

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/16601>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Геология, геодезия, картография

ВВЕДЕНИЕ 2

1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК 3

2. СТРАТИГРАФИЯ 7

3. ИНТРУЗИВНЫЙ МАГМАТИЗМ 21

4. ТЕКТНИКА 24

5. ИСТОРИЯ ТЕКТНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ 29

5.1. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ 31

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 32

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 34

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 35

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 39

ВВЕДЕНИЕ

Концепция изучения недр Российской Федерации носит серьезный промышленный характер, поэтому важно соответствовать ее принципам в процессе анализа геологической карты. Территория страны весьма обширна и богата различными полезными ископаемыми, месторождения некоторых из них до сих пор не открыты. Предварительным этапом перед началом разведки того или иного месторождения необходимо детально проанализировать геологическую карту, которая позволит составить прогноз о возможных линзах полезного ископаемого в зависимости от строения того или иного участка.

С целью получения практических навыков в ходе работы необходимо проанализировать геологическую карту лист № 19 согласно существующей методике анализа карт по стратиграфическому строению и формам рельефа. Подобный анализ позволит оценить возможность открытия новых месторождений в пределах обследованной территории.

Актуальность работы состоит в получении навыков и знаний по исследованию геологической карты и обработке данных по различным геологическим структурам. Согласно концепции регионального изучения недр Российской Федерации.

Цель работы заключается в получении навыков и знаний по исследованию геологической карты и обработке данных по различным геологическим структурам.

Задачи работы:

- ☐ подготовить физико-географический очерк;
- ☐ рассмотреть стратиграфическое строение;
- ☐ охарактеризовать структуру интрузивного магматизма;
- ☐ рассмотреть историю тектонических структур, а также историю тектонического развития.

1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК

По климатическим условиям рассматриваемая территория относится к подзоне приволжской группы районов, почти целиком засушливый. Основной особенностью климата является резкая континентальность, проявляющаяся в больших годовых колебаниях температур и недостаточном количестве выпадающих осадков.

Среднегодовая температура составляет $-11,1^{\circ}$. Средняя месячная температура января $-41,3^{\circ}$, а июля $+16,6^{\circ}$. По многолетним данным абсолютный минимум температуры воздуха был -64° , а абсолютный максимум $+35^{\circ}$. Среднее годовое количество осадков -272 мм, месячный максимум за теплый период -210 мм. Устойчивый снежный покров образуется 27 сентября-18 октября и окончательно исчезает 30 апреля-14 мая. Преобладающими направлениями ветров в году являются западные и северо-западные. В теплый период северо-западные, в холодный – западные. Скорость ветра зимой- $0,6 - 0,9$ м/сек., летом – $1,7$ м/сек. Среднегодовая скорость ветра $-1,4$ м/сек.

Территория подразделена на 2 области:

□ низкогорная – до 1000 м;

□ среднегорная до 2000 м.

Рельеф имеет волнисто-равнинный характер с аласными котловинами, лощинами и возвышениями, похожими на булгунняхи.

На формирование рельефа большое влияние оказывает наличие вечной мерзлоты.

Максимальная отметка – 1973 м.

Минимальная отметка – 615 м.

Рисунок 1. Деление территории на высотные области

Гидрографическую систему можно подразделить на 3 бассейна: западный водосборный бассейн, северо-восточный водосборный бассейн, юго-восточный водосборный бассейн.

1. Западный водосборный бассейн:

□ бассейн реки Березовка;

□ бассейн реки Оттох.

2. Северо-восточный водосборный бассейн:

□ бассейн реки Летняя;

□ бассейн реки Мысовка;

□ бассейн реки Мурындакит.

3. Юго-восточный водосборный бассейн:

□ бассейн реки Тас-Юрях;

□ бассейн реки Балаганнах;

□ бассейн реки Тарыннах.

В отдельные годы летом возможно пересыхание речек, зимой промерзают почти полностью.

Рисунок 2. Орогидрография района

Основными почвами рассматриваемой территории и окрестностей являются таежные палевые мерзлотные почвы, которые развиты под пологом лесной растительности. Под луговой злаково-разнотравной растительностью преобладают лугово-черноземные почвы. Местами вдоль речек встречаются лиственно-березовые леса с небольшой примесью сосны и ели, с развитым травянистым покровом перегнойно-карбонатных почв. Между ними встречаются лугово-болотные почвы.

Господствующим типом растительности являются леса. Основными породами являются даурская лиственница, сосна.

В озерах встречаются водоплавающая дичь, кулики. Амфибии и рептилии представлены лягушками и ящерицами. Из млекопитающих встречаются белка, бурундук, водяная крыса, длиннохвостый суслик. В отдельные годы распространяются зайцы-беляки и ондатра, но их количество в зависимости от корма резко колеблется. Кормовой базой для животных служат семена древесных растений, грибы, ягоды, различные травы.

В речках и озерах водятся карась, голец, пеструха.

Рисунок 3. Карта района

2. СТРАТИГРАФИЯ

Нижний ярус представлен ордовикской системой. В ордовике в данном регионе существуют те же платформы и геосинклинальные пояса, что и в конце кембрийского периода. В геосинклинальных прогибах продолжалось интенсивное погружение, что благоприятствовало накоплению многокилометровых толщ преимущественно терригенных морских осадков и эффузивов.

В конце ордовика в ряде геосинклинальных областей началась вторая фаза каледонской эпохи тектогенеза - таконская. Она проявилась примерно в тех же участках Северного полушария, где проходила салаирская

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акинин В. В., Миллер Э., Вуден Дж. и др. U-Pb SHRIMP-датирование циркона из батолитов и рудоносных даек Яно-Колымского коллизионного пояса: первые результаты и геологические следствия // Изотопное датирование процессов рудообразования, магматизма, осадконакопления и метаморфизма.— М.: ГЕОС, 2006. С. 26–30.
2. Васьковский А. П. Геоморфология. Т. XXX, кн. 2 // Геология СССР.— М.: Недра, 1970, С. 424–458.
3. Вербицкий И. В., Шпикерман В. И., Кузнецов В. М. и др. Геологический отчет о результатах работ по объекту «Создание комплектов Государственных геологических карт масштаба 1 : 1 000 000». СПб., ФГУП «ВСЕГЕИ», 2007
4. Гагиев М. Х., Ткаченко В. И. Кембрий Северо-Востока России // Очерки по стратиграфии Северо-Востока Азии.— Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2000. С. 43–56.
5. Иванов О. Н. Верхний докембрий Северо-Востока России. Препринт.— Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 1995. 45 с.
6. Кузнецов В. М. Государственная геологическая карта СССР масштаба 1 : 200 000. Объяснительная записка.— М., 1982. 83 с.
7. Новые местные стратоны фанерозойских отложений Колымо-Омолонского региона и Северного Приохотья.— Магадан: СВНЦ ДВО РАН и СВНИЦМИС, 1997. 79 с
8. Перечень гидрогеологических районов для ведения Государственного водного кадастра.— М.: ВСЕГИНГЕО, 1988. 55 с.
9. Песков Е. Г. Геологические проявления холодной дегазации Земли.— Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2000. 279 с.
10. Прокопьев А. В., Торо Х., Миллер Э. Л. и др. Стиль деформаций Верхоянского складчато-надвигового пояса // Отечеств. геология. 2001. № 5. С. 47–51.

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/16601>