

ՀԱՅ-ՌՈՒՍԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

ԻԱԶԻԿՅԱՆ ՍԻԼՎԱ ՌՈՒԲԵՆԻ

ՀԱՅԱՍՏԱՆՈՒՄ «ԻԱՂԱՂ ԱՏՈՄԻ» ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՓՈՐՁԸ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ
ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑԻ ՀԱՄԱՏԵՔՍՈՒՄ
(ՔԱՂԱՔԱԳԻՏԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ)

**ԻԳ.00.02 - «Քաղաքական ինստիտուտներ և գործընթացներ» մասնագիտությամբ
քաղաքական գիտությունների թեկնածուի գիտական աստիճանի հայցման
ատենախոսություն**

ՍԵՂՄԱԳԻՐ

ԵՐԵՎԱՆ 2023

РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ХАЧИКЯН СИЛЬВА РУБЕНОВНА

ОПЫТ РАЗВИТИЯ «МИРНОГО АТОМА» В АРМЕНИИ В КОНТЕКСТЕ ПРОЦЕССА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
(ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ)

Диссертация на соискание ученой степени кандидата политических наук по
специальности 23.00.02 — «Политические институты и процессы,
международные отношения»

АВТОРЕФЕРАТ

ԵՐԵՎԱՆ 2023

Ատենախոսության թեման հաստատվել է **Հայ-Ռուսական համալսարանում**:

Գիտական ղեկավար՝

քաղ. գիտ. դոկտոր,
պրոֆեսոր **Վահե Սամվելի Դավթյան**

**Պաշտոնական
ընդդիմախոսներ՝**

քաղ. գիտ. դոկտոր
պրոֆեսոր **Տիգրան Տոնիկի Քոչարյան**

քաղ. գիտ. թեկնածու,
դոցենտ **Ռոման Սեդրակի Մելիքյան**

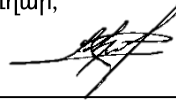
**Առաջատար
կազմակերպություն՝**

**Հայաստանի Հանրապետության պետական
կառավարման ակադեմիա**

Ատենախոսության պաշտպանությունը տեղի կունենա 2023 թ. փետրվարի 24-ին, ժամը 13:00-ին, ԵՊՀ-ում գործող ՀՀ ԲՈԿ-ի «Քաղաքագիտություն և միջազգային հարաբերություններ» 056 մասնագիտական խորհրդի նիստում:

Մասնագիտական խորհրդի հասցեն է՝ ՀՀ, Երևան-0025, Ալեք Մանուկյան 1:
Ատենախոսությանը կարելի է ծանոթանալ ԵՊՀ գրադարանում:
Սեղմագիրն առաքված է 2023 թ. հունվարի 4-ին:

056 մասնագիտական խորհրդի գիտական քարտուղար,
պատմ. գիտ. թեկնածու, դոց.



Վ.Ս. Պետրոսյան

Тема диссертации утверждена в **Российско-Армянском университете**.

Научный руководитель:

доктор политических наук,
профессор **Ваге Самвелович Давтян**

Официальные оппоненты:

доктор политических наук,
профессор **Тигран Тоникович Кочарян**

кандидат политических наук,
доцент **Роман Седракович Меликян**

Ведущая организация:

Академия государственного управления Республики Армения

Защита состоится 24 февраля 2023 г. в 13:00 часов на заседании действующего в ЕГУ РА специализированного совета 056 “Политология и международные отношения” ВАК РА.

Адрес: РА, Ереван 0025, ул. А. Манукиан 1.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ЕГУ.

Автореферат разослан 4 января 2023 г.

Научный секретарь специализированного совета,
кандидат исторических наук, доцент



В.С. Петросян

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. В современном мире стремительно возрастает интерес к атомной энергетике как к перспективному направлению энергопроизводства для удовлетворения возрастающего спроса на электроэнергию и как к реальной альтернативе углеводородной энергетике с ее высокой финансово-экономической затратностью и значительной степенью загрязнения окружающей среды. Более того, вопросы о ядерном нераспространении и ядерной безопасности продолжают оставаться важной темой политических дискуссий и научных исследований. Развитие гражданской атомной деятельности соприкасается с важными аспектами международной безопасности, оказывая существенное влияние на развитие межгосударственных отношений.

«Мирный атом», возникший как продукт геополитической конкуренции в процессе «холодной войны», стал ключевым ресурсом обеспечения военно-политической безопасности государств. Наличие «мирного атома» является индикатором экономического и технологического развития страны. При обеспечении равных конкурентных условий для всех типов генерации, ядерная энергетика как надежный, потенциально неисчерпаемый, бесперебойный, экологически чистый и относительно независимый от поставок топлива вид энергопроизводства имеет огромный потенциал для обеспечения устойчивого развития мировой энергетике. Тем не менее атомная энергетика является одной из неоднозначно оцениваемых отраслей мировой энергетике, что обусловлено сложностью технологических особенностей отрасли. Новые геополитические реалии, такие как проблема изменения климата, растущее обострение противостояния глобальных держав могут изменить международную энергетическую политику в пользу ядерной энергетике. Особенно актуальным для нашего исследования представляется оценка роли ядерной энергетике в обеспечении устойчивости энергосистем в условиях «великого перехода» от конвенциональной к возобновляемой энергетике.

Необходимость изучения проблем развития армянского «мирного атома» вытекает из стратегической важности отрасли для обеспечения энергетической безопасности республики в контексте процессов обеспечения международной безопасности. Армения развивает атомную энергетике как один из основных источников национального энергоснабжения и придает важное значение соблюдению и укреплению режима нераспространения ядерного оружия и международным принципам ядерной и радиационной безопасности. Развитие армянского «мирного атома» является приоритетным направлением для долгосрочного обеспечения энергетической безопасности республики и одним из ведущих факторов экономической и геополитической конкурентоспособности страны с учетом структурных геополитических изменений в регионе. Динамичность развития отрасли, а также взаимообусловленность внутренних и международных политических процессов, влияющих на развитие «мирного

атома», диктуют необходимость исследования армянского опыта развития отрасли в контексте текущих трансформационных процессов на Южном Кавказе.

Наличие и развитие «мирного атома» соответствует геоэкономическим и геополитическим интересам Армении. Однако, в контексте международных процессов армянская атомная энергетика стоит перед множеством вызовов, которые нуждаются в выявлении и исследовании. Среди них можно выделить: сложная геополитическая ситуация на Южном Кавказе, сложная внутривнутриполитическая ситуация в Армении, важность сохранения статуса производителя атомной энергии в регионе, процесс либерализации электроэнергетического рынка, проблема обращения с РАО, потребность строительства нового энергоблока с конвенциональной мощностью, продление срока эксплуатации второго энергоблока Армянской АЭС до 2036 г., противостояние распространению дискурса против армянского «мирного атома», подготовка и планирование консервации второго энергоблока Армянской АЭС после 2036 г. и т.д. Все эти проблемы нуждаются в изучении посредством политологического анализа, так как развитие атомной энергетики всегда сопряжено с принятием политических решений и жизненными интересами многих геополитических игроков. При этом, основные проблемы в сфере развития «мирного атома» Армении, требующих оптимальных решений посредством дипломатических усилий и стратегического подхода государственных органов РА, нуждаются в изучении с позиций армянских национальных интересов.

