

Іщеряков Сергій Михайлович, кандидат технічних наук, доцент

Освіта:

1. Івано-Франківський інститут нафти і газу, 1977 р., спеціальність: «Автоматизація та комплексна механізація хіміко-технологічних процесів», кваліфікація: «Інженер електромеханік по автоматизації».
2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, диплом ТН 110856, 1988 р. Наукова спеціальність – 05.12.02 «Теорія зв'язку, методи та пристрої передавання інформації по каналах зв'язку».
3. Вчене звання: доцент кафедри автоматизованого управління в технічних та організаційних системах, ДЦ АР № 004440, 1996 р.

Викладацька діяльність:

Прикладне програмування JAVA
Проектування обчислювальних пристроїв
Проектування мобільних пристроїв
Спеціальні розділи архітектури комп'ютерів

Підвищення кваліфікації:

1. ТОВ «Sophela» м. Київ, Програма стажування і звіт про її виконання, тема: «Програмні та апаратні платформи корпоративних інформаційних систем та перспективи їх розвитку з точки зору комп'ютерних наук». 10.04-20.10.2019 р.

38.1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Oleksandr Pliushch, Viktor Vyshnivskiy, Volodymyr Tolubko, Vadym Mukhin, Serhii Ishcheryakov, Mykhailo Okhramovych, Vitalii Loza, Performance Study of Spread Spectrum Systems with Hard Limiters. Modern Education and Computer Science Press. I. J. Computer Network and Information Security, 2020, 5, 1-15. https://www.researchgate.net/publication/346660569_Performance_Study_of_Spread_Spectrum_Systems_with_Hard_Limiters (Scopus).
2. Плющ О. Г., Вишнівський В.В., Прокопов С.В., Іщеряков С.М., Використання скремблюючих кодових послідовностей на основі примітивних поліномів в телекомунікаційних мережах інформаційних систем. // Зв'язок. – 2020 №2. – С. 7-55.
3. Плющ О. Г., Вишнівський В.В., Прокопов С.В., Іщеряков С.М., Дослідження характеристик скремблюючої кодової послідовності на основі примітивного поліному дев'ятого порядку в телекомунікаційних мережах інформаційних систем. // Зв'язок. – 2020 №3. – С. 36-44.
4. Плющ О. Г., Вишнівський В. В., Толюпа С. В., Прокопов С. В., Іщеряков С. М. Інтегральний показник оцінювання характеристик налаштування адаптивних антенних решіток у телекомунікаційних мережах інформаційних систем. // Зв'язок. – 2020 №4. – С. 41-49.
5. Іщеряков С.М., Каргаполов Ю.В., Космінський Р.В., Піскун О.О. Методика фрактального розрахунку споживання трафіку комп'ютерної мережі на основі методу мультифракційного хвильового перетворення журнал «Наукові записки Українського науково-дослідного інституту зв'язку, №4, – 2019, – с.74-79.
6. Демидов Д.Д., Щербина І.С., Трінтіна Н.А., Штіммерман А.М., Іщеряков С. М. Розроблення алгоритмів машинного навчання для рекомендаційної системи

вибору музичних композицій. // Зв'язок. – 2020 №6. – С. 64-66.

38.3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора).

1. Шикуча О.М., Вишнівський В.В., Іщераков С.М., Каргаполов Ю.В., Прокопов С.В., Щербина І.С. Вступ до комп'ютерного дизайну. Навчальний посібник. Київ: ФОП Гуляєва В.М., 2021. – 245 с.
<http://www.dut.edu.ua/ua/lib/1/category/729/view/2175>

38.12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

- друк статей на інтернет ресурсах

1. Публікація на Інтернет ресурсі DOU. Сергій Іщераков. Дуальна освіта: як втримати ІТ-мізки в Україні, 2017.

<https://dou.ua/lenta/columns/dual-education-in-ukraine/>

2. Публікація на Інтернет ресурсі Українська правда. Сергій Іщераков. ЗНО з інформатики: які зміни у освіті невідворотні та необхідні. 2017.

<https://life.pravda.com.ua/columns/2017/02/1/222365/>

3. Публікація на Інтернет ресурсі Українська правда. Сергій Іщераков. Дуальна освіта – ми розпочали. Перші висновки. 2017.

<https://life.pravda.com.ua/columns/2017/09/14/226445/>

4. Сергій Іщераков. Україні терміново потрібне ЗНО з інформатики.

<http://novyny.ostriv.in.ua/publication/code-74C6372C94027/list-8C72DA5726>

- виступи на всеукраїнських ІТ-форумах

5. Сергій Іщераков. Дуальна освіта в ІТ, з якою перемагають студент, ВНЗ, компанія та держава. 2017.

<https://www.youtube.com/watch?v=DohLnoFizvA>

6. Сергей Ищераков. Синергия: IT бизнес и IT образование. 2016

<https://www.youtube.com/watch?v=dhvs4BKjVMk&t=79s>

- інтерв'ю на муніципальних та корпоративних інтернет ресурсах

7. Сергій Іщераков, Галина Двояк. Як готують айтишників. 05.12.2019.

<https://www.vezha.org/sergij-ishheryakov-ta-galyana-dvoyak-yak-gotyuyut-ajtishnykiv-video/>

8. Сергій Іщераков, Ірина Іщеракова. Чи всі бажаючі зможуть бути хорошими програмістами? 12.08.2019.

<https://www.vezha.org/sergij-ishheryakov-ta-iryna-ishheryakova-chy-vsi-bazhayuchi-zmozhut-buty-horoshymy-programistamy-audio/>

9. Сергій Іщераков, Єгор Бублик, Владислав Баланчук. Розбудова та розвиток профільної школи. 11.01.2019. <https://www.vezha.org/rozbudova-ta-rozvytok-profilnoyi-shkoly/>

10. Ярослав Гуменюк, Сергій Іщераков. ІТ технології. 26.09.2018.

<https://www.vezha.org/yaroslav-gumenyuk-ta-sergij-ishheryakov-it-tehnologiyi/>

11. Дуальна освіта – поєднання роботи і навчання, коли молодого спеціаліста навчальний заклад готує разом із підприємством. Сергій Іщераков – керівник

“Фундації розвитку інновацій”, Іван Саміляк – студент 1-го курсу ДУТ, стажист київської філії міжнародної ІТ-компанії Ciklum. 10.01.2018.

<https://www.vezha.org/sergij-ishheryakov-ta-ivan-samilyak-audio/>

12. Сергій Іщераков. Цікава прикладна освіта. 2017.

<https://www.youtube.com/watch?v=CQ-1N5r7fFs>

13. Сергій Іщераков, Оксана Біла Виховуєм нове ІТ-покоління. 2017.

https://youtu.be/xq9ce_c-29g.

38.14) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II 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, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); 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 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:

- Керівництво студентами Антоновим Віталієм та Саміляком Іваном, які отримали диплом 1-го ступеня у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт в галузі “Інженерія програмного забезпечення” 2017-2018 н.р.

38.15) 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 III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня):

- Член журі фінальних етапів XVII та XVIII Всеукраїнських турнірів юних інформатиків

38.19) Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю:

Член громадської організації «Академія технічних наук України». Секція «Інженерія програмного забезпечення». (Реєстраційний №1465416 в Єдиному реєстрі громадських об'єднань).