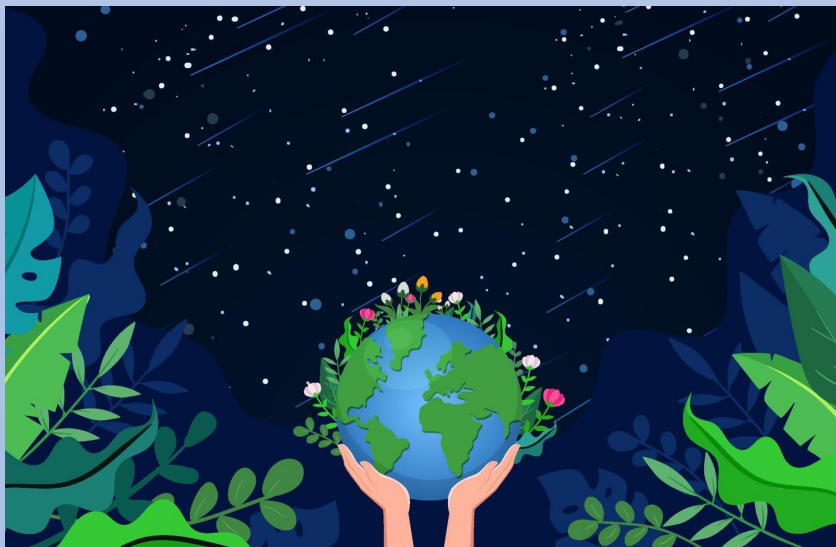
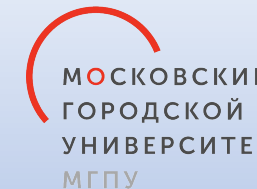
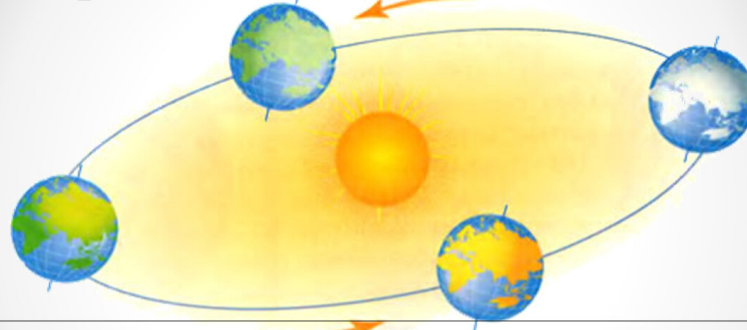


Департамент образования и науки города Москвы
Государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»
Институт естествознания и спортивных технологий



Земля — наш общий дом

Полный оборот вокруг Солнца Земля совершает за 365 суток и 6 часов



Год - это период времени за который Земля совершает полный оборот вокруг Солнца.

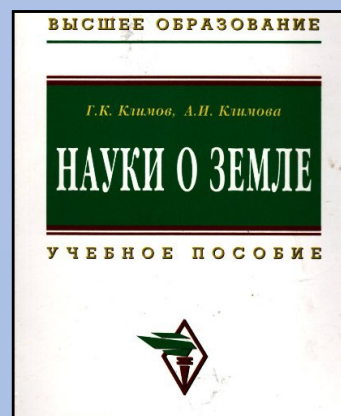
Земля - третья по порядку от Солнца планета Солнечной системы, вращается вокруг Солнца по близкой к круговой орбите на среднем расстоянии 149,6 млн км. Если смотреть со стороны северного полюса небесной сферы, то обращение Земли, как и других планет вокруг Солнца, происходит против часовой стрелки. Земля, как известно, обладает собственным магнитным полем, максимальная напряженность которого около 0,6-0,7 Э (Эрстед) наблюдается возле магнитных полюсов. Через поверхность Земли постоянно теряется часть ее внутреннего тепла. Земля - единственная планета Солнечной системы, на поверхности которой вода может находиться в жидком состоянии. Земная кора представляет собой верхний слой жесткой оболочки Земли - ее литосферы. Возраст нашей планеты равен 4,54 млрд лет. Сначала ее континенты были практически безжизненны. Затем Земля украсилась пышной растительностью. В то время среди животных господствовали гигантские рептилии, в частности динозавры. Позже на смену им пришли более высокоорганизованные животные - млекопитающие. Потом наконец появились первые люди, которые стали добывать себе пропитание охотой на диких зверей. С развитием человечества, усилились многочисленные исследования нашей необъятной планеты, а также поиски металлов и топлива в её недрах.