Особенно актуальным для нашего исследования представляется рассмотрение значения Армянской АЭС в энергетической инфраструктуре республики и оценка влияния армянского «мирного атома» на процессы обеспечения региональной и международной безопасности. В этом контексте важно исследование тенденций развития атомной энергетики в сопредельных с Арменией странах, в частности, Турции и Иране, а также перспектив строительства АЭС в Азербайджане. Тенденции динамичного развития атомной энергетики на Южном Кавказе создают новую реальность и подчеркивают стратегическую значимость армянской атомной энергетики для сохранения регионального баланса.

В силу интеграции Армении в региональные интеграционные процессы, важными представляются исследование и оценка потенциала развития армянской атомной энергетики в контексте интеграционных процессов с ЕС и ЕАЭС. С учетом нарастающего энергетического кризиса в странах ЕС, последовавшего после Российско-украинской войны, представляются возможными существенные изменения в ядерной политике ЕС, которые могут оказать значительное влияние на изменение формата сотрудничества Армении с ЕС в сфере атомной энергетики. В свою очередь, сотрудничество в сфере атомной энергетики в рамках ЕАЭС признается приоритетным направлениям по мере реализации интеграции энергетических систем стран ЕАЭС. В этом аспекте представляется важным исследование потенциала сотрудничества стран ЕАЭС в сфере «мирного атома», а также возможностей для развития армянской атомной энергетики в рамках евразийской интеграции.

Исходя из вышеизложенного, тема исследования представляется актуальной.

Степень научной разработанности проблемы. Теоретическую и информационную основу для изучения режима нераспространения ядерного оружия, гарантирующего развитие «мирного атома» составляют труды М.В. Жарких¹, К. Стойбера, А. Шерфа и др.². В частности, М.В. Жарких пишет об особенностях исторического развития «мирного атома» и его роли в современном мире, при этом рассматривая систему международного контроля над атомной энергетикой в контексте режима нераспространения ядерного оружия. В Работе К. Стойбера, А. Шерфа и др. даются рекомендации по созданию и поддержания эффективной национальной правовой основы регулирования различных аспектов ядерной безопасности. Были изучены международные договоры и конвенции в сфере ядерного нераспространения, гарантирующих право государств на развитие «мирного атома», основные официальные документы в сфере ядерной и радиационной безопасности, физической защиты, контроля и учета ядерных и радиоактивных материалов.

Геополитические аспекты развития атомной энергетики можно проследить в работах А.А. Бойко³, С.З. Жизнина и В.М. Тимохова⁴, Н. Пономарев-Степного⁵. Так, А.А. Бойко исследует политические, экономические и экологические аспекты развития атомной энергетики на внутригосударственном, международном и глобальном уровне. С.З. Жизнин и В.М. Тимохов, изучая геополитические особенности развития отрасли, также исследуют технологические факторы, и в частности, значение проблемы радиоактивных отходов (РАО) и отработанного ядерного топлива (ОЯТ) для развития атомной энергетики. В работе Н. Пономарев-Степного исследуются глобальные структурные изменения в сфере атомной энергетики с точки зрения ядерной безопасности. Среди зарубежных авторов о геополитических аспектах развития атомной энергетики пишут Н. де Бласио, Р. Нефю⁶ и Дж. Накано⁷. Н. де Бласио и Р. Нефю представляют историю ядерной геополитики и современные геополитические вызовы в сфере атомной энергетики. Дж. Накано на примере конкуренции

¹ Жарких М.В. Мирный атом – из XX в XXI в. От оружия массового уничтожения до двигателя массового прогресса // Вестник МГИМО университета, 5 (26), 2012. с. 132–142.

² Стойбер К., Шерф А., Тонхаузер В., Лурдес Вес Кармона де М. Справочник по ядерному праву имплементирующее законодательство. МАГАТЭ. Вена. 2010 .

³ Бойко А.А. Мирополитические аспекты развития атомной энергетики // Теории и проблемы политических исследований. 2016. Том 5. № 6А. с. 28–46.

⁴ Жизнин С.З., Тимохов В.М. Геополитические и экономические аспекты развития ядерной энергетики // Вестник МГИМО-Университета. 2015. 4(43). с. 64-73.

⁵ Пономарев-Степной Н. Архитектура глобальной атомной энергетики: ключ к энергетической безопасности // Индекс безопасности № 1 (100). Том 18. с. 47-60.

⁶ Blasio de N., Nephew R. The Geopolitics of Nuclear Power and Technology // Center On Global Energy Policy. Columbia SIPA. March 2017. – 29 p.

⁷ Nakano J. The Changing Geopolitics of Nuclear Energy. A Look at the United States, Russia, and China. CSIS. Washington D.C. March 2020. - 35p.

⁸ Nakano J. The geopolitics of nuclear energy in the era of energy transition // Oxford Energy Forum. February 2021. Issue 126. p. 34-36.

США, России и Китая на мировом ядерном рынке исследует геополитическое измерение развития атомной индустрии.

Исследованию сущности понятий «энергетическая безопасность» и «энергетическая геополитика» и их взаимообусловленности посвящена работа А. Манвеляна⁹. Для оценки потенциала атомной энергетики в обеспечении энергетической безопасности были изучены теоретические основы энергетической безопасности как многомерной и сложной категории и методы оценки ее уровня. В исследовании З. Сзалберца и Э. Ропуззынска-Сурмы теоретически осмысливается энергетическая безопасность как общественное благо, и отмечаются основные компоненты оценки уровня энергетической безопасности¹⁰. Н. Пяткова и В. Рабчук изучают современные интерпретации понятия «энергетическая безопасность», а также методологические и модельные разработки по изучению проблем энергетической безопасности¹¹. В статье А.В. Деденкулова исследуется специфика проблемы энергетической безопасности с точки зрения ее потенциального влияния на современную систему международных отношений¹². Работа Ю.Д. Кононова посвящена исследованию основных методов комплексной оценки энергетической безопасности, используемых международными организациями¹³.

В рамках исследования была использована концепция «энергетической трилеммы» с целью выявления роли ядерной энергетики в устойчивом развитии энергетических систем. Были проанализированы результаты индекса энергетической трилеммы 2021 г. для оценки глобальных тенденций в мировом энергетическом рынке и в энергетической системе Армении¹⁴. О значении «энергетической трилеммы» для определения угроз и вызовов глобальной энергетической безопасности пишет А.Н. Захаров, отмечая, что данная концепция сводится «к поиску баланса между стремлением к энергетической безопасности, ценовой доступности энергоснабжения и экологической устойчивости»¹⁵.

⁹ Մանվելյան Ա. Անվտանգության միջազգային համակարգերը եվ էներգետիկ աշխարհաքաղաքականությունը // 21-րդ դար. 2016. №3 (67).

¹⁰ Szalbierz Z., Ropuszyńska-Surma E. Energy security as a public good // E3S Web of Conferences. 2017. 14 (01005). p. 1-10.

¹¹ Pyatkova N., Rabchuk V. Energy security problems and features of its research at the present stage // E3S Web of Conferences. 2017. 25 (01007) p. 1-5.

¹² Деденкулов А.В. Проблема энергетической безопасности в начале XXI в.: вызовы и возможности // Вестник МГИМО-Университета. 2013. 1(28). с. 241-248.

¹³ Кононов Ю.Д. Анализ зарубежного опыта комплексной оценки состояния энергетической безопасности. Энергетическая политика. № 6-2018. с. 98-107.

¹⁴ World Energy Trilemma Index 2021. In partnership with Oliver Wyman. URL: <https://bitly.co/BFyE> (дата последнего посещения: 07.03.2022)

¹⁵ Захаров А.Н. Глобальная энергетическая проблема: новые вызовы и угрозы, возможности их преодоления // Вестник МГИМО - Университета. 2017. №1(52). С. 187-200.

Роли атомной энергетики в устойчивом развитии и декарбонизации мировых энергетических систем посвящена работа Х. Фелла, А. Гильберта, Дж. Д. Дженкинса и др.¹⁶. В свою очередь, С. Каракосте, Ч. Паппас и др. осуществили сравнительный анализ нескольких видов возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и современных ядерных технологий с точки зрения смягчения последствий изменения климата и содействия устойчивому развитию энергетических систем¹⁷.

Общественное восприятие атомной энергетики и влияние последствий радиационных аварий на публичное мнение изучаются в трудах Ф. Пеллетьера¹⁸, М.К. Линделя, Р.В. Перри¹⁹, В.А. Руденко, Т.С. Поповой, Ю.А. Евдошкиной²⁰, Н.В. Горина, О.С. Головихиной, и др.²¹. В частности, Ф. Пеллетьер исследует причины и геополитические последствия аварии на Фукусимской АЭС. В работе М.К. Линделя, Р.В. Перри изучено влияние Чернобыльской аварии на общественное восприятие атомной энергетики. В статье В.А. Руденко, Т.С. Поповой, Ю.А. Евдошкиной представлена важность налаживания активного взаимодействия атомной отрасли с общественностью. Н.В. Горин, О.С. Головихина и др. подчеркивают значение доверительных отношений и осведомительных мероприятий с целью развития атомной энергетики.

Исследованию политических и геоэкономических аспектов развития армянского «мирного атома» посвящены работы В.С. Давтяна^{22 23}, О.Х. Тевосяна²⁴, С. Апикиана, Д. Дж. Даймонда²⁵, С. Сарухяна²⁶. Исследования В.С. Давтяна посвящены историко-геополитическому анализу армянского «мирного атома», основным тенденциям развития и вызовам в энергетической системе Армении. В работе С. Апикиана, Д. Дж. Даймонда

¹⁶ Fell H., Gilbert A., Jenkins J.D. et al. Nuclear power and renewable energy are both associated with national decarbonization. *Nat Energy* 7, 25–29 (2022).

¹⁷ Karakosta C., Pappas Ch., Marinakis V., Psarras J. Renewable energy and nuclear power towards sustainable development: Characteristics and prospects // *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 2013. Vol. 22. p. 187-197.

¹⁸ Pelletier Ph. The Fukushima War. *Hérodote*. Vol.146-147, Issue 3-4, 2012, p. 277 -307.

¹⁹ Lindell M.K., Perry R.W. Effects of the Chernobyl accident on public perceptions of nuclear plant accident risks // *Risk Analysis*. Vol. 10, №3. 1990. p. 393–399.

²⁰ Руденко В.А., Попова Т.С., Евдошкина Ю.А. Выстраивание партнерских отношений атомной отрасли с общественностью: история вопроса и перспективы развития // *Глобальная ядерная безопасность*. 2020. №2 (35).

²¹ Горин Н.В., Головихина О.С., Глазов Е.Е., Екидин А.А., Нечаева С. В. Информирование населения как инструмент развития атомной отрасли // *Государственное управление. Электронный вестник*. 2021. №85.

²² Давтян В. Проблемы функционирования Армянской АЭС: историко-геополитический анализ // *Հայկական Քաղաքագիտական Հանդես* 2(6) 2016. с. 123-152; Davtyan V. The Armenian nuclear power plant: problems of electricity export. *MATEC Web of Conf.*. 2018. Vol. 212. 02010.

²⁴ Давтян В.С., Тевосян О.Х. Тенденции развития энергетической политики Армении. - Фонд Конрада Аденауера, 2019.

²⁵ Apikyan S.A. Diamond D.J. *Nuclear Power and Energy Security*, Springer Science + Business Media B.V. 2010.

²⁶ Сарухяна С. Перспективы армянской энергетики в контексте интеграционных проектов // 21-й век. 2013. №4(29). с. 19-30; Сарухяна С. Энергетическая безопасность Армении: основные достижения и вызовы // *Центральная Азия и Кавказ*. 2011. №3. с. 197-206.

исследуются вопросы ядерной безопасности, энергетической безопасности и государственной политики в сфере атомной энергетики на примере Армении. С. Сарухян исследует основные тенденции развития армянской энергетики и, отчасти, атомной энергетики в контексте энергетической безопасности.

О перспективах развития атомной энергетики в рамках ЕАЭС пишут А. Маркаров, В.С. Давтян²⁷, А.А. Бойко²⁸, М.С.Лизикова²⁹, О.В. Гликман, А.У. Назарова и др.³⁰. А. Маркаров и В.С. Давтян изучают основные проблемы формирования общего энергетического рынка ЕАЭС и особенности энергетического рынка Армении в контексте интеграционного процесса. В работе А.А. Бойко оценивается потенциал сотрудничества стран ЕАЭС в сфере атомной энергетики на глобальном и региональном уровне в рамках интеграционного процесса. Анализ развития правовой базы в области использования атомной энергии в государствах-членах ЕАЭС проведен в работе М.С. Лизиковой. О.В. Гликман, А.У. Назарова и др. анализируют тенденции многосторонних и двусторонних международно-правовых отношений России с другими членами ЕАЭС в области мирного использования атомной энергии.

Вопросы развития армянской атомной энергетики в рамках партнерства Армении с ЕС исследовали А. Маркаров, В. Давтян, А. Карапетян³¹, А. Марджанян³², Л. Симао³³. В.С. Давтян анализирует историю европейской политики по отношению к Армянской АЭС и значение требования Соглашения о всеобъемлющем и расширенном партнерстве (СВРП) между Арменией и ЕС о закрытии Армянской АЭС. А. Марджанян рассматривает перспективы влияния интеграционных процессов на энергетику и национальную безопасность Армении. Л. Симао исследует причины неэффективной политики ЕС по вопросу выполнения Арменией требований ЕС о консервации Армянской АЭС.

Целью данной работы является всесторонний анализ политических аспектов развития атомной энергетики в Армении в контексте процесса обеспечения международной безопасности. Поставленной цели соответствуют следующие **задачи**:

²⁷ Маркаров А., Давтян В. Расширение энергетического сотрудничества Армении со странами ЕАЭС с учётом перспектив создания общих рынков // Геоэкономика энергетики № 3 (7). 2019.

²⁸ Бойко А.А. Перспективные направления сотрудничества ЕАЭС на региональном и глобальном рынке технологий и оборудования ядерного топливного цикла // Геоэкономика энергетики. 2019. №4.

²⁹ Лизикова М.С. Правовое регулирование вопросов использования атомной энергии в законодательстве государств-членов ЕАЭС (перспективы инновационной стратегии) // Colloquium-journal. 2019. №5 (29).

³⁰ Glikman O.V., Nazarova A.U., Filippova A.V., Minenkov E.G. Nuclear energy: Russia's international treaties with other EEU members // SHS Web of Conferences 118, 03022 (2021); RUDN LTMRP Conference 2021.

³¹ Маркаров А., Давтян В., Карапетян А. Энергетическая безопасность Армении в контексте интеграционных процессов с Евросоюзом // Геоэкономика энергетики. Специальный выпуск № 1 (5). 2019. с. 178-190.

