

בחת סאשה روسושק ומجموعة البحث التّابعة ليعكوف كراسيك، قُدّم كبحث مُنتخَب في صحيفة Physics of Plasmas

تهانينا لألكسندر (ساشا) روسوشك، سيرجي يافيموف، فيكتور جورفيتش، ألكسندر فيروزوف، سوماش فينيك توري ويعكوف كراسيك على اختيار مقالهم كمقال موصى به من قِبَل محرر الجريدة العلميّة *Physics of Plasmas*.

تم إجراء البحث في مختبر فيزياء البلازما في كلية الفيزياء في التّخنيون، وتركز على بحث موجة الصدمة الناتجة عن انفجار تحت الماء لسلك كهربائي منفرد بواسطة مولد يعمل بمقاييس ميكروثانية تقاس بكاميرا بالغة الدقة.

هذا المقال (1) "تطور موجة الصدمة الناتجة عن الانفجار الكهربائي تحت الماء لسلك منفرد (Evolution of a shock wave generated by underwater electrical explosion of a single wire)" تم اختياره من قِبَل المُحرّر وعُرض على الصفحة الرئيسية للجريدة (16 نيسان 2019).

[1] <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5092321>



The image shows a vertical screenshot of a webpage. On the left, there is a dark green vertical bar with the text "Physics of Plasmas" in white. The main content area is white and contains the following information:
- Article title: "Evolution of a shock wave generated by underwater electrical explosion of a single wire"
- Citation: "Cite as: Phys. Plasmas 26, 042502 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5092321>"
- Submission info: "Submitted: 10 February 2019; Accepted: 23 March 2019; Published Online: 16 April 2019"
- Authors: "A. Rozmus, S. Efimov, V. Gorovitch, A. Vrezdu, S. V. Tsvart, and Ya. E. Kravtsov"
- Collections: "This paper was selected as Featured"
- Social media icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn.
- Section: "ARTICLES YOU MAY BE INTERESTED IN"
- Three related article titles with their respective DOIs:
1. "Kinematic continuum simulations of plasma turbulence in the Texas Helimak" (DOI: 10.1063/1.5088457)
2. "Non-linear modeling of the threshold between ELM mitigation and ELM suppression by resonant magnetic perturbations in ASDEX upgrade" (DOI: 10.1063/1.5098843)
3. "The Barkas effect in plasma transport" (DOI: 10.1063/1.5089140)
- At the bottom, there is a blue banner with the text "Where in the world is AIP Publishing? Find out where we are exhibiting next" and the AIP Publishing logo.
- Footer: "Phys. Plasmas 26, 042502 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5092321> © 2019 Author(s) 26, 042502"

في الصورة (alt): نشر المقال في الجريدة Physics of Plasmas