

Председателю диссертационного совета  
Д 212.105.02  
д.т.н., профессору А.С. Сизову  
от доктора физико-математических наук,  
главного научного сотрудника  
Фрязинского филиала Института радиотехники и  
электроники им. В.А. Котельникова РАН  
Назарова Льва Евгеньевича

Сообщаю о своем согласии на оппонировании диссертации Усатюка Василия Станиславовича «Метод, аппаратно-ориентированный алгоритм и специализированное устройство для построения кодов архивной голографической памяти», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (технические науки)», а также на дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимую при проведении процедуры защиты диссертации и размещение их в сети «Интернет».

#### Сведения об официальном оппоненте

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО ОППОНЕНТА	НАЗАРОВ ЛЕВ ЕВГЕНЬЕВИЧ
ОСНОВНОЕ МЕСТО РАБОТЫ	ФРЯЗИНСКИЙ ФИЛИАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ ИМ В.А. КОТЕЛЬНИКОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ДОЛЖНОСТЬ	ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК
УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ	ДОКТОР ФИЗИКО- МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК, С.Н.С
ТЕЛЕФОН РАБОЧИЙ	+7(495) 7029-588
ПОЧТОВЫЙ АДРЕС	141190, МОСКОВСКАЯ ОБЛ., Г. ФРЯЗИНО, ПЛОЩАДЬ. ИМ. АКАДЕМИКА Б.А. ВВЕДЕНСКОГО, Д. 1
ШИФР СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ПО КОТОРОЙ ЗАЩИЩЕНА ДИССЕРТАЦИЯ	01.04.03 РАДИОФИЗИКА

**Публикации оппонента по теме диссертации в научных изданиях за последние пять лет (не более пятнадцати)**

1	<b>Назаров Л.Е.,</b> Батанов В.В. Алгоритмы посимвольного и итеративного приема сигнальных конструкций на основе корректирующих кодов в недвоичных полях Галуа // Материалы 19-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва: ИКИ РАН, 2021. С. 42. DOI 10.21046/19DZZconf-2021a, <a href="http://conf.rse.geosmis.ru/files/books/2021/8847.htm">http://conf.rse.geosmis.ru/files/books/2021/8847.htm</a>
2	<b>Назаров Л.Е.,</b> Батанов В.В. Алгоритм оптимального посимвольного приема сигналов со сложными «созвездиями» на основе помехоустойчивых кодов в недвоичных полях. Материалы 14-ой международной научно – технической конференции «Перспективные технологии в средствах передачи информации». Владимир, 6-7 октября, 2021. Владим. гос. университет; редкол.: А.Г. Самойлов (и др). – Владимир: ВлГУ. Стр.230-232. ISBN 978-5-9984-1357-5
3	Батанов В.В., <b>Назаров Л.Е.</b> Оценивание вероятностных характеристик приема КАМ сигналов при распространении по трансферным радиоприемам. // Физические основы приборостроения. 2021. Т.10. № 2(40). Стр. 42-48.
4	<b>Назаров Л.Е.</b> Исследование алгоритмов итеративного приема кодов-произведений на основе низкоплотностных кодов конечных геометрий. // Радиотехника и электроника. 2020. №6. Стр.587-594.
5	<b>Назаров Л.Е.</b> Алгоритмы итеративного приема кодов-произведений на основе низкоплотностных кодов проективной геометрии. // Радиотехника и электроника. Наносистемы. Информационные технологии. 2020. Т.12. №3. Стр. 399-406.
6	<b>Назаров Л. Е.,</b> Назарова З. Т. Алгоритмы итеративного приема блочных турбо-кодов на основе низкоплотностных кодов конечной Евклидовой геометрии. // Журнал радиотехники. 2020 №5. DOI 10.30898/1684-1719.2020.5.4
7	<b>Назаров Л. Е.</b> Помехоустойчивость оптимального посимвольного приема сигналов в недвоичных полях Галуа. // Физические основы приборостроения. 2020. №2. Стр.10-15
8	<b>Назаров Л.Е.,</b> Шишкин П.В. Исследование помехоустойчивости алгоритма оптимального посимвольного приема сигналов, соответствующих кодам с проверкой на четность в недвоичных полях. // Радиотехника и электроника. 2019. №9. Стр. 910-915.
9	<b>Назаров Л.Е.</b> Сигнальные конструкции на основе OFDM-сигналов, устойчивые к влиянию сосредоточенных по спектру помех. // Радиотехника и электроника. 2019. №8. Стр. 787-795.
10	<b>Назаров Л.Е.,</b> Шишкин П.В., Характеристики помехоустойчивых блочных турбокодов на основе низкоплотностных кодов. // Информационные технологии. 2018. Т.24. № 6. С. 427-432.

11	<b>Назаров Л.Е., Шишкин П.В.,</b> Исследование вероятностных характеристик блоковых турбо-кодов на основе низкоплотностных кодов конечных геометрий // Журнал радиоэлектроники. 2018. № 5. С. 1.
----	--

Подпись официального оппонента



Л.Е. Назаров

29 апреля 2022г.