

Венцислав Юриев Полименов

Основни научни интереси:

Изследване на свойствата на различни модели и архитектури на невронни мрежи. Нови методи за анализ на мултиспектрални изображения.

Заемани позиции

- **Wazoku - www.wazoku.com** Дистанционно
декември 2023 –
Директор на данните и изкуствения интелект
- **ИМИ-БАН - <https://math.bas.bg/>** София, България
декември 2022 –
Млад учен, изследовател
- **Wazoku - www.wazoku.com** Дистанционно
януари 2021 – ноември 2023
Старши програмист, ръководител на екип
- **Toumetis - www.toumetis.com** Бристол, Великобритания
февруари 2019 – август 2019
Инженер по машинно самообучение
- **ZappiStore - www.zappistore.com** Лондон, Великобритания
март 2017 – ноември 2018
Инженер по машинно самообучение

Образование

- **Институт по математика и информатика - БАН** София, България
2022-2025
Докторант, Докторска програма „Информатика“
- **Бристолски университет** Бристол, Великобритания
2014-2016
*Магистър, Компютърни науки за напреднали
Машинно самообучение, извличане на данни и високопроизводителни изчисления*
- **Есекски университет** Колчестър, Великобритания
2010-2014
*Бакалавър, Компютърни науки
Почетна степен от горната втора класа*

Публикации

- Hadjitodorov, S.; Iliev, K.; Polimenov, V.; Dimitrova, K. (under review). Methodology for Optimizing Vulnerability of Critical Infrastructure Objects through Space Data and Artificial Intelligence. Engineering Sciences, ISSN: 1312-5702 .
- Arnaudova, Z.; Haytova, D.; Panayotov, N.; Dimitrova, K.; Petrova, S.; Tsvetkova, M.; Polimenov, V.; Anastasova, E. (2024). Determination of Vegetation Indices by Remote Sensing Techniques of Pepper (*Capsicum Annuum*) Grown in Open Field. V. Balkan Agricultural Congress, 20-23 September, 2023, Edirne, Turkey, ISBN: 978-605-73041-7-9, pp.115-127
- Polimenov, V.; Dimitrova, K.; Mladenova, I.; Iliev, K. (2022). The Hackathons as a First Step to Build Digital Competences. International Journal "Information and Security", 53(2), pp.191-204, DOI:10.11610/isij.5313

Участие в научноизследователски проекти

- 2023 - 2024
НГИЦ: „Национален геоинформационен център за мониторинг, оценка и прогнозиране на природни и антропогенни рискове и бедствия“
Национална пътна карта за научна инфраструктура 2017-2023, актуализирана за периода 2020-2027
- 12.2022 - 05.2024
Проект „Нови методи за анализ на мултиспектрални изображения“
МОН: Национална програма „Млади учени и постдокторанти-2“
- 2021 - 2024
Проект Д01-65/19.03.2021
МОН: Национална научна програма „Интелигентно растениевъдство“

Награди и отличия

- Допълнителна награда в Copernicus Hackathon 2020 с проект SLIDEFINDER, който открива свлачища с помощта на сателитни данни.

Дата: 15.04.2024 г.

Подпис: