Экология в современном мире

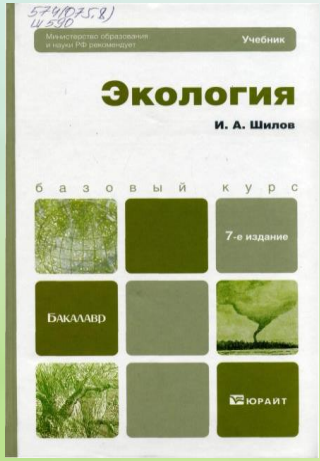
Экология - наука, устремленная в будущее. И она строится на принципе, что ценности будущего не менее важны, чем ценности настоящего. Это наука о том, как передать Природу, наш общий дом нашим детям и внукам, чтобы им в нем было жить лучше и удобнее, чем нам! Чтобы в нем сохранилось все необходимое для жизни людей.

Наш дом един - все в нем взаимосвязано, и надо уметь объединить знания, накопленные в разных дисциплинах, в единую целостную конструкцию, которая и есть наука о том, как человек должен жить на Земле, и которую естественно называть экологией человека или просто экологией.

Точный перевод греческого слова "экология" и означает изучение собственного дома, то есть биосферы, в которой мы живем и частью которой являемся. Для того чтобы решить проблемы выживания человечества, надо, прежде всего, знать собственный дом и научиться в нем жить!

74(075.8)
К680
Коробкин, Владимир Иванович.
Экология и охрана окружающей среды : учебник / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - 2-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2014. - 329 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с.328-329. - ISBN 978-5-406-03391-3. - Текст : непосредственный.
Экземпляры :всего 1- Чз 1 (1)

Состоит из двух частей: экологии как комплексной науки и охраны окружающей среды — прикладной науки, опирающейся на законы экологии. Рассмотрены основные положения общей экологии, учения о биосфере, экологии человека; антропогенные воздействия на биосферу, проблемы экологической защиты и охраны окружающей среды. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения. Для студентов бакалавриата, а также учителей и учащихся средних школ, лицеев и колледжей. Может быть полезен для широкого круга инженерно-технических работников, занимающихся вопросами рационального природопользования и охраны окружающей среды.

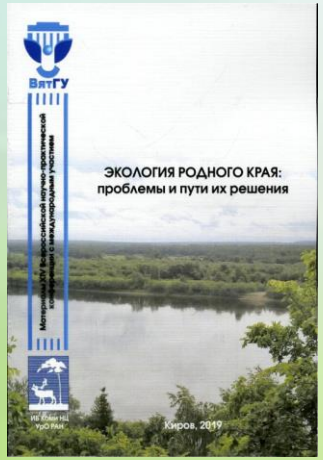


574 (075.8)
Ш590
Шилов, Игорь Александрович.
Экология[Текст] : учеб. для бакалавров : учеб. для студентов высших биол. и мед. спец. вузов / И. А. Шилов. - 7-е изд. - М. : Юрайт, 2012. - 512 с. - (Бакалавр) (Базовый курс). - Библиогр.: с. 498-510
Экземпляры : всего 10 - Чз 15(1), Чз 1(1), АбУНЛ 15(8)

В книге рассматриваются фундаментальные проблемы экологии как биологической науки. Проблемы современного антропогенного влияния на экосистемы освещаются в плане наиболее общих экологических закономерностей, определяющих научные основы охраны природы и рационального использования биологических ресурсов. Для студентов биологических и медицинских специальностей высших учебных заведений.

574(07)
Б275
Басов, Владимир Михайлович.
Задачи по экологии и методика их решения[Текст] / В. М. Басов. - Изд. стер. - М. : URSS, 2013. - 160 с. - Библиогр.: с. 152-153
Экземпляры : всего - 2 : Чз 15(1), Чз 1(1)

В настоящем сборнике представлены задачи по различным разделам экологии. Их решение предусматривает глубокое знание основных законов экологии, основ природопользования, особенностей биологии и экологии отдельных видов растений и животных. В виде задач изложены реальные экологические явления, события, ситуации, которые когда-либо пришлось наблюдать и решать автору и его коллегам, специалистам смежных областей и т. д. Выполнение представленных учебных заданий обеспечивает развитие навыков экологического мышления, закрепление и совершенствование знаний по биологии и экологии отдельных групп организмов. Сборник предназначен для студентов биологических специальностей университетов.