³² Марджанян А. Интеграция, энергетика и региональная геополитика. «21-й ВЕК», № 1 (46), 2018 г. с. 4-12.

³³ Simão L. Nuclear Security in the EU's Vicinity: Challenges of the Metsamor Nuclear Power Plant // Caucasus International. Vol. 8. №1. Summer 2018. p. 29-39.

- проанализировать институционально-правовые основы международного режима нераспространения ядерного оружия и развития «мирного атома» согласно международным принципам обеспечения ядерной безопасности;
- оценить роль атомной энергетики в обеспечении устойчивого развития энергетических систем с учетом изменений конъюнктуры обеспечения международной энергетической безопасности;
- рассмотреть основные модели ядерной политики в свете новых угроз и вызовов международной безопасности;
- изучить политические аспекты обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами;
- проанализировать особенности государственной политики в сфере развития «мирного атома» в Армении с применением историко-сравнительного подхода;
- изучить опыт становления и развития армянской атомной энергетики и ее роль в формировании основных тенденций развития национальной и региональной энергетических систем;
- определить геополитическое значение армянского «мирного атома» для установления регионального баланса в контексте политических процессов и перспектив развития атомной энергетики в южнокавказском регионе;
- рассмотреть основные политические проблемы функционирования Армянской АЭС и развития «мирного атома» в РА;
- оценить перспективы развития армянского «мирного атома» в контексте интеграционных процессов в рамках ЕС и ЕАЭС.

Объект и предмет исследования. Объектом диссертационного исследования является опыт развития «мирного атома» в контексте процесса обеспечения международной безопасности. Предметом исследования являются особенности и политические аспекты развития «мирного атома» в Армении в контексте процесса обеспечения международной безопасности.

Методологическая основа исследования обусловлена многоаспектным характером исследуемой проблемы. В работе использованы общенаучные и специальные методы для решения поставленных задач. Методология основана на комплексном подходе, включающем анализ научной и нормативной литературы, изучение международной практики и политических аспектов развития атомной энергетики. Метод политико-правового анализа позволил провести политологическое исследование, опираясь на нормы международного и государственного права. Оценка роли атомной энергетики в устойчивом развитии энергетических систем была осуществлена в рамках концепции «энергетической трилеммы». Для раскрытия особенностей функционирования и развития «мирного атома» в Армении был применен сравнительный метод. Для целостного рассмотрения политических аспектов развития армянского «мирного атома» был использован системный метод, отражающий

характер влияния политических процессов на развитие отрасли. Исторический метод позволил рассмотреть развитие армянского «мирного атома» с исторической точки зрения и понять суть трансформаций в государственном подходе развития отрасли, а также выявить особенности армянского опыта.

В работе применены ряд общенаучных методов - дескриптивный, логический, аналитический, статистический, прогнозирование и др.

С целью изучения проблем развития «мирного атома» Армении в диссертации использована литература на русском, армянском и английском языках, при этом в основном преимущество отдавалось первоисточникам, официальным документам, которые можно разделить на две группы. В первую группу входят законы и правовые акты, регулирующие отрасль, международные договоры и соглашения, концепции, стратегии и программы обеспечения ядерной безопасности, решения правительства и пр. Во вторую группу вошли публикации СМИ (в том числе армянских, российских, европейских, американских и пр.), а также официальные сайты государственных учреждений и компаний, пресс-релизы, официальные заявления и другие информационные сообщения.

Научная новизна исследования заключается в том, что посредством анализа широкого круга источников автором всесторонне проведен политологический анализ опыта развития «мирного атома» в Армении в контексте международных механизмов обеспечения безопасности с учетом трансформационных и интеграционных процессов на Южном Кавказе. В частности, научная новизна заключается в том, что в рамках исследования:

- в армянской научной литературе впервые комплексно проанализированы институциональные и правовые основы международного режима нераспространения ядерного оружия в свете гарантий развития «мирного атома»;
- в рамках концепции «энергетической трилеммы» оценена роль и выявлены преимущества и потенциал атомной энергетики в устойчивом развитии мировых энергетических систем, с учетом основных компонентов «энергетической трилеммы» (энергетическая безопасность, энергетическая справедливость (энергетическое равенство) и экологическая устойчивость);
- с применением междисциплинарного подхода комплексно проанализированы основные нормативно-правовые акты и официальные документы, формирующие государственную политику в сфере атомной энергетики Армении;
- выявлены геополитические аспекты функционирования Армянской АЭС и развития «мирного атома» в Армении в контексте государственной стратегии развития ядерной энергетики и основных тенденций развития национальной энергетической системы;
- изучены политические аспекты государственной стратегии в решении проблемы обращения с отработанным ядерным топливом и радиоактивными отходами в Республике Армения;

- осуществлен комплексный анализ развития армянского «мирного атома» в контексте региональных и глобальных геополитических процессов, в том числе, угроз исходящих от Турции и Азербайджана;
- представлена и проанализирована современная повестка развития атомной энергетики в Армении в условиях новых рисков и вызовов и в контексте обеспечения регионального баланса и энергетической безопасности РА;
- проанализированы проблемы и потенциальные возможности развития армянского «мирного атома» в рамках интеграционных процессов в ЕС и ЕАЭС;
- предложен сценарий долгосрочного развития атомной энергетики в Армении с учетом современных геополитических реалий на Южном Кавказе и интеграционных процессов.

Структура и объем работы. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения и списка литературы. Общий объем диссертации - 133 страниц.

Апробация проведенного исследования. Диссертация была обсуждена на кафедре политологии Российско-Армянского университета и рекомендована к публичной защите. Основные результаты исследования нашли свое отражение в 11 опубликованных научных статьях автора. Отдельные положения диссертации в форме докладов были представлены на: международной междисциплинарной научной конференции «Международная безопасность: новые угрозы и вызовы» в Институте энергетической безопасности (Ереван, РА, 10.06.2020 г.); международном молодежном научном форуме «Ломоносов 2020» в Московском государственном университете (Москва, РФ, 10-27.11.2020 г.); международном молодежном научном форуме «Ломоносов 2021» в Московском государственном университете (Москва, РФ, 12-23.04.2021 г.); круглом столе Совета молодых ученых «Актуальные проблемы международного права» в Дипломатической академии МИД РФ (Москва, 23.04.2021 г.); IX международной научно-практической конференции молодых учёных «Научные исследования современных проблем развития России: междисциплинарные исследования как драйвер трансформации науки в Санкт-Петербургском государственном экономическом университете (Санкт-Петербург, 22.02.2022 г.) и др.

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **Введении** диссертационной работы обосновывается выбор темы и ее актуальность, определяются объект и предмет, цель и задачи, а также методологическая база исследования, представляются степень научной разработанности темы и научная новизна диссертации.

Глава I **«Ядерный фактор в системе современной международной безопасности»** состоит из четырех подглав, в которых изложены политические аспекты развития «мирного атома» в контексте механизмов международной безопасности и устойчивого развития мировой энергетической системы. В первом разделе **1.1. «Институционально-правовые основы международного режима нераспространения ядерного оружия и развития «мирного**

атома» рассмотрена роль мирной и военной ядерной энергии в системе международной безопасности и представлены основные компоненты режима нераспространения ядерного оружия, одновременно гарантирующего право на развитие «мирного атома». Здесь же проанализирована деятельность международных организаций в области ядерной безопасности и рассмотрены международные институционально-правовые основы ядерной безопасности, а также современные вызовы в сфере ядерного нераспространения и развития «мирного атома».

