



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД ОХРАНЫ
ЗДОРОВЬЯ РАСТЕНИЙ

2020



20 декабря 2018 в Риме Генеральная ассамблея ООН одобрила резолюцию, которая заостряет внимание на здоровье растений, в которой отмечалось:



- здоровые растения являются основой всей жизни на Земле, а также экосистемных функций и продовольственной безопасности, и играют ключевую роль в поддержании жизни на Земле;
- здоровье растений является ключевым фактором обеспечения к 2050 году устойчивого развития сельского хозяйства, необходимого для того, чтобы прокормить растущее население мира;
- поддержание здоровья растений защищает окружающую среду, леса и биоразнообразие от вредителей, смягчает последствия изменения климата, содействует усилиям, направленным на ликвидацию голода, неполноценного питания и нищеты, способствует ускорению экономического развития и что защита здоровья растений от вредителей является одним из ключевых факторов стратегий искоренения голода и сельской нищеты.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) и Международная конвенция по карантину и защите растений (МККЗР), а также национальные организации по защите растений интенсивно готовятся к организации мероприятий, посредством которых тема здоровья растений будет популяризироваться в 2020 году во всем мире. Официальный лозунг — «Защита растений».



Международная конвенция по карантину и защите растений – это международное соглашение, принятое в 1952 году с целью защитить растительные ресурсы мира путем предотвращения интродукции и распространения вредных организмов.

Международный год здоровья растений (2020 г.)

Основная идея : предотвращение распространения вредителей и болезней растений, которые вызывают огромные экономические потери и разрушения в природной среде, отрицательно влияют на уровень жизни и даже судьбу целых наций.

Цель: повышение осведомленности общественности о важности и влиянии здоровья растений на глобальные проблемы, включая голод, бедность, продовольственную безопасность, а также экологические угрозы и экономическое развитие. Осведомленность и знания по этому вопросу являются важным шагом в поиске решений новых и неожиданно возникающих проблем в области здоровья растений, включая воздействие изменения климата, значительное увеличение объема международной торговли, быстрое сокращение биоразнообразия и новые пути распространения организмов, вредных для растений.





Охрана здоровья растений - различные меры профилактики и борьбы с вредителями, сорняками и вызывающими болезни микроорганизмами; предотвращение их распространения на новые территории, особенно вследствие деятельности человека, например, международной торговли.



Предлагаем Вашему вниманию
виртуальную книжную выставку,
посвященную Международному году здоровья растений.

Защита природы

Охрана природы : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. С. Иванов, А. С. Чердакова, В. А. Марков, Е. А. Лупанов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13055-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/448844>



В учебнике приведены основные сведения по биологическому разнообразию, охране природы на разных уровнях ее организации и биосферы в целом. Рассмотрены этапы развития охраны природы и сохранения биоразнообразия, влияние антропогенных факторов на исчезновение и сокращение численности растений, животных, микроорганизмов и экосистем. Привлекается внимание к проблеме сохранения Всемирного природного и культурного наследия. Учебное пособие адресовано для среднего профессионального образования.

Митюшев, И. М. Интегрированные системы защиты растений: феромоны насекомых : учебное пособие для вузов / И. М. Митюшев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 119 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10443-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://biblio-online.ru/bcode/455148>



В книге рассмотрены особенности феромонной коммуникации насекомых, методы выделения и идентификации феромонов, а также основные приемы и методы практического использования синтетических феромонов насекомых в защите растений. Учебное пособие адресовано высшим учебным заведениям.

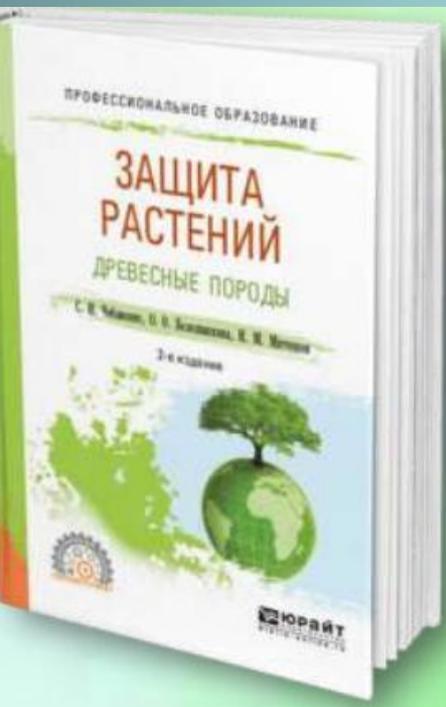
Блинцов, А.И. Охрана и защита леса : учебное пособие : [12+] / А.И. Блинцов, В.А. Ярмолевич, В.Б. Звягинцев. – Минск : РИПО, 2016. – 299 с. : схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463536>



