

Рівень наукової та професійної активності Гнатова Андрія Вікторовича за 5 років

у відповідності до п. 30 Постанови КМУ №1187 від 30 грудня 2015 р. (із змінами)

Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності

<p>1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection;</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Hnatov A. Energy saving technologies for urban bus transport / A. Hnatov, Shch. Arhun, S. Ponikarovska // International Journal of Automotive and Mechanical Engineering. 2017. – №14(4). – P. 4649-4664. doi: https://doi.org/10.15282/ijame.14.4.2017.5.0366. (Scopus, Quartiles - Q2)2. Hnatov, A., Arhun, S., Dziubenko, O., & Ponikarovska, S. (2018). Choice of Electric Engines Connection Circuits in Electric Machine Unit of Electric Power Generation Device. <i>Majlesi Journal of Electrical Engineering</i>, 12(4), 87-95. Retrieved from http://mjee.iaumajlesi.ac.ir/index/index.php/ee/article/view/2760 (Scopus, Quartiles - Q4)3. S. Arhun, A. Hnatov, O. Dziubenko, S. Ponikarovska. A Device for Converting Kinetic Energy of Press into Electric Power as a Means of Energy Saving. <i>J. Korean Soc. Precis. Eng.</i>, Vol. 36, No. 1, pp. 105-110. January 2019. Doi:http://doi.org/10.7736/KSPE.2019.36.1.105. http://www.dbpia.co.kr/Journal/ArticleDetail/NODE07584893 (Scopus, Quartiles - Q3)4. A. Patlins, A. Hnatov, S. Arhun, H. Hnatova, V. Migal. Study of Load Characteristics of Various Types of Silicon PV Panels for Sustainable Energy Efficient Road Pavement. <i>Electrical, Control and Communication Engineering</i>. 2019, vol. 15, no. 1, pp.30-38. DOI: https://doi.org/10.2478/ecce-2019-0005. (WoS, Quartiles - не призначено)5. Migal, V., Arhun, S., Hnatov, A., Dvadnenko, V., & Ponikarovska, S. Substantiating the Criteria for Assessing the Quality of Asynchronous Traction Electric Motors in Electric Vehicles and Hybrid Cars //□□□□□□□□. – 2019. – Т. 36. – №. 10. – С. 989-999. (Scopus, Quartiles – Q3)6. Arhun, S., Migal, V., Hnatov, A., Hnatova, H., & Ulyanets, O. (2020). System Approach to the Evaluation of the Traction Electric Motor Quality. <i>EAI Endorsed Transactions on Energy Web</i>, 7(26). DOI:10.4108/eai.13-7-2018.162733. (Scopus, Quartiles – Q4)7. Andrey Gnatov. Smart Road as a Complex System of Electric Power Generation / Andrey Gnatov, Shchasyana Argun, Natalia Rudenko // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON) – May 29 – June 2, 2017. – Kyiv, Ukraine – P. 457–461, IEEE Catalog Number: CFP17K03-USB. – ISBN: 978-1-5090-3005-7. (Scopus, WoS, Quartiles - не призначено)8. Andrey Gnatov. Joint Innovative Double Degree Master Program «Energy-Saving Technologies in Transport» / Andrey Gnatov, Shchasyana Argun, Olga Ulyanets // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON) – May 29 – June 2, 2017. – Kyiv, Ukraine – P. 1203–1207, IEEE Catalog Number: CFP17K03-USB. – ISBN: 978-1-5090-3005-7. (Scopus, WoS, Quartiles - не призначено)9. Hnatov A., Arhun Shch., Ponikarovska S., Ulyanets O. Ultracapacitors electrobus for urban transport. <i>IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO-2018)</i> – April 24 –26, 2018. – Kyiv, Ukraine. – P. 539–543. doi: 10.1109/ELNANO.2018.8477449. (Scopus, WoS, Quartiles - не призначено)10. Patlins A., Hnatov A., Kunicina N., Arhun S., Zabasta A., Ribickis L. Sustainable pavement enable to produce electricity for road lighting using green energy. <i>2018 Energy and Sustainability for Small Developing Economies (ES2DE)</i>. 9-12 July, 2018. – Funchal, Portugal. – P.1–2. doi: 10.1109/ES2DE.2018.8494236. (Scopus, WoS, Quartiles - не призначено)11. Patlins, A., Arhun, S., Hnatov, A., Dziubenko, O., Ponikarovska, S. Determination of the Best Load Parameters for Productive Operation of PV Panels of Series FS-100M and FS-110P for Sustainable Energy Efficient Road Pavement. In: <i>2018 IEEE 59th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON): E-Proceedings</i>, Latvia, Riga, 12-14 November, 2018. Riga: Riga Technical University, 2018, pp.#7-1-#7-6. e-ISBN 978-1-5386-6902-0. (Scopus, WoS, Quartiles - не призначено)12. Patlins, A., Hnatov, A., Arhun, S. Using of Green Energy from Sustainable Pavement Plates for Lighting Bikeways. In: <i>Transport Means 2018: Proceedings of 22nd International Scientific Conference</i>, Lithuania, Trakai, 3-5 October, 2018. Kaunas: Kaunas University of Technology, 2018, pp.574-579. ISSN 1822-296X. e-ISSN 2351-7034. (Scopus, WoS, Quartiles - не призначено)13. Patlins, A., Hnatov, A., Arhun, S. Safety of Pedestrian Crossings and Additional Lighting Using Green Energy. No: <i>Transport Means 2018: Proceedings of 22nd International Scientific Conference</i>, Lietuva, Trakai, 3-5. October, 2018. Kaunas: Kaunas University of Technology, 2018, 527-531.lpp. ISSN 1822-296X. e-ISSN 2351-7034. (Scopus, WoS, Quartiles - не призначено)14. Patlins, A., Hnatov, A., Arhun, S., & Dziubenko, O. (2019). Design and research of constructive features of paving slabs for power generation by pedestrians. <i>Transportation Research Procedia</i>, 40, 434-441. Doi: https://doi.org/10.1016/j.trpro.2019.07.063. (Scopus, WoS, Quartiles - не призначено)15. Patlins, A., Hnatov, A., Arhun, S., Bogdan, D., Dziubenko, O. Development of an Energy Generating Platform for Converting Kinetic Energy into Electrical Energy Using the Kinematic Synthesis of a Three-Stage Multiplier. In: <i>TRANSPORT MEANS 2019. Sustainability: Research and Solutions. PROCEEDINGS OF THE 23rd</i>
---	---

