

МРНТИ 11.25.35

Т.М. Тастамбекова

Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан
(E-mail: tomiris.tastambekova@gmail.com)

Неконвенциональное оружие в Израиле: причины и следствия

Аннотация. Данная научная статья посвящена аналитическому разбору информации о ядерном вооружении Израиля, а также детальному изучению причин, которыми руководствуется Тель-Авив в своем стремлении обладать ядерным оружием. Актуальность данной статьи состоит в том, что по сегодняшний день Израиль не подтверждал, но и не отрицал своего обладания ядерным оружием. Также Израиль не подписал Договор о нераспространении ядерного оружия, его атомные реакторы не контролируются МАГАТЭ. Данная статья позволит более подробно изучить ситуацию на Ближнем Востоке для определения факторов, влияющих на развитие ядерной программы Израиля. Также в статье указаны возможные последствия наращивания ядерного потенциала Израилем. Кроме того, дана общая оценка угрозы применения ядерного оружия.

Ключевые слова: ядерное оружие, Израиль, сдерживающий фактор, Ближний Восток, национальная безопасность.

<https://doi.org/10.32523/2616-6887/2019-126-1-148-156>

Введение. Опасность ядерного оружия обуславливается в первую очередь самим фактом его существования. Изначально не рассматривавшееся в качестве средства сдерживания противника ядерное оружие на сегодняшний день играет роль «стратегической стабильности», предотвращая агрессии ядерных держав. Обладание Израилем столь мощного оружия объясняется стремлением государства уравнивать паритеты в регионе Ближнего Востока, что в свою очередь вызывает ряд цепной реакции у других стран региона. Разрастание вооруженных конфликтов на Ближнем Востоке, вовлечение большего числа игроков и конфронтация интересов в регионе демонстрируют всю комплексность проблем международной безопасности.

Цель. Данная статья представляет собой попытку исследования ядерного вооружения Израиля. Целью публикации являются детализированное изучение имеющейся информации касательно ядерного вооружения Израиля, политики «ядерной непрозрачности», определение возможного количества ядерных боеголовок и предполагаемых мест их расположения, определение факторов, влияющих на Израиль в плане развития его ядерного потенциала и общая оценка ситуации на Ближнем Востоке. Также дается анализ роли Ирана, США и остальных региональных игроков в обеспечении стабильности региона, определяется степень угрозы национальной безопасности государства Израиль, выявляется надежность «ядерного сдерживания» в обеспечении национальной безопасности страны и, наконец, проводится анализ возможных последствий в регионе.

Наступление кризиса режима нераспространения ядерного оружия в мире создает новые вызовы и угрозы мировому сообществу. Сокращение суммарного числа запасов ядерных боеголовок (с 14 935 ед. в 2017 г. до 14 465 ед. в 2018 г.), в основном из-за США и России, на которые приходится 92% мирового ядерного оружия, имеют лишь статистически положительный эффект. Так как, США и Россия с одной стороны сокращая запасы, вместе с тем осуществляют обширные и дорогостоящие программы по замене и модернизации

своих ядерных боеголовок, ракет, также средств их доставки и объектов по производству ядерного оружия (ЯО). Что в свою очередь может повлиять на ядерную доктрину других государств.

Так, согласно данным SIPRI на начало 2018 г., ЯО находилось на вооружении следующих государств: США, Россия, Великобритания, Франция, Китай, Индия, Пакистан, Израиль и КНДР. В арсеналах этих стран находится 14 465 единиц ЯО, из которых 3 750 развернуты в боевую готовность (2000 единиц из них находятся в состоянии высокой боевой готовности) [1, с.235].

Таблица 1

Ядерное вооружение мира

Страна	Год первого т е с т а я д е р н о г о оружия	Развернутые* я д е р н ы е боеголовки	Д р у г и е боеголовки	О б щ е е количество
США	1945	1 750	4 700	6 450
Россия	1949	1 600	5 250	6 850
Великобритания	1952	120	95	215
Франция	1960	280	20	300
Китай	1964	-	280	280
Индия	1974	-	130 – 140	130 – 140
Пакистан	1998	-	140 – 150	140 – 150
Израиль	..	-	80	80
Северная Корея	2006	-	(10 – 20)	(10 – 20)
Всего:		3 750	10 715	14 465
*= боеголовки, размещенные на ядерных ракетах или действующих военных базах, находятся в состоянии боеготовности; - = ноль; .. = неизвестно; () = неточные данные.				

