

Валєєв Володимир Олександрович

1. Посада: Провідний інженер
2. Місце роботи (Установа, підрозділ): Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, відділ Молекулярної біофізики
3. Рік народження: 1947
4. Науковий ступінь: -
5. Вчене звання: -
6. Загальна кількість друкованих праць: **185 (77 статей у закордонних та вітчизняних наукових фахових журналах, 108 тези доповідей на міжнародних і вітчизняних наукових конференціях)**
7. Загальний стаж наукової роботи (у роках) із зазначенням посад протягом звітного періоду: - 43років 10 мес..
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.

Вивчення міжмолекулярної взаємодії та термодинамічних властивостей комплексів біологічно активних речовин, хромофорів та вуглецевих нанотрубок з нуклеїновими кислотами в розчинах.

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 циту в.	Імпак т факто р
1	Thermodynamics of Zn^{2+} ions complex formation with single-stranded polyI in neutral solution	14th Kharkiv Young Scientists Conference on radiophysics, electronics, photonics and biophysics. –Kharkov, Ukraine. – 2014. –BIO-2_ru, BIO-2_en	E.L. Usenko, V.V.Andrushchenko, V.A. Sorokin	0	
2	Phase diagram of Zn^{2+} ion-polyA complexes in neutral solution	V International Conference for Young Scientists “Low Temperature Physics”. – Kharkov, Ukraine. – 2014. – p. 143	E.L. Usenko, V.V.Andrushchenko, V.A. Sorokin	0	
3	Metallisation of Single-Stranded PolyI by Zn^{2+} Ions in Neutral Solutions	Comp. Theor. Chem., 118, 43, 2014, 12360-12365	V.A Sorokin, E.I. Usenko, V.V.Andrushchenko	0	4.484
4	Влияние температуры и концентрации ионов Zn^{2+} конформацию	Доповіді Національної академії наук України, 12, 158-165, 2014.	В.А. Сорокін, Є.І. Усенко		

	однонитевой polyC в нейтральном растворе.				
5	Interaction of Zn ²⁺ ions with single-streinded polyU and polyC in neutral solutions.	Journal of Physical Chemistry B, 119, 4409-4416, 2015.	V.A Sorokin, E.I. Usenko, E.G. Berezniak, V.V.Andrushchenko	1	3.146
6	Binding of Polycitydylic Acid to Graphene Oxide: Spectroscopic Study and Computer Modeling	J. Phys. Chem. C 121 (33), 2017, 18221-18233.	M.V. Karachevtsev, S.G. Stepanian, A.Yu. Ivanov, V.S. Leontiev, O.S. Lytvyn, L.Adamowicz, V.A. Karachevtsev	0	4.484