

вергаются повреждающему действию короткого ультрафиолетового излучения, что ведет к мутациям и иммунобиологическим реакциям.

В первой главе излагается структура Солнечной системы, строение и физико-химическая характеристика планет, раскрывается роль озонового слоя в формировании жизни на Земле.

Во второй главе даются основы представлений о биосфере Земли. Приводятся физико-химические процессы в атмосфере, формирующие озоновый слой. Описывается радиационный режим приземных слоев атмосферы и циркуляция воздушных масс, роль космического мониторинга природной среды.

В третьей главе рассматриваются вопросы глобального потепления климата Земли. Раскрывается авторская модель изменения климата Земли, основанная на учете климатообразующих факторов и их ритмичном воздействии на глобальные процессы. Приводятся исследования озонового слоя и дается оценка его роли при долгосрочном прогнозировании погоды. Анализируется деформация озонового слоя в результате хозяйственной деятельности человека и освоении космического пространства.

В четвертой главе дается информация об основных источниках разрушения озонового слоя и влияние ракетно-космической деятельности на окружающую среду и озоновый слой Земли. Большое внимание уделяется геофизическому

оружию США по программе *HAARP (ХААРП)*, при использовании которого вооруженными силами НАТО целенаправленно уничтожается озоновый слой над теми странами, против которых ведутся превентивные войны США.

В пятой главе представлена информация о правовых экологических основах требований по охране озонового слоя Земли, изложены вопросы экологической безопасности населения в зонах загрязнения токсическими для организма веществами. Приводятся сведения о механизме воздействия токсических веществ на организм человека.

В заключение подчеркивается роль озонового слоя атмосферы в формировании и сохранении жизни на Земле.

Практическим значением этой работы являются выводы автора о необходимости разработки мероприятий по предупреждению экологической опасности перед всеми странами планеты, осуществления более жесткого контроля по сокращению выбросов токсических веществ в природную среду в результате хозяйственной деятельности и запуска ракет и спутников.

Материалы, представленные в монографии, могут быть использованы специалистами экологами, а также студентами вузов при изучении курсов «Астрофизика», «Гидродинамика», «Биология», «Экология», «Экологическое право», «Охрана окружающей среды», «Безопасность жизнедеятельности».

Исторические науки

ИСТОРИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В РОССИИ (учебно-методическое пособие)

Минакова И.В., Цуканова Н.Е.

ФГБОУ ВПО «Юго-Западный государственный университет», Курск, e-mail: irene19752000@mail.ru

Учебно-методическое пособие подготовлено по дисциплине «История государственного управления в России».

Пособие призвано оказать помощь студентам направления подготовки 081100 Государственное и муниципальное управление при изучении ими основ теории и истории государственного управления в России, развить творческое отношение к освоению исторического опыта, умение использовать его в современных условиях.

В пособии раскрываются исторические (социально-экономические и политические) предпосылки возникновения российского государства, описывается эволюция системы его учреждений (государственного аппарата), их функций и полномочий, направлений их деятельности; осуществлен исторический анализ реформ и контрреформ в государственном аппарате России. Отдельное внимание уделено вопросам исторического развития местного

самоуправления. Положительно при этом, что авторами показана роль отдельных государственных деятелей в становлении российской государственности.

В пособие включены также планы семинарских занятий, темы контрольных работ и методические рекомендации по их выполнению, список рекомендуемой литературы, предназначенный для самостоятельного углубленного изучения курса студентами.

Несомненную помощь при изучении курса окажет студентам представленная в пособии хронология важнейших событий в процессе становления системы государственного управления в России.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ, ОХРАНА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САДОВО-ПАРКОВОГО НАСЛЕДИЯ (учебное пособие)

Сокольская О.Б.

*ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», Саратов,
e-mail: sokolskaya.olg@yandex.ru*

Направление подготовки 250700.62 Ландшафтная архитектура (профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство»).

Дисциплина: «**Реконструкции и реставрации ландшафтных объектов**».

В учебном пособии раскрыта методика восстановления, охрана и эксплуатация исторического наследия ландшафтной архитектуры.

Книга знакомит бакалавров и магистров с приемами воссоздания садово-парковых объектов, сформированных в прошлые столетия, анализом исторического паркостроения и научно-обоснованными принципами его рационального использования.

Учебное пособие предназначено для студентов, бакалавров и магистров высших учебных заведений по направлениям «Садово-парковое и ландшафтное строительство» и «Ландшафтная архитектура», а также дизайнеров и градостроителей.

Учебное пособие «Восстановление, охрана и использование садово-паркового наследия», охватывает широкий круг вопросов в области воссоздания и адаптации устойчивого во времени ландшафтного зодчества, в частности мемориальных садов и парков.

Исторические сады и парки впитали в себя многовековую культуру народа и лучшие технические достижения в области создания объектов ландшафтной архитектуры и дизайна.

Историческими объектами садово-паркового искусства (или устойчивыми объектами ландшафтной архитектуры) – являются исторические сложившиеся озелененные территории, носящий мемориальный характер или обладающие какой либо рекреационной привлекательностью (усадебные знаменитых личностей, дворян, помещиков, исторические общественные скверы, сады и парки, и т.п.). Они имеют полную или частично сохранившуюся

планировочную структуру, или локальные объекты и элементами ландшафтной архитектуры. Данное архитектурно-ландшафтное наследие должно представлять какую-либо ценность и иметь степень охраны, т.е. стоять на охране государства или быть вновь выявленными. Их размер варьируется от крупного садово-паркового комплекса до маленького сквера. Все эти объекты – «продукты», созданные в период «прошлых» столетий.

Такого рода садово-парковое зодчество широко применяются в рекреационных целях населения. Однако, в связи с тем, что у них разная степень сохранности к ним применяются различные приемы восстановительных работ (консервацию, реставрацию или реконструкцию). Следовательно, их адаптация к современным условиям зависят также от степени сохранности. Например, если произведение ландшафтной архитектуры сохранилось почти полностью, его реставрируют. А если исторический объект садово-паркового искусства с частичной сохранностью, может применяться реконструкция.

В учебном пособии даются принципы выявления исторических парков и их элементов. В нем обобщен большой вклад российских ландшафтных архитекторов XX столетия. Ряд из таких представителей внесли значительную лепту в воссоздание садов и парков, таких как: В.А. Агальцова, И.В. Барсова, В.В. Баулина, Л.С. Залеская, Н.А. Ильинская, Е.С. Лузина, С.Н. Палентреер, а часть из них продолжают осуществлять научно-практические изыскания в реставрации садово-паркового наследия: И.О. Боговая, А.П. Вергунов, Е.М. Микулина, А.В. Сычева, В.С. Теодоронский, Л.М. Фурсова и др.

Медицинские науки

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ВО ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ (учебное пособие)

Большакова И.А., Корецкая Н.М.

*ГБОУ ВПО «Красноярский государственный
медицинский университет
им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения и социального
развития РФ, Красноярск,
e-mail: kras-kaftuber@mail.ru*

Со времени открытия Вильгельмом Конрадом Рентгеном в 1895 году – X лучей, позволившего человечеству перейти на новый уровень диагностики различных заболеваний, в том числе и такого опасного, уносящего миллионы жизней, как туберкулез, прошло более 100 лет, но и сегодня рентгенологическое обследование органов дыхания не утратило своего значения в выявлении этого заболевания.

Туберкулез, заболеваемость которым находится на достаточно высоком уровне, – одно из основных инфекционных заболеваний бронхолегочной системы. В 70-80 годы прошлого века в клиническую практику стали активно внедряться такие точные методы диагностики как компьютерная томография, ультразвуковая диагностика, магнитно-резонансная томография, чуть позже – радионуклидная диагностика, что позволило вывести рентгенодиагностику на совершенно новый качественный уровень и создать принципиально новую диагностическую специальность, получившую название «лучевая диагностика».

Методы лучевой диагностики приобрели исключительно важное значение как в выявлении, так и в дифференциальной диагностике поражений легких. Они позволяют выявить не только анатомические структуры патологических изменений, но и оценить их характер. При