

Природно-ресурсный потенциал Прикаспия

Бадакова Н.Э., Очирова Д.О. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	6
Бадмаева Д.С. Современное эколого-геологическое состояния Сарпинских озер Калмыкии	12
Бурлова В.Г., Бембешева С.А. Экологическое состояние естественных кормовых угодий Республики Калмыкия	14
Гермашева Ю.С., Султанбеков М.С. Активные экзогенные геологические процессы на территории Республики Калмыкия	17
Гутников В.А., Когаева А.В. Моделирование среднегодовых экологических индексов в экосистемах Прикаспийской низменности	22
Дегтярев К. С., Соловьев А.А. Оценка потенциала развития малой автономной энергетики на возобновляемых источниках в Республике Калмыкия	24
Джальчинова Т.Б., Санджиева А.Н., Оконова А.О. Природоохранные мероприятия при строительстве зданий и сооружений	39
Джанджиева Д.Б. О наиболее распространенных болезнях в Калмыкии	43
Зеленская Е.А., Басангова З.Л. Применение капельного орошения в условиях аридных зон	46
Леджинов В. С. Утепление дома: современные теплоизоляционные материалы	51
Лиджиева Н. С. «Зеленое» строительство: экологичный дом как часть образа жизни	53
Очирова Д.О. Негативное воздействие на состояние атмосферной среды автотранспортом	58
Очирова Д.О. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха на территории Калмыкии	64
Сусякова Г.О., Нурманова А.Г. Экологические проблемы города Элиста	68
Хохлова Л.И., Киселева А.М. Перспективы применения металлочерепицы в современном строительстве	72
Ширiev Г. С. Экологические проблемы, вызванные колебаниями уровня Каспийского моря	76
Ясалаев А.А., Сесинов В.П. , Хохлова Л.И. Материалы для звукоизоляции и их эффективность	80

Экологические аспекты проблем рационального использования природных ресурсов и охрана окружающей среды Прикаспия

Бембеева Т.Б. Канал в степях Предкавказья	84
Гермашева Ю.С., Уляев Т.Б. Поверхностные воды Республики Калмыкия	90
Горяева Г.С. Проблемы опустынивания в Калмыкии.....	95
Дегтярев К. С. Специфика Калмыкии: «Европейская Монголия» и «Россия в миниатюре»	98
Леджинов В. С. Влияние географического фактора на развитие римского бетона	101
Леджинов В.С. Сводный стратиграфический разрез фанерозоя Калмыкии (южная часть Русской плиты)	105
Мушаева Д.С. Комплексная оценка эколого-гидрогеологического состояния реки Маныч Республики Калмыкия.....	110
Сангаджиев В.К., Убушиев К.В. Роль артезианских скважин в обеспечении питьевой водой урбанизированных территорий Прикаспия	112
Убушиев К.В., Сангаджиев М.М. Особенности влияния геологических факторов на формирование экологической обстановки в Прикаспии	121
Харченко В.М., Голованов К. С., Бембеев В.А., Домарева А.Е., Балабин П. Ю. Новый метод изучения глубоко погруженных структур на нефть и газ (на примере зоны сочленения Прикаспийской впадины с кряжем Карпинского и Предкавказского Передового прогиба)	127
Харченко В.М., Голованов К.С., Бембеев В.А., Балабин П.Ю. Теоретические основы и практические пути к выявлению зон аномально высоких давлений (АВПД) (на примере объектов Азово-Кубанской впадины и зоны сочленения Прикаспийской впадины и кряжа Карпинского).	130
Ясалаев А.А., Буджаев М.Ю. Бэровские бугры – уникальные памятники природы Прикаспия.....	134
Сведения об авторах	138

ПРЕДИСЛОВИЕ

Материалы региональной студенческой научно-практической конференции «Природно-ресурсный потенциал Прикаспия и сопредельных территорий: проблемы рационального использования» отражают широкий круг современных экологических проблем, связанных с взаимодействием человека и природы. Приглашение принять участие в конференции нашло широкий отклик у специалистов из разных регионов России. Большой интерес к тематике конференции проявили как уже видные ученые, так и начинающие исследователи из различных научных и образовательных учреждений, а также организации, занимающиеся повседневной хозяйственной деятельностью.

В опубликованных докладах содержатся сведения о широком круге вопросов современной геоэкологии: ее теоретических и методологических вопросах, современных методах исследований; нашла отражение специфика региональных геоэкологических проблем, различные аспекты рационального природопользования, а также проблемы экологического образования и воспитания. В секции, посвященной природно-ресурсному потенциалу Прикаспия, приводятся данные по загрязнению атмосферы, современному состоянию Сарпинских озер. Рассмотрены вопросы моделирования и оценки потенциала развития малой энергетики. В секции «Экологические аспекты проблем рационального использования природных ресурсов и охрана окружающей среды» рассматривается современное состояние поверхностных вод, метод изучения глубоководных структур на нефть и газ (на примере зоны сочленения Прикаспийской впадины с кряжем Карпинского и Предкавказского Передового прогиба) и т.д.

Оргкомитет конференции