ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Федеральное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Ю.Н. Костюк, А.Н Леднев.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**к выполнению курсовых работ по курсу**

**«Общая геология»**

***Список тем курсовых работ***

**Для студентов 1 курса очного отделения**

**сециальностей 011400 «Гидрогеология и инженерная геология» 080500 «Геология нефти и газа»**

**геолого-географического факультета**

Ростов-на-Дону

2008

Методические указания разработаны доцентом кафедры общей и исторической геологии Ю.Н.Костюком, старшим преподавателем А.Н.Ледневым

Ответственный редактор Зав.кафедрой общей и исторической геологии кандидат геолого.-минералогических наук, доцент А.Г.Грановский

Компьютерный набор и верстка лаборанта О.Н.Болдырева

Печатается в соответствии с решением кафедры общей и исторической геологии геолого-географического факультета ЮФУ, протокол № 6 от 20 февраля 2008г.

ВВЕДЕНИЕ

Учебным планом на первом курсе предусматривается выполнение курсовой работы реферативного типа по дисциплине «Общая геология».

Настоящие методические указания включают список тем курсовых работ и рекомендованную к ним литературу.

СПИСОК ТЕМ КУРСОВЫХ РАБОТ И РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

**1.Земля ─ происхождение и физические особенности планеты.**

Сергеев, М.Б. Планета Земля [Текст]: / М.Б.Сергеев. - М.: Знание, 2000. – 47 с.

Друянов, В.А. Загадочная биография Земли [Текст]: монография. – М.: Недра, 1989. – 220 с.

Дмитриевский, А.Н. Энергоструктура Земли и геодинамика [Текст]: монография. - М.: Наука, 1993. – 157 с.

Войткевич, Г.В. Основы происхождения Земли [Текст]: учеб. для вузов/ Г.В.Войткевич, - М.: Недра, 1988. – 190 с.

**2.Земной магнетизм и его природа.**

Магнитное поле Земли: Математические методы описания. Проблемы Макросейсмики [Текст]:/ сб.науч.тр.РАН. - М.: ГЕОС, 2003. – 275 с.

Нишада, А. Геомагнитный диагноз магнитосферы [Текст]: монография. -перевод с англ.. - М.: «Мир», 1980. – 130 с.

Короновский, Н.В. Магнитное поле геологического прошлого Земли [Текст] / Н.В.Короновский // Соросовский Образовательный Журнал. - 1996. - № 6. – С. 65-73,

**3.Форма, размеры и строение Земли.**

Марков, В.Н. Голубая планета Земля. Новый научный трактат о строении Земли и Солнечной системы [Текст] / В.Н.Марков// Молот. – 2000. - 7апр.

Сергеев, М.Б. Планета Земля [Текст]: / М.Б.Сергеев. - М.: Знание, 2000. – 47 с.

Пущаровский, Ю.М. Состав и строение мантии Земли [Текст] / Ю.М. Пущаровский, Д.Ю.Пущаровский // Соросовский Образовательный Журнал. – 1998. - .№ 11. - С.111-119.

**4.Земная кора материков и океанов.**

Козловский, Е.А. Новое в строении земной коры [Текст]: монография. - М.: Знание, 1988. – 53 с.

Резанов, И.А. Эволюция представлений о земной коре [Текст]: монография. - М.: Наука, 2002. – 190 с.

**5.Образование минералов.**

Толстой, М.П. Геология с основами минералогии [Текст]: учеб.-метод. Пособ. /М.П.Толстой. - М.: Агропромиздат, 1991. -225 с.

Буллах, А.Г. Общая минералогия [Текст]: учеб. для вузов / А.Г.Булах, - СПб: СпбГУ,1999. – 231 с.

Булах , А.Г. Что такое минерал [Текст] / А.Г.Булах //Соросовский Образовательный Журнал. - 1999. - № 6. – С. 68-74.

**6.Образование горных пород.**

Прикладная минералогия [Текст]: учебник, перевод. с англ. Е.А.Годовиковой .- М.: Недра, 1991. – 159 с.

Овчинников, Л.Н. Образование рудных месторождений [Текст]: учебник / Л.Н. Овчинников. -М.: Недра, 1988. – 248 с.

Никишин, А.М. Механизмы формирования осадочных бассейнов [Текст] / А.М.Никишин// Соросовский Образовательный Журнал. - 2001. - № 4. – С. 63-68.