	<p>INTERNATIONALSCIENTIFIC CONFERENCE PART I., Lithuania, Palanga, 2-4 October, 2019. Kaunas: Kaunas University of Technology, 2019, pp.403-408. ISSN 1822-296X. e-ISSN 2351-7034. (Scopus, WoS, Quartiles - не призначено)</p> <p>16. Bogajevskiy, A., Arhun, S., Hnatov, A., Dvadenko, V., Kuņicina, N., Patļins, A.. Selection of Methods for Modernizing the Regulator of the Rotation Frequency of Locomotive Diesels //2019 IEEE 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON). – IEEE, 2019. – С. 1-6. DOI: 10.1109 / RTUCON48111.2019.8982347. (Scopus, WoS, Quartiles - не призначено)</p> <p>17. Hnatov, A., Arhun, S., Tarasov, K., Hnatova, H., Mygal, V., Patļins, A. Researching the model of electric propulsion system for bus using Matlab Simulink //2019 IEEE 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON). – IEEE, 2019. – С. 1-6. DOI: 10.1109 / RTUCON48111.2019.8982352 (Scopus, WoS, Quartiles - не призначено)</p> <p>18. Arhun Shch., Hnatov A., Mygal V., Khodyriev S., Popova A., Hnatova H. An integrated system of alternative sources of electricity generation for charging urban electric buses. 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO) – April 24-26, 2020. – Kyiv, Ukraine – P. 619-624 10.1109 / ELNANO50318.2020.9088911 (Scopus, WoS, Quartiles - не призначено)</p>
<p>2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;</p>	<p>1. Гнатов А. В. Энергосберегающие технологии на транспорте / А. В. Гнатов, Щ.В. Аргун, О.А. Ульянец // – Луцьк : Наукові нотатки, В.55. – 2016. – С. 80–86.</p> <p>2. Gnatov A. Electromagnetic processes in the magnetic-pulse straighten-ing tool -inductor system with an azimuth gap / A. Gnatov, Sch. Argun, O. Ulyanets // Автомобиль и электроника. Современные технологии: электронное научное специализированное издание. – Х.: ХНАДУ, 2016. – № 9. – С. 105–111. – ISSN 2226-9266– Режим доступа: http://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_SIS/AE16_1/index.html.</p> <p>3. Gnatov A. Calculation of induced currents during the inductional heating by a flat rectangular multiturn solenoid / A. Gnatov, Ye. Chaplyhin, O. Sabokar, Ye. Trishkyn // Автомобиль и электроника. Современные технологии: электронное научное специализированное издание. – Х.: ХНАДУ, 2016. – № 9. – С. 112–118. – ISSN 2226-9266– Режим доступа: http://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_SIS/AE16_1/index.html.</p> <p>4. Batygin Y. Induction heating of non-magnetic sheet metals in the field of a flat circular multiturn solenoid / Y. Batygin, A. Gnatov, Sch. Argun, O. Sabokar // Автомобильный транспорт. – Х. : ХНАДУ. – 2016. – Вып. 38. – С. 89–72.</p> <p>5. Гнатов А. В. Електробус на суперконденсаторах для міських перевезень / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун, О.В. Бикова, О.В. Підгора // Вісник ХНАДУ. – 2016. – № 72. – С. 29–34.</p> <p>6. Аргун Щ.В. Екологічний та енергоефективний автомобільний транспорті його інфраструктура / Щ. В. Аргун, А. В. Гнатов, О.А. Ульянец // Вісник Житомирського державного технологічного університету. – 2016. – № 2 (77). – С. 18–27.</p> <p>7. Gnatov A. Disk matching devices for methods of exterior levelling of car body panels / A. Gnatov, I. Trunova, Sch. Argun // Автомобильный транспорт. – Х. : ХНАДУ. – 2016. – Вып. 39. – С. 66-73.</p> <p>8. Гнатов А. В. Електромобілі – майбутнє, яке вже настало / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун, О. А. Ульянець // Автомобиль и электроника. Современные технологии: электронное научное специализированное издание. – Х.: ХНАДУ, 2017. – № 11. – С. 24-28. – ISSN 2226-9266– Режим доступа: http://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_SIS/AE17_1/1.4.pdf</p> <p>9. Гнатов А. В. Автобусный транспорт, назначение и классификация. Электробус на суперконденсаторах / А. В. Гнатов, А. В. Пидгора // Автомобиль и электроника. Современные технологии: электронное научное специализированное издание. – Х.: ХНАДУ, 2017. – № 11. – С. 5-12. – ISSN 2226-9266– Режим доступа: http://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_SIS/AE17_1/1.1.pdf</p> <p>10. Гнатов А. В. Сучасні дороги та дороги майбутнього, їх види та перспективи використання / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун, О.Р. Киценко // Вісник ХНАДУ. – 2017. – № 76. – С. 66–73.</p> <p>11. Гнатов А. В. Енергогенеруюча плитка як альтернативне малопотужне джерело електричної енергії / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун // Автомобильный транспорт. – Х. : ХНАДУ. – 2017. – Вып. 40. – С. 167-172.</p> <p>12. Гнатов А. В. Ретроспектива основних етапів розвитку електромобілів. Частина 2 / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун // - Харьков : Вісник ХНАДУ. – 2017. – № 78. – С. 116–124.</p> <p>13. Гнатов, А. В. Ретроспектива основних етапів розвитку електромобілів. Частина 1 / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун // Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета. - Харьков : ХНАДУ, 2017. – №. 77. – С. 68–74.</p> <p>14. Гнатов А. В. Сонячна енергія – основні види та типи сонячних електростанцій / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун, В.О. Череватий, О. А. Ульянець // Автомобиль и электроника. Современные технологии: электронное научное специализированное издание. – Х.: ХНАДУ, 2017. – № 12. – С. 12-21. – ISSN 2226-9266 – Режим доступа: http://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_SIS/AE17_2/1.2.pdf.</p> <p>15. Тарасова В.В. Анализ перспектив развития нетрадиционных источников энергии и оценка возможностей их использования / В.В. Тарасова, В.П. Разживин, А.С. Тельный, А.В. Гнатов, Щ.В. Аргун, А.А. Дзюбенко // Автомобиль и электроника. Современные технологии: электронное научное специализированное издание. – Х.: ХНАДУ, 2017. – №</p>