Приведены сведения о причинах возникновения массовых повреждений леса вредоносными организмами, представлено краткое описание биоэкологических особенностей насекомых-дендрофагов и возбудителей болезней. Дано описание основных методов защиты леса от вредоносных биотических факторов. Изложена информация о причинах возникновения лесных пожаров, методах их предупреждения и тушения. Указаны виды лесонарушений, а также дана краткая информация об ответственности нарушителей за нанесенный ущерб. Предназначено для учащихся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования по специальности «Лесное хозяйство», может быть использовано для повышения квалификации младшего звена лесной охраны.

Защита растений

Чебаненко, С. И. Защита растений. Древесные породы : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина, И. М. Митюшев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 135 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07574-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/453574>



В издании изложены сведения по защите садово-парковых и лесных древесных насаждений. Пособие поможет студентам сформировать навыки диагностики важнейших болезней и вредителей древесных культур и квалифицированного применения современных научно-обоснованных систем защиты. Пособие включает четыре главы с контрольными вопросами, глоссарий, список рекомендуемой литературы, приложения. Учебное пособие адресовано для среднего профессионального образования.

Тимирязев, К. А. Жизнь растения / К. А. Тимирязев ; под редакцией Л. М. Берцинской. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 248 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-08585-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://biblio-online.ru/bcode/453461>



Труды К. А. Тимирязева по биологии являются классическими, они стали базой для изучения этой науки. «Жизнь растения» состоит из десяти популярных лекций, посвященных анатомии и физиологии растений, которые К. А. Тимирязев прочитал в большой аудитории Московского музея прикладных знаний. Книга будет полезна для преподавателей и студентов высших и средне профессиональных учебных заведений.

Защита растений : учебное пособие / Л. Г. Коготько, Ю. А. Миренков, П. А. Саскевич, Е. В. Стрелкова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 340 с. — ISBN 978-985-503-583-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/67631.html>



Изложены биоэкологическая характеристика основных вредителей и возбудителей болезней распространенных сельскохозяйственных культур, приведены характеристика методов, применяемых в защите растений, а также мероприятия по интегрированной защите основных сельскохозяйственных культур. Материал учебного пособия дополняется иллюстрациями и фото, приведенными в тексте и цветной вклейке. Предназначено для учащихся учреждений среднего специального образования. Будет интересно преподавателям, специалистам, работающим в сельскохозяйственных организациях и разрабатывающим мероприятия по защите сельскохозяйственных культур.

Куренкова, И.П. Защита растений от вредных членистоногих в условиях городской среды : учебное пособие / И.П. Куренкова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 160 с. : ил. – Режим доступа: _____ по _____ подписке. _____

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461595>



Рассмотрены вопросы защиты насаждений городских объектов озеленения от вредных членистоногих. Описаны наиболее распространенные вредители зеленых насаждений. Изложены методы и средства борьбы с вредными организмами, приведены рекомендации по использованию химических, микробиологических и других современных средств защиты растений в городских посадках.

Для студентов, обучающихся по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», при изучении дисциплины «Энтомология», а также специалистов по защите и карантину растений.

Дьяков, Ю. Т. Общая фитопатология : учебное пособие для вузов / Ю. Т. Дьяков, С. Н. Еланский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 238 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01170-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:<http://biblio-online.ru/bcode/450446>



Содержание настоящего учебника включает изложение наиболее важных и общих проблем современной фитопатологии: описание причин и возбудителей болезней растений, основ иммунитета к ним; основы эпидемиологии; принципы и методы защиты растений, включая селекцию и сорторазмещение, химическую и биологическую защиту, интегрированную борьбу с болезнями и вредителями. Отдельная глава содержит описание методов диагностики возбудителей грибных, бактериальных и вирусных болезней, включая современные методы геномных и протеомных технологий. Книга рассчитана как на студентов сельскохозяйственных и лесотехнических вузов, так и аспирантов, преподавателей, научных сотрудников, агрономов, других специалистов по защите растений.

