



**Лапшин**

**Александр Валерьевич**

Поступление в аспирантуру: 04.09.2020 г. Приказ № 317/к от 04.09.2020 г.									
Окончание аспирантуры: 03.09.2024 г.									
Направление подготовки	Физика и астрономия 03.06.01								
Специальность, код	Биофизика 03.01.02								
Лаборатория	Лаборатория физической биохимии								
Научный руководитель	Панчелюга В.А., к.ф.-м.н.								
Тема работы	Локальный анализ шумоподобных временных рядов.								
Экзамены кандидатские минимумы	Иностранный язык		История и философия науки			Кандидатский экзамен по специальности			
	отлично		отлично						
Аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
	зачет	зачет							
Дисциплины научной специальности									
1. Структура и динамика биомолекул: радиоспектроскопия, термодинамика, кинетика.									
2. Физика биополимеров и надмолекулярных структур									
3. Биофизика клеточных и мембранных процессов									
4. Структурные и функциональные особенности поперечно-полосатых и гладких мышц									

5. Радиационная и экологическая биофизика								
Методика преподавания в высшей школе	-							
Практики								
1. Педагогическая практика	-							
2. Научно-исследовательская практика	-							
Научные работы Публикации Тезисы конференций	<p>1) Павлов Д.Г., Кокарев С.С., Горлова Ю.В., Лапшин А.В., Панчелюга М.С., Панчелюга В.А. Гиперболические поля. Поисковые эксперименты с вакуумным диодом // Метафизика, 2020, №4, с.115-126.</p> <p>2) С.И. Заичкина, А.Р. Дюкина, М.М. Поцелуева, С.С. Сорокина, Д.П. Ларюшкин, Х.П. Тирас, С.Е. Нефедова, А.В. Лапшин, М.С. Панчелюга, В.А. Панчелюга, Д.С. Баранов, В.Н. Зателепин Предварительные результаты исследования биологических эффектов в окрестности высоковольтного электрического разряда в водовоздушной среде // Тезисы докладов 26-й российской конференции по холодной трансмутации ядер химических элементов и шаровой молнии (РКХТЯиШМ-26) – с.10.</p> <p>S.I. Zaichkina, A.R. Dyukina, M.M.Potselueva, S.S.Sorokina, D.P.Laryushkin, H.P.Tiras, S.E.Nefedova, A.V.Lapshin, M.S.Panchelyuga, V.A.Panchelyuga, D.S.Baranov, V.N.Zatelepin Preliminary results of the study of biological effects in the vicinity of a high-voltage electric discharge in a water-air environment // Abstracts of the 26-th Russian conference on cold nuclear transmutation of chemical elements and ball lightning, Moscow, 2020, p.11.</p> <p>3) А.В. Лапшин, В.А. Панчелюга Перестановочная энтропия как инструмент локального анализа шумоподобных временных рядов // Материалы XVI Международной конференции «Финслеровы обобщения теории относительности» (FERT-2020) / Ред.: Павлов Д.Г., Панчелюга В.А. – Москва, 11-й формат, 2020, с. 128-136.</p> <p>4) А.В. Лапшин, В.А. Панчелюга Исследование связи процессов различной природы с помощью меры Кульбака // Материалы XVI Международной конференции «Финслеровы обобщения теории относительности» (FERT-2020) / Ред.: Павлов Д.Г., Панчелюга В.А. – Москва, 11-й формат, 2020, с. 137-142.</p> <p>5) А.В. Лапшин, В.А. Панчелюга Перестановочная энтропия как инструмент анализа шумоподобных временных рядов // 8-я Международная конференция "Физико-техническая информатика". Сборник трудов. т.2, с.31-34</p> <p>A.V.Lapshin, V.A. Panchelyuga Permutation entropy as a tool for analyzing noise-like time series // CPT2020 The 8th International Scientific Conference On Computing In Physics And Technology, Proceedings Volume2, pp.31-34</p> <p><a href="https://doi.org/10.30987/conferencearticle_5fd755bf902ba0.66791601">https://doi.org/10.30987/conferencearticle_5fd755bf902ba0.66791601</a></p>							

	<p>6) Павлов Д.Г., Лапшин А.В. Некоторые вопросы космологии в пространстве-времени Минковского // Основания фундаментальной физики и математики: материалы IV Российской конференции (ОФФМ-2020) / Под ред. Ю.С. Владимирова, В.А. Панчелюги. – Москва: РУДН, 2020, с.96-102.</p>
<p>Доклады на научных конференциях</p>	<p>1) А.В. Лапшин, В.А. Панчелюга. Перестановочная энтропия как инструмент анализа шумоподобных временных рядов. 8-я Международная конференция "Физико-техническая информатика".</p> <p>2) С.И. Заичкина, А.Р. Дюкина, М.М. Поцелуева, С.С. Сорокина, Д.П. Ларюшкин, Х.П. Тирас, С.Е. Нефедова, А.В. Лапшин, М.С. Панчелюга, В.А. Панчелюга, Д.С. Баранов, В.Н. Зателепин. Предварительные результаты исследования биологических эффектов в окрестности высоковольтного электрического разряда в водовоздушной среде. 26-я российская конференция по холодной трансмутации ядер химических элементов и шаровой молнии (РКХТЯиШМ-26).</p> <p>3) А.В. Лапшин, В.А. Панчелюга. Перестановочная энтропия как инструмент локального анализа шумоподобных временных рядов. XVI Международная конференция «Финслеровы обобщения теории относительности» (FERT-2020), Фрязино, Россия.</p> <p>4) А.В. Лапшин, В.А. Панчелюга. Исследование связи процессов различной природы с помощью меры Кульбака. XVI Международная конференция «Финслеровы обобщения теории относительности» (FERT-2020), Фрязино, Россия.</p> <p>5) Павлов Д.Г., Лапшин А.В. Некоторые вопросы космологии в пространстве-времени Минковского.// IV Российская конференция Основания фундаментальной физики и математики (ОФФМ-2020)</p>
<p>Достижения</p>	