

Плохотніченко Олександр Мартинович

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=B1bPHK0AAAAJ&hl=ru>

1. Посада: старший науковий співробітник
2. Місце роботи (Установа, підрозділ) ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України, відділ Молекулярної біофізики (відділ № 18)
3. Рік народження 1955
4. Науковий ступінь (зазначити спеціальність та рік отримання наукового ступеня) кандидат фізико-математичних наук, теплофізика та молекулярна фізика, 2006
5. Вчене звання (із зазначенням року отримання вченого звання) **немає**
6. Загальна кількість друкованих праць - **50**
7. Загальний стаж наукової роботи (у роках) із зазначенням посад протягом звітнього періоду **36 років, 2014 - науковий співробітник, з 2015 - старший науковий співробітник**
8. Відомості про викладацьку діяльність у ЗВО (назва ЗВО, назва курсу, рік, семестр). викладацьку діяльність не здійснював
9. Керування бакалаврами, магістрами, аспірантами, докторантами. не керував.
10. Короткі відомості (до 30 слів) про основні напрями досліджень, науково-дослідний профіль. Важливі посади і обов'язки за межами Установи. Дослідження міжмолекулярних сил та процесів формування молекулярних комплексів, у тому числі з вуглецевими наноматеріалами. Дослідження оптичних та інших фізичних властивостей таких комплексів.

2014-2019 член Наукової ради з проблеми «Молекулярна біофізика» ФТІНТ ім. Б. І. Веркіна НАН України

11. Список найважливіших робіт за звітний період (не більше 10 публікацій):

№ з/п	Назва	Видавництво, журнал (назва, номер, рік, сторінки) чи номер авторського свідоцтва	Прізвища співавторів	К-сть цитув.	Імпакт фактор
1	Unusual behavior of the pyrimidine–2-hydroxypyrimidine heterodimer isolated in argon matrices.	Chem. Phys. Lett. 608, 2014, 84-89	Stepanian S.G., Adamowicz L.	0	1.897
2	Excitonic Energy Transfer in PolymerWrapped Carbon Nanotubes in Gradually Grown Aggregates	PCCP, 16, 2014, 10914-10922	Karachevtsev V.A., Glamazda A. Yu., Leontiev V. S., Levitsky I. A.	10	4.493
3	Nanosized Complexes of Bioorganic Molecules in Low-Temperature Matrices	In book Nanobiophysics Fundamentals and Applications. , Pan Stanford Publishing Pte. Ltd.	Karachevtsev V.A.	0	

		2016, 235-263			
4	Comparison of Raman spectra in non-polymerized and polymerized fullerene films in the temperature range of 5-300 K	Low Temperature Physics 42 (12), 2016, 1144-1150	Peschanskij A.V. Karachevtsev V.A.	0	0.804
5	DNA-wrapped carbon nanotubes aligned in stretched gelatin films: Polarized resonance Raman and absorption spectroscopy study	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 93(1), 2017, 92-96	Glamazda A Yu, Leontiev VS, Karachevtsev VA	1	2.399
6	Редокс-взаимодействия с аминокислотой цистеином как один из возможных механизмов биологического действия метиленового синего	Біофізичний вісник, 37 (1), 2017, 30-41	Шелковский В.С., Косевич М.В., Боряк О.А., Зобнина В.Г.,	0	
7	Behavior of hybrid thermosensitive nanosystem dextran-graft-PNIPAM/gold nanoparticles: characterization within LCTS	Journal of Nanoparticle Research, 20 (236), 2018, 1-11	Kutsevol N, Glamazda A, Chumachenko V, Harahuts Yu, Stepanian SG, Karachevtsev VA	0	2.127
8	Усиление полос поглощения в инфракрасных спектрах	Физика низких температур, 44 (11), 1554-1558	Иванов А.Ю., Плохотниченко А.М., Карачевцев В.А.	0	0.86

	низкотемпературных пленок урацила с помощью интерференции				
--	--	--	--	--	--