

НАТАЛІЯ ОСИПОВА



CV

Кафедра інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики
Факультет комп'ютерних наук, фізики та математики
Херсонський державний університет (ХДУ)
Вул. Університетська, 27, Херсон, Україна 73003

Тел.: +38(0552)32-67-82, +38(0552)32-67-68
Emails: Nataliesunny@gmail.com; Natalie@ksu.ks.ua
Web: <http://www.ksu.ks.ua>

ОСВІТА

Квітень, 2011	Доцент
Квітень, 2009	Кандидат технічних наук <i>Спеціальність:</i> 01.05.02 - математичне моделювання та обчислювальні методи <i>Тема:</i> Методи барицентричного усереднення в задачах відновлення гармонічних та бігармонічних функцій
Січень, 2001 – Грудень, 2004	Аспірант, Херсонський національний технічний університет
Вересень, 1997 - Червень, 1998	Магістр математики, Херсонський державний університет (з відзнакою)

НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ

Програмування, математичне моделювання, дистанційне навчання, STEM-освіта

ПУБЛІКАЦІЇ

<https://orcid.org/0000-0002-9929-5974>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56435818100>

<https://publons.com/researcher/3590853/nataliia-osypova/publications/>

<https://scholar.google.com/citations?user=A2QWxNsAAAAJ&hl=uk>

<https://www.semanticscholar.org/author/Nataliya-Osipova/144891591>

Статті у Scopus

1. **Nataliia Osipova**, Hennadiy Kravtsov, Olga Gnedkova, Tetiana Lishchuk, Kateryna Davidenko Technologies of Virtual and Augmented Reality for High Education and Secondary School // Proc. 15th Int. Conf. ICTERI 2019. Volume II: Workshops. Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019, CEUR-WS.org/Vol-2393, ISSN 1613-0073, P. 121-131, online http://icteri.org/icteri-2019/pv2/paper_258.pdf
2. Goncharenko, T., Kushnir, N., Valko, N., **Osipova, N.** Activity Plan Template for Supporting Study Science with Robotics and Programming / T. L. Goncharenko, N. Kushnir, N. Valko, N. Osipova // ICTERI 2019 ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II : Workshops Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019. - P. 132-143. - http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper_257.pdf
3. Nataliya Kushnir, **Nataliia Osipova**, Nataliya Valko, Olena Litvinenko The Experience of the Master Classes as a Means of Formation of Readiness of Teachers to Implement Innovation, Proceedings of the 12th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer, Kyiv, Ukraine, June 21-24, 2016, 200-214 pp.

4. **Nataliia Osipova**, Olga Gnedkova, Denis Ushakov Mobile Learning Technologies for Learning English Proceedings of the 12th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer, Kyiv, Ukraine, June 21-24, 2016, 872-679 pp.
5. Astionenko I. O ., Litvinenko O .I., **Osipova N.V.**, Tuluchenko G.Ya., Khomchenko A.N. Cognitive-graphic method for constructing of hierarchical forms of basic functions of biquadratic finite element, Application Of Mathematics In Technical And Natural Sciences: 8th International Conference For Promoting The Application Of Mathematics In Technical And Natural Sciences - AMITANS'16 (Conference date: 22–27 June 2016), Albena, Bulgaria, ISBN: 978-0-7354-1431-0, Editor: Michail D. Todorov, Volume number: 1773, Published: 13 октября 2016, Source: AIP Conf. Proc. 1773, 040002 (2016); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4964965>
6. Eugenia Spivakovska, **Nataliia Osipova**, Maksim Vinnik, Yulia Tarasich Information Competence of University Students in Ukraine: Development Status and Prospects, Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Applications Communications in Computer and Information Science Volume 469, 2014, pp 194-216.
7. Nataliya Kushnir, Nataliia Valko, **Nataliia Osipova**, Tatiana Bazanova Experience of Foundation STEM-School // Proceedings of the 14th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops Kyiv, Ukraine, May 14-17, 2018, CEUR-WS.org/Vol-2104, ISSN 1613-0073, P. 431-446, online http://ceur-ws.org/Vol-2104/paper_241.pdf
8. **Nataliya Osipova**, Oleksandr Kyriukhin Advantages of Programmable Compile Time with Metaprogramming: the Case of ASN.1 and Perl 6 // In: Ermolayev, V., Suárez-Figueroa, M. C., Yakovyna, V., Kharchenko, V., Kobets, V., Kravtsov, H., Peschanenko, V., Prytula, Ya., Nikitchenko, M., and Spivakovsky, A. (Eds.): ICT in Education, Research and Industrial Applications. Proc. 15th Int. Conf. ICTERI 2019. Volume I: Main Conference. Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019, CEUR-WS.org/Vol- 2387, ISSN 1613-0073, P. 127-142, online <http://ceur-ws.org/Vol-2387/20190111.pdf>
9. **Osipova, N.**, Kobets, V., Bazanova, T. Design, development and use of decision support systems in the study of economic disciplines in higher education // 2017 CEUR Workshop Proceedings
10. Tatiana Goncharenko, Nataliya Kushnir, Nataliia Valko, **Nataliya Osipova** Activity Plan Template for Supporting Study Science with Robotics and Programming // Ermolayev, V., Mallet, F., Yakovyna, V., Kharchenko, V., Kobets, V., Kornilowicz, A., Kravtsov, H., Nikitchenko, M., Semerikov, S., Spivakovsky, A.: Proc. 15th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2019). Volume II: Workshops, Kherson, Ukraine, June 12-15 (2019). CEUR-WS .org, Vol. 2393, 132-143, online, <http://ceur-ws.org/Vol-2393/>

ПРОФЕСІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

2009 – по теперішній час	<p>Доцент кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Херсонського державного університету</p> <p>Член Спеціалізованої вченої ради К 67.051.02</p> <p>Член редколегії збірника наукових праць «Інформаційні технології в освіті»</p> <p>Доцент комунального вищого навчального закладу «Херсонська академія неперервної освіти» Херсонської обласної ради</p> <p>Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Малої академії наук України.</p> <p>Член журі II етапу Всеукраїнські учнівські олімпіади з програмування.</p>
--------------------------	--

2007 – 2009	Завідувач лабораторії інтегрованих середовищ навчання Науково-дослідного інституту інформаційних технологій ХДУ
2006 – 2009	Старший викладач кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Херсонського державного університету
1998 – 2006	Асистент кафедри інформаційних технологій ХДУ Викладач профільних курсів Академічного ліцею ХДУ.
1997 – 1998	Вчитель математики середньої школи № 4 м. Цюрупинськ. Керівник гуртка інформатики.

ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Програмування, Об'єктно-орієнтоване програмування, Бази даних.

ПРОЄКТИ, ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ, СТАЖУВАННЯ

2019-2020	Член програмного комітету Міжнародного семінару «ІТ з економічних досліджень» конференції ICTERI
2019	Підвищення кваліфікації: Муніципальний вищий навчальний заклад "Херсонська академія неперервної освіти" Херсонської обласної ради. ПК "Свідоцтво про стажування" ПК 02139794 / 000100-19 (реєстраційний номер 100), 26 грудня 2019 року
2015-2019	Project ERASMUS+ 561592-EPP-1-2015-1-FR-EPPKA2-CBHE-JP-Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems (2016-2018)
2017	Створення STEM-школи в Херсонському державному університеті. Створення лабораторії робототехніки Херсонського державного університету.
2014	Підвищення кваліфікації в Херсонському національному технічному університеті, кафедра вищої математики та математичного моделювання, стажування - 27.05.2014 - 27.06.2014, посвідчення №63 від 27.06.2014
2010	Розроблення системи дистанційного навчання ХДУ KSUONLINE
2009	Проект Міністерства освіти і науки України Розроблення банку електронних документів для дистанційного навчання для вищої педагогічної освіти (0109u008603)
2006-2009	Tempus Project JEP-27237-2006 «Computing Curricula for Ukrainian Universities»
2006-2009	Tempus Project JEP_27247_2006 «ICT Based Learning and Personal Development Services for Students»
2008	Стажкування у KTH Royal Institute of Technology у Стокгольмі (Швеція)
2005-2008	Tempus Project TACIS IB JEP_26239_2005 «ECDL for Ukrainian Administrators»
2007	Стажкування у University of Nice-Sofia Antipolis (Франція)
2007	Проект Міністерства освіти і науки України з розробки Інтернет-порталу ECDL для дистанційного навчання для вищих навчальних закладів (ECDL) (0109u006321)
2007	Проект Міністерства освіти і науки України з розробки інтегрованого навчального середовища з основ алгоритмізації та програмування для вищої освіти (0107u007650)
2004-2006	Tempus Project TACIS CD JEP_25215_2004 “Geographical informational systems in agricultural universities”
2006	Стажкування в університеті Glasgow Caledonia University (Великобританія)