



Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
60 години академичен център за висше образование

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Васил Борисов Иванов



- Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
Факултет технически науки, катедра ЕЕА, кабинет №329НК
- Телефон: вътр. 276
- E-mail:
vasil_bi@abv.bg, vasil_bi@buxtevy.eu
- Уеб-сайт:
www.buxtevy.eu

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

от 2013г.	Главен асистент д-р маг. инж., висше училище, код НКПД23107002, клас професии: <u>Специалисти 5.2. Електротехника, електроника и автоматика;</u> Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, факултет технически науки, катедра - ЕЕМ
от 2008г. до 2010г.	<u>Учител по електроника - теория, лабораторни упражнения и практика</u> Професионална гимназия по механоелектротехника и електроника ПГМЕЕ - гр. Бургас
2007г.	<u>Главен енергетик</u> Бургаски свободен университет БСУ, гр. Бургас
от 2006г. до 2007г.	<u>Учител по теория - електроника и микропроцесорна техника</u> ПГМССЕ-гр. Средец
от 2000 до 2004г.	<u>Инженер по проектиране и поддръжка на автоматични системи за диспечерско управление (АСДУ) - електронни и оптични уредби и системи</u> НЕК-ЕАД "П. Мрежи ВН"- Бургас
от 1995г. до 1996г.	<u>Учител по практическо обучение-електроника</u> Техникум по Електроника - гр. Средец
1990г. - 1993г.	<u>Монтьор по поддръжка на автоматични системи за диспечерско управление (АСДУ), високочестотни уредби (ВЧ) и радиостанции.</u> НЕК-АД"Електроснабдяване"-гр. Бургас
1990г.	<u>Монтьор на телевизионна и радио апаратура</u> Телевизионни и радиосервизи-гр. Бургас
1988г -1989г.	<u>Монтьор на електронна апаратура</u> Учебно експериментална база към Технически Университет – Габрово

ОБРАЗОВАНИЕ

от 1993г. до1998г.	<u>инженер по електроника и комуникации</u> Технически Университет - Варна ОКС - Магистър
от 2015г. до 2017г.	специалност: 02.04.15. Електроснабдяване и електрообзавеждане (по отрасли) Русенски университет „Ангел Кънчев“ ОНС – Доктор 5.2. Професионално направление: Електротехника, електроника и автоматика

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

Факултет технически науки**Дисциплина 1, ОКС Бакалавър:**

“Електромеханични и пневматични устройства”, спец. Електроника, 4 курс;

Дисциплина 2, ОКС Бакалавър:

“Електрически измервания” - спец. Електроника и Медицинска електроника, 2 курс;

Дисциплина 3, ОКС Бакалавър:

“Електротехника и електрически измервания” - спец: Софтуерно инженерство и Компютърни системи и технологии,, 1 курс;

Дисциплина 4, ОКС Бакалавър:

“Електротехника и електроника” - спец. Техника и технологии в транспорта, 2 курс;

Дисциплина 5, ОКС Бакалавър:

“Приложна електротехника и електроника” - спец. Химично инженерство и Технология на водата, 2курс;

Дисциплина 6, ОКС Бакалавър:

“Теоретична електротехника” – спец: Софтуерно инженерство и Компютърни системи и технологии, 2курс;

Факултет технически науки**Дисциплина 1, ОКС Магистър:**

„Нетрадиционни и възобновяеми енергийни източници“ (НВЕИ) – спец. Електротехника- широк профил, 2курс;

Дисциплина 2, ОКС Магистър:

„Диагностика и контрол на електромеханични устройства“ (ЕМУ) – спец. Електротехника - широк профил, 2курс;

Дисциплина 3, ОКС Магистър:

„Електротехника и електрически измервания“ – спец. Електротехника- широк профил, 1курс;

Дисциплина 4, ОКС Магистър:

“Апарати за измерване и контрол“ - спец. Електротехника- широк профил, 1курс;

Технически колеж**Дисциплина 1, ОКС Професионален бакалавър:**

“Електроника и електротехника” - спец. Ремонт и експлоатация на автомобилната техника, 2 курс;

Дисциплина 2, ОКС Професионален бакалавър:

“Възобновяеми енергийни източници” (ВЕИ), - спец. Електротехника, 2 курс;

Дисциплина 3, ОКС Професионален бакалавър:

“Учебна практика - 1 част” - спец. Електротехника, 1 курс;

Дисциплина 4, ОКС Професионален бакалавър:

“Учебна практика - 1 част” - спец. Автомобилна електроника, 1 курс;

