Контрольная работа по дисциплине:

«физическая география материков и океанов»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ПОЛУОСТРОВОВ КАМЧАТКА И КАЛИФОРНИЯ

ПЛАН

1. Географическое положение полуостровов Камчатка и

Калифорния………………………………………………………………3

2. Особенности морфоструктуры, определяемые географическим

положением……………………………………………………………...4

3. Климат полуостровов ………………………………………………….9

4. Почвенно-растительный покров, культурная растительность………17

1**. Камча́тка** — полуостров в северо-восточной части материка Евразия на территории России. Омывается с запада Охотским морем, с востока — Беринговым морем и Тихим океаном. Полуостров вытянут с северо-востока на юго-запад на 1200 км. Соединяется с материком узким (до 93 км) перешейком — Парапольским долом. Наибольшая ширина (до 440 км) — на широте мыса Кроноцкий. Общая площадь полуострова — 472,3 тыс. км². Самая южная точка полуострова — мыс Лопатка находится на 50° 51' 55'' с. ш. На территории полуострова расположен субъект РФ Камчатский край.

**Калифо́рния (Нижняя Калифорния или Калифорнийский полуостров;** [исп.](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) Baja California) — длинный и узкий [полуостров](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2) на западе [Северной Америки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0), в северо-западной [Мексике](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%BA%D0%B0). Омывается [Тихим океаном](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B8%D1%85%D0%B8%D0%B9_%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD) на западе и [Калифорнийским заливом](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B2) на востоке. Его длина составляет 1200 км, а максимальная ширина 240 км. На полуострове расположены мексиканские штаты [Северная Нижняя Калифорния](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D1%8F%D1%8F_%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%8F) и [Южная Нижняя Калифорния](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D1%8F%D1%8F_%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%8F). По площади (144 тыс. км²) полуостров соразмерен с [Апеннинский полуостров](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2) (ок. 149 тыс. км²) и является в два раза более крупным, чем [Флорида](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%B0_%28%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%29). Большая часть Нижней Калифорнии представляет собой пустыню ([Сонора](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%80%D0%B0_%28%D0%BF%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BD%D1%8F%29) и [Нижнекалифорнийская пустыня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BD%D1%8F)).

На севере полуостров прилегает к штату [Калифорния](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%8F) ([США](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%A8%D0%90)) и западной части мексиканского штата [Сонора](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%80%D0%B0_%28%D1%88%D1%82%D0%B0%D1%82%29), на западе его омывает [Тихий океан](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B8%D1%85%D0%B8%D0%B9_%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD), а на востоке [Калифорнийский залив](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B2). Оба побережья весьма отличаются друг от друга. На западном побережье, вдоль которого протекают холодные [морские течения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%82%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) из глубин Тихого океана, в заливе [Эль-Вискаино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D1%8C-%D0%92%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%B8%D0%BD%D0%BE) и лагуне [Охо-де-Льебре](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%85%D0%BE-%D0%B4%D0%B5-%D0%9B%D1%8C%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B5) можно наблюдать [китов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5), мигрирующих к тропическим широтам и назад. Калифонийский залив, также именующийся в честь своего открывателя «Морем [Кортеса](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B5%D1%81_%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D1%80%D0%BE_%D0%9F%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%BE_%D0%90%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BE,_%D0%A4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%BE)» (исп. *Mar de Cortez*), более похож на [Средиземное море](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B5), так как температура воды в нём существенно выше. На севере залива в него впадает река [Колорадо](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%BE_%28%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0%29) или то, что от неё остаётся ниже [Плотины Гувера](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%D0%93%D1%83%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B0).

На севере залива из-за высокой амплитуды приливов и отливов на мелководье существуют сильные течения. Южнее залив весьма тихий. В некоторых местах ночью можно наблюдать интересные феномены [биолюминесценции](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D1%8E%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F), а также [дельфинов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%84%D0%B8%D0%BD%D1%8B) и [тюленей](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%8E%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8) во время охоты. У западного побережья полуострова сосредоточены значимые рыболовные пространства. Небо на тихоокеанском побережье часто затянуто облаками. Летом туманы на нём держатся далеко за полдень.

