

СПИСЪК С НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ

1. Найденев, И. Б. Боев (2024) Ресурсна интензивност на ядрените централи, В: *„Годишна международна научна конференция, 17 и 18 октомври 2024 г.“*, Висше военновъздушно училище „Георги Бенковски“, 318-325, Плевен
2. Пантелеева, Т., И. Найденев (2024) PESTLE анализ на ядрения сектор в България в условията на енергиен преход: оценка на въздействията и рисковете от външните фактори, В: *Сборник „Енергиен форум 2024“*, 263-286, ISSN 2367-6728
3. Пантелеева, Т., И. Найденев (2024) PESTLE анализ на ядрения сектор в България в условията на енергиен преход: преглед на основните фактори, В: *Сборник „Енергиен форум 2024“*, 263-286, ISSN 2367-6728
4. Боев, Б., И. Найденев (2023) Предизвикателства и решения за енергийната политика в България в среда на несигурност: Матрица на рисковете на българската електроенергетика, В: *Съвременни аспекти на сигурността. Предизвикателства, подходи, решения*, Факултет командно-щабен, ВА „Г. С. Раковски“, 30-40, ISSN 2738-7526
5. Боев, Б., И. Найденев (2023) Структура на енергоинтензивната индустрия. Възможности за декарбонизация, трудности, възможни решения, В: *Сборник с доклади от кръгла маса „Глобална икономика и бизнес“*, СА „Д. А. Ценов“, Свищов, 72-79, Свищов
6. Найденев, И. (2023) Предварителна оценка на обезпечеността на ядрената енергетика в България с местен природен уран, В: *Сборник „Енергиен форум 2023“*, 228-243, ISSN 2367-6728
7. Циброва, Е., И. Найденев (2023) Рехабилитация на въглищни топлоелектрически централи с малки модулни реактори: анализ на възможността за замяна на енергиен блок в ТЕЦ на лигнитни въглища с малък модулен реактор, В: *Сборник „Енергиен форум 2023“*, 207-227, ISSN 2367-6728
8. Циброва, Е., И. Найденев (2023) Рехабилитация на въглищни топлоелектрически централи с малки модулни реактори: малки модулни реактори, В: *Сборник „Енергиен форум 2023“*, 187-206, ISSN 2367-6728
9. Циброва, Е., И. Найденев (2023) Рехабилитация на въглищни топлоелектрически централи с малки модулни реактори: сценарии за декарбонизация на електропроизводството в България, В: *Сборник „Енергиен форум 2023“*, 175-186, ISSN 2367-6728
10. Людмилова, Б., И. Найденев (2023) Допълнителни разходи в електроенергийната система на България: оценка на размера на допълнителните разходи на индустрията за периода 2015 -2019, В: *Сборник „Енергиен форум 2023“*, 150-174, ISSN 2367-6728
11. Боев, Б., И. Найденев (2023) Предизвикателства и решения за енергийната политика в България в среда на несигурност: идентифициране на стратегическите аспекти на прехода към нискоемисионна електроенергетика в България, В: *Сборник „Енергиен форум 2023“*, 140-149, ISSN 2367-6728
12. Боев, Б., И. Найденев (2022) Предизвикателства и решения за енергийната политика в България в среда на несигурност: текущи документални основи на развитието на енергетиката, В: *Сборник „Енергиен форум 2022“*, 102-114, ISSN 2367-6728