504.06(470.342)(082)
Э400
Экология родного края: проблемы и пути их решения [Текст] : XIV Всерос. научно-практич конференции с междунар. участием 16-18 апреля 2019 г. / ВятГУ, Институт биологии Коми научного центра. - Киров : [б. и.], 2019. - 347 с. - 50 экз.
Экземпляры : всего 2 : к/хФРК(1), Чз 1(1)

В сборник материалов XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения» вошли результаты исследований экологического состояния территории Кировской области и других регионов. Особое внимание уделено освещению результатов мониторинга, методов и подходов к оценке состояния экосистем. Значительное место в сборнике занимают материалы по изучению биологии и экологии растений, животных и микроорганизмов в изменяющихся условиях окружающей среды. Сборник материалов конференции предназначен для научных работников, преподавателей, специалистов природоохранных служб и ведомств, аспирантов, студентов высших учебных заведений. Конференция проводится в рамках Программы развития ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет».

Научно-технический прогресс поставил перед человечеством ряд новых, весьма сложных проблем, с которыми оно до этого не сталкивалось вовсе, или проблемы не были столь масштабными.

Ученые утверждают, что примерно с 1960-70-х гг. изменения окружающей среды под воздействием человека стали всемирными, т.е. затрагивающими все без исключения страны мира, поэтому их стали называть глобальными.

Основные глобальные проблемы:

- *изменение климата Земли*
- *загрязнение воздушного бассейна*
- *истощение запасов пресной воды и загрязнение вод Мирового океана*
- *разрушение почвенного покрова*
- *загрязнение земель*
- *разрушение озонового слоя*
- *оскудение биологического разнообразия*

Промышленная революция, начавшаяся в Европе в XVIII веке, внесла существенные изменения во взаимоотношения Природы и человека. До поры до времени человек, как и другие живые существа, был естественной составляющей своей экосистемы, вписывался в ее кругообороты веществ и жил по ее законам.

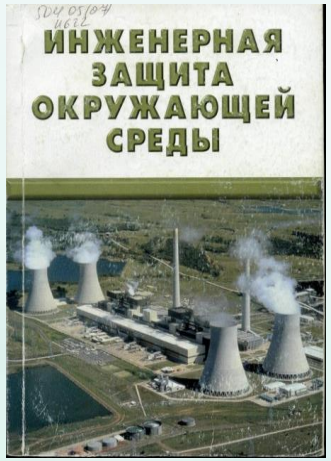
Ситуация стала стремительно меняться с началом промышленной революции. Главными причинами этих изменений сделались добыча и использование углеводородного топлива - угля, нефти, сланцев, газа. А затем - добыча в огромных количествах металлов и других полезных ископаемых. В кругооборот веществ в природе начали включаться вещества, запасенные былыми биосферами - находившиеся в осадочных породах и уже вышедшие из кругооборота. О появлении в биосфере этих веществ люди стали говорить как о загрязнении воды, воздуха, почвы. Интенсивность процесса такого загрязнения нарастала стремительно. Условия обитания начали зримо меняться.

Первыми этот процесс почувствовали растения и животные. Численность и, главное, разнообразие живого мира стали быстро сокращаться.

Одно из главных современных практических направлений деятельности экологии: создание таких технологий, которые в наименьшей степени влияют на окружающую среду. Технологии, обладающие этим свойством, называются экологичными. Научные (инженерные) дисциплины, которые занимаются принципами создания таких технологий, получили общее название - инженерная или промышленная экология.