Примечание: На основе данных «Стокгольмского института исследования проблем мира» (SIPRI) [1, с. 236].

Если применение ЯО США и России не рассматривается в ближайшей перспективе, т.к. несет больше устрашающий фактор, то нахождение его в нестабильных регионах, особенно по соседству со странами с неустойчивым режимом вызывают беспокойство. Высокий уровень недоверия к соседям между государствами Ближнего Востока неизбежно приводит к увеличению ядерного потенциала, зачастую в обход международным законам. Ядерная программа Израиля является предметом всевозможных дискуссий довольно продолжительное время. Обуславливается это тем, что Израиль никогда не подтверждал

сведений о своем обладании ЯО, при этом не отрицал их. Также Израиль никогда не был участником ДНЯО¹⁴, по сей день ядерные реакторы Израиля не контролируются МАГАТЭ. Согласно отчетам SIPRI, Израиль имеет в своем ядерном арсенале 80 ядерных боеголовок (см. Таблицу 1).

Несомненное преимущество политики «ядерной непрозрачности» заключается в том, что Израиль хоть и не признает, но сохраняет возможность создания ядерного оружия, оставляя фактическую неопределенность в отношении того, обладает ли Израиль ядерным оружием и если да, то на каком статусе.

Вскоре после старта ядерной программы правительство Израиля на вопрос о своем ядерном статусе ответило, что «Израиль не будет первым государством, которое принесет ядерное оружие на Ближний Восток». В 2011 г. премьер-министр Биньямин Нетаньяху повторил данную фразу в своем интервью каналу CNN [2].

Непрозрачность или неопределенность ядерного потенциала Израиля постоянно находится в фокусе дискуссий. В СМИ часто появляется довольно противоречивая информация касательно количества ядерных боеголовок, цифры разнятся от восьмидесяти до двухсот единиц. Также Израиль в своих заявлениях, не подтверждая наличие ЯО, высказывает возможность его применения при угрозе национальной безопасности, в частности, со стороны Ирана.

Прежде чем начать детально разбирать ядерное вооружение Израиля, следует проанализировать основные причины, которыми руководствуется Тель-Авив. Первопричина – это необходимость обеспечения безопасности государства и населения. Превалирующее по количеству арабское население в регионе¹⁵, небольшая территория, географическое нахождение в «арабском вакууме» Ближнего Востока, в контексте оккупации Палестины, являются большой угрозой для безопасности Израиля. Во-вторых, обладание ЯО является силовым контролем, т.е. необходимостью силового воздействия на соседние государства. Согласно «Глобальному индексу терроризма», Ирак, Сирия, Турция, Египет и Ливан имеют наивысшие показатели террористической активности¹⁶. Необходимость борьбы с экстремизмом появилась с момента создания государства Израиль, т.к. арабские страны жаждут возвращения оккупированных Израилем земель.

В-третьих, помимо вышеупомянутых стран, также и Иран радикально настроен по отношению к Израилю. Именно по причине наличия ядерных боеголовок у Израиля в Иране была начата масштабная программа по развитию атомной промышленности. Получается, ядерный потенциал Ирана является как причиной обладания Израилем ЯО, так и его следствием.

На сегодня, Иран является единственной страной Ближнего Востока с огромным ядерным потенциалом, представляющей реальную угрозу безопасности Израиля. Взаимообмен риторикой о готовности применить ядерное оружие продолжается уже несколько лет. До исламской революции ядерная программа Ирана имела сугубо мирный характер, не вызывая никаких опасений со стороны Израиля. С приходом к власти аятоллы Хомейни отношения между странами были разорваны, в дальнейшем переросли в антиизраильскую пропаганду.

Озабоченность мирового сообщества относительно ядерной программы Ирана началась в 2003 г., когда США обвинили Иран в тайном создании ядерного оружия, несмотря на то, что Иран подписал ДНЯО. Обнаружение предприятия по обогащению урана в Натанзе усилило давление США на Иран. В период нахождения у власти президента Хатами Иран предпринимал значительные усилия, направленные на то, чтобы мировое сообщество признало его право на проведение ядерных исследований в рамках ДНЯО. Иран был

¹⁴ Договор о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) – многосторонний международный акт, разработанный в 1968 г. Комитетом по разоружению ООН, призванным предотвратить распространение ядерного оружия и оружейных технологий, поощрять сотрудничество в использовании ядерной энергии в мирных целях и способствовать цели достижения ядерного разоружения и всеобщего и полного разоружения. Был подписан 190 странами.