13. Боев, Б., И. Найденов (2022) Предизвикателства и решения за енергийната политика в България в среда на несигурност: кадрова осигуреност, В: *Сборник „Енергиен форум 2022*, 115-125, ISSN 2367-6728
14. Найденов, И. (2021) Тъмните спредове на електроенергийния пазар в България като показател за действителните пазарни позиции на ТЕЦ на лигнитни въглища, В: *Сборник „Енергиен форум 2021“*, 55-68, ISSN 2367-6728
15. Людмилова, Б., И. Найденов (2021) Генезис на допълнителните разходи в електроенергийната система на България: ВЕИ и високоефективно комбинирано производство, В: *Сборник „Енергиен форум 2021“*, 46-54, ISSN 2367-6728
16. Людмилова, Б., И. Найденов (2021) Генезис на допълнителните разходи в електроенергийната система на България: ТЕЦ на лигнитни въглища, *Сборник „Енергиен форум 2021“*, 37-45, ISSN 2367-6728
17. Naydenov, I. (2020) Intrinsic Physical Barrier Quality of Plutonium Produced in Pressurised Water Reactors, In: *Science without Borders: Alexander von Humboldt's Concepts in Today's World, Proceedings of the Humboldt Kolleg*, September 18-21, 2019, 172-181, ISBN 978-619-00-1217-7, DOI: 10.5281/zenodo.4554904
18. Mancheva, Z., I. Naydenov (2020) Material Balance of Fuel Cycles for Plutonium Recycling in Pressurised Water Reactors, *E3S Web of Conferences* **207**, DOI: 10.1051/e3sconf/202020701023
19. Paunov, P., I. Naydenov (2020) Long-Term Radiotoxicity Evaluation of PWR Spent Uranium and MOX Fuel and Highly Active Waste, *E3S Web of Conferences* **207**, DOI: 10.1051/e3sconf/202020701024
20. Манчева, Зл., И. Найденов (2020) Ядрени горива за рециклиране на плутоний в реактори с вода под налягане, В: *Сборник „Енергиен форум 2020“*, 229-237, ISSN 2367-6728
21. Манчева, Зл., И. Найденов (2020) Многократно рециклиране на плутоний в реактор с вода под налягане: изменение на изотопния състав, В: *Сборник „Енергиен форум 2020“*, 238-247, ISSN 2367-6728
22. Манчева, Зл., И. Найденов (2020) Многократно рециклиране на плутоний в реактор с вода под налягане: изменение на остатъчното енергоотделяне, В: *Сборник „Енергиен форум 2020“*, 248-253, ISSN 2367-6728
23. Манчева, Зл., И. Найденов (2020) Многократно рециклиране на плутоний в реактор с вода под налягане: начална оценка на ефекта върху разходите за гориво на ЯЕЦ, В: *Сборник „Енергиен форум 2020“*, 254-260, ISSN 2367-6728
24. Найденов, И. (2020) Компенсиране на непреки разходи за въглероден диоксид в Европейския съюз, В: *Сборник „Енергиен форум 2020“*, 214-222, ISSN 2367-6728
25. Найденов, И. (2020) Влияние на разходите за емисии въглероден диоксид върху конкурентоспособността на ТЕЦ и потребителите, В: *Сборник „Енергиен форум 2020“*, 223-228, ISSN 2367-6728
26. Найденов, И., Н. Костова (2019) Определяне на времето на задържане на отработени горива от реактори с топлоносител лека вода, В: *Сборник „XXIV Научна конференция с международно участие ЕМФ 2019“*, 41-48, ISSN 1314 – 5371

27. Найденев, И., К. Делисивков (2019) Преглед на десетгодишната динамика на добавките към цената на електроенергията в България, В: *Сборник „Енергиен форум 2019“*, 103-228, ISSN 2367-6728
28. Йорданова, Е., И. Найденев (2019) Възможности за съоръжаване на втори контур на ядрени енергийни блокове с реактор ВВЕР-1200, В: *Сборник „Енергиен форум 2019“*, 74-83, ISSN 2367-6728
29. Naydenov, I., K. Filipov (2018) Change of the Quality of the Material Aspects of the Intrinsic Proliferation Barrier of Reactor-Grade Plutonium in the Case of Multiple Recycle in Pressurised Water Reactors, In: *XXIII Annual FPEPM Conference 2018 Proceedings*, 54-61, ISSN 1314-5371
30. Naydenov, I. (2018) Change of the Quality of the Material Aspects of the Intrinsic Proliferation Barrier of Reactor-Grade Plutonium Produced in a PWR as a Function of Fuel Type, Cooling Time, and Burn-Up, *BgNS Transactions* **23**, 54-64, ISSN 1310-8727
31. Naydenov, I., K. Filipov (2018) Assessment of Reactor-Grade Plutonium Proliferation Barrier at Fuel Discharge, In: *Energy Forum 2018 Proceedings*, 127-133, ISSN 1314-5371
32. Naydenov, I. (2018) Critical Masses and Material Inventory of Reactor-Grade Plutonium Mixtures for Proliferation Resistance Studies, In: *Energy Forum 2018 Proceedings*, 134-139, ISSN 1314-5371
33. Найденев, И. (2018) Демографски рискове пред развитието на ядрената енергетика в Република България, В: *Сборник „Енергиен форум 2018“*, 407-420, ISSN 2367-6728
34. Naydenov I., K. Filipov, L. Pironkov (2017) Factors Influencing the Nuclear Knowledge Loss Risk in Republic of Bulgaria: External Factors Overview, *BgNS Transactions* **22**, 79-93, ISSN 1310-8727
35. Найденев И. (2017) Особенности при експлоатацията на смесени уран-плутониеви (MOX) горива в реактори с вода под налягане, В: *Сборник доклади „XXII научна конференция с международно участие ЕМФ 2017“*, том I, 103-109, ISSN 1314-5371
36. Naydenov, I., K. Filipov (2017) Minor Actinides Production In Pressurised Water Reactors (III) - REMIX Fuel Usage, In: *Energy Forum 2017 Proceedings*, 224-229, ISSN 1314-5371
37. Naydenov, I., K. Filipov (2017) Spent REMIX Fuel Decay Heat, In: *Energy Forum 2017 Proceedings*, 218-223, ISSN 1314-5371
38. Naydenov I., K. Filipov (2016) Assessment of the Effects of Linking WWER-1000's and AP1000's Fuel Cycles, In: *Proceedings of International Symposium "Energetics 2016" Ohrid, Macedonia*, Book 1, 117-125
39. Найденев, И., К. Филипов (2016) Получаване на минорни актиниди в реактори с вода под налягане (I) – използване на ураново гориво, В: *Сборник „Енергиен форум 2016“*, част 1, 194-199, ISSN 1314-5371
40. Найденев, И., К. Филипов (2016) Получаване на минорни актиниди в реактори с вода под налягане (II) – използване на смесено U-Pu гориво, В: *Сборник „Енергиен форум 2016“*, част 1, 200-205, ISSN 1314-5371
41. Найденев, И., К. Филипов (2016) Влияние на вида на свежото гориво и периода на отлежаване върху актинидния състав на отработено гориво от реактори с вода под налягане, В: *„Сборник доклади XXI научна конференция с международно участие ЕМФ 2016“*, том I, 88-95, ISSN 1314-5371

