

A close-up photograph of an owl's face, focusing on its large, glowing blue eye. The owl's feathers are dark brown and black, with some lighter brown patches. The background is dark and out of focus.

Устойчивое развитие науки и образования

№ 4
2020

ОХРАНА ПРИРОДЫ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА: НОВЫЕ РЕШЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ, БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ

Лукьянченко А.Ю.

Оценка качества жизни больных с острой артериальной ишемии
нижних конечностей.....183

Торутанов П.С.

Насекомые-вредители леса и методы борьбы с ними.....189

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Мансимова О.В., Гуреева А.В., Смахтина А.М.

Факторы риска, влияющие на развитие гипертонической болезни193

Овсеенко К.А.

Трансплантация матки как метод лечения бесплодия.....197

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Пляскин А.К., Бутусова В.А.

Методы диагностики и прогнозирования состояния тягового
подвижного состава.....201

Рамазанова Р.И., Сафиуллин Р.Н.

Использование свободной энергии в генерирующих системах
электропитания небольших объектов.....206

НАУЧНАЯ ДИСКУССИЯ

Богданов Е.Д.

Морская авиация и морские дирижабли Антанты в Первой мировой
войне.....209

Дорменев В.С.

Провал корпоративной социальной ответственности международных
нефтяных компаний как фактор конфликтов в районе дельты
Нигера.....220

Правила для авторов 227

УДК 621.316.9

Рамазанова Р.И., Сафиуллин Р.Н.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОБОДНОЙ ЭНЕРГИИ В ГЕНЕРИРУЮЩИХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НЕБОЛЬШИХ ОБЪЕКТОВ

Казанский государственный энергетический университет

Аннотация: в данной работе мы рассмотрим применение электротехнического комплекса для использования энергии окружающей среды, работающего на «свободной энергии».

Ключевые слова: свободная энергия, энергия, возобновляемые источники, нетрадиционные источники, автономный объект, энергии окружающей среды, электротехнический комплекс.

UDC 621.316.9

Ramazanova R.I., Safiullin R.N.

USE OF FREE ENERGY IN GENERATING SYSTEMS OF POWER SUPPLY OF SMALL OBJECTS

Kazan State Energy University

Abstract: in this paper we consider the use of the electrical complex for the use of environmental energy, working on "free energy".

Keywords: free energy, energy, renewable sources, non-traditional sources, autonomous object, environmental energy, electrical engineering complex.

На сегодняшний день развитие энергетики направлено на нетрадиционные источники: ветер, солнце, биотопливо, свободная энергия и т.п. Данные источники позволяют создавать электротехнические комплексы для объектов различного масштаба. Использование возобновляемых источников дает возможность сокращения использования традиционного топлива, а также сохранения экологии на требуемом уровне. Однако пока полный переход на нетрадиционные источники энергии практически невозможен и это дело будущего.

В данной работе рассматривается автономный объект, в качестве которого может выступать частный дом, небольшое предприятие и т.д. Предполагается отсутствие газификации и полная электрификация дома. Электротехнический комплекс для электроснабжения, который предлагается, связан с таким понятием как «свободная энергия». Никола Тесла ввел данное понятие, как рациональное использование энергии окружающей среды или