

СПИСОК
публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по научной специальности 1.2.2 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
на тему: Аналитико-численные методы анализа полосы захвата систем фазовой автоподстройки,
опубликованных в рецензируемых изданиях

Лобачев Михаил Юрьевич
ФИО

Author ID (Scopus) – 57215681489

Researcher ID (Web of Science) - AAO-1757-2020

SPIN (РИНЦ) - 8027-6006

ORCID - 0000-0001-6517-2477

№ 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	Бibliографическая 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	Hidden Boundary of Global Stability in a Counterexample to the Kapranov Conjecture on the Pull-In Range (Скрытая граница глобальной устойчивости в контрпримере к гипотезе Капранова о полосе захвата)	Статья в журнале	10.1134/S1064562423700898	Doklady Mathematics / Q2	1064-5624	№ 512, С. 69–77, 2023 г.	https://doi.org/10.1134/S1064562423700898	Scopus	72	10	8/4 с.	Кузнецов Н.В., Мокаев Т.Н.
2	Точная формула для полосы захвата системы фазовой автоподстройки частоты с пропорционально-интегрирующим фильтром	Статья в журнале	10.21638/11701/spbu35.2025.108	Дифференциальные Уравнения и Процессы Управления / Q4	1817-2172	№ 1, С. 182–228, 2025 г.	https://diffjournal.spbu.ru/pdf/25108-jdecp-lobachev.pdf	Scopus	73	10	47/24 с.	Кузнецов Н.В.

	и кусочно-линейной характеристикой фазового детектора											
3	Программа для построения бифуркационных диаграмм определения полосы захвата фазовой автоподстройки (LRC)	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ				Свидетельство № 2024666396, 2024 г.	https://elibrary.ru/item.asp?id=68598431	eLIBRARY	77	10		Кудряшова Е.В., Кузнецов Н.В., Кузнецова О.А.

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Аналитико-численные методы анализа полосы захвата систем фазовой автоподстройки» опубликованы в вышеприведенных трёх публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ – три публикации; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - две публикации.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

Другие публикации по теме диссертации

1	On the limit behavior of second-order analog phase-locked loop	Статья в материалах конференции	10.1016/j.ifacol.2023.10.1667	IFAC-PapersOnLine	2405-8963	Т. 56, № 2, С. 881–886, 2023 г.	https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2023.10.1667	Scopus	75	10	6/3 с.	Кузнецов Н.В., Юлдашев М.В., Юлдашев Р.В., Кудряшова Е.В., Кузнецова О.А.
2	On the pull-in and hold-in ranges of type 1 PLL with piecewise-linear phase detector characteristic	Статья в материалах конференции	10.1016/j.ifacol.2023.10.843	IFAC-PapersOnLine	2405-8963	Т. 56, № 2, С. 6984–6989, 2023 г.	https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2023.10.843	Scopus	74	10	6/3 с.	Кузнецов Н.В., Юлдашев М.В., Юлдашев Р.В.
3	Piecewise-linear analysis of the pull-in range for second-order PLLs	Статья в материалах конференции	10.23919/ECC57647.2023.1017819	2023 European Control Conference (ECC)		С. 2083–2088, 2023 г.	https://doi.org/10.23919/ECC57647.2023.1017819	Scopus	38	10	6/3 с.	Кузнецов Н.В., Юлдашев М.В., Юлдашев Р.В., Кудряшова Е.В., Кузнецова О.А.
4	Bifurcation analysis of the boundary of global stability of type 1 PLL	Статья в материалах	10.23919/ECC57647.2023.1017819	2023 European Control Conference		С. 1107–1112, 2023 г.	https://doi.org/10.23919/ECC57647.2023.1017819	Scopus	76	10	6/3 с.	Кузнецов Н.В., Юлдашев

		конференции	1017837 7	(ECC)			377					М.В., Юлдашев Р.В.
5	Кусочно-линейный анализ полосы захвата для системы ФАП второго порядка	Тезисы		Материалы XVI Всероссийской Мультиконференции по проблемам управления (МКПУ-2023)		С. 72-73, 2023 г.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54698712	eLIBRARY	78	10	2/1 с.	Кузнецов Н.В.
6	Аналитическая оценка полосы захвата системы фазовой автоподстройки частот	Тезисы		Материалы XXV конференции молодых ученых «Навигация и управление движением» (XXV КМУ 2023)		С. 136-138, 2023 г.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=61567621	eLIBRARY	79	10	3/2 с.	Кузнецов Н.В.
7	Нелинейный анализ и синтез системы фазовой автоподстройки частоты: гипотеза Капранова и скрытые колебания	Тезисы		Материалы конференции «Математическая теория управления и ее приложения» (МТУИП-2022)		С. 212-213, 2022 г.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50038231	eLIBRARY	71	10	2/1 с.	Благов М.В., Кузнецов Н.В., Шахтарин Б.И., Юлдашев М.В., Юлдашев Р.В.

Дата / подпись / ФИО

28.05.2025

Лобанев М.Ю. / 