

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Суханова Дмитрия Владимировича на тему: «Исследования возможности повышения достоверности передачи данных в забойных телеметрических системах с электромагнитным каналом связи», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

1.	Фамилия Имя Отчество	Данилин Александр Иванович
2.	Гражданство	РФ
3.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.13.05 Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
4.	Ученое звание	Доцент
5.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	ФГАОУ ВО " Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (Национальный исследовательский университет)" , зав. кафедрой радиотехники
6.	Адрес места основной работы с указанием индекса	443086, Россия, г. Самара, Московское шоссе, 34
7.	Адрес электронной почты	aidan@ssau.ru

**Список научных работ официального оппонента,
д.т.н., доцента Данилина Александра Ивановича
по теме диссертации Суханова Д.В.
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

№ п/п	наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
1	Determination of the Oscillation Parameters of the Blades of Turbine-Driven Sets based on Nonlinear Approximation of the Signals of Primary Converters (английский)	Measurement Techniques. Vol. 56, No.11, 2014, pp. 1242-1247.	Domrachev V.G., Grechishnikov V.M., Chernyavskii A. Zh., Danilin S.A
2	Определение параметров колебаний лопаток турбоагрегатов на основе нелинейной аппроксимации	Измерительная техника, 2013, Т. 56, № 11, с. 29-32.	Домрачев В.Г., Гречишников В.М., Чернявский

	сигналов первичных преобразователей		А.Ж., Данилин С.А
№ п/п	наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
3	Особенности математического моделирования доплеровского преобразователя для определения параметров перемещений лопаток энергоагрегатов	Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2013, т. 15, № 6 (3), с. 654-659.	Грецков А.А.
4	Доплеровский метод определения параметров колебаний элементов вращающихся узлов энергоагрегатов	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета, 2012, № 3 (34), с. 171-178.	Грецков А.А.
5	Выбор первичного преобразователя для реализации доплеровского метода определения параметров колебаний лопаток энергоагрегатов	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета, 2012, № 3 (34), с. 25-29.	Грецков А.А.
6	Схемотехнические особенности получения автодинного сигнала в преобразователях параметров перемещений элементов вращающихся узлов турбоагрегатов	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета, 2014, № 2 (44), с. 30-34.	Грецков А.А.
7	Дискретно-фазовые преобразователи перемещений элементов вращающихся узлов энергоагрегатов	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета, 2014, № 2 (44), с. 129-137.	Гречишников В.М.

№ п/п	наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
8	Дискретно-фазовые преобразователи перемещений для определения параметров колебаний лопаток турбоагрегатов	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета, 2011, № 1 (25), с. 144-149.	Гречишников В.М.
9	Математическая модель дискретно-фазовых преобразователей перемещений вращающихся узлов энергоагрегатов	Компьютерная оптика, 2011, т. 35, №4, с. 495-499.	Гречишников В.М.

1.	Фамилия Имя Отчество	Гладких Анатолий Афанасьевич
2.	Гражданство	РФ
3.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук 20.00.05
4.	Ученое звание	Доцент
5.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет», профессор кафедры «Телекоммуникации».
6.	Адрес места основной работы с указанием индекса	432027, Россия, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, дом 32.
7.	Адрес электронной почты	a_gladkikh@mail.ru

**Список научных работ официального оппонента,
к.т.н., доцента Гладких Анатолия Афанасьевича
по теме диссертации Суханова Д.В.
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

№ п/п	наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
1	Декодирование недвоичных кодов в адаптивных системах обмена данными (статья)	Автоматизация процессов управления. № 2(24) 2011, С. 51-55	Шакуров Р.Ш. Бородина Е.С.

2	Применение метода гиперкодирования в системах передачи данных (статья)	Автоматизация процессов управления. № 2(24) 2011, С. 77-81	
№ п/п	наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
3	Модели формирования мягких решений при обработке сигналов телекоммуникационных систем (статья)	Радиотехника. № 9, 2012, С. 21-24	
4	Численное моделирование адаптивной системы обмена данными на основе многомерных произведений кодов (статья)	Радиотехника. № 9, 2012, С. 24-27	Солодовникова Д.Н.
5	Оптимизация процедуры итеративных преобразований данных (статья)	Автоматизация процессов управления. № 3(29) 2012, С. 3-7	Линьков И.С.
6	Эффективное декодирование недвоичных кодов с провокацией стертого элемента (статья)	Автоматизация процессов управления. № 2(32) 2013, С.87-93	Баскакова Е.С. Маслов А.А. Тамразян Г.М.
7	Мягкое декодирование произведений кодов произвольной размерности на базе кодов с единственной проверкой четности	Известия Самарского научного центра РАН, т. 15, №4(3), 2013 С. 668-674	Чилихин Н.Ю. Линьков И.С.
№ п/п	наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
8	Формирование мягких решений в системе широкополосного канала связи с QPSK - QAM	Автоматизация процессов управления. № 3(33) 2013, С. – 8 – 18	Чилихин Н.Ю
9	Метод формирования мягких решений в системе широкополосного канала связи с неизвестными параметрами (статья)	Периодический научно-технический и информационно-аналитический журнал» Инфокоммуникационные технологии», Том 12, № 4,	Баскакова Е.С.

		2013 г.-С.12-17	
10	Моделирование алгоритмов совместной обработки полярных кодов в системе производства кодов (статья)	Радиотехника. № 7, 2014, С. 111-115	Чилихин Н.Ю.
11	Декодирование полярных кодов в декодере Арикана на базе индексов мягких решений (статья)	Периодический научно-технический и информационно-аналитический журнал «Инфокоммуникационные технологии» № 3, 2014, С.11-17.	Чилихин Н.Ю.

№ п/п	наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
12	Оценка сложности аппаратных затрат в процедуре мягкого алгебраического декодирования недвоичных кодов (статья)	Автоматизация процессов управления. № 3(37) 2014, С. – 40 – 47	
13	Обобщенный метод декодирования по списку на базе кластеризации пространства кодовых векторов (статья)	Радиотехника. № 6, 2015, С.13-20	
14	Аппаратная реализация оптимального декодера низкоплотностных кодов (статья)	Автоматизация процессов управления. № 1(41) 2015, С. 106-112	Тамразян Г.М., Ганин Д.В.