

<b>ФИО</b>	<b>Емельянова Анастасия Александровна</b>
Электронный адрес	<a href="mailto:emelianova@ipfran.ru">emelianova@ipfran.ru</a>
Год начала обучения	2020
Форма обучения	очная
Направление подготовки	03.06.01 – Физика и астрономия
Профиль подготовки	01.04.03 – Радиофизика
Отдел	310
Научный руководитель	д. ф.-м.н., профессор Некоркин Владимир Исаакович
Тема диссертации	Транзитивная динамика сложных сетей: метастабильность, адаптивность и гетероклинические связи
Публикации	<p><u>Статьи:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. А. А. Emelianova, V. I. Nekorkin. On the intersection of a chaotic attractor and a chaotic repeller in the system of two adaptively coupled phase oscillators. Chaos, vol. 29, iss. 11, p. 111102 (2019), DOI: <a href="https://doi.org/10.1063/1.5130994">https://doi.org/10.1063/1.5130994</a></li> <li>2. Anastasiia A. Emelianova, Vladimir I. Nekorkin. The third type of chaos in a system of two adaptively coupled phase oscillators. Chaos, vol. 30, iss. 5, p. 051105 (2020), DOI: <a href="https://doi.org/10.1063/5.0009525">https://doi.org/10.1063/5.0009525</a></li> <li>3. Anastasiia A. Emelianova, Vladimir I. Nekorkin. Emergence and synchronization of a reversible core in a system of forced adaptively coupled Kuramoto oscillators. Chaos, vol. 31, iss. 3, p. 033102 (2021), DOI: <a href="https://doi.org/10.1063/5.0038833">https://doi.org/10.1063/5.0038833</a></li> <li>4. Д.В. Касаткин, А.А. Емельянова, В.И. Некоркин. Нелинейные явления в осцилляторных сетях Курамото с динамическими связями. Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика (2021) [в печати]</li> </ol> <p><u>Тезисы докладов:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. А. А. Емельянова, В. И. Некоркин. Динамика двух неидентичных фазовых осцилляторов с пластичными связями // Труды XXII научной конференции по радиофизике, посвященной 100-летию Нижегородской радиолaborатории (Нижний Новгород, 15-29 мая 2018 г.). – 2018. – Нижний Новгород: ННГУ. – С. 202-205.</li> <li>6. А. А. Emelianova, V. I. Nekorkin. Attractors and repellers in a system of two nonidentical phase oscillators with adaptive couplings // Book of Abstracts of International Conference on Dynamical Systems “Shilnikov Workshop 2018” (Nizhny Novgorod, Russia: 17-18 December, 2018). – 2018. – P. 16.</li> <li>7. А. А. Емельянова, В. И. Некоркин. Смешанная динамика в системе двух неидентичных фазовых осцилляторов с пластичными связями // 24 Нижегородская сессия молодых учёных (технические, естественные, математические науки): материалы докладов. – 2019. – Нижний Новгород: НРЛ. – С. 87-90.</li> <li>8. А. А. Emelianova, V. I. Nekorkin. Mixed dynamics in a system of forced adaptively coupled Kuramoto oscillators // Book of Abstracts of the International Conference-School “Shilnikov Workshop 2020” (Nizhny Novgorod, Russia: 17-18 December, 2020). – 2020. – P. 21.</li> </ol>
Участие в конференциях	1. 22 научная конференция по радиофизике, посвященная 100-летию Нижегородской радиолaborатории, Нижний Новгород, 15-29 мая 2018 г.

	2. International Conference on Dynamical Systems “Shilnikov Workshop 2018”, Nizhny Novgorod, Russia: 17-18 December, 2018. 3. 24 Нижегородская сессия молодых ученых (технические, естественные, математические науки), Нижний Новгород, 2019. 4. International Conference-School “Shilnikov Workshop 2020”, Nizhny Novgorod, Russia: 17-18 December, 2020. 5. 25 научная конференция по радиофизике, Нижний Новгород, 18-26 мая 2021 г. 6. SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems, онлайн-формат, 23-27 мая 2021 г.	
Участие в грантах	РФФИ 18-02-00406, РФФИ 20-52-12021, РФФИ 19-12-00338	
Педагогическая деятельность	Тьюторство	
<b>Успеваемость</b>		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
<b>Радиофизика</b>		
<b>Иностранный язык</b>	<b>11.06.2021</b>	<b>отлично</b>
<b>История и философия науки</b>	<b>17.06.2021</b>	<b>отлично</b>
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	С 2018 г. по 2020 г. - повышенная академическая стипендия за научную работу. С 2019 г. по 2020 г. - стипендия имени Минина. Дипломы бакалавра и магистра с отличием. 2021 г. - второе место на конкурсе работ молодых учёных ИПФ РАН.	
Дополнительная информация	Результат научной работы «Третий тип хаоса в системе двух адаптивно связанных фазовых осцилляторов» был выдвинут на конкурс важнейших результатов ИПФ РАН за 2020 год.	