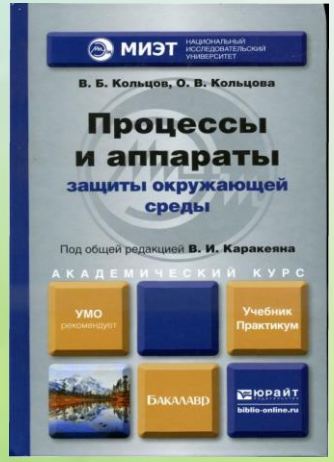
***Инженерная экология** – молодое направление в экологической науке, которое изучает взаимодействие природы и техники, закономерность формирования природно-технических систем и возможные способы управления этими системами, для обеспечения экологической безопасности и защиты природной среды.*

Предметом изучения инженерной экологии является, и воздействие экологических факторов, и влияние живых организмов на производственные объекты. Не только мы своей деятельностью воздействуем на природу, но природа в состоянии защитить себя, в ответ на бездумное и расточительное использование природных ресурсов.



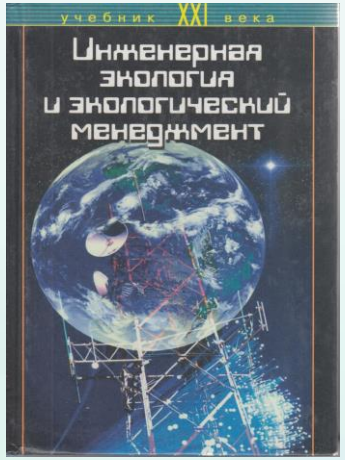
504.05(07)
И622
Инженерная защита окружающей среды : учеб. пособие / под ред. О. Г. Воробьева. - СПб. : Лань, 2002. - 288 с. : ил.
Экземпляры:всего 10- к/х (1), Чз 1 (2), Чз 6 (1), АбУНЛ 4 (6)

В практикуме изложены основы расчета геотехнической системы, сформировавшейся в зоне действия промышленного предприятия, рассмотрены методы и конкретные примеры определения величины техногенной нагрузки на природную среду, приведены задачи для самостоятельного решения. Практикум предназначен в качестве учебного пособия для студентов машиностроительных вузов и факультетов, обучающихся по специальности "Инженерная защита окружающей среды", при изучении дисциплины "Промышленная экология" и "Экологические проблемы городов", также будет полезен студентам других специальностей при изучении основ защиты окружающей среды, инженерно-техническим работникам, занимающимся природоохранной деятельностью.



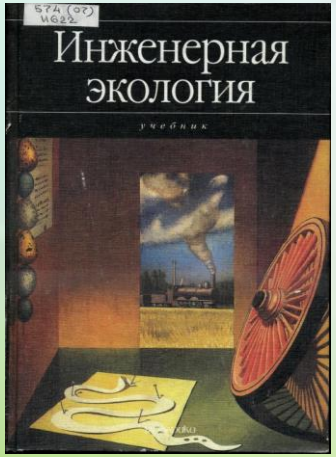
504.5(075.8)
К626
Кольцов, Владимир Борисович.
Процессы и аппараты защиты окружающей среды : учеб. и практикум для академ. бакалавриата / В. Б. Кольцов, О. В. Кольцова; под общ. ред. В. И. Каракеяна ; НИУ МИЭТ. - Москва : Юрайт, 2014. - 588 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 587-588 (24 назв.).
Экземпляры : всего 1-Чз 1 (1)

В учебнике излагаются основы инженерной защиты окружающей среды от загрязнений. Материал книги систематизирует и обобщает современные практические и теоретические знания по технологиям очистки атмосферного воздуха, промышленных сточных вод, переработки, утилизации и обезвреживания твердых отходов производства и потребления. Рассмотрены примеры решения задач по основным разделам книги. Приведены задания для самостоятельной работы студентов. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования четвертого поколения. Для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению «Техносферная безопасность». Может быть использован при изучении смежных дисциплин, связанных с безопасностью жизнедеятельности и техническими системами, а также работниками природоохранных служб промышленных предприятий.