Во втором разделе **1.2. «Роль ядерной энергетики в обеспечении устойчивого развития национальных энергетических систем и международной безопасности»** выявлены преимущества, потенциал и роль атомной энергетики в устойчивом развитии мировых энергетических систем в рамках концепции «энергетической трилеммы», как методологической базы для оценки тройной задачи обеспечения безопасной, справедливой (доступной) и экологически устойчивой энергии. Обосновываются преимущества атомной энергетики в процессе «великого перехода» от конвенциональной к возобновляемой энергетике.

В разделе **1.3. «Общественно-политический дискурс о «мирном атоме»: современные модели ядерной политики»** анализируется соотношение общественно-политического дискурса об атомной энергетике с реализацией программ развития «мирного атома» и формированием основных моделей ядерной политики. Проанализированы основные причины амбивалентного отношения к ядерной энергетике и, в частности, влияние крупных радиационных аварий на трансформацию общественного отношения к развитию гражданской атомной энергетики. Здесь также исследуется международная практика, направленная на формирование объективного общественного мнения о ядерной энергетике.

В четвертом разделе **1.4. «Политические аспекты обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами»** рассмотрены политические аспекты международного опыта обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами, что является еще одной причиной неоднозначного общественного отношения к атомной энергетике, требующей систематизированной государственной политики в этом направлении. С учетом международной практики и форм политического сотрудничества исследованы современные решения данной проблемы, позволяющих перерабатывать отработанное топливо для повторного использования или захоронить отходы с целью их изоляции от окружающей среды.

Глава II **«Опыт развития «мирного атома» в Армении в условиях вызовов обеспечения энергетической безопасности РА»** включает три подглавы, в которых исследуется значение армянского опыта развития «мирного атома» для обеспечения энергетической и национальной безопасности страны в свете особенностей государственной ядерной политики.

В разделе **2.1. «Особенности государственной политики Республики Армения в сфере развития «мирного атома»** исследованы правовые акты, регулирующие сферу развития

«мирного атома» в Республике Армения: законы, постановления правительства, международные договоры и двухсторонние соглашения; а также перспективы развития атомной энергетики в Армении в соответствии с существующими концепциями, стратегиями и программами. Выявлены особенности государственной политики в сфере развития «мирного атома» в рамках соблюдения РА международных норм ядерной безопасности в свете сотрудничества с международными организациями, а также двухсторонних сотруднических отношений в сфере мирного использования атомной энергии.

В разделе **2.2. «Становление и развитие атомной энергетики в Армении в контексте вызовов национальной безопасности»** представлена стратегическая значимость армянской атомной энергетики для обеспечения национальной безопасности Армении. С помощью изучения истории становления и развития атомной энергетики в Армении представлены основные вызовы для энергетической и национальной безопасности страны. В частности, рассмотрено значение Армянской АЭС в системе обеспечения энергетической безопасности Армении на фоне различных исторических этапов функционирования Армянской АЭС. Здесь же представлена роль модернизационных работ по продлению срока эксплуатации второго энергоблока Армянской АЭС в контексте основных сценариев развития ядерной энергетики в Армении. Проанализированы основные риски и вызовы в процессе дальнейшего эксплуатации Армянской АЭС и развития атомной энергетики в Армении.

В разделе **2.3. «Атомная энергетика в контексте основных тенденций развития энергетической системы Республики Армения»** исследуется роль армянской атомной энергетики в контексте основных тенденций развития энергетической безопасности Армении. Особое внимание уделено анализу показателей индекса энергетической трилеммы Республики Армения за 2021 г. с учетом основных вызовов энергетики Армении и динамики изменения основных компонентов индекса для Армении посредством исследования конъюнктуры и основных тенденций развития энергетической системы страны. При этом, оценивается значение атомной энергетики для противостояния современным вызовам устойчивого развития национальных энергетических систем в контексте основных вызовов и тенденций развития энергетики Армении.

Глава III **«Армянский «мирный атом» в контексте процесса обеспечения региональной и международной безопасности»** посвящена исследованию основных вызовов развития атомной энергетики в Армении на региональном и международном уровнях с учетом процессов обеспечения региональной и международной безопасности, тенденций развития региональной энергосистемы, а также интеграционных процессов. Данная глава состоит из трех подглав.

Раздел **3.1. «Геополитические аспекты развития армянского «мирного атома» в контексте обеспечения региональной и международной безопасности»** посвящен исследованию основных геополитических проблем функционирования Армянской АЭС и развития армянского «мирного атома». В частности, выявлены геополитические аспекты таких

вызовов, как проблема обращения с РАО и ОЯТ из Армянской АЭС, необходимость противостояния угрозам и отрицательной дискурсивной практике против армянской АЭС со стороны Азербайджана и Турции на фоне динамичного развития ядерной энергетики на Южном Кавказе, перспектив развития армянского «мирного атома» и планов строительства новой АЭС в Армении на фоне противостояния интересов глобальных игроков на Южном Кавказе в условиях меняющейся геополитической конъюнктуры. Здесь же анализируются возможные сценарии строительства АЭС в Армении с позиций армянских национальных интересов.

В разделе **3.2. «Будущее армянского «мирного атома» в контексте европейской интеграции»** представлены перспективы развития армянской атомной энергетики в контексте интеграционного процесса в ЕС. В частности, рассмотрены основные направления сотрудничества Армении и ЕС в сфере мирного использования атомной энергии, а также политика ЕС по отношению эксплуатации Армянской АЭС, отраженная в Соглашении о всеобъемлющем и расширенном партнерстве (СВРП) между ЕС и РА в 2017 г. Выявлены причины дискриминационной политики ЕС по отношению к Армянской АЭС с учетом особенностей энергетической политики ЕС. Здесь же представлены перспективы развития армянского «мирного атома» в рамках сотрудничества с ЕС в свете геоэкономических интересов Союза и текущих изменений в его энергетической повестке.

Раздел **3.3. «Будущее армянского «мирного атома» в контексте интеграционного процесса в ЕАЭС»** посвящен исследованию перспектив развития армянского «мирного атома» в рамках интегрирования энергетических систем стран ЕАЭС, формирования единого электроэнергетического рынка и потенциального сотрудничества стран ЕАЭС в сфере мирного использования атомной энергии. С этой целью были проанализированы опыт, потенциал и перспективы развития атомной энергетики в государствах-участниках ЕАЭС, чем определяются преимущества ЕАЭС на мировом ядерном рынке. В данном разделе исследуются основные форматы сотрудничества Армении со странами ЕАЭС в сфере развития атомной энергетики, а также проблемы эффективного взаимодействия в этой сфере в рамках интеграционного процесса. В рамках процесса поступательной интеграции энергетических систем стран ЕАЭС и развития сотруднических отношений в сфере атомной энергетики на евразийском пространстве проанализированы возможности развития армянской атомной энергетики в процессе сооружения, эксплуатации и развития атомных промышленных комплексов.

В **Заключении** приводятся основные результаты исследовательской работы, сформулированы обобщающие выводы и предложения, среди которых следует выделить следующие:

- Открытие энергии атома изменило систему международных отношений и одновременно стало залогом экономического процветания послевоенного мира. Разрушительная сила атома, применяемая в военных целях, подтолкнула государства создать международный

режим нераспространения ядерного оружия, который одновременно поощряет и дает гарантии для беспрепятственного развития «мирного атома» как стратегического компонента устойчивого развития мировой энергетики. Благодаря международным гарантиям развития «мирного атома», атомная энергетика стала одной из самых перспективных и быстрорастущих отраслей мирового энергопроизводства и важным компонентом геополитической конкуренции, обеспечивая энергетическую безопасность стран-производителей и открывая им коммерческие возможности путем торговли ядерных технологий и ядерной энергии.