Единственной трассой, идущей через весь полуостров с севера на юг, с [1976 года](http://ru.wikipedia.org/wiki/1976_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) является [Транспенинсуларное шоссе](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%83%D0%BB%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D1%88%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B5&action=edit&redlink=1) (*Transpeninsular*). Оно идёт от границы с [США](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%A8%D0%90) до самого южного населённого пункта полуострова [Кабо-Сан-Лукас](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B1%D0%BE-%D0%A1%D0%B0%D0%BD-%D0%9B%D1%83%D0%BA%D0%B0%D1%81). Он является четвёртым по величине морским [курортом](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%BE%D1%80%D1%82) Мексики после [Канкуна](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%83%D0%BD), [Пуэрто-Вальярты](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%8D%D1%80%D1%82%D0%BE-%D0%92%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D1%80%D1%82%D0%B0) и [Акапуль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BA%D0%B0%D0%BF%D1%83%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D0%BE)ко.

2. **Рельеф Камчатки** отличается сильной изрезанностью и крутизной береговой линии с востока, и сглаженной приморской равниной-низменностью - с запада. Преобладает общая линейность основных асимметричных хребтов (ступенчатых горстов) и впадин (грабенообразных депрессий) с уникальными вулканическими (вулкано-тектоническими) структурами действующих и потухших вулканов (часто с кратерными озерами), с предгорными холмисто-увалистыми равнинами.

Центральную часть полуострова пересекают два параллельных хребта — Срединный хребет и Восточный хребет, между ними находится Центральнокамчатская низменность, по которой протекает река Камчатка.

Горная система хр. Срединный (средняя высота – 2000 м, максимальная - 3621 м) в центральной и южной части представляет собой сильно расчлененное горное сооружение с крутым обрывистым восточным и пологим сглаженным западным склонами. К северу от действующего вулкана Ичинский (высота 3970 м) преобладают резко расчлененные кряжи (высоты 1200-1900 м).

Горная система хр. Восточный состоит из кулисообразных цепей (гряд и локальных хребтов) часто с альпинотипными формами и лишь хр. Кумроч имеет овальные вершины. Уникальная вулканическая гряда под острым углом отходит от хр. Восточный (средняя высота лавового плато 800-1100 м, максимальная высота отдельных вулканов до 4800 м – г. Ключевская), насчитывает около 80 вулканов, из которых 28 действующих.

Южная часть Камчатки представлена, с одной стороны – локальным субширотно вытянутым хребтом Балаганчик (средняя высота – 1700 м, максимальная – 2475 м) и серией небольших сопок (вулканов) центрального типа (средние высоты – 2000-2300 м), а с другой – общим продолжением южных фрагментов региональных орографических элементов северо-восточного простирания (Восточный хребет, вулканическая гряда и др.), которые далее в юго-западном направлении переходят в островную систему Большой Курильской гряды. Наиболее крупные депрессии Камчатки – Центрально-Камчатская низменность (асимметричный грабен) и Западная Камчатская равнина (предгорный прогиб) с многочисленными прибрежными озерами.

Восточный берег полуострова сильно изрезан, образует крупные заливы (Авачинский,Кроноцкий, Камчатский, Озерной, Карагинский, Корфа) и бухты (Авачинская, Карага, Оссора и др.). Далеко выступают в море скалистые полуострова (Шипунский, Кроноцкий, Камчатский, Озерной).

Строго определить точное количество вулканов, расположенных на Камчатском полуострове, затруднительно. В различных источниках упоминается от нескольких сотен, до более чем тысячи вулканов. Для вулканов Камчатки характерно большое разнообразие форм и размеров, они формировались в различные геологические эпохи и в настоящее время проявляют активность в различной степени. Большинство из них относится к древним вулканам, не проявляющим активности в настоящее время, однако некоторые вулканы являются действующими. Для некоторых вулканов полуострова часто применяют слово «сопка» вместо слова «вулкан». Также некоторые вулканы, в особенности потухшие и невысокие, нередко называют просто горами, несмотря на их вулканическое происхождение.