**7.Возраст Земли и геохронология.**

Хаин, В.Е., Историческая геология [Текст]: учеб. Для вузов / В.Е.Хаин, Н.В Короновский., Н.А Ясаманов. - М.: МГУ, 1997. -307 с.

Шкала геологического времени [Текст]: учеб. пособие для студентов/ У.Б. Харленд [и др.]. – М.: Мир, 1985. -24 с.

Афанасьев, С.П. Геохронологическая шкала фанерозоя и проблема геологического времени [Текст]: монография. – М.: Недра, 1987. -36 с.

**8.Эволюция Земли и жизни.**

Сорохтин, О.Г. Глобальная эволюция Земли[Текст]: монография / О.Г.Сорохтин, С.А. Ушаков. -М.:МГУ,1991. – 179 с.

Жизнь Земли: Эволюция Земли и планет [Текст]: -М.:МГУ,1990. – 378 с.

Войткевич, Г.В. Возникновение и развитие жизни на Земле[Текст]: монография. -М.:Наука,1988. -245 с.

**9. Глобальные изменения климата в истории Земли.**

Кислов, А.В. Климат в прошлом, настоящем и будущем [Текст]: монография. -М.:МАИК Наука/Интерпериодика, 2001. – 147 с.

Колебания климата за последнее тысячелетие [Текст]: монография/. Е.П. Борисенкова. -Л.: Гидрометеоиздат,1988. – 216 с.

Глобальный климат [Текст]: монография /.Дж.Т.Хотона перевод с англ. -Л.: Гидрометеоиздат,1987. – 64 с.

**10.Происхождение Земли и Солнечной системы.**

Войткевич, Г.В. Основы теории происхождения Земли [Текст]: монография. – М.: Недра, 1988. – 215 с.

Витязев, А.В. Планеты земной группы: Происхождение и ранняя эволюция [Текст]: монография / А.В.Витязев, Г.В.Печерниюва, В.С .Сафронов. – М.: Наука, 1990. – 243 с.

Маракушев, А.А. Космическая петрология накануне XXI века [Текст] / А.А.Маракушев // Вестник Московского университета. Серия геологическая, 1998. - № 5. – С.11-23.

**11.Геология и космос.**

Книжков, Ю.Ф. Аэрокосмические исследования динамики географический явлений [Текст]: учеб. для вузов / Ю.Ф.Книжков, В.И Кравцова.. - М. : МГУ,1991 217 с.

Гонин, Г.Б. Космические съёмки Земли [Текст]: монография. - Л.: Гидрометеоиздат, 1989. – 132 с.

Рябухин,А.Г. Космические методы в геологии[Текст]: учеб. для вузов / А.Г.Рябухин, В.И. Макаров, Н.В Макарова. -М.: МГУ,1988. – 324 с.

**12.Полезные ископаемые ─ богатство недр Земли.**

Войлошников, В.Д. Книга о полезных ископаемых [Текст]: монография / В.Д.Волошников, Н.А Войлошникова. - М.: Недра,1991. – 98 с.

Авдонин, В.В. Полезные ископаемые Мирового океана (основные типы твёрдых полезных ископаемых) [Текст]: учеб.-метод. пособие/ В.В.Авдонин, В.В Кругляков, Е.В. Пономарёва. - М.: МГУ,2000. – 56 с.

Старостин, В.И. Минерально-сырьевые ресурсы мира в третьем тысячелетии [Текст] / В.И.Старостин // Соросовский Образовательный Журнал . – 2001. - № 6. - С 48-55.

**13 Минеральные соли.**

Баталин, Ю.В Минеральное сырьё. Соли минеральные [Текст]: справочник / Ю.В.Баталин, Р.Р.Туманов. - М.: ЗАО Геоинформмарк,1990. – 47 с..

**14 Россыпи.**

Лавров, Н.П. Россыпные месторождения России и др. стран СНГ [Текст]: монография / Н.П.Лавров. - М.: Научный мир, 1997. – 67 с.

Шило, Н.А. Минералогия и геохимия россыпей [Текст]: сборник статей/ Н.А.Шило, Н.Г. Патык-Кара. - М.: Наука, 1992. – 74 с.

Потёмкин, С.В. Разработка россыпных месторождений [Текст]: монография/ С.В.Потёмкин. - М.: Недра, 1995 107 с.

**15. Подземные, минеральные и промышленные воды как полезные ископаемые.**

Плотников Н.И. Подземные воды - наше богатство [Текст]: монография/ Н.И.Плотников. - М.:Недра, 1990 . – 117 с.