¹⁵ Население Израиля 8, 5 млн. чел., арабов только в регионе Ближнего Востока насчитывается ок. 350-360 млн. чел. https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/wfbExt/region_mde.html

¹⁶ Рейтинг стран мира по уровню терроризма за 2017 г. возглавляет Ирак с индексом 10.0, 4-место Сирия – 8.62, 9-место Турция – 7.52, 11-место Египет – 7.17, 27-место Ливан – 5.64. <https://gtmarket.ru/ratings/global-terrorism-index/info>

готов в том же 2003 г. пойти на ряд компромиссов, таких как: прекращение поддержки радикальных палестинских группировок; готовность рассмотреть план Саудовской Аравии от 2002 г. по всеобъемлющему миру с Израилем и подписать дополнительный протокол ДНЯО взамен на разрешение проведения программ по обогащению урана в рамках того же ДНЯО [3, с.165]. Но Вашингтон не приемлел реализацию таких программ, опасаясь использования его против Израиля.

С момента обсуждения иранской ядерной программы Иран неоднократно пытался привлечь внимание мирового сообщества к израильской ядерной программе, однако широкого обсуждения данная проблематика не получила. Так, иранская ядерная программа долгое время оставалась в повестке дня международного сообщества. Последнее соглашение (СВПД) было достигнуто 15 июля 2015 г. По соглашению Иран должен допустить инспекторов МАГАТЭ на свои ядерные объекты, взамен страны Запада поэтапно будут снимать с Ирана санкции. Согласно последнему отчету SIPRI за 2018 г., Иран перестал обогащать уран в Фордо, но сохранил работу центрифуг и ограничил мощность обогащения в Натанзе [1, с. 293].

Карта 1

Границы Израиля с высокой опасностью



Обещанное поэтапное снятие санкций имело лишь временный характер, с августа 2018 г. вступили в силу новые санкции. Был введен запрет на операции в долларах для иранских банков, санкции против иранских портов, запрет на торговлю золотом, алюминием, углем и т.д. США рассчитывают, что «политика двух дорожек»¹⁷ вынудит руководство Ирана

17

Политика «двух дорожек» - это политика установления экономических санкций, не закрывая возможностей проведения переговоров. Была изобретена

свернуть ядерную и ракетную программы, а также отказаться от поддержки Башара Асада в Сирии, «Хезболлы» в Ливане [4]. Возможно, что такие меры, напротив, все убеждают Иран в том, что им действительно необходимо ЯО. Тем более, если Россия, Турция и Средняя Азия остаются для Тегерана неизменными стратегическими партнерами. Пока Израиль обладает ядерными боеголовками, Иран не откажется полностью от обогащения урана и наоборот.

Помимо того факта, что Израиль рассматривает Иран как угрозу первой степени, ИРИ также в регионе является ключевым фактором суннитско-шиитского противостояния. Так, у Саудовской Аравии и Израиля есть общая цель (хоть и не высказанная гласно) – предотвратить обладание Ираном ЯО. Саудовская Аравия обеспокоена тем, что у соседних стран власть переходит в руки шиитов. В Ираке после Саддам Хусейна сунниты сильно уступили шиитам, в Сирии же борьба алавитского меньшинства в лице Башар Асада также дает неутешительные прогнозы. Такая расстановка в регионе тормозит процесс мирного урегулирования конфликтов, приводя к еще большей милитаризации стран.

Израилю не удалось установить более-менее доверительные отношения ни с одним государством в регионе, кроме как с Иорданией. Премьер-министр Иордании Абдельсалам аль-Маджали и премьер-министр Израиля Ицхак Рабин в октябре 1994 г. подписали Израильско-иорданский мирный договор в присутствии президента США Билла Клинтона. Соглашение являлось как результатом длительных переговоров заинтересованных сторон, так и особенных отношений Иордании и США.

В Ливане, Сирии и Палестине основная власть принадлежит двум группировкам, «Хезболла» и ХАМАС, идеология которых основана на освобождении оккупированных Израилем земель и призывах к джихаду. Такая расстановка сил в регионе и определяет стремление Израиля обладать ЯО. Также тесное сотрудничество двух группировок с Ираном обязывает Израиль иметь преимущество в вооружении. Во многом ситуация на Ближнем Востоке усугубилась с началом в 2011 г. гражданской войны в Сирии. Теперь Иран активно принимает участие в военных действиях, и его угроза стала ближе.

