

практических приложений в работах [3-6] рассмотрена конкретизация предложенной схемы исследования.

Список литературы

1. Моргунов, Е. П. Многомерная классификация на основе аналитического метода оценки эффективности сложных систем. – Красноярск: НИИ СУВИП, 2003, 160 с.
2. Coelli, T. An introduction to efficiency and productivity analysis/ T. Coelli, D.S. Prasada Rao, G.E. Battese. Boston: Kluwer Academic Publishers, 1998.
3. Ковалев И.В., Новожилов А.А., Рукавицына Т.А. Анализ эффективности организационно-технологических комплексов предприятий. Системы управления и информационные технологии. 2010. Т. 42. № 4. С. 36-39.
4. Ковалев И.В., Новожилов А.А., Рукавицына Т.А. Принятие управленческих решений на основе анализа эффективности организационно-технологических комплексов

предприятий Экономика и менеджмент систем управления. 2011. Т. 1. № 1. С. 36-42.

5. Рукавицына Т.А. Развитие модели методологии DEA // Вестник СибГАУ. - Вып. №3(24).- 2010. - С. 74-77.

6. Новожилов А.А. Метод DEA для анализа функционирования предприятий по переработке твердых бытовых отходов // Информатика и системы управления, 2010. - №1. – С.98-103.

7. Ковалев И.В., Лосев В.В., Каретников К.В. К вопросу повышения эффективности функционирования информационного обеспечения АСУ ТП. Промышленные АСУ и контроллеры. 2010. № 8. С. 1-4.

8. Ковалев И.В., Лосев В.В. Реинжиниринг информационного обеспечения интегрированных систем управления производством. Приборы. 2010. С. 31-36.

9. Ковалев И.В., Завьялова О.И., Сисько В.Е., Царев М.Ю. Многоатрибутивное формирование оптимальных по составу высоконадежных сложных систем: монография. Красноярский государственный аграрный университет. Красноярск, 2009.

Аннотации изданий, представленных на XXI Международную выставку-презентацию учебно-методических изданий «Золотой фонд отечественной науки», Россия (Москва), 20-23 мая 2014 г.

Ветеринарные науки

ЗООЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

(учебное пособие)

Козлов С.А., Сибен А.Н., Лящев А.А.
ФГБОУ ВПО «ГАУ Северного Зауралья»,
г. Тюмень, Россия

Изучение зоологии имеет большое значение для подготовки высококвалифицированных специалистов сельского хозяйства. Познание животного мира важно для общебиологического образования и формирования материалистического мировоззрения. В тоже время зоология предоставляет будущим специалистам комплекс научных знаний для понимания задач производства.

В представленном учебном пособии представлена детальная характеристика представителей различных классов позвоночных. Издание изложено на 252 страницах печатного текста и состоит из введения, основной части, тестовых заданий, словаря основных терминов и списка использованной литературы.

Основная часть учебного пособия состоит из четырех глав. В первой главе «Этапы развития жизни на Земле и современное биоразнообразие» представлена подробная характеристика развития различных групп живых организмов (в разрезе геологических эр) и дана краткая характеристика современного биоразнообразия. В главах «Тип хордовые (*Chordata*)», «Раздел Бесчелюстные, или Энтобранхиаты (*Agnatha, seu Entobranchiata*)», «Раздел Челюстноротые, или Эктобранхиаты» (*Gnathostomata, seu ectobranchiata*) охарактеризованы представители основных классов и родов позвоночных животных. Описано их происхождения, образа жизни,

строения нервной, половой, выделительной, пищеварительной, кровеносной, дыхательной систем, а также особенностей размножения и использование в хозяйственной деятельности человека. В конце каждой главы приведен список вопросов для самостоятельной подготовки студентов и последующего обсуждения. В учебное пособие так же вошли тестовые задания для самоконтроля студентов, словарь терминов и список использованной литературы.

Представленное учебное пособие «Зоология позвоночных животных» является систематизированным изданием для студентов учебных заведений (специалистов) направления 111400 «Водные биоресурсы и аквакультура». А также аспирантов, преподавателей вузов, специалистов с биологическим уклоном.

ФАСЦИОЛЕЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

(учебное пособие)

Сибен А.Н., Никонов А.А., Домацкий В.Н.,
Белецкая Н.И.
ФГБОУ ВПО «ГАУ Северного Зауралья»,
г. Тюмень, Россия

Большие потери в животноводстве отмечаются при таких трематодозах крупного рогатого скота, как фасциолез и парамфистомоз, что во многом объясняется широким распространением этих инвазий. В связи с этим, в сложившейся эпизоотической ситуации необходимо проведение комплекса оздоровительных мероприятий против фасциолеза крупного рогатого скота, что изложено в учебном пособии «Фасциолез крупного рогатого скота». Представленное учебное издание подготовлено с использованием зна-