Бондаренко, С.С Воды промышленные [Текст]: справочник / С.С.Бондаренко. - 1999. – 235 с.

Попов, В.Г. Подземные и минеральные воды [Текст]: учеб. для вузов / В.Г.Попов. - Новочеркасск. Политехнический ин-т, 1991. – 201 с.

Гродзенский, В.Д. Минеральное сырьё. Пресные подземные воды [Текст]: монография/ В.Д.Гродзенский. - М.: ЗАО Геоинформмарк, 1998. -53 с.

**16. Происхождение нефтяных и газовых месторождений.**

Вебер, В.В. Основные пути генезиса нефти [Текст]: монография / В.В.Вебер. – М.: Наука, 1989. – 157 с.

Хаин, В.Е. Нефть: условия залегания в природе и происхождение [Текст] / В.Е.Хаин // Соросовский Образовательный Журнал. – 2001. - № 7. – С. 5-11.

Вассоевич, Н.Б. Геохимия органического вещества и происхождение нефти [Текст]: монография. - М.: Наука, 1986. – 97 с.

**17. Выветривание горных пород и минералов.**

Булах, А.Г. Общая минералогия [Текст]: учеб. для вузов/ А.Г.Булах. – СПб.: СпбГУ, 1999 289 с.

Бушинский, Г.И Выветривание – процессы, породы и руды / [Текст] / Г.И.Бушинский, В.А Теняков // Литология и полезные ис копаемые. – 1977. - № 5. – С. 10-17.

Миловский, А.В. Минералогия и петрография [Текст]: учебник для техникумов / А.В.Миловский. – М.: Недра, 1985. – 327 с.

**18.Генетические типы современных континентальных осадков.**

Боуэн, Д. Четвертичная геология: Стратиграфическая основа междисциплинарных исследований[Текст]: монография. - пер с анг. - М.: Мир. - 1981. – 218 с.

Процессы континентального литогенеза. - М.: Наука, 1980. – 312 с.

Шванов, В.Н. Структурно-вещественный анализ осадочных формаций [Текст]: монография. -, СПб. : Недра,1992. – 173 с..

**19.Геологическая деятельность ветра.**

Перельман, А.И. Экзогенные рудообразующие системы кор выветривания [Текст]: монография/ А.И.Перельман, И.В Витовская. -М.: Наука,1990. – 79 с.

Наливкин, Д.В. Ураганы, бури и смерчи [Текст]: монография. - Л: Гидрометиоиздат. – 1979.- 51с.

Федорович, Б.А. Динамика и закономерности рельефообразования пустынь - [Текст]: монография. - М.: Наука, 1983. – 68 с.

**20.Пустыни как области максимального развития эолового процесса.**

Орлова, А.В. Пустыни как функции планетарного развития [Текст]: монография. - М.: Наука, 1978. – 49 с.

Петров, М.П. Пустыни земного шара [Текст]: монография. - Л.: Наука 1973. – 47 с.

Бабаев, А.Г. Пустыни[Текст]: монография. - М.: Мысль, 1986. – 39 с..

**21. Геологическая деятельность рек.**

Работа водных потоков [Текст]: учеб.пособие / под ред. Чалова Р.С.-М.: МГУ,1987. – 95 с.

Важнов, А.Н. Гидрология рек [Текст]: учеб. для вузов / А.Н.Важнов.- М.: МГУ,1976. – 307 с.

Заславский, М.Н. Эрозиоведение [Текст]: учеб. для вузов/ М.Н.Заславский. - М.: Высш. школа,1983. – 293 с.

**22.Речные террасы.**

Апполов, Б.А. Учение о реках [Текст]: монография. –М.: МГУ,1963. – 79 с.

Важнов, А.Н. Гидрология рек[ Текст]: учеб. для вузов / А.Н.Важнов.- М.: МГУ,1976. – 307 с.

Сладкопевцев, С.А. Развитие речных долин и неотектоника [Текст]: монография. - М.: Недра, 1973. -111 с .

**23.Происхождение, типы и геологическая деятельность подземных вод.**

Попов, В.Г. Подземные минеральные воды [Текст]: учебное пособие /В.Г.Попов. – Новочеркасск.: НПИ, 1991. – 93 с.

Плотников, Н.И. Подземные воды - наше богатство [Текст]: монография. - М.: Недра, 1990. – 43 с.

Бондаренко, С.С Воды промышленные [Текст]: справочник / С.С.Бондаренко. - 1999. – 235 с.

