

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/353877>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: География

Введение 3

1. Общая характеристика реки Лена 5

2. «Ленские столбы» как объект Всемирного наследия ЮНЕСКО 11

3. Проблемные аспекты природного парка «Ленские столбы» 22

Заключение 29

Список использованных источников 31

Приложение 34

Река Лена — одна из самых длинных рек в мире, протекающая по территории Восточной Сибири в России. Ее длина составляет примерно 4400 километров, а площадь водосборного бассейна составляет более 2,5 миллионов квадратных километров, что делает ее одной из крупнейших рек в мире как по длине, так и по размеру бассейна.

Река берет начало в Байкальских горах недалеко от озера Байкал, самого большого пресноводного озера в мире по объему. Оттуда она течет на север через обширную сибирскую глушь, проходя через несколько крупных городов, включая Якутск и Лену. Наконец, она впадает в море Лаптевых, которое является частью Северного Ледовитого океана.

Река Лена во многом уникальна. Одной из его наиболее примечательных особенностей является его большая дельта, которая охватывает более 32 000 квадратных километров и является домом для разнообразной флоры и фауны. Дельта также является важным местом размножения нескольких видов рыб, в том числе лосося, сига и осетровых.

Еще одной уникальной особенностью реки Лены является ее крайняя сезонная изменчивость. В зимние месяцы река полностью замерзает, образуя сплошной лед толщиной в несколько метров. Однако в летние месяцы лед тает, и река наполняется водой, создавая мощные течения и сильные пороги.

Несмотря на удаленность и суровый климат, река Лена сыграла значительную роль в истории и культуре края. На протяжении веков река использовалась как транспортный путь для товаров и людей, и по сей день она остается важным источником транспорта. Река также была местом нескольких крупных научных экспедиций, в том числе Ленской экспедиции 1735-1742 годов под руководством немецкого натуралиста Георга Вильгельма Стеллера.

Река Лена также была предметом многих культурных произведений, включая литературу, музыку и искусство. Река увековечена в поэзии нескольких выдающихся русских писателей, в том числе Сергея Есенина, Осипа Мандельштама и Бориса Пастернака. Река также была предметом нескольких картин русских художников, в том числе Ивана Шишкина и Архипа Куинджи.

Помимо культурного значения, река Лена также играет важную роль в экономике региона. Река является важным источником гидроэлектроэнергии, и на ее протяжении построено несколько плотин и электростанций. Река также является важным источником рыбы, которая является важным источником пищи для местного населения. Наконец, река Лена также является важным источником полезных ископаемых, в том числе золота, серебра и алмазов, которые добываются в регионе.

Несмотря на свою важность, река Лена также сталкивается с рядом проблем. Одной из самых больших проблем, с которыми сталкивается река, является загрязнение, вызванное промышленной деятельностью, сельскохозяйственными стоками и бытовыми отходами. Загрязнение особенно сильное в районе дельты, где оно оказывает значительное воздействие на местную флору и фауну.

Еще одна проблема, стоящая перед рекой Лена, — изменение климата. По мере глобального потепления в реке Лене происходят изменения как расхода воды, так и температуры. Эти изменения оказывают значительное влияние на речную экосистему, в том числе на характер миграции рыб и привычки размножения птиц и других животных.

Для решения этих проблем принимается ряд мер по защите реки Лены и ее экосистемы. Эти меры включают строительство новых очистных сооружений, введение более строгих правил промышленной деятельности и поощрение устойчивых методов рыболовства. Также предпринимаются постоянные усилия

по сокращению выбросов углерода и смягчению последствий изменения климата для реки и ее экосистемы. Кроме того, есть несколько природоохранных организаций, которые работают над защитой реки Лены и ее экосистемы. Одной из таких организаций является Всемирный фонд дикой природы (WWF), который выступил с рядом инициатив по защите реки и ее биоразнообразия. Эти инициативы включают поддержку устойчивых методов рыболовства, продвижение экотуризма и работу с местными сообществами для повышения осведомленности о важности защиты реки.