Ретроспективный анализ показывает (арабо-израильские войны 1948-1949 гг., 1956 г., 1967 г., 1973 г., ливанская война 1982 г.), что Израиль постоянно должен находиться в режиме высокой боеготовности. Для народа, пережившего геноцид, обладание ЯО скорее единственный способ обеспечить целостность страны, так как Израилю приходится сдерживать агрессию сразу по нескольким направлениям.

В-четвертых, прямая поддержка Израиля Западом во многом упрощает процесс развития ядерной программы, не привлекая особого внимания международного сообщества. Основным стратегическим партнером для Израиля был, есть и будет США. Так, американский специалист по Ближнему и Среднему Востоку, а также советник Госдепартамента США по проблемам Афганистана и Пакистана (2009-2011 гг.) Вали Наср подытожил интересы США на Ближнем Востоке по трем разделам: нефть, Израиль и терроризм. Наср отмечает, что даже если на Ближнем Востоке не было нефти, он все равно заслуживал бы их внимания, т.к. Америка глубоко озабочена по поводу безопасности Израиля, а Израиль находится на Ближнем Востоке [3, с.299]. Озабоченность Белого Дома безопасностью Израиля приводит, в первую очередь, к попыткам контроля Вашингтоном Тегерана и его ядерной программы. По словам Насра, в 2010 г. Штаты запустили компьютерный вирус «Стакнет» во внутреннюю электронную сеть, которая использовалась при разработке ядерной программы Ирана. Повреждение замедлило установленный Ираном график обогащения урана, сократив количество центрифуг с 4290 до 3772 [3, с.206].

США рассматривает Израиль как некий ключ в регионе Ближнего Востока для предотвращения тех конфликтов, которые не соответствуют их интересам. Поддержка Израиля стратегически важна для Белого Дома. Г. Киссинджер пишет: «Выживание Израиля зависит прежде всего от дипломатической защиты и, по крайней мере, в такой же

государственным секретарем США (2005 – 2009) К. Райс и ее заместителем Н.Бернсом.

степени от военного снаряжения, предоставляемого Соединенными Штатами [5, с.259]». Только за 2016-2017 гг. в Израиль США экспортировали оружие на общую сумму в 1 трлн. долл. [6].

По вышеуказанным причинам Израиль продолжает развивать ядерное вооружение. Если основываться на отчетах SIPRI, как было сказано выше, Израиль имеет 80 ядерных боеголовок. По данным же других экспертов, в ядерном вооружении Израиля имеется 200 боеголовок [6]. Рассекреченные документы правительства США и Израиля указывают на то, что Израиль начал создавать запасы ядерного оружия в начале 1960-х г. Также он является производителем плутония. Первый в стране плутониевый реактор промышленной мощности был построен с помощью Франции и введен в эксплуатацию в 1963 г. в г. Димона. По данным того же Стокгольмского института исследования проблем мира, в период 1950-1960 гг. Великобритания осуществила поставки расщепляющихся материалов (уран, литий) в Израиль.

По оценкам SIPRI, из 80 ядерных боеголовок примерно 30 являются гравитационными бомбами для доставки боевыми самолетами. Несколько бункеров, предположительно содержащих ядерные бомбы, расположены на авиабазе в Тель-Нофе к югу от Тель-Авива. Остальные 50 ед. оружия предназначены для доставки с помощью наземных баллистических ракет.

Согласно оценкам экспертов, Израиль может хранить компоненты ядерных боеголовок в 5 базах: г. Димона, «Нахаль Сорек», «Сдот-Миха», «Неватим», «Тель-Ноф» (см. Таблицу 2) [8, с.290].

Таблица 2

Предполагаемые места расположения ЯО Израиля, 2017 г.