Книги из фонда ФБ МГПУ ИЕСТ



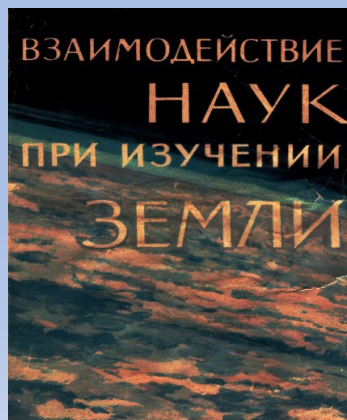
Дьяченко, В. В.

Науки о земле : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 280200 и 553550 - "Защита окружающей среды" / В. В. Дьяченко, Л. Г. Дьяченко, В. А. Девисилова ; под ред. В. А. Девисилова. - Москва : Кнорус, 2010.



Климов, Геннадий Константинович.

Науки о Земле : учеб. пособие для студентов высш. проф. образования (ВПО) по направлениям 280100 "Безопасность жизнедеятельности" и 280200 "Защита окружающей среды" / Г. К. Климов, А. И. Климова ; М-во образования и науки РФ. - Москва : ИНФРА-М, 2012.

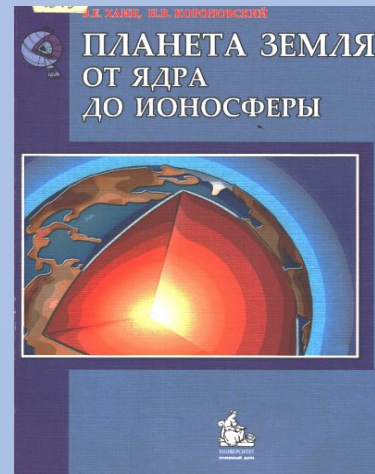


Взаимодействие наук при изучении Земли. - Москва : Наука, 1964.



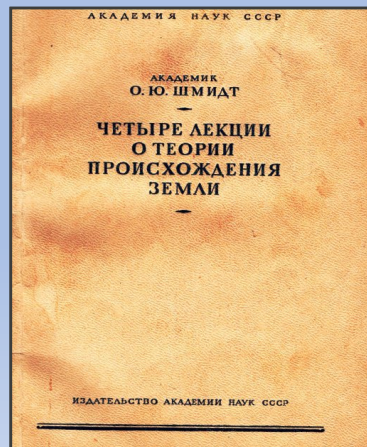
Кэдлер, Найджел.

Беспокойная Земля / Н. Кэдлер ; под ред. А. А. Беуса ; пер. Г. Н. Мухитдинов. - Москва : Мир, 1975.



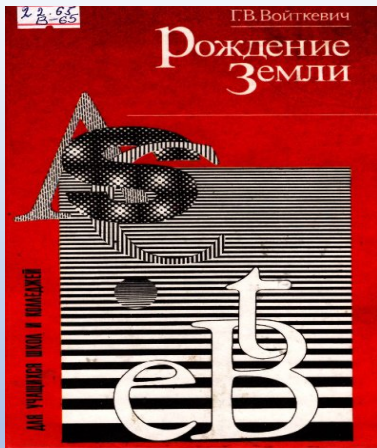
Хаин, Виктор Ефимович.

Планета Земля от ядра до ионосферы : учеб. пособие / В. Е. Хаин, Н. В. Короновский ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геол. фак. - Москва : КДУ, 2007.



Шмидт, Отто Юльевич.

Четыре лекции о теории происхождения земли / О. Ю. Шмидт ; АН СССР, Геофиз. ин-т. - Москва ; Ленинград : Изд-во Акад. наук СССР, 1949.



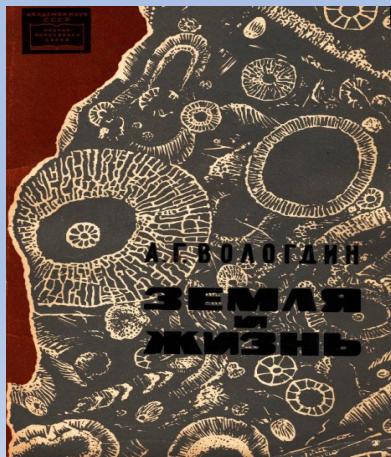
Войткевич, Георгий Витольдович.

Рождение Земли : учеб. пособие для учащихся шк., лицеев, колледжей / Г. В. Войткевич. - Ростов-на-Дону : Феникс, 1996.



Сорохтин, Олег Георгиевич.

Жизнь Земли : монография / О. Г. Сорохтин ; Рос. акад. естеств. наук. - Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед., 2007.



Вологдин, Александр Григорьевич.