- Обеспечение доступа к устойчивым, недорогостоящим и экологически чистым источникам энергии является главной задачей международной энергетической повестки. При обеспечении равных конкурентных условий для всех типов генерации, ядерная энергетика имеет большой потенциал для принятия вызовов устойчивого развития мировых энергосистем. Во-первых, атомная энергетика как потенциально неисчерпаемый, бесперебойный и относительно независимый от поставок топлива источник энергопроизводства, может сыграть незаменимую роль в диверсификации и обеспечения энергобезопасности национальных энергосистем. Во-вторых, большая энергоемкость ядерного топлива позволяет положительно оценивать потенциал ядерной энергетика для решения проблемы обеспечения доступа к недорогой и качественной энергии. И, в-третьих, только при использовании экологически безопасной ядерной энергии можно решить насущные задачи международной климатической повестки. Таким образом, атомная энергетика имеет огромный потенциал в решении тройной задачи обеспечения безопасной, доступной и экологически чистой энергии.
- Политика государств в сфере «мирного атома» зависима от общественного мнения, которое зачастую формируется посредством фрагментарной информации, продуцируемой СМИ. Государственная ядерная политика, обусловленная общественным восприятием атомной энергетика, может быть протекционистской, либеральной и дискриминационной. Армения, признавая стратегическую роль «мирного атома» в обеспечении энергетической и национальной безопасности на уровне международных и двухсторонних договоров и национальной законодательной базы, осуществляет протекционистскую ядерную политику в сфере «мирного атома», поощряя развитие отрасли на государственном уровне. В стратегических документах атомная энергетика признается одной из основных направлений энергетической инфраструктуры. В частности, приоритетными задачами для развития армянской атомной энергетика являются строительство нового атомного энергоблока, повышение уровня безопасности второго энергоблока Армянской АЭС и продление срока ее эксплуатации.
- Увеличение мощностей атомной генерации в Армении будет способствовать стабильному позиционированию страны как энергоизбыточной и увеличению ее экспортного потенциала на региональном уровне. Однако, армянский «мирный атом»

стоит перед множеством вызовов: сложная геополитическая ситуация на Южном Кавказе, процесс либерализации электроэнергетического рынка, потребность строительства нового энергоблока, проблема обращения с РАО и ОЯТ, продление срока эксплуатации второго энергоблока Армянской АЭС до 2036 г., подготовка и планирование ее консервации после 2036 г., противостояние распространению дискурса против армянского «мирного атома» на международном уровне. Эти проблемы нуждаются в решении с позиций видения армянского «мирного атома» как краеугольного фактора в обеспечения национальной и энергетической безопасности РА.

- Для развития армянской атомной энергетики одной из важных проблем является дальнейшее обращение с РАО и ОЯТ. Наиболее рациональным решением является организация дальнейшего вывоза ОЯТ сухопутным путем в Россию через территорию Грузии. Вывоз ОЯТ позволит Армении дальше обходиться без строительства дорогостоящих могильников РАО. Однако, негативное отношение грузинской общественности к перспективе вывоза ОЯТ через территорию Грузии в Россию формирует дополнительные риски для ядерной безопасности Армении. На фоне трудностей транспортировки ОЯТ в Россию расширение хранилищ для отработавшего топлива является безальтернативным решением.
- Планы и действия, направленные на поступательное развитие атомной энергетики на Южном Кавказе (Турция, Иран, отчасти Азербайджан) диктуют Армении необходимость строительства нового атомного энергоблока для сохранения стратегического значения армянского «мирного атома». В условиях сложных геополитических изменений в регионе строительство нового атомного блока является первичной задачей для обеспечения энергетической безопасности Армении. Тем временем, Турция и Азербайджан на уровне официальных заявлений и с помощью медийных ресурсов пытаются дискредитировать Армянскую АЭС, что укладывается в логику их вражеского отношения и территориальных устремлений по отношению к РА. Мотивация Турции и Азербайджана дискредитировать Армянскую АЭС обусловлена их желанием лишиться Армении статуса производителя атомной энергии, который дает определенные геополитические и геоэкономические преимущества Армении. Вражеские действия Азербайджана против армянской атомной энергетики достигли до уровня официальных заявлений в виде угроз о нанесении ракетного удара Армянской АЭС в ходе обострения военного конфликта в Нагорном Карабахе в июле 2020 г. Этим Азербайджан нарушает право на мирное использование ядерной энергии, установленное ДНЯО и гарантированное МАГАТЭ, и проявляет действия государственного терроризма.
- За последние десятилетия обсуждались разные сценарии строительства новой атомной станции в Армении. С 2021 г. возобновились переговоры между армянской и российской сторонами о строительстве нового атомного энергоблока на территории

Армении. Мощность будущей АЭС до сих пор является предметом переговоров. Исходя из заявлений российской стороны рассматриваются два сценария: вариант строительства типового стандартного энергоблока ВВЭР, мощностью в 1000-1300 МВт и вариант строительства малого модульного реактора в Сюникской области. Первый прошел соответствующие испытания и имеет международную референтность. Возможность строительства АЭС с малым модульным реактором в Сюникской области имеет определенное геополитическое значение для региональных игроков, так как участие России в строительстве нового атомного блока свидетельствует о возрастании роли России на Южном Кавказе после 44-дневной Арцахской войны в условиях региональной расстановки сил. В свою очередь, переход на модульные блоки не соответствует долгосрочным интересам Армении, лишая Армению стратегического статуса страны реализующую программу «мирного атома».

- На фоне укрепления российских позиций на Южном Кавказе после Карабахской войны 2020 г. США стремятся пошатнуть позиции России в ряде стратегических направлений в регионе. Важным направлением внешней энергетической политики США на Южном Кавказе является подрыв доминирующего положения России в энергетической сфере и создание благоприятных условий для сотрудничества южнокавказских республик с ЕС. Армянская атомная энергетика является еще одним плацдармом для конкуренции двух мировых держав. Об увеличении заинтересованности США армянской атомной энергетикой свидетельствует подписание Меморандума между США и РА о сотрудничестве в области гражданской атомной энергетике 2 мая 2022 г. Для США представляется важной потеря Россией одного из основных направлений стратегического партнерства с Арменией. С этой целью Армении предлагаются альтернативные сценарии развития атомной энергетике, где преимущество отдается реакторам американского, китайского или южнокорейского производства. Особенно значимым для Вашингтона представляется повышение энергетической безопасности и независимости южнокавказских республик. Атомная энергетика Армении также вызывает определенную заинтересованность у США как относительно независимая от поставок топлива вид энергопроизводства, имеющий определенный потенциал для повышения энергетической безопасности и независимости Армении от поставок российских энергоресурсов.
- В Соглашении о всеобъемлющем и расширенном партнерстве между Республикой Армения и ЕС отмечается необходимость закрытия Армянской АЭС и принятие в кратчайшие сроки дорожной карты или плана действий с учетом необходимости ее замены на новую. При этом особое внимание уделяется содействию развитию ВИЭ. В целом, сотрудничество Армении с ЕС и интеграция Армении в европейские энергетические институты преследует цель модернизации энергосистемы Армении и предотвращения рисков для энергетической безопасности и экологической устойчивости страны и способствует региональному энергетическому сотрудничеству с

Грузией. Однако, вопрос о статусе атомной энергетики остается нерешенным внутри ЕС и, следовательно, рекомендации ЕС в сфере атомной энергетики для Армении пока не находят практического применения, учитывая исключительную стратегическую роль атомной энергетики для страны. Новая таксономия ЕС, в случае вступления в силу, может открыть новые горизонты для европейского «мирного атома» и двухстороннего взаимодействия Армении и ЕС в сфере атомной энергетики.