Экология

Степановских, А. С. Общая экология : учебник для вузов / А. С. Степановских. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. — 687 с. — ISBN 5-238-00854-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/8105.html>



Излагаются главные положения современной экологии, строение и эволюция биосферы, роль живого вещества в биосфере. Рассматриваются основные среды жизни и адаптации к ним организмов, экологии популяций, сообществ и экосистем, дается концепция ноосферы, освещаются экологические проблемы современности и пути их решения. Для студентов вузов, обучающихся по экологическим специальностям, и преподавателей. Может быть полезным для студентов биологических специальностей вузов, преподавателей средних и среднеспециальных учебных заведений, руководителей и специалистов по экологии.

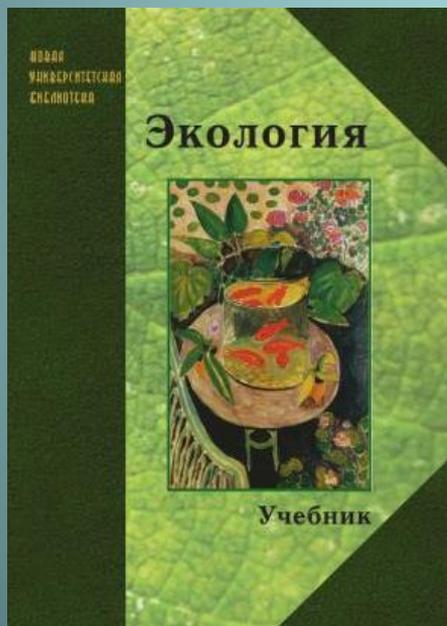
Шилов, И. А. Экология : учебник для вузов / И. А. Шилов. — 7-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 539 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09080-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://biblio-online.ru/bcode/449874>



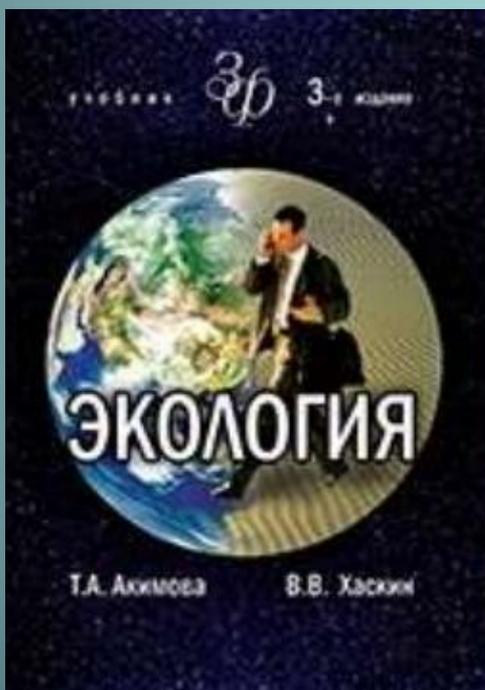
В учебнике приводятся фундаментальные проблемы экологии как биологической науки, излагаются основные механизмы и закономерности устойчивого существования биологических систем разного уровня в условиях сложной и динамической среды. Материал подан в общей форме, без разделения на экологию животных и экологию растений. Проблемы современного антропогенного влияния на экосистемы освещаются в плане наиболее общих экологических закономерностей, определяющих научные основы охраны природы и рационального использования биологических ресурсов. Многочисленные фактические данные, приведенные в книге, не требуют заучивания, а лишь должны помочь в понимании общей направленности экологических процессов. Учебное пособие адресовано для высших учебных заведений.

Большаков, В. Н. Экология : учебник / В. Н. Большаков, В. В. Качак, В. Г. Коберниченко ; под редакцией Г. В. Тягунов, Ю. Г. Ярошенко. — Москва : Логос, 2013. — 504 с. — ISBN 978-5-98704-716-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/14327.html>

Даны современные представления о возникновении жизни на Земле, связанные с формированием биосферы. Описаны структура биосферы, закономерности существования и развития экосистем, взаимоотношения организма и среды, экология и здоровье человека, глобальные проблемы окружающей среды. Приведены подходы к моделированию экологических ситуаций и сценариев выхода из экологических кризисов. Значительное внимание уделено основам экологического права, профессиональной ответственности, международному сотрудничеству в области охраны окружающей среды, экологическим принципам рационального использования природных ресурсов и охраны природы, а также элементам системы управления качеством окружающей среды и концепции устойчивого развития в социальной сфере. Содержатся сведения об антропогенном и естественном загрязнении окружающей среды, дается представление об инженерных методах и средствах защиты окружающей среды от техногенных воздействий. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям и специальностям техники и технологии, в особенности в области горнодобывающих отраслей, энергетики, химии и нефтехимии. Представляет интерес для исследователей проблем экологии, а также для руководителей и специалистов организаций и служб в области защиты окружающей среды, конструкторских и проектных учреждений.

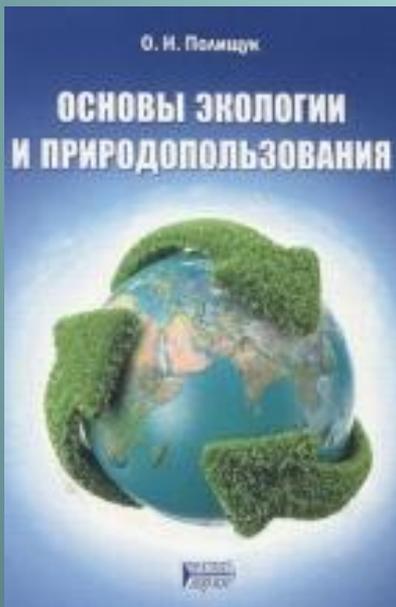


Хаскин, В.В. Экология. Человек — Экономика — Биота —
Среда : учебник / В.В. Хаскин, Т.А. Акимова. — 3-е изд.,
перераб. и доп. — Москва : Юнити, 2015. — 495 с. — (Золотой
фонд российских учебников). — URL:
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118249>



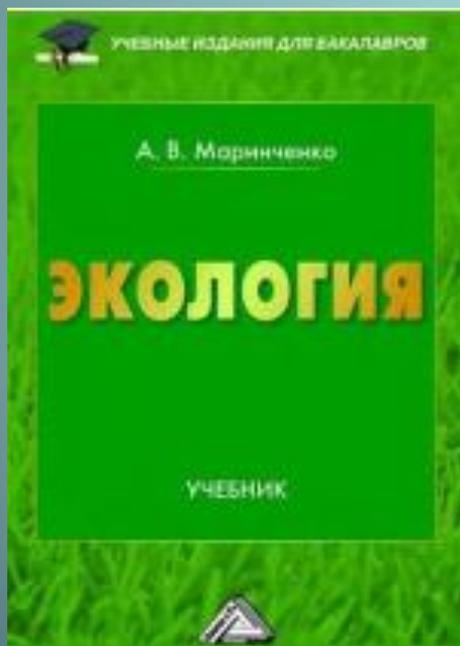
Рассмотрены основные проблемы, которые входят в сферу современной «Большой» экологии. В качестве центрального объекта макроэкологии выступает глобальная экосфера — сочетание современной биосферы и созданной человеком техносферы (система «человек — экономика — биота — среда»), или глобальная эколого-экономическая система. Происхождение экосферы и образование антропосферы представлены в русле глобального эволюционизма. Изложены биологические и социально-экономические основы макроэкологии и результаты 30-летнего эколого-экономического мониторинга. Сконцентрировано внимание на взаимоотношениях экологии и экономики, а также стратегиях преодоления экологического кризиса.

Полищук, О. Н. Основы экологии и природопользования : учебное пособие / О. Н. Полищук. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2017. — 144 с. — ISBN 978-5-903090-65-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/35804.html>



Раскрываются важнейшие экологические закономерности, рассматриваются вопросы хозяйственного механизма природопользования, влияние антропогенной деятельности на окружающую среду. Учебное пособие адресовано для преподавателей и студентов сельскохозяйственных заведений.

Маринченко, А.В. Экология : учебник / А.В. Маринченко. – 8-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 304 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573333>



Учебник написан в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов для экономических и социально-гуманитарных направлений подготовки. В нем изложены основные понятия и законы экологии; проблемы окружающей среды и основные принципы природопользования. Рассмотрены основные источники и загрязняющие вещества атмосферы, гидросферы и литосферы, проблемы сохранения среды обитания, ее влияние на здоровье человека. Представлены государственные, правовые и социальные аспекты охраны окружающей среды, основы экологического мониторинга. Учебник дополнен основными понятиями, терминами и тестами. Для студентов бакалавриата, изучающих дисциплину «Экология», преподавателей, а также всех, кто интересуется вопросами экологии.

Уважаемые читатели! Ознакомиться с полным текстом книг, представленных на выставке, Вы можете в ЭБС «Университетская библиотека онлайн», ЭБС «Юрайт» и ЭБС «IPRbooks» после авторизации. Используйте электронные ресурсы Фундаментальной библиотеки ТГУ им. Г. Р. Державина для учёбы, работы и оставайтесь дома!