Земля и жизнь : Эволюция среды и жизни на Земле / А. Г. Вологдин ; АН СССР. - Москва : Изд-во Акад. наук СССР, 1963.



Астапов, Юрий Михайлович.

Земля и гравитация : познание фигуры планеты с древнейш. времен и до наших дней / Ю. М. Астапов. - Москва : Изд-во МГТУ, 1996.

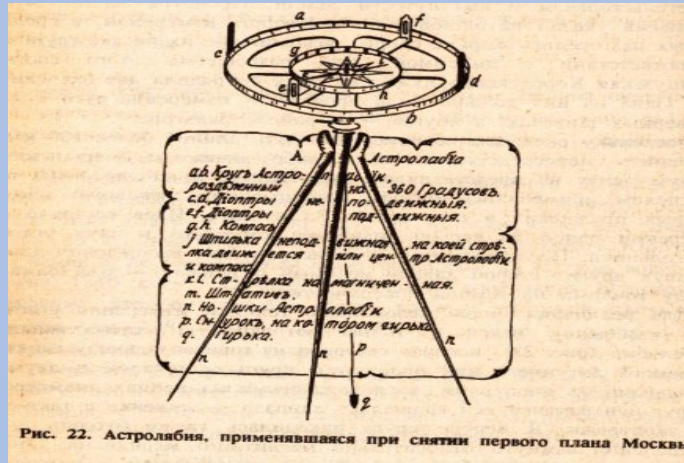


Рис. 22. Астролябия, применявшаяся при снятии первого плана Москвы

Чудеса и феномены Земли = Enigma / [ред. : Л. С. Ванян и др. ; пер. с нем. М. В. Лебединского]. - Москва : Мир книги, 2007.

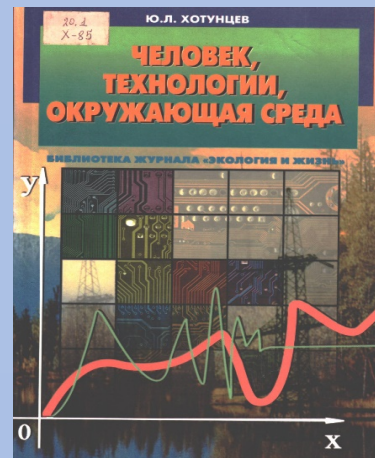






Марфенин, Николай Николаевич.

Устойчивое развитие человечества : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Экология", "Геоэкология", "Природопользование" / Н. Н. Марфенин ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Москва : Изд-во Моск. ун-та, 2007.



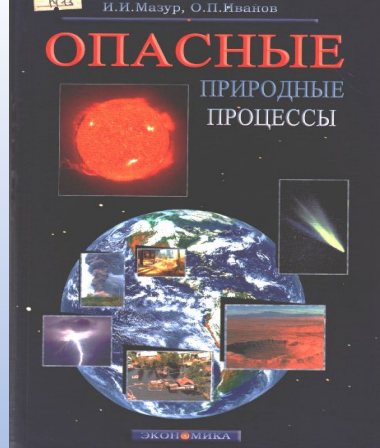
Хотунцев, Юрий Леонтьевич.

Человек, технологии, окружающая среда : пособие для преподавателей и студентов / Ю. Л. Хотунцев. - Москва : Устойчивый мир, 2001.



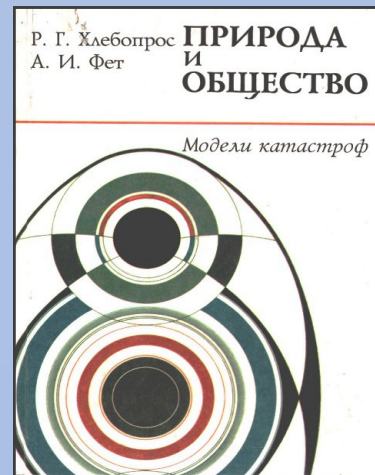
Говорушко, Сергей Михайлович.

Взаимодействие человека с окружающей средой : влияние геолог., геоморфол., метеорол. и гидрол. процессов на человеческую деятельность : ил. справ. пособие / С. М. Говорушко ; РАН, Дальневост. отд-ние, Тихоокеан. ин-т географии. - Москва : Академический проект ; Киров : Константа, 2007.



