

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**

**ЧЕК - ЛИСТЫ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАДЗОРА ЗА БЕЗОПАСНОСТЬЮ
ПОДКРИТИЧЕСКИХ СТЕНДОВ**

**Дипломная работа студентки V курса
ПЕСЦОВОЙ Августы Владимировны**

_____ А.В. Песцова

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

Научный руководитель
Начальник отдела надзора за
лицензиатами в области использования
атомной энергии Госатомнадзор
_____ А.В. Приходько

Минск 2018

ЧЕК - ЛИСТЫ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАДЗОРА ЗА БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОДКРИТИЧЕСКИХ СТЕНДОВ

Реферат

Дипломная работа 95 страниц, 4 таблицы, 26 источников, 6 приложений.

АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ, РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРОВЕРКА, ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ, НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СПИСОК КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ (ЧЕК - ЛИСТЫ)

Объект исследования – нормативные правовые акты, в том числе технические нормативные правовые акты, регулирующие порядок проведения надзорного процесса, положения о применении чек - листов в области использования атомной энергии в Республике Беларусь.

Цель дипломной работы – принципы применения чек-листов в деятельности надзорных организаций как в Республике Беларусь, так и в международном опыте, и разработка проектов списка контрольных вопросов (чек - листов) для проведения проверки по соблюдению ядерной и радиационной безопасности на подкритических стендах.

В ходе дипломной работы проанализированы рекомендации Международного агентства по атомной энергии по вопросам надзорной деятельности в отношении использования атомной энергии, проанализированы системы использования чек - листов в области использования атомной энергии в Республике Беларусь и в международном опыте и разработаны проекты списка контрольных вопросов (чек - листы) для проведения проверки по соблюдению правил ядерной и радиационной безопасности на подкритических стендах.

ЧЭК - ЛІСТ ДЛЯ АЖЫЦЦЯЎЛЕННЯ НАГЛЯДУ ЗА БЯСПЕКАЙ ПАДКРЫТЫЧНЫХ СТЭНДАХ

Реферат

Дыпломная работа 95 старонак, 4 табліцы, 26 крыніц, 6 дадаткаў.

АТАМНАЯ ЭНЕРГІЯ, РАДЫЯЦЫЙНАЯ БЯСПЕКА, ЯДЗЕРНАЯ БЯСПЕКА, ПРАВЕРКА, ЛІЦЭНЗАВАННЕ, НАГЛЯДНАЯ ДЗЕЙНАСЦЬ, СПІС КАНТРОЛЬНЫХ ПЫТАННЯЎ (ЧЭК - ЛІСТЫ)

Аб'ект даследавання – нарматыўныя прававыя акты, у тым ліку тэхнічныя нарматыўныя прававыя акты, якія рэгулююць парадак правядзення нагляднага працэсу, палажэнні аб прымяненні чэк - лістоў у галіне выкарыстання атамнай энергіі ў Рэспубліцы Беларусь.

Мэта дыпломнай працы – прынцыпы прымянення чэк - лістоў у дзейнасці наглядных арганізацый як у Рэспубліцы Беларусь, так і ў міжнародным вопыце, і распрацоўка праектаў спісу кантрольных пытанняў (чэк - ліст) для правядзення праверкі па выкананні ядзернай і радыяцыйнай бяспекі на падкрытычных стэндах.

У ходзе дыпломнай працы прааналізаваны рэкамендацыі Міжнароднага агенцтва па атамнай энергіі па пытаннях нагляднай дзейнасці ў дачыненні да выкарыстання атамнай энергіі, прааналізаваны сістэмы выкарыстання чэк - лістоў у галіне выкарыстання атамнай энергіі ў Рэспубліцы Беларусь і ў міжнародным вопыце і распрацаваны праекты спісу кантрольных пытанняў (чэк - лісты) для правядзення праверкі па выкананні правіл ядзернай і радыяцыйнай бяспекі на падкрытычных стэндах.

CHECK - SHEETS FOR IMPLEMENTATION OF SUPERVISORY BOOTH SECURITY SURVEILLANCE

Abstract

Graduation work 95 pages, 4 tables, 26 references, 6 annexes.

NUCLEAR POWER, RADIATION SAFETY, NUCLEAR SAFETY,
INSPECTION, LICENSING, OVERSIGHT, CHECKLIST (CHECKLISTS)

The object of research-regulatory is legal acts, including technical normative legal acts regulating the procedure of the supervisory process, the provisions on the application of check lists in the field of nuclear power in the Republic of Belarus.

The purpose of the thesis is to present the application of checklists in the activities of Supervisory organizations in the Republic of Belarus and in the international experience, and the development of draft list of control issues (check list) for verification of compliance with nuclear and radiation safety on subcritical facilities. In the course of the thesis, the recommendations of the International Atomic Energy Agency on the issues of supervision of nuclear power usage were analyzed, the systems for the use of checklists in the field of nuclear energy use in the Republic of Belarus and in the international experience were analyzed, and the draft list of control questions (checklists) was developed for the verification of compliance with nuclear and radiation safety on subcritical facilities.