42. Найденев, И., К. Филипов (2016) Влияние на вида на свежото гориво и периода на отлежаване върху остатъчното енергоотделяне на отработено гориво от реактори с вода под налягане, В: „Сборник доклади XXI научна конференция с международно участие ЕМФ 2016“, том I, 96-101, ISSN 1314-5371
43. Найденев, И., К. Зашев, К. Филипов (2016) Влияние на трансмутацията на минорни актиниди върху остатъчното енергоотделяне на отработено гориво от реактори с вода под налягане, В: „Сборник доклади XXI научна конференция с международно участие ЕМФ 2016“, том I, 102-108, ISSN 1314-5371
44. Найденев, И. (2016) Влияние на рециклирането на плутония върху материалния баланс на ядрения горивен цикъл, В: „Годишник на Минно-геоложкия университет “Св. Иван Рилски”“, Том 59, Св. II, „Добив и преработка на минерални суровини“, стр. 105 – 110
45. Найденев, И., К. Филипов (2015) Материален баланс на трансмутационни ядрени горивни цикли, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Научни трудове, том 39, кн.4, Физика, стр. 109-115, Пловдив, 2015
46. Филипов, К., И. Найденев (2015) Влияние на типа на ядрения горивен цикъл върху актинидния състав на отработените горива, В: *Сборник „Енергиен форум 2015“*, част 1, стр. 62-68, ISSN 1314-5371
47. Зашев, К., К. Филипов, И. Найденев (2015) Защита от разпространение на делящи се изотопи при експлоатирането на енергийни реактори на топлинни неутрони, В: *Сборник „Енергиен форум 2015“*, част 1, стр. 69-76, ISSN 1314-5371
48. Найденев, И., К. Филипов, К. Зашев (2015) Анализ на възможността за получаване на плутоний с оръжейни характеристики в енергийни реактори от типа ВВЕР-1000, В: *Сборник доклади XX научна конференция с международно участие ЕМФ 2015*, том I, стр. 93-99, ISSN 1314-5371
49. Филипов, К., И. Найденев (2015) Влияние на демографската структура на заетите в ядрената енергетика на България върху риска от загуба на ядрени знания, В: *Сборник доклади XX научна конференция с международно участие ЕМФ 2015*, том I, стр. 100-106, ISSN 1314-5371
50. Филипов, К., И. Найденев (2015) Определяне на състава на плутониевите изотопи в отработеното ядрено гориво на реактори с вода под налягане, В: *Сборник доклади XX научна конференция с международно участие ЕМФ 2015*, том I, стр. 107-114, ISSN 1314-5371
51. Naydenov, I., K. Filipov (2015) Plutonium-containing Civilian Materials’ Attractiveness Analysis Using the ‘Figure of Merit’ Methodology, *BgNS Transactions* **20**, 124-131
52. Филипов, К., И. Найденев (2014) Намаляване на количеството на радиоактивните отпадъци чрез прилагането на затворени ядрени горивни цикли, В: *Сборник доклади XIX научна конференция с международно участие ЕМФ 2014*, том I, стр. 112-118, ISSN 1314-5371
53. Найденев, И., К. Филипов (2014) Икономическа целесъобразност на затворените ядрени горивни цикли, В: *Сборник доклади XIX научна конференция с международно участие ЕМФ 2014*, том I, стр. 125-131, ISSN 1314-5371
54. Найденев, И. (2013) Работа на ядрените електроцентрали в маневрен режим за следване на товара на електроенергийната система, В: *Сборник доклади XVIII научна конференция с международно участие ЕМФ 2013*, том I, стр. 230-237, ISSN 1314-5371
55. Найденев, И. (2012) Рециклиране на актиниди в ядрени енергийни реактори, *Енергетика* **2**, 17-24, ISSN 0324-1521