

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт имени
А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета

Факультет мониторинга окружающей среды
Кафедра ядерной и радиационной безопасности

Дипломная работа студента V курса

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ В
РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

КОРНАКОВА Родиона Владимировича

«Допустить к защите»
Зав. кафедрой ядерной и
радиационной безопасности,
к.т.н. А.И. Киевицкая
« ____ » _____ 2018 г.

Научный руководитель
ст. преподаватель
С.В. Кобяшева

Минск 2018

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Реферат

Дипломная работа 48 страниц, 1 рисунок, 6 таблиц, 24 источника.

**РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ, ИММОБИЛИЗАЦИЯ, ХРАНЕНИЕ И
ЗАХОРАНЕНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СИСТЕМА ОБРАЩЕНИЯ С РАО, МЕТОД СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОГО
АНАЛИЗА.**

Цель работы – изучить современное состояние системы обращения с РАО и перспективы ее развития с учетом международных практик в этой области и с учетом сложившейся ситуации в Республике Беларусь.

Объектом исследования является государственная система обращения с РАО и регулирующие ее нормативные документы.

Сложившаяся в Республике Беларусь система обеспечения безопасности обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом продолжает совершенствоваться с учетом рекомендаций Международного агентства по атомной энергии, а также передового мирового опыта.

В стране продолжается работа по совершенствованию нормативной базы в области обращения с радиоактивными отходами и отработавшим топливом и приведению ее в соответствие с руководящими документами МАГАТЭ с учетом рекомендаций IRRS, состоявшейся в 2016 году.

СУЧАСНЫ СТАН І ПЕРСПЕКТЫВЫ РАЗВІЦЦЯ СІСТЭМЫ
АБЫХОДЖАННЯ З РАДЫЕАКТЫЎНЫМІ АДХОДАМІ Ў РЭСПУБЛІЦЫ
БЕЛАРУСЬ

Рэферат

Дыпломная работа 48 старонкі, 1 малюнак, 6 табліц, 24 крыніцы.

РАДЫЕАКТЫЎНЫЯ АДХОДЫ, ІМАБІЛІЗАЦЫІ, ЗАХОЎВАННЕ І ЗАХОРАНЕННЕ РАДЫЕАКТЫЎНЫХ АДХОДАЎ, ДЗЯРЖАЎНАЯ СІСТЭМА АБЫХОДЖАННЯ З РАА, МЕТАД ПАРАЎНАЛЬНА-ПРАВАВОГА АНАЛІЗУ.

Мэта работы – вывучыць сучасны стан сістэмы абыходжання з РАА і перспектывы яе развіцця з улікам міжнародных практык у гэтай галіне і з улікам сітуацыі, якая склалася ў Рэспубліцы Беларусь.

Аб'ектамі даследавання з'яўляецца дзяржаўная сістэма абыходжання з РАА і рэгулюючыя яе нарматыўныя дакументы.

Сістэма забеспячэння бяспекі абыходжання з радыеактыўнымі адходамі і адпрацаваным ядзерным палівам, якая склалася ў Рэспубліцы Беларусь, працягвае ўдасканальвацца з улікам рэкамендацый Міжнароднага агенцтва па атамнай энергіі, а таксама перадавога сусветнага вопыту.

У краіне працягваецца работа па ўдасканаленні нарматыўнай базы ў галіне абыходжання з радыеактыўнымі адходамі і адпрацаваным палівам і прывядзенню яе ў адпаведнасць з кіруючымі дакументамі МАГАТЭ з улікам рэкамендацый IRRS, якая адбылася ў 2016 годзе.

*CURRENT STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE
RADIOACTIVE WASTE MANAGERMENTS SYSTEM IN THE REPUBLIC OF
BELARUS*

Abstract

Graduate work 48 pages, 1 figure, 6 tables, 24 references.

RADIOACTIVE WASTE, IMMOBILIZATION, BURIAL AND
STORAGE OF RADIOACTIVE WASTE, STATE SYSTEM OF RADICAL
TREATMENT, METHOD OF COMPARATIVE-LEGAL ANALYSIS.

The purpose of the work is to study the current state of the radwaste management system and the prospects for applying international.

The objects of the study are the state system for the radioactive waste management system and regulatory documents regulating it.

The system of ensuring the safety of radioactive waste and spent nuclear fuel management in the Republic of Belarus continues to be improved taking into account the recommendations of the International Atomic Energy Agency, as well as international best practices.

The country continues to work on improving the regulatory framework for the management of radioactive waste and spent fuel and bringing it into line with IAEA guidance documents, taking into account the recommendations of the IRRS held in 2016.