

ФИО	Пугавко Мечислав Мечиславович
Электронный адрес	slavapugavko2@gmail.com
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	Нелинейная динамика и обучение спайковых нейронных сетей в задачах вычислительной нейронауки
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. М. М. Pugavko., O. V. Maslennikov, V. I. Nekorkin. Dynamics of spiking map-based Neural networks in problems of supervised learning//Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 2020. Vol. 90. P. 105399. Q1 2. М. М. Пугавко, О. В. Масленников, В. И. Некоркин, Динамика сети дискретных модельных нейронов при контролируемом обучении системы резервуарных вычислений;. Известия вузов. ПНД. 2020, том 28, 1, С. 77-89. Q3 3. Пугавко М.М., Некоркин В.И. Машинное обучение и динамика спайковой нейронной сети-резервуара // 24-я Нижегородская сессия молодых учёных: материалы докладов. -- 2019. -- Нижний Новгород -- С. 103--105. 4. Chaotic spatiotemporal dynamics of a chain bistable maps // Book of Abstracts. Shilnikov Workshop 2018 (Nizhny Novgorod, Russia: 17-18 December, 2018).
Участие в конференциях	<ol style="list-style-type: none"> 1. Генерация спайковых паттернов в нейронной сети и машинное обучение; на XXIII научной конференции по радиофизике, посвященной 100-летию Нижегородской радиолaborатории (Нижний Новгород, 2019 г.). 2. Машинное обучение и динамика спайковой нейронной сети-резервуара; на 24-й Нижегородской сессии молодых ученых (Нижний Новгород, 2019 г.). 3. Chaotic spatiotemporal dynamics of a chain bistable maps на международной конференции Shilnikov Workshop 2018 (Nizhny Novgorod, Russia: 17-18 December, 2018). 4. Хаотическая пространственно-временная динамика в цепочке бистабильных взаимосвязанных отображений на XXII научной конференции по радиофизике, посвященной 100-летию Нижегородской радиолaborатории (Нижний Новгород, 15-29 мая 2018 г.). 5. Пространственно-временная динамика сети дискретных моделей нейронов при контролируемом обучении на 20й международной конференции и молодежной школе "Математическое моделирование и суперкомпьютерные технологии"У
Участие в грантах	РФФИ 18-02-00406, РФФИ 20-52-12021, РНФ 19-12-00338

Педагогическая деятельность		
Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
Радиофизика		
Иностранный язык	11.06.2021	хорошо
История и философия науки	17.06.2021	хорошо
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	С 2018 г. по 2020 г. - повышенная академическая стипендия за научную работу	
Дополнительная информация		