20.1я73
И 62
Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник / под ред. Н. И. Иванова, И. М. Федина. - М. : Логос, 2002. - 528 с. : ил. - Текст : непосредственный.
Экземпляры: всего- 1Чз 15 (1)

На основе новейших научных данных раскрываются последствия антропогенного воздействия на природную среду, его механизмы. Представлены основы экологической безопасности в отраслях экономики, экологические аспекты освоения космического пространства. Предлагается система мероприятий по снижению технологической нагрузки на животный и растительный мир. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим и сельскохозяйственным направлениям и специальностям.



574(075.8)
И622
Инженерная экология : учеб. / под ред. В. Т. Медведева. - М. : Гардарики, 2002. - 687 с. : ил. - Библиогр.: с. 684. - ISBN 5-8297-0090-5. - Текст : непосредственный.
Экземпляры:всего-29, к/х (1), Чз 1 (2), Чз 6 (2), АбУНЛ 4 (4), Чз 15 (2), АбУНЛ 15 (18)

Впервые на единой методологической основе рассмотрены вопросы воздействия на окружающую среду не только загрязняющих веществ химического и биологического происхождения, но и таких факторов, как шум, вибрация, ионизирующие и неионизирующие излучения, электрический ток и др. Представлены основные методы анализа процессов в окружающей среде при воздействии на нее различных антропогенных факторов. Описаны методы и средства контроля и защиты окружающей среды от различных факторов, негативно влияющих как на окружающую среду, так и на человека - неотъемлемой составляющей системы окружающая среда-человек-окружающая среда. Для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Инженерная защита окружающей среды", "Безопасность технологических процессов и производств", "Защита в чрезвычайных ситуациях" по направлениям "Защита окружающей среды" и др. Может быть использован практиками, а также в системах послевузовского образования и повышения квалификации.

Университетская библиотека ONLINE

Мясоедова, Т.Н.

Промышленная экология : учебное пособие / Т.Н. Мясоедова. - Ростов-на-Дону|Таганрог : Южный федеральный университет, 2017. - 90 с. : ил. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499876. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-2720-5. - Текст : электронный.

В учебном пособие рассмотрено понятие техногенной среды и сформулированы основные пути экологизации техносферы в условиях интенсивного развития промышленного производства. Особое внимание уделено вопросам распространения загрязняющих веществ в атмосфере и гидросфере. Показаны основные методы снижения негативного влияния на гидросферу, атмосферу и почву.
Пособие предназначено для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», а также может быть полезно для студентов других инженерных специальностей.

Кольцов, В. Б.

Теоретические основы защиты окружающей среды : учебник для вузов / В.Б. Кольцов, О.В. Кондратьева. - Москва : Прометей, 2018. - 734 с. : схем., табл. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483194. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-906879-79-0. - Текст : электронный.

В учебнике излагаются теоретические основы инженерной защиты окружающей среды от загрязнений. Материал книги систематизирует и обобщает современные практические и теоретические знания по технологиям очистки атмосферного воздуха, промышленных сточных вод, переработки, утилизации и обезвреживания твердых отходов производства и потребления. Рассмотрены примеры решения задач по основным разделам книги. Приведены задания для самостоятельной работы студентов. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования четвертого поколения (ФГОС-3++).
Для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению «Техносферная безопасность». Может быть использован при изучении смежных дисциплин, связанных с безопасностью жизнедеятельности и техническими системами, а так же работниками природоохранных служб промышленных предприятий.

Ветошкин, А. Г.

Основы инженерной защиты окружающей среды : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 461 с. : ил., табл., схем. - (Инженерная экология для бакалавриата). - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564894. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Библиогр.: с. 451 - 453. - ISBN 978-5-9729-0347-4. - Текст : электронный.

Приведены характеристики основных видов загрязнений. Рассмотрены особенности инженерной защиты окружающей среды, включая защиту атмосферного воздуха от аэрозолей, вредных газов и паров, очистку сточных вод от примесей, защиту литосферы от отходов. Освещены вопросы рассеивания выбросов в атмосфере и разбавления сбросов гидросфере, изложены теоретические основы защиты от энергетических воздействий.
Может быть использовано при изучении дисциплин «Экология» и «Безопасность жизнедеятельности» других направлений подготовки, при подготовке магистров, аспирантов, а также преподавателями вузов и специалистами проектных организаций.