**24.Карст.**

Гвоздецкий, Н.А. Карст [Текст]: монография . – М.: Мысль, 1981. – 479 с.

Гвоздецкий, Н.А. Карстовые ландшафты[Текст]: монография. – М.: МГУ, 1988. – 271 с.

Торсуев Н.П. Карст: пути геологического изучения [Текст]: монография . -Казань,1985 181 с.

**25.Оледенения в истории Земли.**

Ершов, Э.Д. Эволюция мерзлых толщ в истории Земли [Текст] / Э.Д.Ершов // Соросовский Образовательный Журнал. – 1996. - № 1. – С. 8-12.

Чумаков, Н.М. Оледенения в геологической истории. Климаты Земли в геологическом прошлом[Текст]: монография . – М.: Наука, 1987 118 с.

Келлер, Б.М. Великие оледенения в истории Земли [Текст]: монография / Б.М.Келлер, Ю.А. Лаврушин. – М.: Знание. - 1970. -47 с.

**26.Основные морены материковых оледенений: строение и формирование.**

Андреичева, Л.Н. Основные морены Европейского Северо-востока России и их литостратиграфическое описание [Текст]: монография. - Спб.: Наука, 1992. – 217 с.

Лаврушин, Ю.Г. Строение и формирование основных морен материковых оледенений [Текст]: монография. - М.: Наука. - 1976. -78 с.

Материалы международного симпозиума: Основные морены материковых оледенений [Текст]. - М.: Наука, 1978. – 103 с.

**27.Геологическая деятельность горных ледников.**

Долгушин, Л.Д. Ледники [Текст]: монография / Л.Д.Долгушина, Г.Б. Осипова. – М.: Мысль, 1989. – 83 с.

Войткевич, К.Ф. Основы гляциологи [Текст]: монография. – РАН Сиб.отд. -1999. -299 с.

Ершов, Э.Д. Эволюция мерзлых толщ в истории Земли [Текст]: / Э.Д.Ершов // Соросовский Образовательный Журнал. - 1996. - № 1. – С.8-12.

**28.Геологические процессы в зоне вечной мерзлоты.**

Чижов, А.Н. Формирование ледяного покрова и пространственное распределение его толщины [Текст]: монография. - Л.: Гидрометеоиздат, 1990. -69 с.

Ершов, Э.Д. Эволюция мерзлых толщ в истории Земли [Текст]: / Э.Д.Ершов // Соросовский Образовательный Журнал. - 1996. - № 1. – С.8-12.

Некрасов, И.А. Вечна ли вечная мерзлота [Текст]: монография. - М.: Недра,1991. – 38 с.

**29. Геологические проблемы морей и океанов.**

Современные проблемы геологии морей и океанов». -М.: Наука,1980. – 213 с.

Потапов, И.И. Геология и экология сегодня [Текст]: монография. - Ростов-на-Дону, Новочеркасск, 1999. – 49 с.

Геоэкология Мирового океана [Текст]: монография. -Казань, 1990. – 215 с.

**30. Береговая деятельность моря.**

Каплин, П.А. Берега [Текст]: монография. – М.: Мысль, 1991. – 61 с.

Береговая зона моря [Текст]: Сб. ст. – М.: Наука, 1981.

**31.Геология и полезные ископаемые шельфа.**

Алексеев, М.И. Полезные ископаемые шельфов России [Текст] / М.И.Алексеев, В.А. Друшиц // Природа. - 2000. - № 11. –С. 13-15.

Аксёнов, А.А. Полезные ископаемые шельфа [Текст]: монография. – СПб.: Наука, 1995. – 73 с.

Шнюхов, Е.Ф. Полезные ископаемые мирового океана [Текст]: монография. – Новосибирск. : Наука ,1983. – 81с.

**32.Рельеф и геологическое строение дна Мирового океана.**

Хаин, В.Е. Силы, создавшие неповторимый облик нашей планеты [Текст] / В.Е.Хаин // Соросовский Образовательный Журнал. - 1998. - № 11. – С.3-7.

Хрусталёв, Ю.П. Морфоструктуры дна Мирового океана [Текст]: монография. – Ростов-на-Дону.: Гефест, 1999. – 182 с.

Зейболд, Е. Дно океана .Введение в морскую геологию [Текст]: монография / Е.Зейболд, В. Бергер. - М.:Наука,1984. – 174 с.