- Интеграция энергетических систем стран ЕАЭС и создание общего электроэнергетического рынка Союза создают новые перспективы для развития энергетических систем государств-участников ЕАЭС. Приоритетным направлением дальнейшего энергетического сотрудничества в рамках ЕАЭС является расширение участия государств-участников в реализации проектов в сфере атомной энергетики. Все члены ЕАЭС вовлечены в сферу атомной энергетики и имеют планы поступательного развития отрасли. Развитие атомной энергетики в рамках сотрудничества членов ЕАЭС станет еще одним стратегическим преимуществом Союза и может вызвать заинтересованность третьих стран. Более того, современные позиции госкорпорации «Росатом» в мировом рынке ядерных технологий могут стать фундаментом для продвижения многостороннего ядерного энергетического сотрудничества с третьими странами через региональное развитие атомной энергетики, включая сооружение, эксплуатацию и консервацию АЭС, кооперацию в сфере транспортировки, переработки и утилизации ОЯТ и РАО.
- Интеграция Армении в евразийский энергетический рынок может сделать атомную энергетику страны привлекательной для третьих стран. Армения может стать плацдармом для взаимодействия энергетических рынков Евросоюза и ЕАЭС. Более того, интеграция энергетических рынков даст возможность Армении увеличить экспорт электроэнергии в страны ЕАЭС и начать взаимовыгодную торговлю со всеми членами Союза. Однако, для сохранения экспортного потенциала Армении решающую роль играет дальнейшее развитие атомной энергетики. В сфере мирного использования атомной энергии Армения взаимодействует с государствами-участниками ЕАЭС в рамках двухсторонних отношений. Дальнейшее формирование электроэнергетического рынка ЕАЭС позволит установить более прочные взаимоотношения и взаимовыгодное партнерство стран в сфере атомной энергетики в рамках евразийского пространства. Расширение участия членов ЕАЭС в реализации проектов в сфере атомной энергетики в условиях формирования единого электроэнергетического рынка ЕАЭС позволит увеличить инновационный потенциал Союза в сфере ядерных технологий, что, в свою очередь, будет способствовать повышению заинтересованности зарубежных стран электроэнергетическим рынком ЕАЭС и в сотрудничестве с Арменией и другими странами ЕАЭС в сфере атомной энергетики.

Основные положения диссертации выражены в следующих научных статьях автора:

1. Давтян В., Хачикян С. «Мирный атом» как основа энергетического развития Индии // «21-й век». №3(48). 2018. 105-118.
2. Davtyan V., Khachikyan S. An Outlook for Indian «Peaceful Atom»: Prospects of Indian-Armenian Cooperation in the Field of Nuclear Energy // International Journal of Innovation (IJInn), IJINN (2020), 10(2), 11-20.
3. Давтян В.С., Хачикян С.Р. Институционально-правовые основы международного режима нераспространения ядерного оружия и развития «мирного атома» // Вестник РАУ (серия: гуманитарные и общественные науки). №1/2020 (34). 5-15.
4. Хачикян С. Модернизация Армянской АЭС в контексте вызовов энергетической безопасности Армении // Вестник Инженерной академии Армении (ВИАА). 2020. Т.17. №1. 110-114.
5. Khachikyan S. International Guarantees for the Development of «Peaceful Atom» as Derivative of the Nuclear Non-Proliferation Regime // International Security: New Threats and Challenges (Scientific Conference Proceedings). 2020. 72-77.
6. Хачикян С. Политические аспекты проблемы обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами на примере Армянской АЭС // Кризисное управление и технологии. 2021. № 2 (19). 36-44.
7. Այվազյան Ա.Գ., Բարսեղյան Ա.Ռ., Դավթյան Վ.Ս., Խաչիկյան Ս.Ռ. Էներգետիկ համակարգի ավանդականից վերականգնողականի անցման արդյունավետության գնահատումը // Հայաստանի Ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր (ՀՃԱԼ). 2021. Հ.18, №1, 41-46.
8. Хачикян С.Р. «Мирный атом» в общественно-политическом дискурсе (на примере Республики Армения) // Вестник РАУ (серия: гуманитарные и общественные науки). №2/2021 (38), 51-68.
9. Давтян В.С., Хачикян С.Р., Барсегян А.Р., Айвазян А.Г. Трансформация модели регулирования электроэнергетического рынка Армении в условиях рисков энергетической безопасности // Вестник Инженерной академии Армении (ВИАА). 2021. Т.18. №2, 186-192.
10. Давтян В.С., Хачикян С.Р. Энергетическая трилемма как инструмент оценки национальных энергетических систем: на примере Республики Армения. Вестник РУДН. Серия: Экономика. 2022. 30(2), 139–154.
11. Хачикян С.Р. Роль ядерной энергетики в обеспечении устойчивости энергетических систем в контексте концепции «энергетической трилеммы» // Кризисное управление и технологии. 2022. №1 (20), 41-49.

ԽԱԶԻԿՅԱՆ ՍԻԼՎԱ ՌՈՒԲԵՆԻ

ՀԱՅԱՍՏԱՆՈՒՄ «ԽԱՂԱՂ ԱՏՈՄԻ» ԶԱՐԳԱՅՄԱՆ ՓՈՐՁԸ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑԻ ՀԱՄԱՏԵՔՍՈՒՄ (ՔԱՂԱՔԱԳԻՏԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ)

ԱՄՓՈՓՈՒՄ

Ատենախոսության հիմնական նպատակն է կատարել Հայաստանում ատոմային էներգետիկայի զարգացման քաղաքական ասպեկտների համապարփակ վերլուծություն՝ միջազգային անվտանգության ապահովման գործընթացի համատեքստում: Աշխատության նորույթը ներկայացվում է հետևյալ դրույթներով. 1. Հայկական գիտական գրականության մեջ առաջին անգամ համապարփակ վերլուծվել են միջուկային զենքի չտարածման միջազգային ռեժիմի ինստիտուցիոնալ և իրավական հիմքերը՝ «խաղաղ ատոմի» զարգացման երաշխիքների լույսի ներքո: 2. «Էներգետիկ տրիլեմայի» հայեցակարգի շրջանակներում գնահատվել է ատոմային էներգետիկայի դերն ու վերջինիս առավելություններն ու ներուժը համաշխարհային էներգետիկ համակարգի կայուն զարգացման գործում՝ հաշվի առնելով «էներգետիկ տրիլեմայի» հիմնական բաղադրիչները՝ էներգետիկ անվտանգություն, էներգետիկ արդարություն (էներգետիկ հավասարություն) և էկոլոգիական կայունություն: 3. Միջդիսցիպլինար մոտեցմամբ համապարփակ վերլուծության են ենթարկվել հիմնական նորմատիվ-իրավական և պաշտոնական փաստաթղթերը, որոնք ձևավորում են պետական քաղաքականությունը Հայաստանի ատոմային էներգետիկայի ոլորտում: 4. Բացահայտվել են Հայկական ԱԷԿ-ի գործարկման և Հայաստանում «խաղաղ ատոմի» զարգացման աշխարհաքաղաքական ասպեկտները՝ ատոմային էներգետիկայի զարգացման պետական ռազմավարության և ազգային էներգետիկ համակարգի զարգացման հիմնական միտումների համատեքստում: 5. Ուսումնասիրվել են Հայաստանի Հանրապետությունում օգտագործված միջուկային վառելիքի և ռադիոակտիվ թափոնների կառավարման հիմնախնդրի լուծման պետական ռազմավարության քաղաքական ասպեկտները: 6. Իրականացվել է հայկական «խաղաղ ատոմի» զարգացման փորձի և հեռանկարների համապարփակ վերլուծություն տարածաշրջանային և գլոբալ աշխարհաքաղաքական գործընթացների, այդ թվում՝ Թուրքիայից և Ադրբեջանից բխող սպառնալիքների համատեքստում: 7. Ներկայացվել և վերլուծության է ենթարկվել Հայաստանում ատոմային էներգետիկայի զարգացման արդիական օրակարգը՝ նոր ռիսկերի և մարտահրավերների պայմաններում և տարածաշրջանային հավասարակշռության ու ՀՀ էներգետիկ