Еще одна организация, занимающаяся защитой реки Лена, — это экспедиция Лена-Норденшельда, представляющая собой научную экспедицию, направленную на изучение реки и ее экосистемы. Экспедиция, возглавляемая группой ученых из России, Швеции и Норвегии, направлена на изучение воздействия изменения климата на реку и ее экосистему, а также на поиск способов смягчения этого воздействия.

В целом, река Лена — замечательное чудо природы, играющее жизненно важную роль в экологии, культуре и экономике региона. Несмотря на серьезные проблемы, предпринимается много усилий для защиты и сохранения реки для будущих поколений. Благодаря постоянным усилиям по сохранению и устойчивому развитию река Лена будет и впредь служить источником вдохновения и удивления для людей во всем мире. Река Лена представляет собой обширную и разнообразную экосистему, в которой обитает широкий спектр флоры и фауны. Река и ее окрестности служат средой обитания для многочисленных видов растений и животных, многие из которых уникальны для этого региона.

Флора:

Флора Приленья характеризуется разнообразием видов растений, приспособленных к экстремальному климату и природным условиям местности. Некоторые из наиболее известных растений, найденных в этом регионе, включают:

Лиственница сибирская: Лиственница сибирская — большое хвойное дерево, произрастающее в районе реки Лена. Это одна из доминирующих пород деревьев в регионе и ценится за свою древесину, которая используется в строительстве и других отраслях промышленности.

Карликовая береза: Карликовая береза — это небольшой кустарник, который растет в районе реки Лена. Это важный источник пищи для многих животных, включая лосей и северных оленей.

Арктическая ива: Арктическая ива — небольшой кустарник, который встречается по всему арктическому региону, в том числе в районе реки Лена. Это важный источник пищи для многих животных, включая ондатр и бобров.

Арктический мак: Арктический мак — красивое цветущее растение, которое встречается по всему арктическому региону, в том числе в районе реки Лена. У него крупные желтые цветы, и он приспособлен к выживанию в суровом арктическом климате.

Олений мох: Олений мох — это лишайник, который встречается по всему региону реки Лена. Это важный источник пищи для северных оленей и других пастбищных животных.

Фауна:

Животный мир Ленского района невероятно разнообразен, здесь обитает множество видов млекопитающих, птиц, рыб и других животных, которые называют этот регион своим домом. Некоторые из наиболее известных видов включают:

Бурый медведь: Бурый медведь — крупный и сильный хищник, обитающий в районе реки Лены. Это важная часть экосистемы, играющая решающую роль в контроле над популяциями других животных.

Амурский тигр: Амурский тигр является одним из крупнейших хищников в мире и встречается по всему региону реки Лена. Это исчезающий вид и охраняется законом в России.

Лось: Лось — крупное травоядное животное, обитающее в районе реки Лены. Это важный источник пищи для таких хищников, как бурый медведь и амурский тигр.

Полярная лисица: Полярная лисица — это небольшое хищное млекопитающее, обитающее в арктическом регионе, в том числе в районе реки Лена. Он приспособлен к выживанию в суровом арктическом климате и является важным хищником в экосистеме.

Лосось: река Лена является важным местом размножения нескольких видов лосося, в том числе чавычи, кижуча и нерки. Лосось является важным источником пищи для таких хищников, как бурые медведи и белоголовые орланы.

Осетровые: в реке Лена также обитает несколько видов осетровых, которые высоко ценятся за их икру. Популяции осетровых в последние годы сократились из-за перелова, и предпринимаются усилия по защите и сохранению этого вида.

Птицы: в районе реки Лена обитает множество видов птиц, в том числе несколько видов водоплавающих,

таких как утки и гуси, а также хищные птицы, такие как орлы и ястребы.

В целом флора и фауна Приленья разнообразна и увлекательна. Они приспособлены к выживанию в экстремальных климатических и экологических условиях региона и играют важную роль в экосистеме. Защита и сохранение этих видов имеет решающее значение для поддержания хрупкого баланса экосистемы и обеспечения их дальнейшего процветания для будущих поколений.