**33.Геологическая роль озёр и болот**.

Пьявченко, Н.И. Торфяные болота, их природное и хозяйственное значение [Текст]: монография. – М.: Наука, 1985. – 36 с.

Богословский, Б.Б. Озероведение [Текст]: учеб. для вузов / Б.Б.Богословский. – М.: МГУ, 1960. – 167 с.

**34.Оползни и сели.**

Федоренко, В.С. Горные оползни и обвалы. Их прогноз [Текст]: монография. - М.:МГУ, 1988. – 85 с.

Осипов, В.И. Опасные экзогенные процессы [Текст]: монография. -М.: ГЕОС, 1999. – 39 с.

Виноградов, Ю.Б. Этюды о селевых потоках [Текст]: монография. - Л.: Гидрометиоиздат, 1980. – 53 с.

**35.Тектонические движения и деформации.**

Хаин, В.Е. Общая геотектоника - [Текст]: учеб.-метод. пособие / В.Е.Хаин. - М.: Недра, 1985. – 114 с.

Хаин, В.Е. Геотектоника с основами геодинамики [Текст]: учеб. для вузов / В.Е.Хаин, М.Г Ломизе. - М.: МГУ,1995 . – 306 с.

Белоусов, В.В. Основы геотектоники [Текст]: монография. - М.: Недра, 1989. – 123 с.

**36.Происхождение и развитие океанов.**

Хаин, В.Е. Общая геотектоника - [Текст]: учеб.-метод. пособие / В.Е.Хаин. - М.: Недра, 1985. – 114 с.

Хрусталёв, Ю.П. Морфоструктуры дна Мирового океана [Текст]: монография. – Ростов-на-Дону.: Гефест, 1999. – 182 с.

Милановский, Е.Е. Рифтогенез и его роль в развитии Земли [Текст] / Е.Е.Милановский // Соросовский Образовательный Журнал. – 1999. - № 8. – С.17-23.

Фролова, Т.И. Роль магматизма в образовании океанов [Текст] / Е.Е.Милановский // Соросовский Образовательный Журнал. – 1996. - № 8. – С. 23-27.

**37. Срединно-океанические хребты: тектоническая приуроченность, строение, магматизм.**

Хаин, В.Е. Общая геотектоника - [Текст]: учеб.-метод. пособие / В.Е.Хаин. - М.: Недра, 1985. – 114 с.

Хрусталёв, Ю.П. Морфоструктуры дна Мирового океана [Текст]: монография. – Ростов-на-Дону.: Гефест, 1999. – 182 с.

Хаин, В.Е. Геотектоника с основами геодинамики [Текст]: учеб. для вузов / В.Е.Хаин, М.Г Ломизе. - М.: МГУ,1995 . – 306 с.

**38. Происхождение и развитие материков.**

Коржуев, С.С. Материки и океаны: современный взгляд на пути их развития [Текст] / С.с.Коржуев // География в школе. - 1987. - № 4. – С.12-19.

Вегенер, А. Происхождение континентов и океанов [Текст]: монография. - Л.: Наука, 1984. – 84 с.

Пущаровский, С.М. Континентальный и океанический рифтогенез [Текст]: монография. - М.: Наука, 1985. – 94 с.

**39.Геологическое строение континентальных окраин.**

Хрусталёв, Ю.П. Морфоструктуры дна Мирового океана [Текст]: монография. – Ростов-на-Дону.: Гефест, 1999. – 182 с.

Каляев, Г,И. Материки и океаны [Текст]: монография. –Киев.: Наукова Думка, 1986. – 142 с.

Семенов Д.Ф. Геологическая природа зоны сочленения континента

и океана , [Текст]: монография - М.: Недра, 1986.

**40. Образование и строение гор.**

Резанов, И.А. Образование гор [Текст]: монография. - М.: Наука, 1977. – 134 с.

Никонов, А.А. С какой скоростью растут горы[Текст] / А.А.Никонов // Природа. - 1988. - № 7. – С.34-36.

Супруненко, Ю.П. Человек осваивает горы [Текст]: монография - М.: Знание, 1991. – 41 с.

**41. Землетрясения и сейсмические дислокации.**

Короновский, Н.В. Землетрясения: причины, последствия, прогноз [Текст] / Н.В.Короновский, В.А .Абрамов // Соросовский Образовательный Журнал. - 1998. - № 12. – С. 27-31.

Вознесенский, Е.А. Землетрясения и динамика грунтов [Текст]/ Е.А.Вознесенский // Соросовский Образовательный Журнал. – 1998. - № 2. – С. 9-14.