անվտանգության ապահովման համատեքստում: 8. Վերլուծության են ենթարկվել ԵՄ և ԵԱՏՄ ինտեգրացիոն գործընթացների շրջանակներում հայկական «խաղաղ ատոմի» զարգացման խնդիրներն ու հեռանկարները: 9. Առաջարկվել է Հայաստանում ատոմային էներգետիկայի երկարաժամկետ զարգացման սցենար՝ հաշվի առնելով Հարավային Կովկասում առկա աշխարհաքաղաքական իրողությունները և ինտեգրացիոն գործընթացները:

Աշխատանքը բաղկացած է ներածությունից, երեք գլխից, եզրակացությունից և օգտագործված գրականության ցանկից: Ներածության մեջ հիմնավորում է թեմայի արդիականությունը, սահմանվում են հետազոտության օբյեկտը, առարկան, նպատակն ու խնդիրները, ինչպես նաև ուսումնասիրության մեթոդաբանական հիմքը, ներկայացվում են թեմայի գիտական ուսումնասիրվածության աստիճանը և աստենախոսության գիտական նորույթը:

Առաջին գլխում՝ **«Միջուկային գործոնը ժամանակակից միջազգային անվտանգության համակարգում»**, բաղկացած չորս ենթագլխից, ներկայացվում են «խաղաղ ատոմի» զարգացման քաղաքական ասպեկտները միջազգային անվտանգության մեխանիզմների և համաշխարհային էներգետիկ համակարգի կայուն զարգացման համատեքստում:

Երկրորդ՝ **«Հայաստանում «խաղաղ ատոմի» զարգացման փորձը ՀՀ էներգետիկ անվտանգության ապահովման մարտահրավերների համատեքստում»** գլխի երեք ենթագլուխներում ուսումնասիրվում է «խաղաղ ատոմի» զարգացման հայկական փորձի նշանակությունը երկրի էներգետիկ և ազգային անվտանգության ապահովման գործում՝ պետական միջուկային քաղաքականության առանձնահատկությունների լույսի ներքո:

Երրորդ՝ **«Հայկական «խաղաղ ատոմը» տարածաշրջանային և միջազգային անվտանգության ապահովման գործընթացի համատեքստում»** գլխի երեք ենթագլուխներում ուսումնասիրվում են Հայաստանում ատոմային էներգիայի զարգացման տարածաշրջանային և միջազգային նշանակության հիմնական մարտահրավերները՝ հաշվի առնելով տարածաշրջանային և միջազգային անվտանգության ապահովման գործընթացները, տարածաշրջանային էներգետիկ համակարգի զարգացման միտումները, ինչպես նաև ինտեգրացիոն գործընթացները:

Եզրակացությունում շարադրված են հետազոտական աշխատանքի հիմնական արդյունքները, ներկայացված են եզրահանգումները և առաջարկությունները:

SILVA KHACHIKYAN
THE EXPERIENCE OF THE DEVELOPMENT OF «PEACEFUL ATOM» IN ARMENIA
IN THE CONTEXT OF THE PROCESS OF ENSURING INTERNATIONAL SECURITY
(POLITICAL ANALYSIS)

Dissertation aspiring to earn a PHD in political science under the specialization of
23.00.02 «Political Institutions and Processes»

SUMMARY

The main aim of the dissertation is to perform a comprehensive analysis of the political aspects of the development of atomic energy in Armenia in the context of the international security ensuring process.

The novelty of the study is determined by the following points: 1. The institutional and legal foundations of the international non-proliferation regime of nuclear weapon were comprehensively analyzed in the Armenian scientific literature for the first time in the light of guarantees for the development of «peaceful atom». 2. Within the framework of the Energy Trilemma concept, the role of atomic energy, its advantages and potential in the sustainable development of the global energy system were evaluated, taking into account the main components of the Energy Trilemma: energy security, energy equity and environmental sustainability. 3. With an interdisciplinary approach the main regulatory legal acts and official documents forming the state policy in the atomic energy sector of Armenia were comprehensively analyzed. 4. The geopolitical aspects of the operation of Armenian NPP and the development of «peaceful atom» in Armenia have been revealed, in the context of the state strategy for the development of atomic energy and the main trends in the development of the national energy system. 5. The political aspects of the state strategy for solving the problem of spent nuclear fuel and radioactive waste management in the Republic of Armenia were studied. 6. A comprehensive analysis of the experience and prospects of Armenian «peaceful atom» development was carried out in the context of regional and global geopolitical processes, including threats coming from Turkey and Azerbaijan. 7. The current agenda of atomic energy development in Armenia was presented and analyzed in the conditions of new risks and challenges and in the context of ensuring regional balance and energy security of Armenia. 8. The problems and perspectives of the development of the Armenian «peaceful atom» within the framework of EU and EAEU integration processes were analyzed. 9. A scenario of long-term development of atomic energy in Armenia was proposed, taking into account the existing geopolitical realities and integration processes in the South Caucasus.

The structure of the dissertation corresponds to the objectives and the main tasks of the study. It consists of an introduction, three chapters, conclusion and bibliography. In the introduction part the topicality of the study is underlined, the object, subject, aim and tasks of the research are defined, as well as the methodological basis of the study, a brief description of the used literature and the scientific novelty of the dissertation are provided.

The first chapter of the dissertation entitled «**The nuclear factor in the modern international security system**», consisting of four subchapters, presents the political aspects of the development of «peaceful atom» in the context of international security mechanisms and sustainable development of global energy system.

The second chapter of the dissertation entitled «**The experience of the development of «peaceful atom» in Armenia in the context of the challenges of ensuring the energy security of the Republic of Armenia**», consisting of three subchapters, studies the significance of the Armenian experience of the development of «peaceful atom» in ensuring the energy and national security of the country in the light of the state nuclear policy features.

The third chapter «**Armenian «peaceful atom» in the context of the process of ensuring regional and international security**», consisting of three subchapters, considers the main regional and international challenges of atomic energy development in Armenia, taking into account the processes of ensuring regional and international security, the trends of the development of the regional energy system, as well as integration processes.

The conclusion sums up the main findings of the research.

A handwritten signature in black ink, reading "U. Juncos", is written above a horizontal line.