1. 10 лет объекту ЮНЕСКО - Национальному парку "Ленские столбы" / П. Н. Колосов, Л. Д. Киприянова, Е. И. Михайлова, А. А. Семенов // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. – 2022. – № 2(88). – С. 5-18.
2. Natural Properties - Lena Pillars Nature Park (Russian Federation). - URL: <https://whc.unesco.org/en/decisions/4782>. - Текст : электронный.
3. Анализ туристского потенциала Природного парка "Ленские Столбы" Республики (Саха) Якутия / Д. А. Алексеев, М. А. Амбарян, М. Ф. Васильева [и др.] // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2017. – № 4(98). – С. 41.
4. Борисова, С. Г. Состояние туризма и его перспективы развития на примере Республики Саха (Якутия) / С. Г. Борисова, П. В. Евсеев // . – 2016. – № 4-1(75). – С. 19-21.
5. Евстафьева, А. В. Ресурсы и потенциал развития экологического туризма в Хангаласском улусе Республики Саха (Якутия) / А. В. Евстафьева // Зажги свою звезду : Сборник научных статей молодых ученых, посвященный Дню российской науки / Научный редактор В.В. Пучкова. Том Часть III. – Москва : Издательство "Перо", 2021. – С. 9-11.
6. Киприянова, Л. Д. Сакральное место Якутии «Ленские Столбы» в Списке Всемирного наследия ЮНЕСКО / Л. Д. Киприянова // Древние святилища : археология. ритуал, мифология : Материалы международного симпозиума. - Уфа : ИИЯЛ УНЦ РАН, 2019. - С. 61-69.
7. Колосов, П. Н. Выдающиеся универсальные ценности природного парка «Ленские столбы» / П. Н. Колосов. - Якутск : Якутия, 2010. - 120 с. + вкл. 3 п.л.
8. Колосов, П. Н. Район Ленских Столбов - выдающийся пример начала биоразнообразия на Земле / П. Н. Колосов // Якутск : Бичик, 2008. - 80 с.
9. Ленские столбы - самое красивое место России // Якутия. - 2016. - 12 января. - С. 4.
10. Лермонтова, Е. В. Нижнекембрийские трилобиты и брахиоподы Восточной Сибири / Е. В. Лермонтова. - Москва : Государственное издательство геологической литературы, 1951. - 222 с.
11. Природный парк «Ленские столбы». - «IUCN Evaluation of Nominations of Natural and Mixed Properties to the World Heritage List». - URL: <http://whc.unesco.org>. - Текст : электронный.
12. Протопопова, С. И. Объект всемирного наследия ЮНЕСКО и воздействие на него при туристско-рекреационной деятельности (на примере Природного парка "Ленские столбы" Республики Саха (Якутия) / С. И. Протопопова // Экономическая наука сегодня: теория и практика : Сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 29 декабря 2017 года / Редколлегия: О.Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: Общество с ограниченной ответственностью "Центр научного сотрудничества "Интерактив плюс", 2017. – С. 183-186.
13. Развитие туризма в Природном парке "Ленские столбы" / Д. А. Алексеев, М. А. Амбарян, М. Ф. Васильева [и др.] // Биосферное хозяйство и устойчивое развитие сельских территорий : Сборник материалов VI международной научно-практической конференции, Иркутск, 10-12 ноября 2016 года / Редколлегия А.В. Винобер и др.. – Иркутск: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство Оттиск", 2016. – С. 23-25.
14. Розанов, А. Ю. Центры происхождения кембрийских фаун / А. Ю. Розанов // Палеонтология. Стратиграфия. МГК. 26-я сессия. : Доклады советских геологов. - Москва : Наука, 1980. - С. 30-34.
15. Тимофеева, С. А. Проблемы и перспективы развития объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО "Ленские столбы" / С. А. Тимофеева // Наука через призму времени. – 2017. – № 9(9). – С. 90-93.
16. Толстихин, О. Н. Ленские столбы / О. Н. Толстихин, В. В. Спектор // Наука и техника в Якутии. – 2004. – № 1(6). – С. 101-106.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/353877>