ПІБ: Степаньян Степан Григорович
https://scholar.google.com.ua/citations?user=yrruYLgAAAAJ&hl=en
https://www.researchgate.net/profile/Stepan_Stepanian https://orcid.org/0000-0003-0899-0320

1. Посада: провідний науковий співробітник
2. Місце роботи (Установа, підрозділ): ФТІНТ ім. Б.І. Вєркіна НАН України, відділ молекулярної біофізики (відділ № 18)
3. Рік народження: 1961
4. Науковий ступінь(зазначити спеціальність та рік отримання наукового ступеня): Доктор фізико-математичних наук, теплофізика та молекулярна фізика, 2018
5. Вчене звання(із зазначенням року отримання вченого звання):
   старший науковий співробітник, 2006
6. Загальна кількість друкованих праць: **189**
7. Загальний стаж наукової роботи (у роках) із зазначенням посад протягом звітного періоду: **35** років, з 2012 – старший науковий співробітник
8. Відомості про викладацьку діяльність у ЗВО (назва ЗВО, назва курсу, рік, семестр):
   Науково-технічний університет «ХПІ», Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії, Кафедра біотехнології, біофізики та аналітичної хімії.
   Курс: «Основи наукових досліджень», 2020-2021 навчальний рік, 1 семестр
   Курс: «Біосинергетика», 2020-2021 навчальний рік, 2 семестр
9. Керування бакалаврами, магістрами, аспірантами, докторантами. 5 магистрів: 1 аспірант
10. Короткі відомості (до 30 слів) про основні напрями досліджень, науководослідний профіль. Важливі посади і обов'язки за межами Установи.

Дослідження конформаційної структури біологічних сполук, ізольованих у низькотемпературних матрицях інертних газів. Дослідження структури, спектральних та термодінамичних параметрів нанобіокомпозитів.

2014-2021 Заступник голови Наукової ради з проблеми «Молекулярна біофізика» ФТІНТ ім. Б. І. Вєркіна НАН України

2019 член Редакційної колегії наукового журналу «Біофізичний вісник»

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

№	Назва	Видавництво, журнал (назва, номер, рік, сторінки) чи номер авторського свідоцтва	Прізвища співавторів	К-сть цитув.	Імпакт фактор
1	Noncovalent	Physica E: Low-dimensional	Glamazda A.Yu.,		3.570

	interaction of single-walled carbon nanotubes with graphene/ graphene oxide: Spectroscopy and theoretical characterizations	Systems and Nanostructures. – 2020. – V. 124. – p.114279-1 - 114279-8.	Stepanian S.G., Karachevtsev M.V., Plokhotnichenko A.M., Adamowicz L., Karachevtsev V.A.		
2	Rich structural topology of the anion formed by the complex of acetonitrile with two water molecules	Chem. Phys. Lett. – 2020. – V. 740. – p. 137082-1-137082-6	Stepanian S.G., L. Adamowicz		2.029
3	Adsorption of Polyadenylic acid on graphene oxide: experiments and computer modeling	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics. – 2020. – V. 38. – p. 2817-2830	M.V.Karachevtsev, Stepanian S.G., V.A. Valeev, O.S. Lytvyn, L.Adamowicz, V.A. Karachevtsev		3.310
4	Behavior of hybrid thermosensitive nanosystem dextran-graft-PNIPAM/gold nanoparticles: characterization within LCTS	J. Nanoparticle Res. 20 (9), 2018, 236-11pages	N. Kutsevol, A. Glamazda, V. Chumachenko, Yu. Harahuts, S.G. Stepanian, A.M. Plokhotnichenko, V.A. Karachevtsev	0	2.127
5	Glassy anomalies in the heat capacity of an ordered 2-bromobenzophenone single crystal	Phys. Rev. B 97 (20), 2018, 201201-4pages	A. Jeżowski, M.A. Strzhemechny, A.I. Krivchikov, N.A. Davydova, D. Szewczyk, S.G. Stepanian, L.M. Buravtseva, O.O. Romantsova	0	3.813
6	Graphene induced molecular flattening of meso5, 10, 15, 20tetraphenyl porphyrin: DFT calculations and molecular dynamics simulations	Comp. Theor. Chem. 1133, 2018, 1-6	V.A. Karachevtsev, S.G. Stepanian, M.V. Karachevtsev, L. Adamowicz	0	1.443
7	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, V.A. Valeev, O.S. Lytvyn, L.Adamowicz, V.A. Karachevtsev	3	4.484

8	Comparison of noncovalent interactions of zigzag and armchair carbon nanotubes with heterocyclic and aromatic compounds: Imidazole and benzene, imidazophenazines , and tetracene	Chemical Physics 483, 2017, 6877	E.S. Zarudnev, S.G. Stepanian, L. Adamowicz, V.S. Leontiev, V.A. Karachevtsev	1	1.707
9	Noncovalent Interaction of Graphene with Heterocyclic Compounds: Benzene, Imidazole, Tetracene, and Imidazophenazines	ChemPhysChem 17 (8), 2016, 1204-1212	E. Zarudnev, S. Stepanian, L. Adamowicz, V. Karachevtsev	3	2.947
10	FTIR spectra and conformational structure of deutero-β-alanine isolated in argon matrices	J. Mol. Spectr. 320, 2016, 13-24	S.G. Stepanian, A.Y. Ivanov, L. Adamowicz	3	1.834
11	Competing intermolecular interactions of artemisinin-type agents and aspirin	Chem. Phys. 455, 2015, 81-87	V. Pashynska, S. Stepanian, A. Gömöry, K. Vekey, L. Adamowicz	5	1.707
12	with membrane phospholipids: Combined model mass spectrometry and quantumchemical study				
13	Scenario of temperature-related variation of phosphorescence spectra of ortho-bromobenzopheno ne crystal	Chem. Phys. 463, 2015, 58-64	M.A. Strzhemechny, S.G. Stepanian, D.I. Zloba, L.M. Buravtseva, O.S. Pyshkin, Yu.P. Piryatinski, V.I. Melnik, G.V. Klishevich, L. Adamowicz	4	1.707

14	Interactions of the Watson–Crick nucleic acid base pairs with carbon nanotubes and graphene: DFT and MP2 study	Chem. Phys. Let. 610, 2014, 186191	S.G. Stepanian, M.V. Karachevtsev, V.A. Karachevtsev, L. Adamowicz	7	1.860