

ры (RNWR). Перечень дозообразующих нуклидов для каждого типа РУ может отличаться, что связано с технологическими особенностями конструкции и ее эксплуатации. Полный перечень нуклидов, контролируемых (в период с 1995 по 2014 гг) на 78 АЭС Европы включает в себя 104 радионуклида. Информация по выбросам европейских АЭС представлены Европейской Комиссии, которая собирает, хранит и распространяет информацию о выбросах и сбросах [1]. Нормирование выбросов проводилось на 1 ГВт\*ч электрической энергии. Информацию о наработке электрической энергии на АЭС предоставляет МАГАТЭ [2].

В ходе работы был произведен анализ выбросов и выработки электрической энергии АЭС Европы с различными типами реакторных установок. Рассчитаны изотопные отношения и выполнен анализ групповой корреляции удельных показателей выбросов радионуклидов.

Результаты этой работы будут использованы в дальнейшем для выделения и обоснования перечня нуклидов, которые необходимо контролировать на АЭС с различными типами РУ.

1. <http://europa.eu/radd/>
2. <https://www.iaea.org/PRIS/>

## **США В МЕЖДУНАРОДНОМ РЕЖИМЕ НЕРАСПРОСТРАНЕНИЯ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ В ПЕРИОД ПРЕЗИДЕНТСТВА Б. ОБАМЫ** Синицына Е.И.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России  
Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия  
E-mail: [sinitsyna-elena@mail.ru](mailto:sinitsyna-elena@mail.ru)

## **THE USA IN INTERNATIONAL NUCLEAR NON-PROLIFERATION REGIME IN THE PERIOD OF PRESIDENCY OF B. OBAMA**

Sinitsyna E.I.

Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

The article covers some aspects of the US participation in international nuclear non-proliferation regime. Much attention is paid to the main activities of B. Obama in this area that were formulated during his public speech in Prague. The author defines the main results of Obama's policy and its consequences for the international community.

Одним из главных вызовов человечеству сегодня остается угроза применения ядерного оружия, особенно в условиях резкой активизации деятельности террористических организаций. США, являясь ключевым игроком на мировой арене и единственной ядерной державой, применившей ядерное оружие, на наш взгляд, несут особую ответственность в укреплении режима нераспространения.

Программа действий по достижению «мира без ядерного оружия» была сформулирована Б. Обамой на выступлении в Праге 5 апреля 2009 года. Она предусматривала выполнение следующих задач:

1) уменьшить запасы ядерных боеголовок, а для этого заключить с Россией новый Договор о сокращении стратегических вооружений;

2) ратифицировать Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ);

3) содействовать укреплению Договора о нераспространении ядерного оружия, определив последствия для стран, его нарушающих (под этими странами в первую очередь подразумевались Северная Корея и Иран);

4) запретить производство расщепляющихся материалов, используемых в создании ядерного оружия;

5) не допустить попадания ядерного оружия в руки террористов [1].

На практике реализовать из этого списка удалось далеко не все. Безусловно, положительным моментом стало подписание Договора о сокращении стратегических наступательных вооружений (СНВ–3), который предусматривает уменьшение ядерных запасов каждой стороны. Однако камнем преткновения в российско-американских отношениях остается размещение американской системы ПРО в Европе и на Аляске [3, 64]. Кроме того, США так и не ратифицировали ДВЗЯИ, а значит, проблема вступления его в силу по-прежнему остается нерешенной. Определенные успехи в решении иранской проблемы были достигнуты с принятием Ираном и «шестеркой» крупнейших стран Совместного плана действий по иранской ядерной программе. Однако попытки США изменить поведение Пхеньяна к положительному результату не привели [2]. Не был принят договор о запрете производства расщепляющихся материалов. Остается только надеяться, что международное сообщество справится с наиболее серьезной угрозой глобальной безопасности – недопущением попадания ядерного оружия к террористам.

Таким образом, несмотря на громкие заявления Обамы в начале своего пребывания на посту президента, план по созданию «безъядерного мира» во многом остался нереализованным.

1. Выступление президента Обамы в Праге [Электронный ресурс] // IP Digital: Государственный департамент США. – URL: <http://iipdigital.usembassy.gov/st/russian/article/2009/04/20090407134712eaifas0.3294794.html#axzz41NCzL1FS> (дата обращения: 26.02.2016).
2. Индик М. Прогрессивный прагматик пытается изменить ход истории [Электронный ресурс] / М. Индик, К. Либерталь, М. О’Хэнлон // Россия в глобальной политике. – URL: <http://www.globalaffairs.ru/number/Otcenka-vneshnei-politiki-Obamy-15602> (дата обращения: 27.02.2016).
3. Согрин В. Барак Обама: внешняя политика либерального прогрессиста / В. Согрин // Общественные науки и современность. – 2014. – №3. – С. 57–72.