12. – С. 50-56. – ISSN 2226-9266 – Режим доступу: http://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_SIS/AE17_2/1.8.pdf.
16. Тарасова В.В. Використання асинхронного двигуна, як об'єкта автоматичного керування / В.В. Тарасова, С.А. Суховій А.В. Гнатов, Щ.В. Аргун, // Автомобіль и електроника. Современные технологии: электронное научное специализированное издание. – Х.: ХНАДУ, 2017. – № 12. – С. 166-174. – ISSN 2226-9266 – Режим доступу: http://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_SIS/AE17_2/4.7.pdf.
17. Гнатов А. В. Анализ технических решений активных подвесок автомобилей / А. В. Гнатов, С.В. Кисловский // Автомобиль и електроника. Современные технологии: электронное научное специализированное издание. – Х.: ХНАДУ, 2017. – № 12. – С. 94-98. – ISSN 2226-9266 – Режим доступу: http://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_SIS/AE17_2/1.2.pdf.
18. Гнатов А. В. Аналіз схем сонячних електростанцій на фотоелектричних модулях для зарядних станцій електромобілів / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун // Автомобільний транспорт. – Х. : ХНАДУ. – 2017. – Вип. 41. – С. 163-169.
19. Гнатов А. В. Властивості та способи застосування п'єзоелектричних елементів, як генераторів електроенергії / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун // Автомобільний транспорт. – Х. : ХНАДУ. – 2017. – Вип. 41. – С. 178–187.
20. Гнатов А. В. Умные дороги, как основа ресурсосберегающих технологий в транспортной инфраструктуре / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун, О. Р. Киценко // Вісник ПДТУ. – 2017. – Вип. 35. Сер.: Технічні науки – С. 245-252.
21. Гнатов А. В. Визначення оптимальних параметрів навантаження для ефективної роботи кремнієвих сонячних батарей / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун, О.А. Дзюбенко // - Харків : Вісник ХНАДУ. – 2018. – № 80. – С. 53–58.
22. Hnatov A. ESTET – New innovative specialty for master students / A. Hnatov, Shch. Arhun, O. Ulyanets // Автомобільний транспорт. – Х. : ХНАДУ. – 2018. – Вип. 42. – С. 103-110.
23. Гнатов А.В., Аргун Щ. В., Дзюбенко О.А. Понікоровська С.В. Вибір схеми підключення електродвигунів у електромашинному вузлі пристрою генерації електричної енергії. Автомобіль и електроника. Современные технологии: электронное научное специализированное издание. – Х.: ХНАДУ, 2018. – № 13. – С. 13-21. <http://veit.khadi.kharkov.ua/article/view/150765>
24. Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Дзюбенко О. А., Тарасова В. В. Новічонок С. М. Войт О. В. Похибки приладів обліку електричної енергії. Автомобіль и електроника. Современные технологии: электронное научное специализированное издание. – Х.: ХНАДУ, 2018. – № 13. – С. 66-74. <http://veit.khadi.kharkov.ua/article/view/151270>
25. Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Дзюбенко О. А., Тарасова В. В., Левенець А. О., Пілявець О. О. Енергозбереження в системах електропостачання. Автомобіль и електроника. Современные технологии: электронное научное специализированное издание.– Х.: ХНАДУ, 2018. – № 13. – С. 80-89. <http://veit.khadi.kharkov.ua/article/view/151282/150285>
26. Рогозін І. В., Новічонок С. М., Гнатов А. В., Рогозіна А. І. Спосіб розрахунку основних параметрів гібридного силового агрегату для спеціалізованих автотранспортних засобів. Автомобіль и електроника. Современные технологии: электронное научное специализированное издание. – Х.: ХНАДУ, 2018. – № 13. – С. 5-12. <http://veit.khadi.kharkov.ua/article/view/150763>
27. Гнатов А. В. Спосіб виконання дорожньої розмітки та автоматичного керування рухом автотранспортних засобів. / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун, Г. А. Гнатова // Автомобільний транспорт. – Х.: ХНАДУ. – 2018. – Вип. 43. – С. 106-110. DOI: 10.30977/AT.2219-8342.2018.43.0.106
28. Гнатов А. В. Вибір схеми технічного рішення енергогенеруючої сходинок / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун, О. А. Дзюбенко // Вісник ХНАДУ. – 2018. – № 81. – С. 29-38. <https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2018.81.0.29>
29. Бакуменко В.Б. Розрахунок механічної характеристики асинхронного двигуна при наявності в ній мінімального моменту. / В.Б. Бакуменко, В.В.Тарасова, О.О. Ручка, А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун, К.С. Тарасов // Автомобіль і електроніка. Сучасні технології. – Х.: ХНАДУ. – 2019. – Вип. 15. – С. 17-27. <http://veit.khadi.kharkov.ua/article/view/169297>
30. Аргун Щ.В. Енергогенеруюча плитка з електромашинним вузлом на базі крокових двигунів / Щ.В.Аргун, А.В. Гнатов, О.А. Дзюбенко, С.В. Понікарівська // Вісник національного технічного університету «ХПШ». Серія: Енергетика: надійність та енергоефективність – Харків: НТУ «ХПШ», 2019. – №. 14 (1339). – С. 20 – 25.
31. Гнатов А. В. Ентропія в системах автоматичного управління складних електричних систем / А. В. Гнатов, Щ. В. Аргун, К. С. Тарасов, В. В. Тарасова, А. С. Суханов, П. В. Чуйко // Автомобіль і електроніка. Сучасні технології. – Х.: ХНАДУ. – 2019. – Вип. 16. – С. 35-42. <http://veit.khadi.kharkov.ua/issue/view/11327>
32. Гнатов А. В., Аргун Щ. В. Гнатова Г. А, Тарасов К. С., Понікарівська С. В. Пристрій примусового зниження швидкості з функцією генерування електроенергії // Автомобільний транспорт. - Х.: ХНАДУ. 2019. Вип. 45. – С. 70-78. DOI: <https://doi.org/10.30977/AT.2219-8342.2019.45.0.70>
http://at.khadi.kharkov.ua/article/view/188789?fbclid=IwAR355XRKB_Sr8aV_Sn9_nEnESOPGa_uafyQyccGbjeKVzkoUCslQ0cfnzPk.
33. Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Гнатова Г. А. Тягові характеристики силової установки

