

<p>Волянський Роман Сергійович</p>	<p>Доцент кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу, основне місце роботи</p>	<p>Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу, факультет електроенерготехніки та автоматики</p>	<p>Диплом кандидата наук ДК №033321, виданий 09 березня квітня 2006 року. Атестат доцента 12ДЦ №020010, виданий 30 жовтня 2008 року.</p>	<p>20</p>	<p>Автоматизація технічних систем</p>	<p>Освіта: Дніпродзержинський державний технічний університет, 2000 р., спеціальність – «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», кваліфікація – «магістр електромеханіки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», Тема дисертації: «Підвищення якісних показників процесів керування слідкуючими електроприводами систем автоматичного супроводження». Вчене звання: Доцент кафедри електрообладнання Підвищення кваліфікації: 1. Національна металургійна академія України. Стажування з 01.04.2021 року по 31.05.2021 року, наказ по НМетАУ №205-к від 26.03.2021 року (180 год/6 кредитів ЄКТС). 2. Сертифікат IEEE про підвищення кваліфікації під час участі у 2022 IEEE KhPI Week on Advanced Technology обсягом 30 годин (30 год/1 кредит ЄКТС), видано 7 жовтня 2022 року. 3. Сертифікат № GDTfE-04-Б-04505 про завершення курсу «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти». Базовий рівень (30 год/1 кредит ЄКТС), видано 13.11.2022 року. 4. Сертифікат № GDTfE-04-С-01524 про завершення курсу «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти». Середній рівень (15 год/0,5 кредиту ЄКТС), видано 20.11.2022 року. 5. Сертифікат № GDTfE-04-П-00722 про завершення курсу «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти». Поглиблений рівень (15 год/0,5 кредиту ЄКТС), видано 27.11.2022 року. 5. Сертифікат № GDTfE-ВІП-07625 про виконання завдань вебінару «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти». (2 год/0,07 кредитів ЄКТС), видано 27.11.2022 року.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 8, 10, 12, 14</p> <p>п. 1 1.1. Voliansky, Roman; Pranolo, Andri Parallel mathematical models of dynamic objects/ International Journal of Advances in Intelligent Informatics, [S.l.], v. 4, n. 2, pp. 120-131, 2018, DOI: https://doi.org/10.26555/ijain.v4i2.229 (Scopus) 1.2. Волянський Р.С., Садовой О.В., Шрамко Ю.Ю., Сохіна Ю.В., Волянська Н.В. Синтез цифрової системи управління лінійним електромеханическим объектом в каноническом фазовом пространстве/ Вісник Національного технічного ун-ту «ХПІ». Серія «Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика». Зб.наук.праць Нац.техн. ун-т «ХПІ». – НТУ «ХПІ».- 2019, №16(1341). - С.18-23, DOI: https://doi.org/10.20998/2079-8024.2019.16.04 (фахове видання категорії Б). 1.3 Voliansky, R. et al. (2022). Lyapunov Function in the Hyper-Complex Phase Space. In: Kumar, J., Tripathy, M., Jena, P. (eds) Control Applications in</p>
------------------------------------	--	---	---	-----------	---------------------------------------	---

					<p>Modern Power Systems. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 870. Springer, Singapore ISSN 18761100, ISBN 978-981190192-8 DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-19-0193-5_42 (Scopus)</p> <p>1.4 Voliansky, R., Volianska, N., Kuznetsov, V., Tryputen, M., Kuznetsova, A., Tryputen, M. (2022). The Generalized Chaotic System in the Hyper-complex Form and Its Transformations. In: Hu, Z., Petoukhov, S., Yanovsky, F., He, M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Manufacturing. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 463. Springer, Cham ISSN 23673370, ISBN 978-303103876-1, DOI https://doi.org/10.1007/978-3-031-03877-8_31 (Scopus)</p> <p>1.5 Voliansky, R., Volianska, N., Sinkevych, O., Serhiienko, S., Kuznetsov, V. (2023). Analytical Solution of Modified Mackey-Glass Equation. In: Arsenyeva, O., Romanova, T., Sukhonos, M., Tsegelnyk, Y. (eds) Smart Technologies in Urban Engineering. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 536. Springer, Cham. ISSN 23673370, ISBN 978-303120140-0, DOI https://doi.org/10.1007/978-3-031-20141-7_14(Scopus)</p> <p>п.3</p> <p>3.1. Системи автоматизації. Лабораторний практикум. Частина 1 [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. О. Бур'ян, Г. Ю. Землянхін, Р. С. Волянський. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,56 МБайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 255 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р., за поданням Вченої ради факультету електроенергетехніки та автоматики, протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Адреса розміщення https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48594.</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни “Основи цифрового керування та програмування мікроконтролерів для студентів спеціальності 141-“Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”, Дніпродзержинськ, ДДТУ, 2018, 12с (затверджено методичною комісією ДДТУ, протокол від 13.12.2018, №12)</p> <p>4.2. Конспект лекцій з дисципліни «Математичне моделювання електромеханічних систем» для студентів спеціальності 141-“Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”, Кам'янське, ДДТУ, 2020, 96с (затверджено методичною комісією ДДТУ, протокол від 27.08.2020, №8)</p> <p>4.3. Конспект лекцій з дисципліни “Методологічні основи підготовки наукових статей за фахом” для здобувачів вищої освіти третього (першого) наукового ступеня за спеціальністю 141 – “Електроенергетика,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>електротехніка та електромеханіка” /Укладач к.т.н., доц.. Волянський Р.С. Кам’янське, ДДТУ,2020.- 76 с. (затверджено методичною комісією ДДТУ, протокол від 24.12.2020, №12)</p> <p>4.4. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни “ Методологічні основи підготовки наукових статей за фахом” для здобувачів третього(освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 – “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”, Кам’янське, ДДТУ, 2020, 40с (затверджено методичною комісією ДДТУ, протокол від 24.12.2020, №12)</p> <p>4.5. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни “ Методологічні основи підготовки наукових статей за фахом” для здобувачів вищої освіти третього (першого) наукового ступеня за спеціальністю 141 – “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”, Кам’янське, ДДТУ, 2021, 44с(затверджено методичною комісією ДДТУ, протокол від 24.12.2020, №12)</p> <p>п. 8</p> <p>8.1 Відповідальний виконавець НДДКР: «Дослідження режимів роботи електромеханічних перетворювачів енергії спеціального призначення на базі електричних машин змінного струму» (2016-2019 рр.). Тема No08.10/2-16 (No держреєстрації 0116U005952),</p> <p>8.2. Відповідальний виконавець НДДКР: «Оптимізація енергетичних та динамічних показників електроенергетичних та електромеханічних систем постійного і змінного струмів» (2019-2023 рр.). Тема No 08.10/1-19 (No держреєстрації 0119U003600).</p> <p>8.3. Член редколегії</p> <p>8.3.1 Фахового видання України: “Технологічний аудит та резерви виробництва” (https://tarp.net.ua/uk/red-kolegia)</p> <p>8.3.2. International Journal of Advances in Intelligent Informatics (https://ijain.org/index.php/IJAIN/about/editorialTeam)</p> <p>8.3.3. KINETIK: Game Technology, Information System, Computer Network, Computing, Electronics, and Control (https://kinetik.umm.ac.id/index.php/kinetik/about/editorialTeam)</p> <p>8.3.4. International Journal of Robotics and Control Systems (https://pubs2.ascee.org/index.php/IJRCS/about/editorialTeam)</p> <p>8.3.5. Advances in Artificial Intelligence and Machine Learning (https://www.oajaiml.com/editorial)</p> <p>8.3.5. Science in Information Technology Letters (https://pubs2.ascee.org/index.php/sitech/about/editorialTeam)</p> <p>8.3.6. Jurnal Penelitian Pos dan Informatika (https://jurnal-ppi.kominfo.go.id/index.php/jppi/about/editorialTeam)</p> <p>п. 10.</p> <p>10.1 Рецензування матеріалів конференцій під егідою IEEE:</p> <p>10.1.1. В Україні:MEES-2019,2021,2022,2023 PICST-2018, PAEP-2020</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>10.1.2. В Латвії: MTTW-2019,2020,2021,2022, 2023</p> <p>10.1.3. В Індонезії: ICET4SD-2019, ICEAT-2019, ICoSSIT-2020, SAIN-2020</p> <p>10.2. Рецензування статей у періодичних виданнях, які цитуються SCOPUS та інших наукометричних базах</p> <p>10.2.1. International Journal of Advances in Intelligent Informatics</p> <p>10.2.2. International Journal of Robotics and Control Systems</p> <p>10.2.3. Advances in Artificial Intelligence and Machine Learning</p> <p>10.2.4. Science in Information Technology Letters</p> <p>п. 12.