

Професійне резюме (CV) Вахненко В'ячеслав Олексійович

1. ПІБ. Вахненко В'ячеслав Олексійович.
2. Посада. Завідувач відділу.
3. Місце роботи. Інститут геофізики, Відділення геодинаміки вибуху, Відділ динаміки твердого деформівного тіла.
4. Рік народження, 1954.
5. Науковий ступінь. Докт. фіз.-мат .наук – ДН 002118.01.04.17 - Хімічна фізика, фізика горіння та вибуху, 1995.
6. Вчене звання. Старший дослідник– АС №000004, 2017.
7. Загальна кількість друкованих праць – 92.
8. Загальний стаж наукової роботи. 41 рік. З 01.03.2005 по 04.09.2018 р. – головний науковий співробітник, з 04.09.2018 р. до цього часу – завідувач відділу ДТДТ (за конкурсом).
9. Відомості про викладацьку діяльність у ЗВО. Не викладав за звітний період.
10. Керування бакалаврами, магістрами, аспірантами, докторантами. Жодного.
11. Відомості про основні напрями досліджень.
Розробка фізичних та математичних моделей геофізичного середовища зі структурою з врахуванням незворотності внутрішніх процесів, нелінійності хвильових збурень. Дослідження нелінійних еволюційних рівнянь, їх інтегровність та солітонні розв'язки. Одне з рівнянь відоме як рівняння Вахненка (Vakhnenko equation).
12. Список найважливіших робіт за звітний період (не більше 10 публікацій):

№ з/п	Назва	Видавництво, журнал (назва, номер, рік, сторінки) чи номер авторського свідоцтва	Прізвища авторів	К-сть цитув	Імпакт фактор
1.	Wave Dynamics of the Structured Media with Relaxation Mechanics,	Lap Lambert Academic Publishing, OmniScriptum GmbH & Co. KG, Saarbrucken, Germany. – 2015. – 173 p. ISBN: 978-3-659-68076-2	V.O.Vakhnenko		Монограф.
2.	Хвильова динаміка структурованих середовищ.	Київ: Наукова думка. – 2016. – 228 с. ISBN 978-966-00-1496-1	В.О.Вахненко О.О.Вахненко		Монограф.

3.	Low-amplitude instability as a premise for the spontaneous symmetry breaking in the new integrable semidiscrete nonlinear system	Chaos, Solitons and Fractals, 2014, v.60, 1–10. ISSN: 0960-0779 (Scopus) doi.org/10.1016/j.chaos.2013.12.009	O.O.Vakhnenko V.O.Vakhnenko	0	2.213
4.	Linear analysis of extended integrable nonlinear Ladder network system	Ukr. J. Phys. 2014, v. 59, No. 6, 640-649. ISSN: 2071-0186 (Scopus)	O.O.Vakhnenko V.O.Vakhnenko	0	0.32
5.	Approach in theory of nonlinear evolution equations: the Vakhnenko-Parkes equation	Advances in Mathematical Physics. 2016, v.2016, Article ID2916582. – 39 p. ISSN 1687-9138 (Scopus) doi.org/10.1155/2016/2916582	V.O.Vakhnenko E.J Parkes	Scopus 3	0.643
6.	The inverse problem for some special spectral data	Chaos, Solitons and Fractals. 2016, v.82, 116-124. ISSN 0960-0779 (Scopus) doi.org/10.1016/j.chaos.2015.11.012	V.O.Vakhnenko E.J Parkes	RG 3	2.213
7.	Blast Waves in Multi-Component Medium with Thermal Relaxation,	Natural Science, 2014, v. 6, 1055-1092. ISSN: 2140-4105 (Фахове видання) http://dx.doi.org/10.4236/ns.2014.612096	V.O. Vakhnenko	RG 2	0.87

8	Простий полюс та полюс другого порядку у дискретному спектрі для оберненої задачі розсіяння	Вісник Херсонського нац.тех. унів. – 2017, №3(62), – Т.1. – 39–42. ISSN 2078 – 4481 (Фахове видання)	В.О. Вахненко, Е.Дж. Паркес	0	
9.	Простий полюс та полюс другого порядку в оберненій задачі розсіяння	Допов. НАН Укр. – 2017. № 7. – 10–17. ISSN 2518-153X (Фахове видання)	В.О.Вахненко	0	WoS 0.05
10	Взаємодія солітонів із близькими швидкостями	Вісник ХНТУ №3(66), Том 2, 2018. – С.34-36. ISSN 2078 – 4481 (Фахове видання)	В.О.Вахненко Е.Дж.Паркес	0	