

СПИСОК

**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по научной специальности 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
на тему: *Разработка и приложение алгоритмов молекулярной динамики и спиновой динамики в исследованиях полипептидных цепей: от
неупорядоченных пептидов к кристаллическим белкам,*
опубликованных в рецензируемых изданиях
Измайлова Сергея Александровича**

Author ID (Scopus) – 57195221280

Researcher ID (Web of Science) – R-7002-2016

SPIN (РИНЦ) – 9941-8969

ORCID – 0000-0002-1516-7220

№ п / п	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год)	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ.л/ авт.л, личн. вклад) *	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	What Drives ^{15}N Spin Relaxation in Disordered Proteins? Combined	статья	10.1016/j.bpj.2018.11.017	BIOPHYSICAL JOURNAL	0006-3495	Volume: 115 Issue: 12 Pages: 2367-2348 Published: DEC 18 2018	https://www.cell.com/biophysj/fulltext/S0006-3495(18)31281-5	Web of Science, Scopus, eLIBRARY	1	10	4 а.л.	Kerstin Kämpf, Sevastyan O.Rabdano, Adam T. Groves, Ivan S. Podkorytov, Nikolai R. Skrynnikov



	NMR/ MD Study of the H4 Histon e Tail											
2	Simple MD-based model for oxidative folding of peptides and proteins	статья	doi.org/10.1038/s41598-017-09229-7	Scientific Reports	2045-2322	Volume: 7 Article Number: 9293 Published: AUG 24 2017	https://www.nature.com/articles/s41598-017-09229-7	Web of Science, Scopus, eLIBRARY	2	10, 46	8 а.л.	Ivan Podkorytov, Nikolai R. Skrynnikov
3	Structural and dynamic origins of ESR lineshapes in spin-labeled GB1 domain: the insights from	статья	10.1038/s41598-019-56750-y	Scientific Reports	2045-2322	Volume: 10 Issue: 1 Article Number: 957 Published: JAN 22 2020	https://www.nature.com/articles/s41598-019-56750-y	Web of Science, Scopus, eLIBRARY	3	10, 212	8 а.л.	Sevastyan O. Rabdano, Zikri Hasanbasri, Ivan S. Podkorytov, Sunil Saxena, Nikolai R. Skrynnikov

Myuad.ost

	spin dynamics simulations based on long MD trajectories											
4	Slow conformational exchange and overall rocking motion in ubiquitous in protein crystals	статья	10.1038/s41467-017-00165-8	NATURE COMMUNICATIONS	2041-1723	Volume: 8 Article Number: 145 Published: JUL 27 2017	https://www.nature.com/articles/s41467-017-00165-8	Web of Science, Scopus, eLIBRARY	4	10	3 а.л.	Vilius Kurauskas, Olga N. Rogacheva, Audrey Hessel, Isabel Ayala, Joyce Woodhouse, Anastasya Shilova, Yi Xue, Tairan Yuwen, Nicolas Coquelle, Jacques-Philippe Colletier, Nikolai R. Skrynnikov, Paul Schanda

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Разработка и приложение алгоритмов молекулярной динамики и спиновой динамики в исследованиях полипептидных цепей: от неупорядоченных пептидов к кристаллическим белкам» опубликованы в вышеприведенных 4 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ — 0 публикаций; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - 4 публикаций. Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

07.04.2021
 (Yuliyana S.A.)