Ветошкин, А. Г.

Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 317 с. : ил., табл., схем. - (Инженерная экология для бакалавриата). - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564889. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Библиогр.: с. 311 - 313. - ISBN 978-5-9729-0248-4. - Текст : электронный.

В учебном пособии приведены практические основы, методы и формулы для расчета аппаратов и установок технологии защиты атмосферы от аэрозольных и газовых выбросов: пылеосадительных камер, циклонов, вихревых аппаратов, инерционных пылеуловителей, волокнистых и рукавных газовых фильтров, мокрых скрубберов, электрофильтров, абсорберов и адсорберов, теплообменников-конденсаторов, установок каталитического и термического обезвреживания газовых выбросов. Даны подробные решения типовых примеров и контрольные задачи.
Для студентов, обучающихся на уровне бакалавриата по направлениям подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», 05.03.06 - «Экология и природопользование», 18.03.02 - «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

БИОСФЕРА - оболочка Земли, населённая живыми организмами, находящаяся под их воздействием и занятая продуктами их жизнедеятельности; «пленка жизни»; глобальная экосистема Земли.
Термин «биосфера» был введён в биологии Жаном-Батистом Ламарком в начале XIX в.

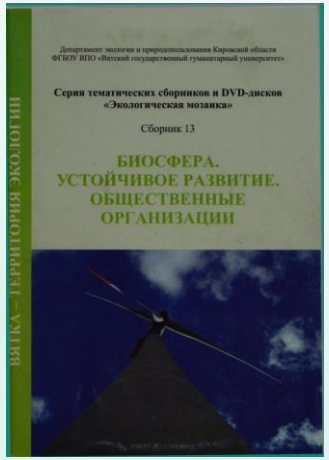
Бережное отношение к биосфере не только сохраняет ее, но и дает значительный экономический эффект.
Однако человечество в своем стремлении к улучшению условий существования постоянно изменяет природу, не задумываясь о последствиях.
Например, человек увеличил объем привычных для природы загрязнений настолько, что она не успевает их перерабатывать.
А некоторые загрязнения, переработать невозможно.
Поэтому «отказ» биосферы перерабатывать плоды человеческой деятельности неизбежно будет действовать как все более нарастающий ультимативный фактор в отношении человека.

Проблемы биосферы связаны с нынешним состоянием окружающей среды. И состояние окружающей среды все больше изменяется в худшую сторону, что влечет за собой увеличение в объеме уже существующих проблем и возникновение новых, к решению которых человечество еще не готово, так как еще не разработаны пути решения старых проблем, а появляются все новые.

Настоящие сдвиги в биосферных процессах начались в XX веке в результате очередной промышленной революции. Бурное развитие энергетики, машиностроения, химии, транспорта привело к тому, что человеческая деятельность стала сравнима по масштабам с естественными энергетическими и материальными процессами, происходящими в биосфере. Интенсивность потребления человечеством энергии и материальных ресурсов растет пропорционально численности населения и даже опережает его прирост.

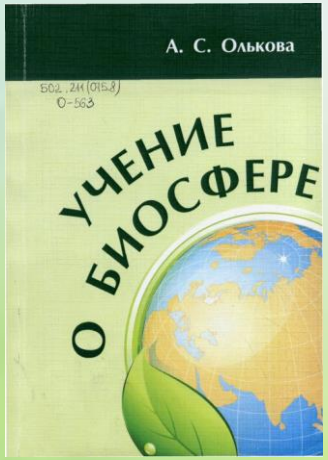
Последствия антропогенной деятельности проявляется в истощении природных ресурсов, загрязнения биосферы отходами производства, разрушении природных экосистем, изменении структуры поверхности Земли, изменении климата. Антропогенные воздействия приводят к нарушению практически всех природных биогеохимических циклов.