В настоящее время среди вулканов Камчатки насчитывается около 28 действующих. Понятие действующего вулкана достаточно относительное. Действующим принято считать вулкан, извергавшийся в исторический период времени. Часть вулканов последний раз извергались около 1000 или даже 4000 лет назад и эти вулканы по разным классификациям имеют разный статус. Таким образом, активный вулкан не обязательно должен непрерывно находиться в стадии извержения. Большинство активных вулканов в «свободное от работы время» выпускают в атмосферу водяной пар и другие газы, то есть идёт так называемая фумарольная активность. Высота самого большого вулкана Камчатки — Ключевской сопки, составляет 5000 метров над уровнем моря. Этот вулкан является самым высоким в Евразии и одним из наиболее активных на полуострове.

Расположение вулканов.

Область активного вулканизма на Камчатском полуострове исторически передвигалась с запада на восток, образовав два основных наложенных вулканических пояса — Срединный вулканический пояс и более молодой Восточно-Камчатский вулканический пояс. Образование срединного вулканического пояса относится к эпохе плейстоцена. Он протягивается по водоразделу Срединного хребта, расположенного в центральной части Камчатки, расширяясь к югу. Активные вулканы в данном поясе являются единичными. Восточно-Камчатский вулканический пояс протянулся с севера на юг вдоль всей Камчатки, от полуострова Озерного на севере до мыса Лопатка на юге. Пояс формировался в плейстоцене и в голоцене, в настоящее время к нему относится большинство активных вулканов Камчатки.

**Рельеф Калифорнии**

П-ов Калифорния сложен древними кристаллическими и более молодыми мезозойскими осадочными породами. На них залегают палеогеновые и неогеновые толщи. В редких местах на них расположены потухшие вулканы. Побережье Калифорнийского залива, в том числе полуостров Нижняя Калифорния, движутся в северо-западном направлении на Тихоокеанской плите. Двигаясь вдоль друг друга, Тихоокеанская и Северо-Американская плиты формируют трансформный разлом, который является южным продолжением калифорнийского разлома Сан-Андреас. Непрерывное движение вдоль этого разлома сформировало Калифорнийский залив, отделив Нижнюю Калифорнию от основной части материка, и является источником землетрясений в западной части Мексики. Географически несуразный по своему контуру, полуостров **Нижняя Калифорния,** издавна известный как Сухая рука, неординарен не только по своему рельефу и климатическим условиям, но характеризуется также своеобразием растительного покрова, немалую часть которого составляют **суккуленты.** Полуостров преимущественно горный и пустынный - вдоль него проходят четыре горные системы, которые, спускаясь к морю, переходят в пустыни. Здесь создается ощущение какого-то нереального лунного пейзажа, который очень оживляют кактусы разных размеров и сортов, а также множество колючих кустарников. В северной части, где выпадает больше осадков, есть несколько плодородных долин, микроклимат которых идеально подходит для выращивания винограда.

Полуостров Калифорния имеет площадь, равную примерно 144 тыс. кв. км. Берега полуострова обрывистые, на западе они кое-где имеют лагунный тип. На юге есть большое количество прибрежных островков и тихих бухточек. На южном побережье полуострова, в том месте, где Тихий океан встречается с морем Кортеса, располагается курортная зона Лос-Кабос - район, находящийся между городами Сан-Лукас (Cabo San Lucas) и Сан-Хосе-дель-Кабо (San Jose del Cabo). Вдоль побережья здесь тянутся бесконечные белые песчаные пляжи, и здесь же сосредоточено и большинство роскошных отелей. Одна из главных природных достопримечательностей этого места - величественная скала «El Arco», в которой будто специально кто-то выдолбил гигантскую арку для перехода с одного пляжа на другой.