

ПІБ: Курносів Микита Володимирович

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=gNEWSk8AAAAJ&hl=ru>

1. Посада: молодший науковий співробітник
2. Місце роботи (Установа, підрозділ): ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України, відділ молекулярної біофізики (відділ № 18)
3. Рік народження 1990
4. Науковий ступінь (зазначити спеціальність та рік отримання наукового ступеня)
Кандидат фізико-математичних наук, теплофізика та молекулярна фізика, 2017
5. Вчене звання (із зазначенням року отримання вченого звання)

Немає

6. Загальна кількість друкованих праць – **21**
7. Загальний стаж наукової роботи (у роках) із зазначенням посад протягом звітного періоду

6 років,

2012 – 2015 – аспірант,

з 2015 по 2018 – молодший науковий співробітник відділу №18

з 2019 – науковий співробітник відділу №18

8. Відомості про викладацьку діяльність у ЗВО (назва ЗВО, назва курсу, рік, семестр).

Не здійснював

9. Керування бакалаврами, магістрами, аспірантами, докторантами.

Не здійснював

10. Короткі відомості (до 30 слів) про основні напрями досліджень, науково-дослідний профіль. Важливі посади і обов'язки за межами Установи.

Дослідження спектральних властивостей вуглецевих наноструктур (нанотрубки, оксид графену) при взаємодії з органічними молекулами/полімерами. Оптична спектроскопія гібридів наноструктур з біомолекулами.

Премія за кращу доповідь в секції „Biophysics and physics of macromolecules” конференції VII ICYS-LTP, 2016.

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.	Photoluminescence intensity enhancement in SWNT aqueous suspensions due to reducing agent doping: Influence of adsorbed biopolymer	Elsevier, Chemical Physics, 438, 2014, 23-30.	N.V. Kurnosov, V.S. Leontiev, A.S. Linnik, O.S. Lytvyn, V.A. Karachevtsev	13	1.707
2.	Influence of cysteine doping on photoluminescence intensity from	Elsevier, Chemical Physics Letters, 623, 2015, 51-54	N.V. Kurnosov, V.S. Leontiev, A.S. Linnik, V.A. Karachevtsev	9	1.686

	semiconducting single-walled carbon nanotubes				
3.	Probing the influence of amino acids on photoluminescence from carbon nanotubes suspended with DNA	Springer, Journal of fluorescence, 26, 2016, 1951-1958	N.V. Kurnosov, V.S. Leontiev, V.A. Karachevtsev	3	1.665
4.	Tuning the carbon nanotube photoluminescence enhancement at addition of cysteine through the change of external conditions	Elsevier, Materials chemistry and physics, 186, 2017, 131-137	N.V. Kurnosov, M.V. Karachevtsev V.S. Leontiev, V.A. Karachevtsev	2	2.21
5.	Glutathione influence on the photoluminescence from semiconducting single-walled carbon nanotubes compared with other thiol compounds	Elsevier, Chemical Physics, 516, 2019, 218-224	N.V. Kurnosov, V.S. Leontiev, V.A. Karachevtsev		1.707