НАУЧНА ДЕЙНОСТ



Списък публикации

1. **Ivanov V.**, Stoyanov Iv., Kosunalp S., **“Applying a Problem-based Learning in the Topic of Modelling of the Power and Improvement the Voltage Stability of Wind Turbines”**, DOI: 10.1109/ELMA58392.2023.10202556, ISBN: 979-835031127-3, Published in: 2023 18th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA), Date of Conference: 29 June 2023 - 01 July 2023, Date Added to IEEE Xplore: 09 August 2023, INSPEC Accession Number: 23548172;
2. Proykov Ml.; Simeonova N. **Ivanov V.**, **“Inverter Model Optimization in Simulink Software Environment”**, DOI: 10.1109/ELMA58392.2023.10202524, ISBN: 979-835031127-3, Published in: 2023 18th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA), Date of Conference: 29 June 2023 - 01 July 2023, Date Added to IEEE Xplore: 09 August 2023, INSPEC Accession Number: 23548152, Publisher: IEEE, Conference Location: Varna, Bulgaria;
3. Proykov M., **Ivanov V.**, Kirov R., Research of electromechanical devices of direct and alternating voltage, Сборник доклади от Енергиен форум „HTCEB“, Varna, Bulgaria, 2023, pp. 206-211, ISSN 2367-6728.
5. **Ivanov V.**, **„Research of a parallel oscillating scheme in simulink“**, annual of Assen Zlatarov University, Burgas 8010, Bulgaria, Vol. LI, Book 1, 2022, ISSN 2603-3968.;
6. **Ivanov V.**, **“Simulation, modelling and analysis of a series oscillating circuit”**, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering; International Scientific Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems – CIEES 2021, AIP Conf. Proc. 2570, 030010-1–030010-8, ISBN: 978-0-7354-4375-4 (Published Online: 18 August 2022): <https://doi.org/10.1063/5.0100042>;
7. Stoyanov Iv., **Ivanov V.**, Iliev T., Ivanov Hr., **“Yield and Performance Study of a 1MWp Grid Connected Photovoltaic System in Bulgaria”**, Journal of Engineering Science and Technology Review X ISSN: 1791 - 2377, doi:10.25103/jestr.132.43, Research Article, Received 21 September 2019; Accepted 17 February 2020;
8. **Ivanov V.**, **„Modeling of three-phase inverter power supply system in Simulink“**, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 1032 (2020) 012054, doi:10.1088/1757-899X/1032/1/012054;
9. **Ivanov V.**, **“A simulation method for improving the efficiency of power lines from electric networks”**, Proceedings of the Union of Scientists - Ruse, Book 1, Technical Sciences, Volume 16, ISSN 1311-106X, стр. 50- 56, 2022;
10. **Ivanov V.**, **“Optimizing the parameters of a photovoltaic system through modeling with passive filters”**, Annual University Scientific Conference 2022, ISSN 2367-7481, “Vasil Levski” NMU, Veliko Turnovo. (Researchgate);
11. **Ivanov V.**, Kasarov R., **“Investigation of an autonomous low power photovoltaic system”**, Annual University Scientific Conference 2022, ISSN 2367-7481, “Vasil Levski” NMU, Veliko Turnovo. (Researchgate);
12. **Ivanov V.**, **“Modeling on resonance filter in SIMULINK”** Annual University Scientific Conference 2022, ISSN 2367-7481, “Vasil Levski” NMU, Veliko Turnovo. (Researchgate);
13. Proykov Ml., **Ivanov V.**, **“Testing of system for smooth starting of asynchronous motor”**, annual of Assen Zlatarov University, Burgas, Vol. L, Book 1, 2021(Researchgate);
14. **Ivanov V.**, **„ Research of autonomous low power supply system“**, annual of Assen Zlatarov University, Burgas, Bulgaria, Vol. L, Book 1, 2021, ISSN 2603-3968. (Researchgate);
15. **Ivanov V.**, **“Modeling of single phase inverter system in simulink software”**, Assen Zlatarov University, Annual, Vol. XLIX, Book 1, 2020, Burgas 8010, Bulgaria, ISSN 2603-3968. (Researchgate);
16. **Ivanov V.**, Proykov Ml., **„ Simulation and analysis of a photovoltaic system using MATLAB / SIMULINK“**, Annual University Scientific Conference 2020, ISSN 1314-1937, “Vasil Levski” NMU, Veliko Turnovo. (Researchgate);
17. **Ivanov V.**, Belovski Iv., **„Survey of the impact of the seasons over the effectiveness of solar panels“**, Annual of Assen Zlatarov University, Burgas, Bulgaria, 2019, v. XLVIII (1), Book 1, стр.96-98, Burgas 8010, Bulgaria ISSN 2603-3968. (Researchgate);

<p>Участие в научни проекти и конференции:</p> <p>1. Иванов, В., Н. Симеонова, "Изследване на ефективността на инвертор на напрежение за фотоволтаични системи, чрез моделиране в програмна среда MATLAB / SIMULINK", Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – научна сесия 2017, за студенти, докторанти и млади научни работници, 24.02.2017, Бургас. по проект НИХ367/16.</p> <p>2. В. Станчев, В. Иванов, "Експериментално изследване на фотоволтаична уредба и оценка върху генерираната електрическа енергия", Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Научна сесия 2017, за студенти, докторанти и млади научни работници, 24.02.2017, Бургас. по проект НИХ 367/16.</p> <p>● Ръководител на научен проект: НИХ 419/18 на тема "Проектиране, реализиране и изследване на автономна интелигентна захранваща система за малка мощност"</p> <p>3. Иванов, В., Атанасов Д., "Изследване влиянието на сезоните върху ефективността на соларни панели", Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, факултет по технически научна сесия ´ 2019 за студенти, докторанти и млади научни работници "Природни и технически науки", гр. Бургас 15.03.2019г., по проект НИХ 419/18.</p>
--