И первая основная, практически очень важная задача экологии - познать механизмы развития биосферы и тех процессов, которые в ней происходят.



28.081.1я7
Б 63
Биосфера. Устойчивое развитие. Общественные организации : учеб.-метод. пособие / Департамент экологии и природопользования Кировской обл. ; [сост. Л. В. Кондакова, Т. Я. Ашихмина, И. М. Зарубина ; под общ. ред. А. Я. Ашихминой [и др.]. - Киров : Старая Вятка, 2012. - 95 с. : ил. - (Вятка - территория экологии) (Экологическая мозаика ; сб. 13). - Библиогр.: с. 81.
Экземпляры :всего-1, к/хТруды ВятГГУ (1)

Материалы, представленные в данном сборнике, предназначены для образовательного и воспитательного процесса по экологии, организации мероприятий по экологическому просвещению с детьми и молодежью. Разработка серии тематических сборников и DVD-дисков «Экологическая мозаика» выполнена в рамках научно-исследовательской работы «Разработка современных технологий формирования экологической культуры населения» в процессе реализации пилотного проекта по развитию системы экологического образования и просвещения «Вятка - территория экологии». Пилотный проект был разработан по поручению Губернатора Кировской области Н.Ю. Белых департаментом экологии и природопользования Кировской области при активном участии Координационно-методического совета по экологическому образованию, воспитанию и просвещению населения Кировской области. Подготовка и издание сборника осуществлены за счет средств ведомственной целевой программы «Обеспечение охраны окружающей среды и рационального природопользования в Кировской области» на 2012-2014 годы.

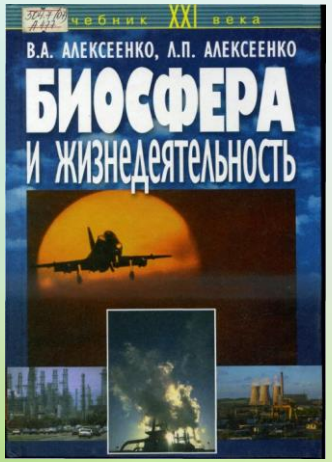


502.211(075.8)
О-563
Олькова, Анна Сергеевна.
Учение о биосфере : учеб. пособие / А. С. Олькова ; ВятГГУ. - Киров : Радуга-ПРЕСС, 2012. - 135 с. - Библиогр.: с. 134-135.
Экземпляры :всего- 15, к/хТруды ВятГГУ (1), Чз 1 (1), АбУНЛ 15 (13)

Учебное пособие раскрывает классические и современные положения учения о биосфере, основы которого заложены великим русским учёным В. И. Вернадским. Излагаются гипотезы зарождения жизни на планете Земля, функции живых организмов для поддержания устойчивости биосферы. Организованность биосферы рассматривается с позиций системности окружающего мира. Материальные потоки в биосфере представлены в единстве вещества, энергии и информации. Отдельная глава посвящена взаимосвязи человечества и биосферы, возникшим экологическим проблемам и путям выхода из кризиса. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 022000.62 Экология и природопользование, 022000.68 Экология и природопользование.

504.7(03)
Б637
Биосфера: загрязнение, деградация, охрана : краткий толковый словарь: Учеб. пособие. - М. : Высш. шк., 2003. - 125 с. : ил. - Библиогр.: с. 117. - ISBN 5-06-004255-3. - Текст : непосредственный.
Экземпляры:всего- 1, Чз 1 (1)

В словаре приведены термины и понятия, связанные с биосферой и экосистемами. Основное внимание уделено характеристике и анализу наземных экосистем, особенностям отдельных компонентов биосферы, оптимальному использованию почвенного покрова, вопросам деградации почв, их эрозии и мерам сохранения почвенного покрова, надпочвенным и внутрипочвенным факторам. Для студентов биологических специальностей вузов.

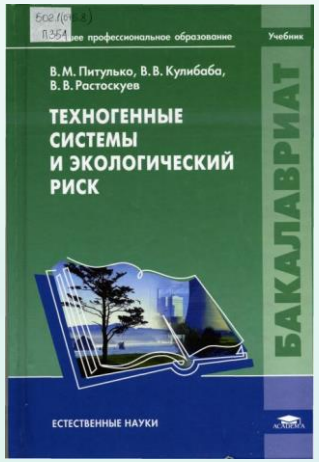


504.7.05(07)
А477
Алексеенко, В.А.
Биосфера и жизнедеятельность : учеб. пособие / В. А. Алексеенко, Л. П. Алексеенко. - М. : Логос, 2002. - 212 с. : ил. - ISBN 5-94010-060-0. - Текст : непосредственный.
Экземпляры:всего- 10, к/х (1), Чз 1 (1), АбУНЛ 4 (8)

Рассматриваются природные и техногенные факторы, влияющие на безопасность жизнедеятельности в биосфере, эколого-геохимические изменения, характеризующие начальный период формирования ноосферы. Приводятся закономерности развития природных и техногенных изменений в среде обитания человека, а также рекомендации по применению показателей, нормирующих загрязнение геохим ических ландшафтов различными поллютантами. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям и специальностям "Защита окружающей среды", "Экология", "Геохимия", "Биология", "География". Представляет интерес для аспирантов и специалистов в области химии, биологии, физики и всего комплекса наук о Земле.

Для того, чтобы жить в нашем общем доме, мы должны выработать не только некие общие правила поведения, если угодно - правила общежития, но и стратегию своего развития. Правила общежития носят в большинстве случаев локальный характер. Они сводятся чаще всего к разработке и внедрению малоотходных производств, к очищению окружающей среды от загрязнений, то есть - к охране Природы.

Экологические организации в настоящее время созданы в целях повышения осведомленности о состоянии экологии на планете, которые присутствуют в нашем современном мире. Они помогают сохранить окружающую среду путем информирования и просвещения населения об опасностях ожидающих нашу природу.



502.1(075.8)
П354
Питулько, В.М.
Техногенные системы и экологический риск : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "экология и природопользование" / В. М. Питулько, В. В. Кулибаба, В. В. Растоскуев ; под ред. В. М. Питулько. - М. : Академия, 2013. - 352 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки) (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-9580-6. - Текст : непосредственный.
Экземпляры:всего- 10, Чз 1 (1), АбУНЛ 15 (9)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Экология и природопользование» (квалификация «бакалавр»). Исследованы вопросы оценки состояния технических систем и определения основных составляющих риска. Особое внимание уделено концепции безопасности объектов высокого риска. Дано представление о приемлемом экологическом риске при функционировании природно-техногенных систем в современном обществе. Систематизированы причины появления экологического риска. Представлен анализ нормативно-правового обеспечения охраны окружающей среды, природопользования и экологической безопасности в России и за рубежом. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

504.5(07)
С674
Сотникова, Е. В.
Техносферная токсикология : учеб. пособие по направлениям 280200 "Защита окружающей среды" и 280700 "Техносферная безопасность"] / Е. В. Сотникова, В. П. Дмитренко. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 418 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 395-396. - ISBN 978-5-8114-1329-4. - Текст : непосредственный.
Электрон. версия: www.e.lanbook.com.
Экземпляры:всего- 1, Чз 1 (1)

В учебном пособии в доступной для инженера-эколога форме изложены основные понятия токсикологии. Дана характеристика химических факторов окружающей среды, принципов их гигиенического нормирования. Представлены механизмы распределения, биотрансформации и выведения токсикантов при разных путях поступления их в организм. Наибольшее внимание уделено воздействию на организм человека приоритетных загрязнителей атмосферного воздуха, воды, почв, продуктов питания и воздушной среды помещений. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Защита окружающей среды», а также для подготовки бакалавров профиля «Инженерная защита окружающей среды» по направлению «Техносферная безопасность».

