

1H//772545(039)



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Belarusian State University



UNESCO Chair in Science Education
with Emphasis on Natural Sciences

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ В БЕЛАРУСИ

Сборник статей

Минск «Право и экономика»

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ. ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ ГЕОПАРКОВ ЮНЕСКО КАК ИНСТРУМЕНТ СОХРАНЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ	
Н.М. Рыбьянец.....	5
ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА И ПЕРСПЕКТИВ СОЗДАНИЯ ГЕОПАРКОВ В БЕЛАРУСИ (НА ПРИМЕРЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ «БРАСЛАВСКИЕ ОЗЕРА» И «НАРОЧАНСКИЙ»)	
Н.Д. Грищенко, Б.П. Власов	8
УНИКАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
Т.А. Мележ, А.И. Павловский, С.В. Андрушко.....	24
ПРИРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БРАСЛАВСКИЕ ОЗЕРА» – ПЕРСПЕКТИВНОЙ ТЕРРИТОРИИ СОЗДАНИЯ ГЕОПАРКА В БЕЛАРУСИ	
Д.Б. Власова.....	37
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ БЕЛАРУСИ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА	
Д.Г. Кузмицкая, Н.Д. Грищенко.....	51
УСТОЙЧИВОСТЬ ОЗЕР НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ «НАРОЧАНСКИЙ» И «БРАСЛАВСКИЕ ОЗЕРА» К ЭВТРОФИРОВАНИЮ В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ	
Н.Ю. Суховило	62
К СОЗДАНИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «УШАЧСКИЕ ОЗЕРА»	
П.С. Лопух, Ю.А. Гледко	73
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ (ПОТЕНЦИАЛ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	
Т.А. Мележ, А.И. Павловский, С.В. Андрушко.....	82
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ КАК ХРАНИТЕЛИ ПРИРОДНО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	
Е.А. Кушина	91
НАЛИБОКСКАЯ ПУЩА – УНИКАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ ПРИРОДНОГО И КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ БЕЛАРУСИ	
Т.В. Архипенко	98

ПОТЕНЦИАЛ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА ПО ГЕОЛОГИИ БЕЛАРУСИ ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ	
У.С. Людчик, Е.С. Фроловская, Н.В. Ястребова.....	106
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МИОРСКОГО РАЙОНА	
А.А. Новик.....	111
ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ГЕОПАРКОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА)	
А.Г. Мацука.....	124
О РОЛИ И СОДЕРЖАНИИ ЭКОЛОГО-ТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГЕОПАРКОВ (НА ПРИМЕРЕ БРАСЛАВСКОГО ПООЗЕРЬЯ)	
Е.Е. Давыдик, В.М. Яцухно.....	133
ГЕОПАРК КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	
А. Шаркевич, А.В. Фролова.....	144
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ «ОБНАЖЕНИЕ ЗАСЛАВСКОЕ»	
Е.О. Марецкий, Ж.Е. Гвозд.....	149
ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ КАК КОМПОНЕНТ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА МИНСКОЙ ОБЛАСТИ	
С.Н. Гурская.....	153
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБНАЖЕНИЯ КАК ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ БЕЛАРУСИ	
А.А. Куксовский.....	157
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПАМЯТНИК КАК ОБЪЕКТ МЕЖПРЕДМЕТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	
Л.Г. Ольгомец, О.И. Койро, Е.В. Полещук.....	168
ЛОШИЦКОЕ ВОДНО-ЗЕЛЕНЕЕ ПОЛУКОЛЬЦО: МАСШТАБНЫЙ ЗАМЫСЕЛ, РЕАЛЬНОСТЬ, ПЕРСПЕКТИВЫ	
Д.А. Нарейко, Н.В. Лазарчук.....	172

ПРЕДИСЛОВИЕ.
ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ ГЕОПАРКОВ
ЮНЕСКО КАК ИНСТРУМЕНТ СОХРАНЕНИЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

Н.М. Рыбьянец

БГУ, кафедра ЮНЕСКО по естественнонаучному образованию, Минск

Геологическое разнообразие – основа существования жизни на Земле, сохранения биологического разнообразия, жизни самого человека. Охрана геологического наследия Земли составляет одну из важнейших задач современного человечества: сохранение геологического, ландшафтного, биологического и культурного разнообразия создает широкие возможности для отдыха и туризма, повышения уровня экологического образования, улучшения качества жизни людей в различных уголках нашей планеты.

Одним из инструментов охраны и сохранения геологического наследия Земли является Всемирная сеть геопарков ЮНЕСКО, которая сегодня насчитывает 147 национальных геопарков в 41 стране, причем 4 геопарка являются трансграничными и служат примерами активного международного сотрудничества, развития геотуризма и традиционной экономической деятельности. Геопарки – это территории международного значения, на которых расположены геологические объекты высокой значимости или обладающие высоким геологическим разнообразием.

Воспитание уважения к окружающей среде и целостности ландшафта является одной из задач геопарков ЮНЕСКО. Повышение осведомленности людей о потребностях в природных

ресурсах, их рациональном использовании, о необходимости бережного отношения к геологическому наследию Земли – важнейшая часть деятельности геопарков. ЮНЕСКО видит роль геопарков в повышении уровня знаний населения о геологических опасностях и их источниках: вулканах, землетрясениях и цунами, о путях уменьшения воздействия этих опасностей, в повышении уровня естественнонаучного образования населения.

Геопарки – хранители летописей изменений климата – демонстрируют посетителям, как изменения климата могут повлиять и влияют на окружающую среду. Каждый геологический объект Земли имеет свое происхождение и не подлежит возобновлению, сохраняя следы событий прошедших геологических эпох. Образовательные мероприятия и проекты, ведущиеся в геопарках, важны как для повышения осведомленности местных сообществ и посетителей о потенциальном воздействии изменения климата на регион, так и для предоставления местным общинам знаний о путях смягчения потенциальных последствий изменения климата и адаптации к ним.

Геопарки – не музеи, а лаборатории под открытым небом, где могут проводиться научные исследования высокого уровня и может быть удовлетворен интерес посетителей к геологическим знаниям, расширению знаний о Земле и ее процессах. Многие геопарки Всемирной сети ЮНЕСКО демонстрируют тесную связь мифологии, народных традиций, истории местных сообществ и коренных народов с местами их происхождения.

Устойчивое использование природных ресурсов имеет важное значение для будущего благосостояния общества и является основой социально-экономического развития человечества. Геопарки Всемирной сети ЮНЕСКО – это места, где использу-

ется концепция устойчивости и где высоко ценится и охраняется геологическое наследие планеты Земля.

В рамках Программы участия ЮНЕСКО на 2018–2019 годы выполнен проект по оценке природного потенциала и выявлению возможностей создания геопарков в Республике Беларусь, по результатам которого и представлены материалы в настоящем сборнике.

Для определения возможности создания геопарков на территории Беларуси проведена оценка природного потенциала с точки зрения регионального геологического разнообразия и расположения геологических объектов – геологических памятников природы, ландшафтных и геологических заказников и их связи с национальной экологической сетью Республики Беларусь. В сети особо охраняемых территорий насчитывается более четырехсот геологических памятников, расположенных в основном на территории Белорусского Поозерья. Наибольшей концентрацией геологических памятников в Белорусском Поозерье отличаются территории национальных парков «Нарочанский» и «Браславские озера», которые служат «ядрами» европейского значения современной экологической сети. Наличие на территории национальных парков развитой инфраструктуры и туристско-информационных центров может служить основой для дальнейшего развития познавательного туризма при создании национальных геопарков и их включении во Всемирную сеть геопарков ЮНЕСКО.