

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Пометун Екатерины Дмитриевны на тему: «Совершенствование элементов автоматизированных систем научных исследований нестационарных газовых потоков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) (технические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Данилов Владимир Васильевич
Гражданство	
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.13.05
Название специальности	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ГОУ ВПО «ДонНУ»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	Донецкая Народная Республика 283001, г. Донецк, ул. Университетская, д. 24
Телефон организации	+38(062) 302-06-00
Наименование подразделения	Кафедра радиофизики и инфокоммуникационных технологий
Должность	Заведующий кафедрой
Основные публикации, подтверждающие специальность руководимой диссертации:	
1. Данилов, В. В. Алгоритмы идентификации переходных участков экспериментальных кривых с применением аппроксимации [Текст] / В. В. Данилов, И. А. Третьяков, А. В. Шалаев, Я. И. Рушечников // Сборник научных трудов Донецкого института железнодорожного транспорта. – 2018. – № 48. – С. 19–23.	
2. Бабичева, М. В. Вероятностный подход к оптимизации нейронных сетей случайной редукцией нейронов [Текст] / М. В. Бабичева, В. В. Данилов, С. В. Борщевский // Вестник Донецкого национального университета. Серия Г: Технические науки. – 2021. – № 1. – С. 63–70.	

3. Третьяков, И. А. Исследование применимости функций сложности к задачам идентификации переходных участков экспериментальных кривых акустических колебаний [Текст] / И. А. Третьяков, А. В. Шалаев, Я. И. Рушечников, В. В. Данилов // Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля. – 2018. – № 5(11). – С. 332–335.
4. Белик, Т. В. Элементы автоматизированной системы научных исследований скорости и затухания упругих колебаний [Текст] / Т. В. Белик, В. И. Тимченко, В. В. Данилов // Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля. – 2019. – № 7(25). – С. 175–179..
5. Бабичева, М. В. Нейронные сети в системах для научных исследований [Текст] / М. В. Бабичева, В. В. Данилов, А. С. Юрченко // Донецкие чтения 2019: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: Материалы IV Международной научной конференции (Донецк, 31 октября 2019 г.). – Том 1: Физико–математические и технические науки. Часть 2 / под общей редакцией проф. С. В. Беспаловой. – Донецк: Изд–во ДонНУ, 2019. – С. 164–166.
6. Третьяков, И. А. Методика исследования акустооптического элемента спектрального уплотнения–разуплотнения потоков данных автоматизированных систем [Текст] / И. А. Третьяков, А. В. Шалаев, В. В. Данилов // Вестник Донецкого национального университета. Серия Г: Технические науки. – 2019. – № 1. – С. 24–30.
7. Гмыря, В. А. Оптические информационные технологии. Коэффициент передачи пространства [Текст] / В. А. Гмыря, В. В. Данилов // Донецкие чтения 2018: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности : Материалы III Международной научной конференции, Донецк, 25 октября 2018 года / под общей редакцией С. В. Беспаловой. – Донецк: Донецкий национальный университет, 2018. – С. 147–150.
8. Данилов, В. В. Оптические информационные технологии. Неуправляемые модуляторы [Текст] / В. В. Данилов и др. // Вестник Донецкого национального университета, Сер. А: Естественные науки. – 2017. – № 1. – С. 61–68.
9. Данилов, В. В. Алгоритмы экстраполяции участков экспериментальных кривых [Текст] / В. В. Данилов, И. А. Третьяков, Я. И. Рушечников, А. В. Шалаев // Сборник научных трудов Донецкого института железнодорожного транспорта. – 2018, – № 50. – С. 10–15.
10. Рушечников, Я. И. Исследование каналов побочных электромагнитных излучений (ПЭМИ) с использованием программно определяемой радиосистемы (SDR) [Текст] / Я. И. Рушечников, В. В. Данилов // Донецкие чтения 2019: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: Материалы IV Международной научной конференции (Донецк, 31 октября 2019 г.). – Том 1: Физико–математические и технические науки. Часть 2 / под общей редакцией проф. С. В. Беспаловой. – Донецк: Изд–во ДонНУ, 2019. – С. 171–173.
11. Данилов, В. В. Алгоритмы экстраполяции участков экспериментальных кривых [Текст] / В. В. Данилов, И. А. Третьяков, Я. И. Рушечников, А. В. Шалаев // Сборник научных трудов Донецкого института железнодорожного транспорта. – 2018. – № 50. – С. 10–15.

12. Данилов, В. В. Алгоритмизация присвоения символов анализируемым участкам экспериментальных кривых [Текст] / В. В. Данилов, И. А. Третьяков, Я. И. Рушечников // Сборник научных трудов Донецкого института железнодорожного транспорта. – 2018. – № 51. – С. 15–22.

13. Данилов, В. В. Оптические информационные технологии: физические основы [Текст] / В. В. Данилов, В. И. Тимченко // Моисеев Н.Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения: Сборник основных докладов XXVIII Моисеевских чтений – Международной научно–практической конференции «Моисеев Н.Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения»: в 2–х частях, Москва, 02–06 марта 2020 года / Российская академия наук, ФГП МГУ имени М.В.Ломоносова, Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, Международный независимый эколого–политологический университет. – Москва: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина", 2021. – С. 250–261.

Научный руководитель:

д.т.н., профессор,

заведующий кафедрой радиофизики

и инфокоммуникационных технологий

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



В.В. Данилов

Личную подпись Данилова В.В.

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

канд. филол. наук



М.Н. Михальченко