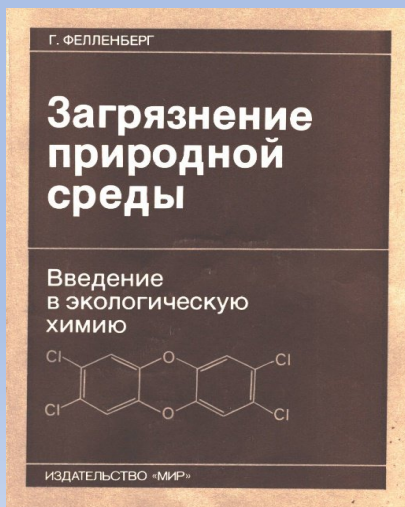
Мазур, Иван Иванович.

Опасные природные процессы : ввод. курс : учеб. для студентов и курсантов вузов, готовящих специалистов по специальности "Защита в ЧС" / И. И. Мазур, О. П. Иванов ; М-во РФ по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации стихийных бедствий [и др.]. - Москва : Экономика, 2004.



Хлебопрос, Рем Григорьевич.

Природа и общество: модели катастроф / Р. Г. Хлебопрос, А. И. Фет. - Новосибирск : Сибирский хронограф, 1999.



Фелленберг, Гюнтер.

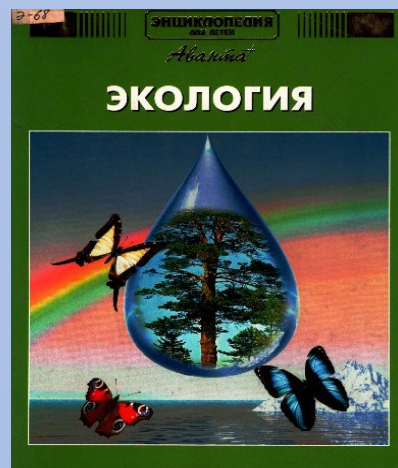
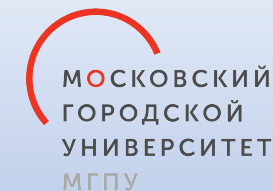
Загрязнение природной среды. Введение в экологическую химию / Г. Фелленберг ; пер. с нем. А. В. Очкина ; под ред. К. Б. Заборенко. - Москва : Мир, 1997.



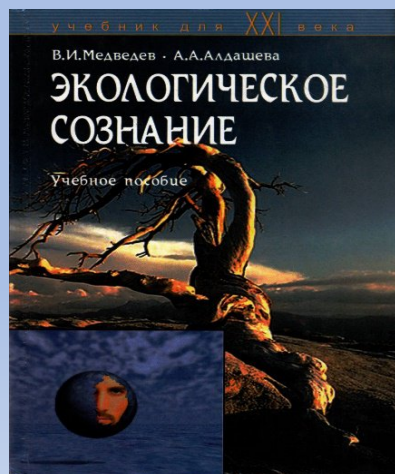


Горелов, Анатолий Алексеевич.

Экология : учеб. для студентов вузов, обучающихся по гуманитар. специальностям / А. А. Горелов. - 2-е изд., стер. - Москва : Academia, 2007, 2009.

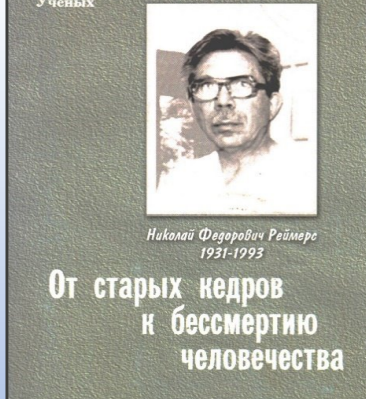


Энциклопедия для детей : [в ... т.]. Т. 19 : Экология / гл. ред. В. Володин ; гл. худож. Е. Дукельская ; ведущий науч. ред. тома Г. Вильчек. - Москва : Аванта+, 2004.



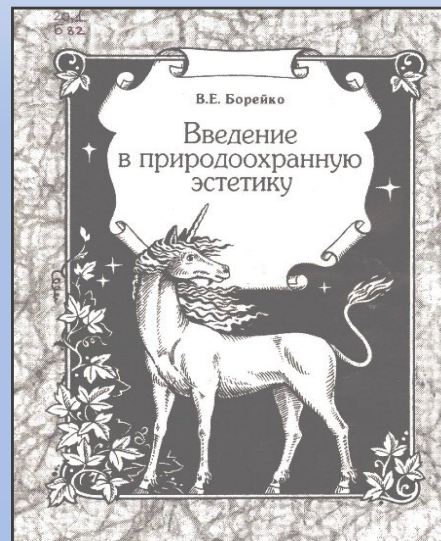
Медведев, Всеволод Иванович.

Экологическое сознание : учеб. пособие / В. И. Медведев, А. А. Алдашева. - 2-е изд., доп. - Москва : Логос, 2001.