№	База / месторасположение	Регион	Тип оружия	Примечание
1	г. Димона	Пустыня Негев	Разный	Негевский центр ядерных исследований. Имеется плутоний, тритий, также осуществляется производство боеголовок
2	Ядерный исследовательский центр «Нахаль Сорек»	Вблизи населенных пунктов Пальмахим и Явне	Разный	Возможна конструкция и обслуживание боеголовок

3	Ракетная база «Сдот-Миха»	Бейт-Шемеш	Иерихон-2	В пещерах находится 25-50 мобильных баллистических ракет средней дальности. Компоненты боеголовок находятся на базе или в отдельном депо
4	Авиабаза «Неватим»	Беэр-Шева	Бомбы	Для использования истребителями-бомбардировщиками F-16A / B
5	Авиабаза «Тель – Ноф»	27 км. от Тель-Авива	Бомбы	Для использования истребителями-бомбардировщиками F-16I и / или F-15I

Примечание: на основе аналитических данных «Bulletin of the atomic scientists» [8, с.290]

Также в вооружении Израиля имеется баллистическая ракета средней дальности «Иерихон – 3». Дальность ракеты превышает 4 000 километров. В 2013 г. «Иерихон – 3» с новым двигателем прошел испытание, который, как полагают некоторые источники, может дать ракете межконтинентальную дальность, т.е. дальность полета, превышающую 5 500 км. На данный момент состояние его развития неизвестно.

Существует множество неподтвержденных сообщений о том, что Израиль оснастил свой флот дизель-электрическими подводными лодками класса «Дельфин» немецкого производства, крылатыми ракетами морского базирования с ядерным вооружением. Израиль приобрел шесть подводных лодок класса «Дельфин», пять из которых были доставлены в Израиль. Шестая подводная лодка должна быть поставлена к концу 2019 г. В октябре 2017 г. правительство Германии объявило о своем согласии субсидировать продажу трех новых подводных лодок Израилю для замены первых трех лодок класса «Дельфин», которые были поставлены в конце 1990-х годов. Новые подводные лодки будут введены в эксплуатацию с 2027 года [1, с.278]. Развитая ядерная триада Израиля позволяет доминировать в регионе и заставляет соседние государства считаться с его интересами.

Заключение. С момента создания государства Тель-Авив четко определил свои приоритеты, в первую очередь, это – обеспечение национальной безопасности. Во-вторых, обладание ЯО в нестабильном регионе с большим индексом террористической активности, наполненном антиизраильскими группировками представляется больше необходимостью, жизненно важным фактором. «Ядерный зонтик» - единственный способ сдерживания возможных агрессий.

Высокий ядерный потенциал Ирана, в контексте с его радикальным настроем, объясняет стремление Израиля развивать ядерное вооружение. Иран является для Израиля угрозой первого порядка. Как и для КСА, который в свою очередь также стремится стать «ядерной страной». Такой расклад сил приводит к усложнению геополитической ситуации в регионе Ближнего Востока. Вовлечение в военные конфликты различных блоков (Россия – Иран – Турция и США – ЕС – Израиль) милитаризируют регион, увеличивая опасность применения ЯО.

На сегодняшний день, Израиль обладает по меньшей мере 80 ядерными боеголовками в 5 различных базах. Успешное наращивание и модернизация вооружения проходит благодаря главному стратегическому партнеру Израиля – США. За счет такого партнерства

Израилю удастся развивать ядерное вооружение, не привлекая внимания международного сообщества. Обладание ЯО Израиля вызывает цепную реакцию в регионе, которая может привести к угрозе не только региональной, но и мировой безопасности.

Список литературы

1. SIPRI Yearbook 2018: Armaments, Disarmament and International Security. – Solna: Oxford University Press, 2018. – 584 p.
2. Netanyahu B. (2011) Interview with PM Netanyahu on CNN – Piers Morgan Tonight. March 17. Israel Ministry of Foreign Affairs [Электрон.ресурс]. – URL:http://mfa.gov.il/MFA/PressRoom/2011/Pages/Interview_PM_Netanyahu_CNN_17-Mar-2011.aspx (Дата обращения: 31.01.2019)
3. Наср В. Необязательная страна. – М: АСТ, 2015. – 488 с.
4. BBC News Иран под жесткими санкциями США: выживет ли страна в изоляции от Запада? [Электрон.ресурс]. – URL: <https://www.bbc.com/russian/features-46077659> (Дата обращения: 18.12.2018)
5. Киссинджер Г. Нужна ли Америке внешняя политика? – М: АСТ, 2016. – 416 с.
6. SIPRI TIV of arms exports from United States, 2016-2017 [Электрон.ресурс]. – URL: http://armstrade.sipri.org/armstrade/html/export_values.php (Дата обращения: 21.12.2018)
7. EurAsia Daily: Израиль готов применить ядерное оружие против Ирана – израильский эксперт [Электрон.ресурс]. – URL: <https://eadaily.com/ru/news/2018/02/14/izrail-gotov-pri-menit-yadernoe-oruzhie-protiv-irana-izrailskiy-ekspert> (Дата обращения: 24.12.2018)
8. Hans M. Kristensen, Robert S. Norris Worldwide deployments of nuclear weapons, 2017 // Bulletin of the atomic scientists. – 2017. – №5. Т.73. - P. 289-297.