	<p>електробуса //Науковий вісник Херсонської державної морської академії. – 2019. – Т. 2. – №. 21. – С. 36-43.</p> <p>34. Коростельов М.В., Гнатов А. В. Дослідження активних систем безпеки для автотранспортних засобів // Автомобільний транспорт. - Х.: ХНАДУ. 2020. Вип. 46. – С. 1-7.</p> <p>35. Гнатов А. В., Аргун Щ. В. Гнатова Г. А, Тарасов К. С. Сонячна зарядна електростанція – комплекс для проведення лабораторних та практичних занять // Автомобіль і електроніка. Сучасні технології. – Х.: ХНАДУ. – 2020. – Вип. 17. – С. 19-26.</p>
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;	<p>1. Фізика: навч. посіб / Чаплигін Є. О., Барбашова М. В., Аргун Щ. В. та ін. – Х.: ХНАДУ, 2015 – 268с.</p> <p>2. Теорія електроприводу транспортних засобів / [А.В. Гнатов, Щ. В. Аргун, І.С. Трунова]. – Х.: ХНАДУ, 2016 – 292 с.</p> <p>МОНОГРАФІЇ</p> <p>1. Концепция создания пневматического двигателя для автомобиля: монография / А.И. Воронков, Д.Б. Глушкова, А.В. Гнатов и др. – Харьков: ХНАДУ, 2019. – 256 с.</p> <p>2. Аргун Щ.В. Электромобиль и его тяговый электропривод с асинхронным двигателем: монография / Щ. В. Аргун, А. В. Гнатов., – Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017 – 216 с.</p> <p>3. Аргун Щ.В. Энергосберегающие технологии на автобусном транспорте: монография / Щ. В. Аргун, А. В. Гнатов., Д. В. Марченко – Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017 – 177 с.</p>
4) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	<p>3 кандидати технічних наук:</p> <p>1. Трунова Ірина Сергіївна «Розробка технічних засобів зовнішнього рихтування кузовних панелей легкових автомобілів» Дисертація канд. техн. наук: 05.22.202. (2014 р.)</p> <p>2. Аргун Щасяна Валківна «Розробка магнітно-імпульсної установки для зовнішнього безконтактного рихтування автомобільних кузовів» Дисертація канд. техн. наук: 05.22.202. (2014 р.)</p> <p>3. Барбашова Марина Вікторівна. Удосконалення методів контролю електромагнітних характеристик тонкостінних листових матеріалів у техніці магнітно-імпульсної обробки.- Дисертація канд. техн. наук: 05.11.13. (2015 р.)</p>
5) участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	<p>Керівник групи виконавців проекту від ХНАДУ Erasmus+ KA2 «Розвиток практично орієнтованої студентської освіти в області моделювання кібер-фізичних систем».</p> <p>Офіційний номер: 609557-EPP-1-2019-1-LV-EPPKA2-SBHE-JP. Термін дії проекту - 3 роки (15.11.2019 – 14.11.2022)</p>
б) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	
7) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісії) з вищої освіти МОН;	
8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку	<p>1. Головний редактор фахового журналу «Автомобільний транспорт»</p> <p>2. Член редакційної колегії наукового видання "Автомобіль і електроніка. Сучасні технології"</p> <p>3. Член редколегії фахового видання «Збірник наукових праць «Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету»».</p> <p>4. Керівник держбюджетної науково-дослідної роботи №0117U00240«Розробка системи енергозбереження та генерації електричної енергії для транспортних засобів» з 01.01.2017 по 31.12.2018.</p>