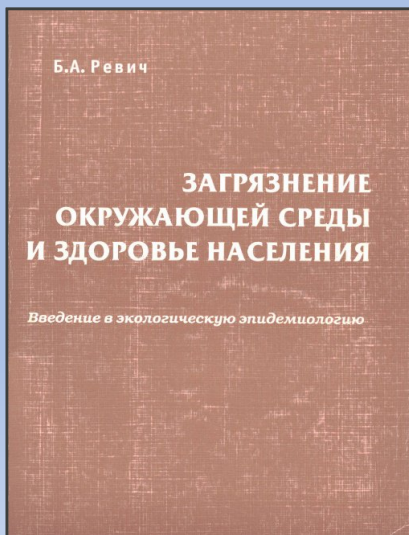
Штильмарк, Феликс Робертович.

От старых кедров к бессмертию человечества : Николай Федорович Реймер (1934 - 1993): Жизнь и деятельность / Ф. Р. Штильмарк. - Москва : Изд-во МНЭПУ, 2001.



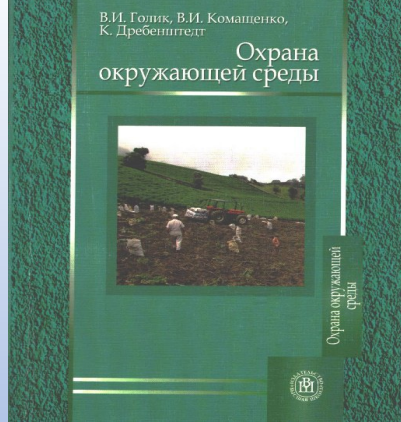
Борейко, Владимир Евгеньевич.

Введение в природоохранную эстетику / В. Е. Борейко ; Киев. эколого-культурный центр, Центр охраны дикой природы СОЭС. - Киев : [б. и.], 1997.



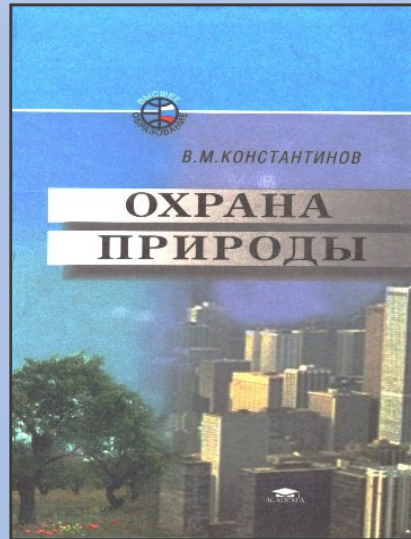
Ревич, Борис Александрович.

Загрязнение окружающей среды и здоровье населения : Введение в эколог. эпидемиологию : учеб. пособие / Б. А. Ревич. - Москва : Изд-во МНЭПУ, 2001.



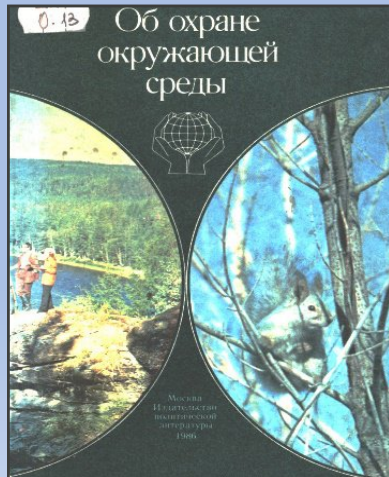
Голик, Владимир Иванович.

Охрана окружающей среды : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых" направления подгот. "Технологии геол. разведки" и направлению "Прикл. геология" / В. И. Голик, В. И. Комащенко, К. Дребенштедт. - Москва : Высшая школа, 2007.



Константинов, Владимир Михайлович.

Охрана природы : учеб. пособие для вузов / В. М. Константинов. - Москва : Academia, 2000.

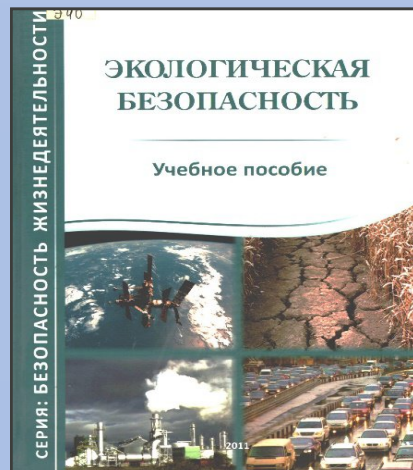


Об охране окружающей среды : сб. док. партии и правительства, 1917-1985гг. / сост. : А. М. Галеева, М. Л. Курок. - 3-е изд., доп. - Москва : Политиздат, 1986.



Новиков, Юрий Владимирович.

Экология, окружающая среда и человек : учеб. пособие для вузов, сред. шк. и колледжей / Ю. В. Новиков. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Гранд : Фаир-Пресс, 2002, 2003.



Экологическая безопасность : учеб. пособие для студентов вузов / Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. у-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т" ; Р. И. Айзман, М. В. Иашвили, А. Д. Герасев, С. В. Петров. - Новосибирск ; Москва : АРТА, 2011.



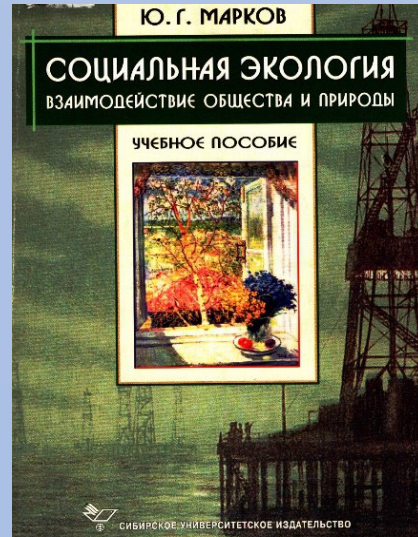
Экология, охрана природы и экологическая безопасность : учеб. пособие для учеб. заведений, спец. природоохранных учреждений, рук. экол. служб предприятий и организаций. Кн. 1 / авт. : А. Т. Никитин [и др.] ; под общ. ред. В. И. Данилова-Данильяна ; Гос. ком. РФ по охране окружающей среды, М-во труда и соц. развития РФ, Междунар. независимый эколого-политол. ун-т. - Москва : Изд-во МНЭПУ, 1997.





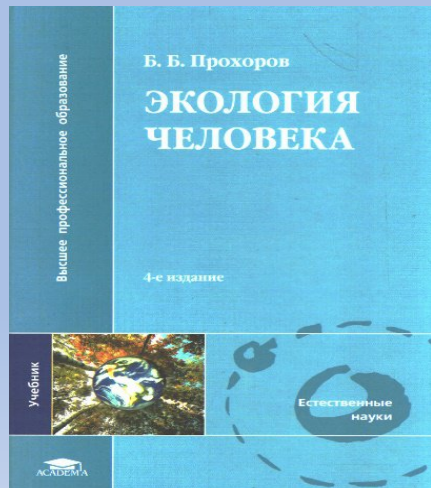
Данилов-Данильян, Виктор И.

Экологический вызов и устойчивое развитие / В. И. Данилов-Данильян, К. С. Лосев. - Москва : Прогресс-Традиция, 2000.



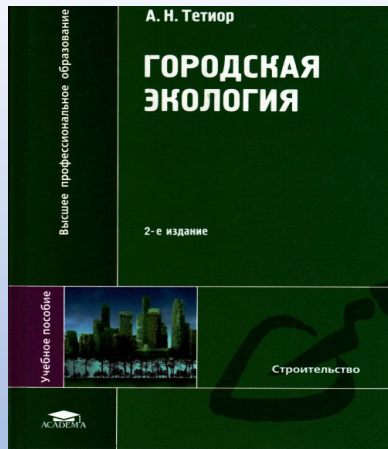
Марков, Юрий Геннадьевич.

Социальная экология. Взаимодействие общества и природы : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Экология" и "Природопользование" / Ю. Г. Марков. - 2-е изд., испр. и доп. - Новосибирск : Сиб. унив. изд-во, 2004.



Экология человека : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по эколог. специальностям / авт. : Т. И. Алексеева [и др.] ; отв. ред. Б. Б. Прохоров. - Москва : Изд-во МНЭПУ, 2001.





Тетиор, Александр Никанорович.

Городская экология : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению "Строительство" / А. Н. Тетиор. - 2-е изд., стер. - Москва : Academia, 2007, 2008, 2006.