504.5(075.8)
Н833

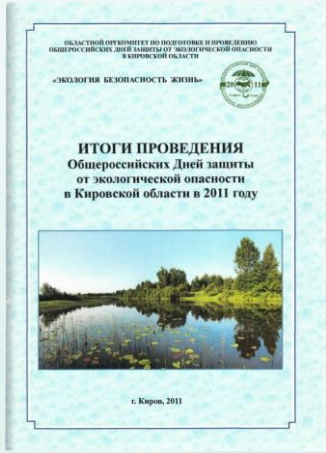
Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экология и природопользование" / под ред. Я. Д. Вишнякова. - М. : Академия, 2015. - 368 с. : ил. - (Высшее образование) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 304-313. - ISBN 978-5-4468-1930-0. - Текст : непосредственный.
Экземпляры: всего10- Чз 1 (1), АбУНЛ 15 (9)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Экология и природопользование» (квалификация «бакалавр»). В учебнике рассмотрены основные понятия и принципы нормирования выбросов и сбросов; нормирование источников физического воздействия, качества воздуха, водных объектов, почв, образования отходов и лимиты на их размещение; планирование, методы и средства снижения негативного воздействия на окружающую среду; государственные стандарты и иные нормативные документы в области охраны окружающей среды; практика международных отношений в области охраны окружающей среды. Для студентов учреждений высшего образования.

20.1я73
О-92

Охрана окружающей среды : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экология и природопользование" / под ред. Я. Д. Вишнякова. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 288 с. : ил. - (Высшее образование) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 271-276. - ISBN 978-5-4468-0661-4. - Текст : непосредственный.
Экземпляры:всего- 9, Чз 15 (1), АбУНЛ 15 (8)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Экология и природопользование» (квалификация «бакалавр»). В учебнике рассмотрены основные проблемы окружающей среды, вызванные антропогенными факторами, и методы охраны окружающей среды. Особое внимание уделено научным основам охраны окружающей среды, административному регулированию природопользования, нормированию воздействий на окружающую среду, экологическому праву, экономическим основам охраны окружающей среды. Систематизированы виды антропогенных воздействий на окружающую среду, представлены методы экономической оценки их последствий. Для студентов учреждений высшего образования.



20.1(2Р-4Ки)
И 93
Итоги проведения Общероссийских Дней защиты от экологической опасности в Кировской области в 2011 году / [под общ. ред. И. М. Зарубиной] ; Обл. оргкомитет по подготовке и проведению общерос. дней защиты от эколог. опасности в Кировской обл. - Киров : [б. и.], 2011. - (Экология - Безопасность - Жизнь). - ISBN 978-5-85908-222-3. - Текст : непосредственный.
Экземпляры:всего- 1, Чз 15 (1)

20.1
И 93
Итоги проведения Общероссийских Дней защиты от экологической опасности в Кировской области в 2010 году / Обл. оргкомитет по подготовке и проведению общерос. дней защиты от экологической опасности в Кировской обл. ; [сост. И. М. Зарубина и др. ; под общ. ред. И. М. Зарубиной]. - Киров : Лобань, 2010. - 120 с. : ил. - (Экология - Безопасность - Жизнь). - ISBN 978-5-85908-222-3. - Текст : непосредственный.
Экземпляры:всего: 1, Чз 15 (1)

Человечество подошло к новому рубежу своей истории, на котором стихийное развитие производительных сил, неконтролируемый рост населения, отсутствие дисциплины индивидуального поведения могут поставить человечество, то есть биологический вид homo sapiens, на край гибели. Мы стоим перед проблемами новой организации жизни, новой организации общества, нового миропредставления. Сейчас возникло словосочетание "экологическое мышление". Оно призвано прежде всего напомнить нам, что мы дети Земли, не ее покорители, а именно дети.

Перспективы решения экологических проблем в будущем :

Циклическая экономика, подразумевающая многократное использование сырья, может уменьшить количество производимых человечеством отходов на 80%.

Ее основные направления:

сортировка и переработка отходов с последующим использованием вторсырья;

продление срока службы продукции и ее совместное использование (шеринг);

разработка экологически чистых товаров;

ответственное потребление — отказ от излишеств, в том числе запасов еды, часть которых приходится выбрасывать.

Человек должен жить в согласии с Природой.