Болт, Б. Землетрясения. Общедоступный очерк [Текст]: монография. – М.: Мир, 1980. – 11 с.

**42.Вулканы и вулканизм: причины, стадии, продукты.**

Мархинин, Е.К. Вулканизм [Текст]: монография. - М.: Недра, 1985. – 57 с.

Фролова, Т.И. Вулканизм и его роль в эволюции нашей планеты [Текст]/ Т.И.Фролова // Соросовский Образовательный Журнал. - 1996. - № 2. – С. 22-27.

Раст, Х. Вулканы и вулканизм [Текст]: монография. - М.: Мир, 1982. – 75 с.

**43. Вулканы разных типов геологических структур (островных дуг, окраин континентов и проч.).**

Ломизе, М.Г. Вулканическое кольцо Тихого океана: его прошлое, настоящее и будущее [Текст] / М.Г.Ломизе // Соросовский Образовательный Журнал. -1999. - № 9. – 21-27.

Гущенко, И.И. Извержение вулканов мира [Текст]: монография. - М.: Наука, 1979. – 78 с.

Фролова, Т.И. Геосинклинальный вулканизм [Текст]: монография / Т.И.Фролова, Н.А .Бурикова. - М.: МГУ, 1979. – 123 с.

**44.Геологическая деятельность вулканов и их роль в формировании земной коры.**

Рэдулексу, Д.П. Вулканы сегодня и в геологическом прошлом [Текст]: монография . - М.: Мысль, 1979. – 141 с.

Фролова, Т.И. Вулканизм и его роль в эволюции нашей планеты [Текст] / Т.И.Фролова // Соросовский Образовательный Журнал. – 1996. - № 2. – С.22-27

Фролова, Т.И. Магматизм и преобразование земной коры активных окраин [Текст]: монография. - М.: Недра, 1989. – 78 с.

**45.Вулканизм и его роль в формировании Земли и жизни.**

Мархинин, Е.К. Вулканы и жизнь: Проблемы биовулканологии [Текст]: монография. - М.: Мысль, 1980. – 83 с.

Славин, В.И. Вулканизм и его значение в формировании Земли и в жизни людей[Текст]: монография. - М.: Знание, 1983. – 49 с.

**46. Образование и эволюция земной коры.**

Оффман,П.Е. Фундаментальный и сопутствующие процессы формирования земной коры [Текст]: монография / П.Е. Оффман, Э.А. Буш. - М.: Недра, 1983. -162 с.

Резанов, И.А. Эволюция земной коры [Текст]: монография. - М.: Наука, 1985. – 49 с.

**47.Современные движения земной коры.**

Николаев, Н.И. Новейшая тектоника и геодинамика литосферы [Текст]: монография. - М. : Недра, 1988. – 93 с.

Короновский, Н.В. Напряженное состояние земной коры [Текст] / Н.В.Короновский // Соросовский Образовательный Журнал. – 1997. - № 1. –С. 11-14.

Современные движения земной коры: Теория, методы, прогноз [Текст]: монография. - М.: Наука, 1980. – 251 с..

**48.Геологические процессы и их роль в эволюции Земли.**

Сорохтин, О.Г. Глобальная эволюция Земли [Текст]: монография / О.Г.Сорохтин, С.А.Ушаков. - М.: МГУ, 1991. – 193 с.

Глобальная тектоника и динамика природных процессов [Текст]: монография. - М.: Наука, 1984. – 163 с..

**49.Основные геотектонические гипотезы.**

Хрусталёв, Ю.П. Морфоструктуры дна Мирового океана [Текст]: монография. – Ростов-на-Дону.: Гефест, 1999. – 182 с.

Белоусов, В.В. Основы геотектоники [Текст]: учеб. для вузов / В.В.Белоусов. - М.: Недра, 1989. – 328 с.

**50.Кольцевые структуры Земли.**

Кац, Я.Г. Кольцевые структуры Земли: миф или реальность [Текст]: монография / Я.Г.Кац, В.В. Козлов. - М.: Недра, 1989. – 63 с.

Брюханов, В.А. Кольцевые структуры континентов Земли [Текст]: монография / В.А.Брюханов, В.А.Буш, М.З.Глуховский, А.Т.Зверев, Я.Г.Кац, Н.В.Макарова, Е.Д.Сулиди-Кондратьев. – М.: Недра, 1987.- 256 с.