<p>наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;</p>	<p>5. Керівник держбюджетної науково-дослідної роботи № 0119U001299 «Розробка сонячної зарядної станції для електромобілів» з 01.01.2019 по 31.12.2020.</p>
<p>9) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”;</p>	
<p>10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету /відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника;</p>	
<p>11) участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);</p>	<p>1.Офіційний опонент на роботу Бендебері Федіра Андрійовича «Метод оцінки режиму використання тросів і гнучких трубопроводів в практиці експлуатації суден». Дис. кандидата тех. Наук: 05.22.20, (2017 р.). 2. Член спеціалізованої вченої ради по захисту кандидатських робіт в Херсонській державній морській академії по спеціальності 05.22.20 з 2016 р. по 2017 р. 3. Член спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 по захисту кандидатських та докторських робіт в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті по спеціальності 05.22.20 з 2020 р.</p>
<p>12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;</p>	<p>1. Пат. 106587 України, H02K 7/00, H02K 7/12, H02K 35/00, H02K 35/02 Пристрій генерування електричної енергії / Гнатов А. В., Аргун Щ.В., Гнатова Г.А.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В. – № u 2015 11853 заявл. 30.11.2015; опубл. 25.04.2016, Бюл. № 8. 2. Пат. 106588 України, H02K 7/12, H02K 35/02 Спосіб генерування електричної енергії від кроків людського потоку / Гнатов А. В., Аргун Щ.В., Гнатова Г.А.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В. – № u 2015 11854 заявл. 30.11.2015; опубл. 25.04.2016, Бюл. № 8. 3. Пат. 109306 України, F42D 5/04. Пристрій утилізації боєприпасів шляхом підриву з отриманням електричної енергії / Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Гнатова Г.А. ; заявник та патентовласник Гнатов А. В., Аргун Щ.В. – № u 2016 00964; заявл. 08.02.2016; опубл. 25.08.2016, Бюл. №16. 4. Пат. 109309 України, F42D 5/04. Спосіб утилізації боєприпасів шляхом підриву з отриманням електричної енергії / Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Гнатова Г.А.; заявник та патентовласник Гнатов А.В., Аргун Щ.В. – № u 2016 00980; заявл. 08.02.2016; опубл. 25.08.2016, Бюл. №16. 5. Пат. 110807 України, E01C5/00, E01C11/24, E01H5/00, H02K7/00 . Багатофункціональні панелі дорожнього покриття / Гнатов А.В., Аргун Щ.В., Гнатова Г.А., Киценко О.Р.;</p>

заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В., Аргун Щ.В. – № u 2016 03332; заявл. 31.03.2016; опубл. 25.10.2016, Бюл. №20.

6. Пат. 110808 України, E01C5/00, E01C17/00. Автоматична дорожня розмітка для керування рухом транспортних засобів / Гнатов А.В., Аргун Щ.В., Гнатова Г.А., Кищенко О.Р.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В., Аргун Щ.В. – № u 2016 03334; заявл. 31.03.2016; опубл. 25.10.2016, Бюл. №20.

7. Пат. 110810 України, E01C5/00, E01C17/00, H01L31/00. Спосіб перетворення сонячної та кінетичної енергії в електричну за допомогою дорожнього покриття / Гнатов А.В., Аргун Щ.В., Гнатова Г.А., Кищенко О.Р.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В., Аргун Щ.В. – № u 2016 03337; заявл. 31.03.2016; опубл. 25.10.2016, Бюл. №20.

8. Пат. 111342 України, B60L11/00, B60L9/00. Електробус на суперконденсаторах для міських перевезень з над швидкою зарядкою / Гнатов А.В., Аргун Щ.В., Гнатова Г.А., Підгора О.В.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В., Аргун Щ.В. – № u 2016 04127; заявл. 15.04.2016; опубл. 10.11.2016, Бюл. №21.

9. Пат. 114643 України, B60L11/00, B60L9/00. Спосіб роботи електробуса на суперконденсаторах з над швидкою зарядкою для міських перевезень / Гнатов А.В., Аргун Щ.В., Гнатова Г.А., Підгора О.В.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В., Аргун Щ.В. – № u 2016 10370; заявл. 11.10.2016; опубл. 10.03.2017, Бюл. №5.

10. Пат. 114487 України, G01R17/10. Пристрій вимірювання питомої електропровідності прозорими індукторами / Батигін Ю. В., Гнатов А. В., Чаплигін Є. О., Барбашова М. В., Сабочар О.С.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В., Батигін Ю.В. – № a 2014 03547; заявл. 07.04.2014; опубл. 26.06.2017, Бюл. №17.

11. Пат. 121487 України, H02K 7/00, H02K 7/12, H02K 35/00, H02K 35/02. Спосіб перетворення кінетичної енергії в електричну / Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Дзюбенко О. А.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А. В. – № u 2017 05461; заявл. 02.06.2017; опубл. 11.12.2017, Бюл. №23.

12. Пат. 121488 України, H02K 7/00, H02K 7/12, H02K 35/00, H02K 35/02, H02N 2/18, H01L 41/04, F03D 9/00. Електромеханічний спосіб перетворення кінетичної енергії в електричну з використанням пружинного накопичувача / Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Дзюбенко О. А.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А. В. – № u 2017 05462; заявл. 02.06.2017; опубл. 11.12.2017, Бюл. №23.

13. Пат. 121489 України, H02K 7/00, H02K 7/12, H02K 35/00, H02K 35/02. Пристрій перетворення кінетичної енергії в електричну / Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Дзюбенко О. А.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А. В. – № u 2017 05463; заявл. 02.06.2017; опубл. 11.12.2017, Бюл. №23.

14. Пат. 121490 України, H02K H02K 7/00, H02K 7/12, H02K 35/00, H02K 35/02, H02N 2/18. Електромеханічний пристрій перетворення кінетичної енергії в електричну з мультиплікатором / Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Дзюбенко О. А.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А. В. – № u 2017 05464; заявл. 02.06.2017; опубл. 11.12.2017, Бюл. №23.

15. Пат. 121491 України, H02K 7/00, H02K 7/12, H02K 35/00, H02K 35/02, H02N 2/18, H01L 41/04. Електромеханічний пристрій перетворення кінетичної енергії в електричну / Гнатов А. В., Аргун Щ. В.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А. В. – № u 2017 05465; заявл. 02.06.2017; опубл. 11.12.2017, Бюл. №23.

16. Пат. 121492 України, H02K 7/00, H02K 7/12, H02K 35/00, H02K 35/02, H02N 2/18, H01L 41/04. Електромеханічний спосіб перетворення кінетичної енергії в електричну з використанням мультиплікатора / Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Дзюбенко О. А.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А. В. – № u 2017 05466; заявл. 02.06.2017; опубл. 11.12.2017, Бюл. №23.

17. Пат. 121493 України, H02K 35/00. Електромеханічний спосіб перетворення кінетичної енергії в електричну / Гнатов А. В., Аргун Щ. В.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А. В. – № u 2017 05467; заявл. 02.06.2017; опубл. 11.12.2017, Бюл. №23.

18. Пат. 121494 України, H02K 35/00. Електромеханічний пристрій перетворення кінетичної енергії в електричну з пружинним накопичувачем / Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Дзюбенко О. А.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А. В. – № u 2017 05468; заявл. 02.06.2017; опубл. 11.12.2017, Бюл. №23.

19. Пат. 127166 України, H02K 7/00. Спосіб генерування електричної енергії шляхом переміщення автомобіля у підземний гараж / Аргун Щ. В., Гнатов А. В. заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Аргун Щ. В., Гнатов А. В. – № u 2017 12718; заявл. 21.12.2017; опубл. 25.07.2018, Бюл. № 14.

20. Пат. 129621 України, H02K, H02N, H01L. Пристрій для генерування електричної енергії та примусового зниження швидкості з мультиплікатором / Гнатов А.В., Аргун Щ.В.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В., Аргун Щ.В. – № u 2018 03778; заявл. 10.04.2018; опубл. 12.11.2018, Бюл. №21.