</p> <p>12.1. Volianskyi, R., Kuznetsov, V., Kuznetsov, V., Ostapchuk, O., Artemchuk, V., Volianska, N. Modeling of Dynamical Objects with Hypercomplex Numbers for Railway Non Traction Consumers with Renewable Energy Sources (2021) 3rd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering, ICECCE 2021, DOI: https://doi.org/%2010.1109/ICECCE52056.2021.9514151 (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.2. Sokolovskyy, Y., Sinkevych, O., Voliansky, R., Kshyvetsky, B. Modeling of Heat Transfer in the Process of Wood Drying Based on the Theory of Cellular Automata (2020) International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, 1, art. no. 9321919, pp. 212-216. DOI: https://doi.org/10.1109/CSIT49958.2020.9321919 (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.3. Voliansky, R., Kluev, O., Sadovoi, O., Shramko, I., Sokhina, Y., Volianska, N. Anti-swing Control System for the One Class of Underactuated Dynamic Objects (2020) Proceedings of the 25th IEEE International Conference on Problems of Automated Electric Drive. Theory and Practice, PAEP 2020, art. no. 9240849, DOI: https://doi.org/10.1109/PAEP49887.2020.9240849 (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.4. Voliansky, R., Kluev, O., Shramko, I., Kuznetsov, V., Volianska, N. Multi-Channel Chaotic System (2020) 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2020 - Proceedings, art. no. 9209000, pp. 196-199. DOI: https://doi.org/10.1109/ACIT49673.2020.9209000 (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.5. Voliansky, R., Kluev, O., Sadovoi, O., Sinkevych, O., Volianska, N. Chaotic Time-variant Dynamical System (2020) Proceedings - 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2020, art. no. 9088709, pp. 606-609. DOI: https://doi.org/10.1109/TCSET49122.2020.235503 (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.6. Voliansky, R., Kuznetsov, V., Pranolo, A., Fatimah, Y.A., Amri, I., Sinkevych, O. Sliding Mode Control for DC Generator with Uncertain Load (2020) Proceedings - 15th International Conference on Advanced Trends in</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2020, art. no. 9088573, pp. 313-316. DOI: https://doi.org/10.1109/TCSET49122.2020.235446 (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.7. Voliansky, R., Sadovoi, O., Sokhina, Y., Shramko, I., Pushkar, M. Chua's circuit with time-depended variable capacitances and its synchronization (2019) 2019 IEEE International Scientific-Practical Conference: Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2019 - Proceedings, art. no. 9061531, pp. 794-798. DOI: https://doi.org/10.1109/PICST47496.2019.9061531 (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.8. Voliansky, R., Sadovoi, O., Sokhina, Y., Shramko, Y., Kuznetsov, V. Solution of Inverse Dynamic Problem for Time-Variant Linear Object (2019) 2019 IEEE 5th International Conference Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments, APUAVD 2019 - Proceedings, art. no. 8943891, pp. 248-251. DOI: https://doi.org/10.1109/APUAVD47061.2019.8943891 (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.9. Voliansky, R., Sadovoi, O., Sokhina, Y., Shramko, I., Volianska, N. Chaotic Communications in the Coupled Fiber Optic System (2019) Proceedings of the International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers, CAOL, 2019-September, art. no. 9019410, pp. 433-436. DOI: https://doi.org/10.1109/CAOL46282.2019.9019410 (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.10 Voliansky R., et al. "The Symmetry Principle Usage to Design the Previously Disturbed Linear Control Systems," 2022 IEEE 17th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), Lviv, Ukraine, 2022, pp. 531-534, DOI: https://doi.org/10.1109/CSIT56902.2022.10000725.</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Робота в якості секретаря галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Електротехніка та електромеханіка» (до 2022 р.).</p> <p>14.2. Керівництво студентом Тонконогом І., який посів призове II місце на Всеукраїнського конкурсу в галузі «Гірництво» у секції «Гірнична електротехніка та електромеханіка» (КНУ, м. Кривий Ріг, 2020 р.).</p> <p>14.3. Керівництво студентом Руденком А., який посів призове I місце, Колесником Д., який посів призове II місце, та студенткою Логвіноюю В., яка посіла III місце на Міжнародному конкурсу студентських наукових робіт (МНАУ, м. Миколаїв, 2021р.).</p>
--	--	--	--	--	---