

ПІБ: Іванов Олександр Юрійович

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

1. Посада: старший науковий співробітник
2. Місце роботи (Установа, підрозділ): ФТІНТ Б.І. Веркіна НАН України, відділ молекулярної біофізики
3. Рік народження: 1955
4. Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук, теплофізика та молекулярна фізика, 1999
5. Вчене звання: старший науковий співробітник, 2014
6. Загальна кількість друкованих праць: **91**
7. Загальний стаж наукової роботи (у роках) із зазначенням посад протягом звітного періоду: 34 роки
з 2008 - старший науковий співробітник
8. Відомості про викладацьку діяльність у ЗВО (назва ЗВО, назва курсу, рік, семестр): не здійснював
9. Керування бакалаврами, магістрами, аспірантами, докторантами.

3 бакалаври, 1 магістр

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

Фізика низьких температур, нанобіофізика, інфрачервона Фур'є-спектроскопія, дослідження особливостей молекулярної структури та термодинамічних параметрів складних фрагментів ДНК, РНК та пептидів, ізольованих у низькотемпературних інертних матрицях та у складі комплексів з наночастинками

2015-2019 секретар Наукової ради з проблеми «Молекулярна біофізика»
ФТІНТ ім. Б. І. Веркіна НАН України

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 співавторів	К-сть цитув.	Імпакт фактор
1	Конформационное равновесие молекул 2'-дезоксиденозина, изолированных в инертных матрицах Ag	Физика низких температур 40 (6) , 2014, 727-731	А.Ю.Иванов.	3	0.86
2	Проявление резонанса Ферми в колебательных спектрах 5-йодурацила и его дейтеропроизводных, изолированных в низкотемпературных матрицах Ag	Физика низких температур 40 (12), 2014, 1409-1418	А.Ю.Иванов, Ю.В. Рубин, С.А. Егупов, Л.Ф Белоус, В.А. Карачевцев	2	0.86

3	Конформационная структура молекул аденозина, изолированных в низкотемпературных матрицах Ar	Физика низких температур 41(11) , 2015 1198-1205	А.Ю.Иванов, Ю.В. Рубин, С.А. Егупов, Л.Ф Белоус, В.А. Карачевцев	0	0.86
4	FTIR spectra and conformational structure of deuterio-beta-alanine isolated in argon matrices	Journal of Molecular Spectroscopy 320, 2016 13-24	S.G. Stepanian, A.Yu.Ivanov, L. Adamowicz	3	1.83
5	Усиление наноструктурированной поверхностью серебра инфракрасного поглощения низкотемпературных тонких пленок урацила	Физика низких температур 42 (2), 2016, 142-148	А.Ю. Иванов, С.Г. Степаньян, Л. Адамович, В.А. Карачевцев	0	0.86
6	Влияние низкотемпературной аргоновой матрицы на ИК спектры и структуру конформационно лабильных молекул N-ацетилглицина	Физика низких температур 42 (12), 2016, 1492-1502	С.Г. Степаньян , А.Ю. Иванов, Л. Адамович	0	0.86
7	Binding of polycitydylc acid to graphene oxide: spectroscopic study and computer modeling	Journal of Physical Chemistry C 121 (33), 2017, 18221-18233	M.V. Karachevtsev, S.G. Stepanian, A.Yu. Ivanov, V.S. Leontiev, V.A. Valeev, O.S. Lytvyn, L.Adamowicz, V.A. Karachevtsev	3	4.48
8	Инфракрасные спектры молекул 5-фторурацила, изолированных в инертных матрицах Ar, и их пленок на оксиде графена при 6 К	Физика низких температур 43 (3), 2017, 492-503	А.Ю. Иванов, В.С. Леонтьев, Л.Ф. Белоус, Ю.В. Рубин, В.А. Карачевцев	4	0.86
9	Структуры и инфракрасные спектры молекул 5-хлорурацила в низкотемпературных инертных матрицах Ar, Ne и композитных пленках с оксидом графена	Физика низких температур 44(8), 2018, 1082-1094	А.Ю. Иванов, Ю.В. Рубин, Л.Ф. Белоус, В.А. Карачевцев	1	0.86
10	Усиление полос поглощения в инфракрасных спектрах низкотемпературных	Физика низких температур.	А.Ю. Иванов, А.М. Плохотниченко, В.А. Карачевцев	0	0.86

	пленок урацила с помощью интерференции	44 (11), 2018, 1554- 1558			
--	--	------------------------------	--	--	--