

## **ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В СЕТЕВЫХ КОМПАНИЯХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**

**Владимиров С.Н., Озерова А.Г., Губонина З.И.**

ФГБОУ ВПО «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)», Москва, Россия (107023, г. Москва, ул. Большая Семеновская, д.38), e-mail: snvl@mail.ru

Проведено исследование систем управления охраной окружающей среды в электроэнергетических компаниях Российской Федерации, которые осуществляют транспортировку электроэнергии. Представлены результаты анализа окружающей среды в российских электроэнергетических сетевых компаниях (кроме Дальнего Востока). Предложена типовая схема экологического планирования сетевых компаний, которая базируется на требованиях международных стандартов ISO 14000. Выполнение предложенной в данной статье схемы планирования природоохранной деятельности компаниями, осуществляющими транспортировку электроэнергии, приведет к повышению экологической эффективности данных компаний, а также будет иметь значительный экономический эффект. При организации планирования природоохранной деятельности в соответствии с предлагаемыми рекомендациями ресурсы компаний будут направляться на решение тех природоохранных проблем, которые действительно являются наиболее актуальными с экологической точки зрения. Данная процедура планирования не позволит «не заметить» природоохранные проблемы, требующие срочного решения и являющиеся наиболее опасными для окружающих экосистем.

## **FEATURES OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN NETWORKING COMPANIES OF ELECTRIC POWER INDUSTRY**

**Vladimirov S.N., Ozerova A.G., Gubonina Z.I.**

Moscow state engineering University, Moscow, Russia, 107023, Moscow, street Bolshaya Semenovskaya, 38), e-mail: snvl@mail.ru

The study of control systems of environmental protection in electric power companies of the Russian Federation, which carry out transportation of electricity. Presents the results of environmental analysis in the Russian power grid companies (except for the Far East). Proposed a model of environmental planning, network companies, which is based on requirements of international standards ISO 14000. The proposed this article scheme of planning of environmental activities of companies engaged in transportation of electricity, will lead to increased environmental efficiency of these companies, and will have a significant economic effect. When planning environmental activities in accordance with the proposed recommendations, company resources will be directed on the decision of those environmental problems which really are the most relevant from an environmental point of view. This procedure is not planning will not «see» environmental problems requiring urgent solutions, and which is the most dangerous for the surrounding ecosystems.

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ВУЗЕ**

**Воробьева Т.Г.**

Омский государственный педагогический университет, Российская Федерация, г.Омск, vorobyova@omgpu.ru

Многоуровневое образование позволяет оценить качество знаний с использованием компетентного подхода и это повышает уровень профессиональной подготовки и расширяет спектр профилизации. Сформирована новая система оценки результатов образования с помощью компетентного подхода, которая позволяет оценить качество знаний с помощью компетенций. Компетентный подход способствует появлению изменений в системе обучения магистранта, которые включают преподавание дисциплин, оценку качества знаний, внедрение новых образовательных технологий, введение модульно-рейтинговой структуры. Внедрение компьютерных технологий в образовательный процесс с использованием мультимедиа технологий, электронных учебников способствует расширению границы самостоятельной работы магистрантов и способов контроля знаний. Изложение материала в электронном учебнике позволяет студенту выбрать индивидуальную траекторию в зависимости от уровня знаний, порядок изучения курса, подход изучения, закрепить материал с помощью тестов.

## **MODERN PROBLEMS OF MODERNIZATION OF BIOLOGICAL EDUCATION IN HIGH SCHOOL**

**Vorobyova T.G.**

Omsk State Pedagogical University, Russian Federation, Omsk, vorobyova@omgpu.ru

Multilevel education allows us to estimate the quality of knowledge using the competency approach and it raises the level of training and expand the range of profiling. Formed a new performance evaluation system of education with the help of the competence approach, which allows us to estimate the quality of knowledge through competence. Competence approach contributes to the appearance of changes in the system of education of a student, which include