21. Пат. 129625 України, H02K, H02N, H01L. Спосіб генерування електричної енергії та примусового зниження швидкості з мультиплікатором / Гнатов А.В., Аргун Щ.В.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В., Аргун Щ.В. – № u

	<p>2018 03797; заявл. 10.04.2018; опубл. 12.11.2018, Бюл. №21.</p> <p>22. Пат. 129627 України, H02K, H02N, H01L. Пристрій з пружинним накопичувачем для генерування електроенергії шляхом переміщення автомобіля у підземний гараж / Гнатов А.В., Аргун Щ.В.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В., Аргун Щ.В. – № у 2018 03826; заявл. 10.04.2018; опубл. 12.11.2018, Бюл. №21.</p> <p>23. Пат. 130993_2 України, H02K, H02N, E01H. Спосіб генерування електроенергії при паркуванні автомобіля з використанням пружинного накопичувача / Гнатов А.В., Аргун Щ.В.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В., Аргун Щ.В. – № у 2018 03860; заявл. 10.04.2018; опубл. 10.01.2019, Бюл. №1. (Патент на винахід)</p> <p>24. Пат. 141654 України, H02K 7/00, H02K 7/12, H02K 35/00, H02K 35/02. Платформа для перетворення кінетичної енергії від натискання в електричну/ Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Дзюбенко О. А., Гнатова Г. А., Богдан Д. І.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В. – № у 2019 08772; заявл. 22.07.2019; опубл. 27.04.2020, Бюл. №8.</p> <p>25. Пат. 141656 України, H02K 7/00, H02K 7/12, H02K 35/00, H02K 35/02. Спосіб перетворення кінетичної енергії від натискання в електричну з пішохідною платформою та циліндричним мультиплікатором / Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Дзюбенко О. А., Гнатова Г. А., Богдан Д. І.; заявник та патентовласник Харківський нац. автом.-дорожн. ун.-т., Гнатов А.В. – № у 2019 08776; заявл. 22.07.2019; опубл. 27.04.2020, Бюл. №8.</p>
<p>13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;</p>	<p>1.Гнатов А. В. Розрахунок собівартості науково-дослідної роботи для студентів, що навчаються за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»: метод. вказів. до курсового проекту / А. В. Гнатов, Щ.В. Аргун – Х. : ХНАДУ, 2016 – 24 с. Вийшло - 2017р.</p> <p>2. Електричні машини: метод. вказів. до практик. занять та тестові завдання / [А. В. Гнатов, Щ.В. Аргун, І.С. Трунова]. – Х. : ХНАДУ, 2020 – 84 с.</p>
<p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків</p>	<p>Керівництво студентом, який переміг на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2017/2018 р. в галузі «Енергетика», напрям (спеціалізація): енергоресурсозбереження та екологічні аспекти в енергетиці.</p> <p>Підгора О.В. Електробус на суперконденсаторах – енергоефективний та екологічно чистий вид міського громадського транспорту. – ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет». Диплом I ступеня.</p>

<p>тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p>	
<p>15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p>	
<p>16) участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; (не обмежується 5-ма роками)</p>	
<p>17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; (не обмежується 5-ма роками)</p>	<p>У 1998 р. з відзнакою закінчив Харківський військовий університет (ХВУ) за спеціальністю 7.090603 “Електропостачання та електрозбереження” і одержав кваліфікацію інженера-електрика. По закінченню ХВУ проходив військову службу (по 2007 р.) на посадах: з 10.08.98 по 1.12.98 – начальника групи (обслуговування електротехнічних засобів) відділення (ремонт і обслуговування електротехнічних засобів) ХІЛ ВПС, м. Харків; з 1.12.98 по 21.08.2000 – енергетика інженерно-аеродромної служби в/ч А-4104 м. Чугуїв; з 21.08.2000 по 30.08.2003 – ад'юнкт очної ад'юнктури при ХВУ, м. Харків; з 30.08.2003 по 30.08.2005 – викладач кафедри “Електропостачання” ХВУ, м. Харків; з 30.08.2005 по 30.10.2007 – СНС НДІ факультету АСУ ХУПС, м. Харків. З 11.12.2006 працює в ХНАДУ на кафедрі автомобільної електроніки.</p>
<p>18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років.</p>	