

Василија Шарац

Звање: Вонреден професор

Ред. бр.	Опис на активноста за самоконтрола на автономниот статус на ФРВ согласно со Стандарди и нормативи за изведување на високообразовна дејност на Универзитетот	Поени
2.	Објавен научен или стручен труд во меѓународно списание без импакт фактор – 3 (три) поени	Поени
	Конкретна активност 1. Minovski, Dragan and Sarac, Vasilija and Bozinovski, Goce (2014) Wind Power Plant Bogdanci and Its Impact on the Price of Electrical Energy in Macedonia . Energetika. pp. 465-467. ISSN 0375-8842 2. Sarac, Vasilija and Glavincev, Goran (2014) Application of numerical methods in calculation of electromagnetic fields in electrical machines . International Journal for Science, Technics and Innovations for the Industry MTM (Machines, Tecnologies, Materials) (10). pp. 13-17. ISSN 1313-0226 3. Sarac, Vasilija (2014) Complex analysis of performance characteristics of single phase shaded pole motor . International Virtual Journal for Science, Technics and Innovations for the Industry MTM (Machines, Technologies, Materials) (8). pp. 25-29. ISSN 1313-0226 4. Sarac, Vasilija and Cvetkovski, Goga (2014) Efficiency optimization of single phase motor using GA approach . Przegląd Elektrotechniczny, R. 90 (12). pp. 153-156. ISSN 0033-2097	12
3.	Објавен труд и претставување со уметничко и стручно дело на меѓународна научна, уметничка конференција, конгрес и научно и стручно списание – 2 (два) поени	Поени
	Конкретна активност 1. Sarac, Vasilija and Cvetkovski, Goga (2014) Efficiency Optimisation of Single Phase Motor Using GA Approach . In: 5th Symposium on Applied Electromagnetics Saem'14-Book of Digests. Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Macedonia Faculty of Electrical Engineering and Information Technologies, pp. 31-32. ISBN 978-9989-630-72-9 2. Sarac, Vasilija and Minovski, Dragan and Cogelja, Goran and Smitkova, Miroslava (2014) Upgrade and application of automation system in t.s. 110/35/10 kV "Petrovec" . In: Proceedings of 11th International Scientific Conference Control of Power Systems 2014. Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology,	15

	<p>Institute of Robotics and Cybernetics, Slovakia. ISBN 978-80-89402-71-7</p> <p>3. Cogelja, Goran and Sarac, Vasilija (2014) <u>Impact of new model for preferential prices for SHPP in Republic of Macedonia</u>. In: Proceedings of the 5th International Scientific Conference OZE 2014 "Renewable Energy Sources 2014". Published by: Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, Institute of Power and Applied Electrical Engineering, Slovakia, pp. 75-79. ISBN 978-80-89402-73-1</p> <p>4. Minovski, Dragan and Sarac, Vasilija and Bozinovski, Goce (2014) <u>Wind power plant - Bogdanci and its impact on the price of electrical energy in Macedonia</u>. In: Proceedings of the 5th International Scientific Conference OZE 2014 "Renewable Energy Sources 2014". Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, Institute of Power and Applied Electrical Engineering, Slovakia, pp. 241-243. ISBN 978-80-89402-73-1</p> <p>5. Sarac, Vasilija and Glavincev, Goran (2014) <u>Application of numerical methods in calculation of electromagnetic fields in electrical machines</u>. In: Proceedings of XIth International Congress Machines Technologies Materials, 2014, Varna, R. Bulgaria.</p> <p>6. Sarac, Vasilija (2014) <u>Complex analysis of performance characteristics of single phase shaded pole motor</u>. In: XIth International Congress Machines Technologies Materials, 2014, Varna, R. Bulgaria.</p> <p>7. Sarac, Vasilija (2014) <u>Примена на лого контролер во управување на машина абкантпреса СТО-400 од апспект на зголемување на доверливоста и безбедноста на погонот</u>. In: Втора меѓународна научна конференција „Влијанието на научно – технолошкиот развој во областа на правото, економијата, културата, образованието и безбедноста во Република Македонија“, 30-31 Oct 2014, Скопје, Macedonia.</p> <p>8. Sarac, Vasilija (2014) <u>Примена на софтверски пакети во проектирање на електрични инсталации</u>. In: Втора меѓународна научна конференција „Влијанието на научно – технолошкиот развој во областа на правото, економијата, културата, образованието и безбедноста во Република Македонија“, 30-31 Oct 2014, Скопје, Macedonia.</p> <p>9. Sarac, Vasilija and Atanasova-Pacemska, Tatjana and Trifunov, Zoran (2014) <u>Electronic Tests in High Education-Opportunities and Challenges</u>. In: International Conference on Information Technology and Development of Education. University of Novi Sad, Technical Faculty „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin, Republic of Serbia, pp. 68-72. ISBN 978-86-7672-225-9</p>		
7.	<p>Потпишан договор за истражувачко-апликативна соработка во висина од 1.000 (илјада) евра/година – 1 (еден) поен. За секои исполнети нови 1.000 (илјада) евра/година се добива нов 1 (еден) поен за секои 1.000 (илјада)</p>		<p>Поени</p> <p>4</p>

	евра		
	Конкретна активност Проект: Анализа, забелешки и сугестии во врска со документот Предлог закон за изменување и дополнување на законот за техничка инспекција.		
9.	Објавен труд и претставување со уметничко и стручно дело на домашна научна, уметничка конференција, конгрес (независно од тоа на кое место во трудот се наоѓа истражувачот /наставникот/ соработникот) и во домашно научно и стручно списание како главен носител и најмногу уште само еден автор, кој го определува главниот носител – 1 (еден) поен		Поени
	Конкретна активност 1. Sarac, Vasilija and Minovski, Dragan and Cogelja, Goran (2014) <u>Имплементација на опрема за далечинско управување во трафостаниците во Р. Македонија.</u> In: Меѓународно советување Енергетика 2014, Oct 2014, Struga, Macedonia. 2. Sarac, Vasilija and Minovski, Dragan (2014) <u>Модернизација на 6kV разводна постројка РТП-2 во рафинерија Окта.</u> In: Меѓународна конференција Енергетика 2014, Oct 2014, Struga, Macedonia. 3. Atanasova-Pacemska, Tatjana and Sarac, Vasilija and Runcev, Kostadin (2014) <u>Примена на методот на факторска анализа во проект ревитализација на уличното осветление во општина Кочани.</u> In: Меѓународно советување Енергетика 2014, Oct 2014, Struga, Macedonia.		3
15.	Извршување на функција		Поени
	– продекан – 3 (три) поени		3
		Вкупно поени	37