

**ПІБ: Рубін Юрій Вадимович**

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

1. Посада: старший науковий співробітник
2. Місце роботи (Установа, підрозділ): Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, відділ Молекулярної біофізики
3. Рік народження: 1942
4. Науковий ступінь: доктор фізико-математичних наук, біофізика (2003 р)
5. Вчене звання: немає
6. Загальна кількість друкованих праць: **118 (46 статей у закордонних та вітчизняних наукових фахових журналах, 72 тези доповідей на міжнародних і вітчизняних наукових конференціях)**
7. Загальний стаж наукової роботи (у роках) із зазначенням посад протягом звітного періоду: **38 років**  
01.01.2013 – теп. час – старший науковий співробітник
8. Відомості про викладацьку діяльність у ЗВО (назва ЗВО, назва курсу, рік, семестр):  
не здійснював
9. Керування бакалаврами, магістрами, аспірантами, докторантами.  
керування не здійснював
10. Короткі відомості (до 30 слів) про основні напрями досліджень, науково-дослідний профіль. Важливі посади і обов'язки за межами Установи.  
Квантовомеханічні розрахунки фізичних характеристик (молекулярної структури, стабільності, коливальних спектрів) таутомерів галогенпохідних компонентів нуклеїнових кислот в ізольованому стані, а також їх комплексів з графеном - нанобіофізика  
2015- до т.ч. Член Спеціалізованої Вченої Ради Д 64. 051,13 Харківського національного університету ім В Н Каразіна  
2007-до т.ч. Член Наукової ради з проблеми «Молекулярна біофізика» ФТІНТ ім. Б. І. Веркіна НАН України  
2016- до т.ч. Член Редакційної колегії наукового журналу «Біофізичний вісник»,
- 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. | Імпакт фактор |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1     | Инфракрасные спектры молекул 5-фторурацила, изолированных в инертных матрицах Ar, и их пленок на оксиде графена при 6 К" | Физика низких температур.т.43 2017. 492-5                                        | Иванов А.Ю., Леонтьев В.С., Белоус Л.Ф., КарачевцевВ | 2             | 0.86          |
| 2     | Конформационная структура молекул аденозина, изолированных в низкотемпературных                                          | Физика низких температур, 2015, т. 41, № 11, с. 1198–1205 03                     | Иванов А.Ю., Леонтьев В.С., Белоус Л.Ф., КарачевцевВ | 1             | 0/86          |

|   |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                          |   |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|   | матрицах Ar Low Temperature Physics                                                                                                      |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                          |   |      |
| 3 | Колебательные спектры молекул 5-хлорурацила в низкотемпературных инертных матрицах Ar, Ne и композитных пленках с оксидом графена.       | Физика низких температур, 2018, т. 44, № 11, с                                                                                                                | . Иванов А.Ю., Леонтьев В.С., Белоус Л.Ф., Карачевцев В                                                                                                                                                                  | 1 | 0.86 |
| 4 | Карачевцев Ферми резонанс в колебательных спектрах 5-иодурацила и его дейтеропроизводных, изолированных в низкотемпературных матрицах Ar | Физика низких температур, 40,12,2014, с.1409-1418                                                                                                             | Иванов А.Ю., Леонтьев В.С., Белоус Л.Ф., Карачевцев В А, Егупов С.А                                                                                                                                                      | 3 | 0.86 |
| 5 | Study of the influence of the matrix type on the FTIR spectra of 5-bromouracil by using EGI computing resources                          | Collection of scientific papers of International Conference "High Performance Computing " HPC-UA 2014 (Ukraine , Kyjv, October 13-14 2014) p 7-16             | . Belous L.F., Egupov S.A.,, Ivanov A.Yu., Karachevtsev M.V                                                                                                                                                              |   |      |
| 6 | .. Grid Infrastructure of B. Verkin ILTPE NASU and its practical use in scientific research//                                            | Collection of scientific papers of International Conference "Parallel and Distributed Computing Systems"PDCS 2014 (Ukraine, Kharkiv, March 4-6, 2014) p 34-40 | Belan V.I., Belous L.F., Egupov S.A., Zobnina V.G., Ivanov A.Yu. <sup>1</sup> , Karachevtsev V.A., Kosevich M.V., Natsik V.D., Polyakov V.M., Smirnov S.N. <sup>1</sup> , Stepanian S.G., Torgonin E.Yu., Chagovets V.V. |   |      |
| 7 | Biomolecules in the low temperature inert matrices and in graphene Oxide Films Stuctures and Vibrational Spectra.                        | Nanobiophysics : Book of Abstacts October 2-5 2017: Kharkiv Ukraine                                                                                           | A.Yu. Ivanov, , S.G. Stepanian, V.A. Karachevtsev.                                                                                                                                                                       |   |      |
| 8 | Modeling of Physico-chemical Properties on Complexes of 50fluorouracil anticancer Drug with Graphene Oxyde.                              | Nanobiophysics :Fundamental and Applied. Aspects Book of Abstacts October 2-5 2017: Kharkiv Ukraine                                                           | Yu.V. Rubin, A.Yu. Ivanov, L.F. Belous, V.A. Karachevtsev                                                                                                                                                                |   |      |