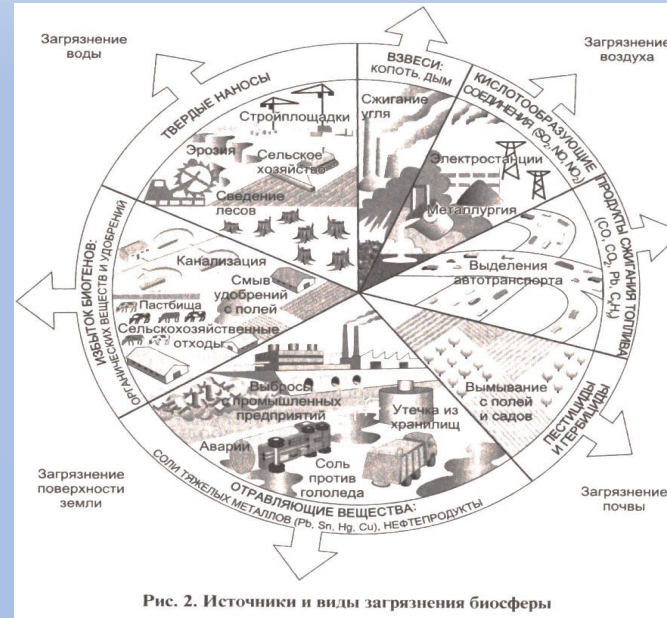
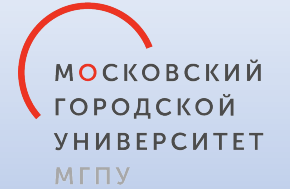
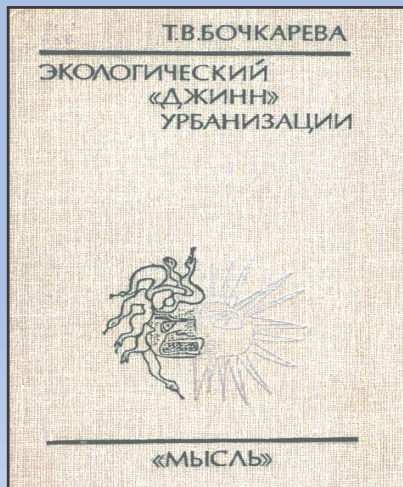


Рис. 2. Источники и виды загрязнения биосферы

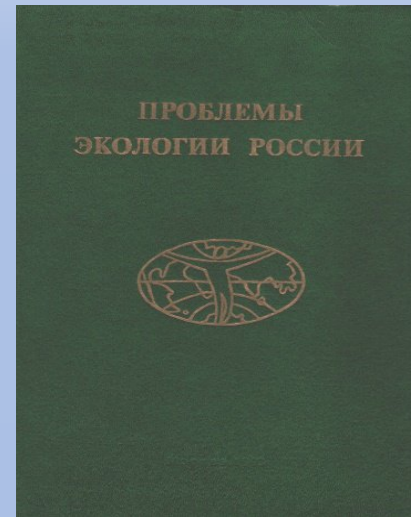


Бочкарева, Татьяна Викторовна.

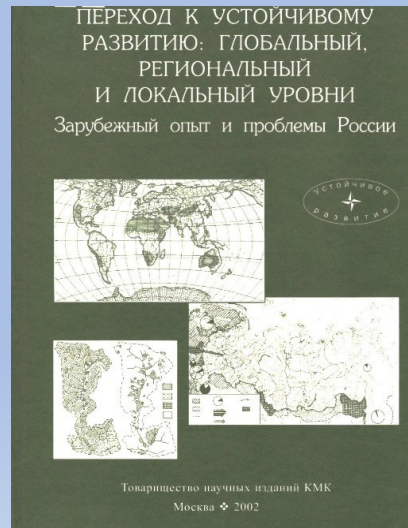
Экологический "джинн" урбанизации / Т. В. Бочкарева. - Москва : Мысль, 1988.



Экология в России на рубеже XXI века : (Наземные экосистемы)
/ РАН, Отделение биологии, Научный совет по проблемам экологии биологических систем ; гл. ред. И. А. Шилов. - Москва : Научный мир, 1999.



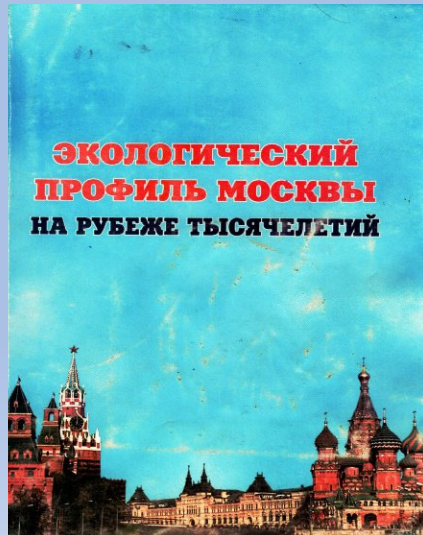
Проблемы экологии России / авт. : К. С. Лосев [и др.] ; отв. ред. В. И. Данилов-Данильян, В. М. Котляков . - Москва : [б. и.], 1993.