Т.М.Тастамбекова

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана, Қазақстан

Израильдің конвенционалды емес қаруы: себептері мен салдары

Аннотация. Бұл ғылыми мақала Израильдің ядролық арсеналының аналитикалық талдауына, Тель-Авивдің ядролық қаруы ие болудағы ұмтылысына басшылық еткен себептерді зерттеуге арналған. Мақаланың өзектілігі: осы уақытқа дейін Израиль ядролық қаруының барын растап да, жоққа шығарған емес. Сондай-ақ, Израиль «Ядролық қаруды таратпау туралы шартқа» қол қоймағандықтан, оның атомдық реакторларын «Атом энергиясы жөніндегі халықаралық агенттігі» бақыламайды. Бұл мақала Израильдің ядролық бағдарламасын дамытуға себеп еткен Таяу Шығыстағы жағдайды терең зерттеуге мүмкіндік береді. Мақалада Израильдің ядролық күш өсірудің ықтимал салдары көрсетілген. Сонымен қатар, ядролық қарудың қолдану қаупіне жалпы баға берілген.

Түйін сөздер: ядролық қару, Израиль, шектеуші фактор, Таяу Шығыс, ұлттық қауіпсіздік.

T.M. Tastambekova

L.N.Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan

Non-conventional weapon in Israel: causes and effects

Abstract. This scientific article is devoted to the analysis of the nuclear arsenal of Israel, as well as the detailed study of the causes that guide Tel Aviv in its quest to possess nuclear weapons. The relevance of this article lies in the fact that until today Israel has not confirmed, but also did not deny about its possession of nuclear weapons. Also, Israel has not signed the Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons, and its atomic reactors are not controlled by the IAEA. This article will allow a more detailed study of the situation in the Middle East to determine the factors

affecting the development of Israel's nuclear program. Also, the article identifies the possible consequences of nuclear build-up by Israel. In addition, general assessment of the threat of using nuclear weapons is given.

Keywords: nuclear weapons, Israel, deterrent, Middle East, national security.

References

1. SIPRI Yearbook 2018: Armaments, Disarmament and International Security.: (Oxford University Press, Solna 2018).
2. Netanyahu B (2011) Interview with PM Netanyahu on CNN – Piers Morgan Tonight. March 17. Israel Ministry of Foreign Affairs. Available at http://mfa.gov.il/MFA/PressRoom/2011/Pages/Interview_PM_Netanyahu_CNN_17-Mar-2011.aspx (Accessed: 31.01.2019)
3. Nasr V. Neobyazatel'naya strana [The Dispensable Nation] (AST, Moscow, 2015)
4. BBC News. Iran pod zhestkimi sankciyami SSHA: vyzhivet li strana v izolyacii ot Zapada? [Iran under tough US sanctions: to survive in the country from isolation from the West]. Available at <https://www.bbc.com/russian/features-46077659>. (Accessed: 18.12.2018)
5. Kissindzher G. Nuzhna li Amerike vneshnyaya politika? [Does America Need a Foreign Policy?] (AST, Moscow 2016)
6. SIPRI. TIV of arms exports from United States, 2016-2017. Available at http://armstrade.sipri.org/armstrade/html/export_values.php (Accessed: 21.12.2018)
7. EurAsia Daily: Izrail' gotov primenit' yadernoe oruzhie protiv Irana – izrail'skij ehkspert [Israel is ready to use nuclear weapons against Iran: Israeli expert] [elec.res.]. Available at <https://easaily.com/ru/news/2018/02/14/izrail-gotov-primenit-yadernoe-oruzhie-protiv-irana-izrails-kiy-ekspert> (Accessed: 24.12.2018)
8. Hans M. Kristensen, Robert S. Norris Worldwide deployments of nuclear weapons, 2017, Bulletin of the atomic scientists, 73(5), 289-297 (2017).

Сведения об авторе:

Тастамбекова Т.М. – магистрант 2-го курса факультета международных отношений, кафедры Востоковедения, Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, Астана, казахстан.

Tastambekova T.M. - 2nd year undergraduate student, Faculty of International Relations, Department of Oriental Studies, L.N.Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan.