

и других болезней крупного и мелкого рогатого скота.

При написании книги использованы труды зарубежных и отечественных ученых, опубликованные в различных изданиях, в сборниках материалов научно-технических конференций, научно-техническая литература, энциклопедии, ресурсы в сети Интернет, ГОСТы, рекомендации и стандарты международных организаций.

Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов на основе разработки и внедрения ресурсосберегающих и малоотходных технологий являются приоритетами экологической политики сегодняшнего дня. В связи с этим в последние годы активизировались работы по разработке новых технологий, позволяющих переработать промышленные и бытовые отходы с получением или товарных продуктов, или их трансформированных форм, удобных для применения в качестве сырья для конкретных производственных процессов различных отраслей промышленности, включая химическую.

Накопленный опыт показывает, что применение техногенных отходов в качестве сырья является одним из наиболее рациональных способов их утилизации. С одной стороны, такой подход позволяет снизить экологическую нагрузку на природную среду, с другой стороны, обеспечить более рациональное использование дефицитных и невозобновляемых природных ресурсов, заменяя первичное сырье на вторичное.

В настоящее время актуальной является исследования, направленные на разработку эффективных экологических технологий синтеза новых органических и неорганических химических соединений с использованием в качестве сырья промышленных отходов.

ОХРАНА ПОЧВЫ (учебник)

Акбасова А.Д., Дуамбеков М., Саинова Г.А.

*НИИ «Экология» при Международном
Казахско-Турецком университете
имени Ходжи Ахмеда Ясави, Туркестан,
e-mail: ecolog_kz@mail.ru*

В данной книге рассматривается взаимодействие природы и общества – совокупность тесно связанных между собой физических, химических, биологических и др. Процессов с позиции почвоведения и экологии. Рассмотрены также закономерности в природе, процессы естественной эволюции почв и возможные отклонения в ходе природных процессов под воздействием многосторонней антропогенной деятельности человека.

Книга «Охрана почв» написана в соответствии с программой курса «Земельные ресурсы и охрана почв», читаемого для средних профессиональных учебных заведений РК.

Учебник рассчитан на специалистов различных категорий, которые в своей практической деятельности сталкиваются с вопросами охраны почв, а также на преподавателей высших и средних учебных заведений, студентов и широкий круг лиц, интересующихся проблемами взаимодействия общества и природы.

Проблема охраны почв, как и всей окружающей среды, состоит в том, что человек, благодаря своей трудовой деятельности, стал мощной силой преобразования природной среды. Используя землю, применяя все более мощные орудия обработки почв и средства мелиорации, человек в ряде случаев нарушил естественный ход процессов эволюции почв, направил их в русло деградации почвенного покрова, тем самым поставив под угрозу свое собственное существование. Это обстоятельство требует особенно внимательного и бережного отношения к почве как национальному богатству, как компоненту биосферы, как к средству производства и условию существования. Охрана почв и рациональное их использование имеют первостепенное значение для экономического и социального развития нашей республики, поэтому владеть определенной суммой знаний об устройстве и функционировании природы обязан ныне каждый специалист.

ЛЕЧЕНИЕ ДЕФОРМАЦИИ СТОП У ДЕТЕЙ ТЯГОВЫМ МЕТОДОМ (учебное пособие)

Алимханова Р.С.

*Казахстанский государственный медицинский
университет, Караганда,
e-mail: alimkhanova@inbox.ru*

Учебное пособие предназначено для преподавателей, студентов, медицинских вузов, практических врачей травматологов-ортопедов, хирургов, педиатров. В связи с актуальностью проблемы лечения деформации стоп у детей и отсутствием адекватных методов лечения нами представлен новый метод функционального лечения с применением тягового метода. Интерес к изучению вызван комплексом нерешенных проблем, которые имеют как медицинское, так и социальное значение. Недостаточные знания в вопросах этиологии и патогенеза, частоты распространения, многокомпонентность и вариабельность клинических проявлений различных видов деформации стоп, поздняя обращаемость за лечением, неэффективность существующих методов лечения, высокие показатели неудовлетворительных исходов лечения (65–100%), частые рецидивы деформации, несовершенство протезно-ортопедического обеспечения – вот неполный перечень нерешенных проблем, которые создают определенную сложность. Традиционные методы лечения требуют определенных экономических затрат: дорогостоящих операции, длительного стационарного, амбула-