Переход к устойчивому развитию: глобальный, региональный и локальный уровни : Зарубежный опыт и проблемы России /
Институт географии РАН ; рук. авт. коллектива Н. Ф. Глазовский. - Москва : КМК, 2002.

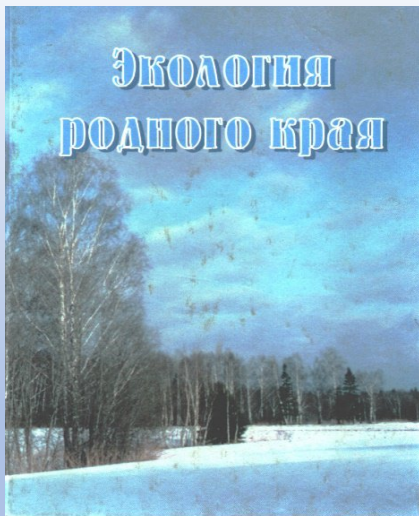


Эколого-экономические проблемы России и ее регионов : учеб. пособие для студентов экон. вузов / под общ. ред. В. Г. Глушковой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Московский лицей, 2003.



Экологический профиль Москвы на рубеже тысячелетий / ред. совет : К. Б. Норкин (пред.), А. С. Гинзбург (авт.-сост.) [и др.]. - Москва : Междунар. гуманитар. фонд "Знание", 2002.



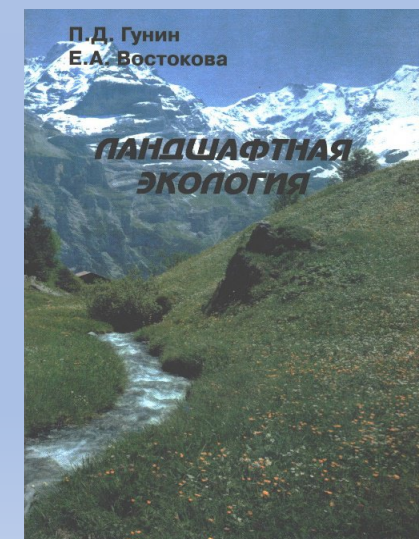


Экология родного края / Министерство охраны окружающей среды и природ. ресурсов РФ, Департамент образования Киров. обл., Обл. ком. по охране природы, Вят. гос. пед. ун-т, Киров. обл. ин-т усовершенствования учителей ; под ред. Т. Я. Ашихминой. - Киров : Вятка, 1996.



Гунин, Петр Дмитриевич.

Ландшафтная экология : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по геогр., биол., почвовед., природопользоват., экол. направлениям подготовки бакалавров и магистров и спец. подготовки дипломир. специалистов / П. Д. Гунин, Е. А. Востокова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Москва : Биоинформсервис, 2000.



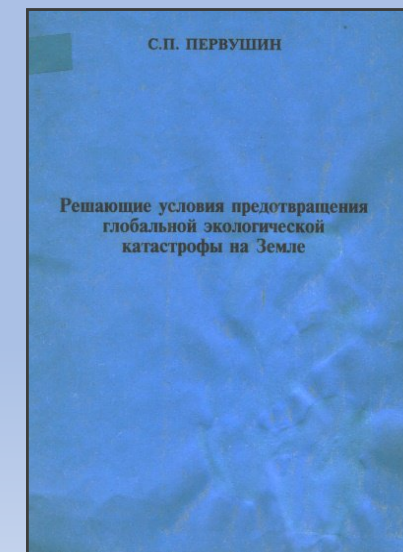


Экология Подмосковья : энцикл. пособие / ред. совет: Б. С. Рябушкин [и др.]. - Москва : Современные тетради, 2001.



Первушин, Серафим Павлович.

Решающие условия предотвращения глобальной экологической катастрофы на Земле : Обоснование концепции / С. П. Первушин. - Москва : [б. и.], 1997.



Береги планету – наш родной дом!

Смотрю на глобус – шар
земной, и вдруг вздохнул
он, как живой,

и шепчут мне материк:
«Ты береги нас, береги!»

В тревоге рощи и леса,
роса на травах, как слеза.

И тихо просят родники:
«Ты береги нас, береги!»

Смотрю на глобус – шар
земной, такой прекрасный
и родной.

И шепчут губы: «Сберегу, я
сберегу вас, сберегу!»





Спасибо за внимание!



Презентацию подготовили сотрудники ФБ МГПУ:

Толканова О.М.

Корышева Т. В.

Симкина Н. Ю.

В презентации использованы отсканированные изображения и текст из книг фонда Фундаментальной библиотеки МГПУ.

