

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Терентьева Максима Николаевича на тему «Беспроводные сенсорные сети для космических систем», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Юркевич Евгений Владимирович
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, диплом ДК № 006399
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.13.05 Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления; 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах
Ученое звание	Профессор, диплом ПР № 0277
Академическое звание	
Полное наименование организации (в соответствии с Уставом), являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Подразделение	Лаборатория Технической диагностики и отказоустойчивости (лаб. №27)
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник
Адрес организации	Россия, 117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, тел. +7 495 334-89-10

<p>Полное наименование организации (в соответствии с Уставом), являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность</p>	<p>Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А.Г. Иосифьяна» Преподаватель аспирантуры, научная специальность 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)</p>
--	---



Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)

1. Yurkevich E.V., Stepanovskaya I.A., Kryukova L.N. MECHANISMS OF INFORMATION SUPPORT FOR THE DIGITAL TRANSFORMATION OF SPACE COMPLEXES BASED ON THE CONCEPT OF SOCIO-CYBER-PHYSICAL SELF-ORGANIZATION. Lecture Notes in Networks and Systems. 2022. Т. 330 LNNS. С. 629-637.
2. Юркевич Е.В., Крюкова Л.Н. МЕТОДОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ К МЕХАНИЗМУ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ С ГИБРИДНЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ. Информационно-технологический вестник. 2022. № 2 (32). С. 104-114.
3. Юркевич Е.В., Кривопапов Д.М., Крюкова Л.Н. АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАДЕЖНОСТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ БОРТОВЫХ СИСТЕМ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ. Южно-Сибирский научный вестник. 2019. № 2 (26). С. 192-198.
4. Романчева Н.И., Юркевич Е.В., Крюкова Л.Н. МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ В ПРОЕКТИРОВАНИИ БОРТОВЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ. Вестник Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации. 2019. № 2 (23). С. 34-47.
5. Кривопапов Д.М., Юркевич Е.В. МАТРИЧНАЯ ФОРМА ФУНКЦИЙ ВЕРОЯТНОСТЕЙ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМ С НЕНАГРУЖЕННЫМ РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ (Ч.2). Надежность. 2018. Т. 18. № 1 (64). С. 20-25.
6. Романчева Н.И., Юркевич Е.В., Крюкова Л.Н. МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СРЕДСТВА ПОДДЕРЖКИ ЖИВУЧЕСТИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА. Вестник Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации. 2018. № 3 (20). С. 39-48.

Официальный оппонент, д.т.н., профессор  Е.В. Юркевич

Сведения о Юркевиче Евгении Владимировиче подтверждаю

 (подпись) М.П. (Фамилия И.О.)

Подпись  ЗАВЕРЯЮ
 ВЕД. ИНЖЕНЕР ГОРДЕЕВА Ю.Ю. 

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Терентьева Максима Николаевича на тему «Беспроводные сенсорные сети для космических систем», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Карцан Игорь Николаевич
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, диплом ДОК № 000332
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, вычислительная техника и управление)
Ученое звание	Доцент, диплом ДЦ № 024197
Академическое звание	
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федерального исследовательского центра «Морской гидрофизический институт РАН»
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Подразделение	Лаборатория гидрофизических подспутниковых исследований Черноморского гидрофизического подспутникового полигона
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Адрес организации	299011, РФ, Севастополь, ул. Капитанская, д. 2, тел. +7 (8692) 54 52 41

<p>Полное наименование организации (в соответствии с Уставом), являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)</p>	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет", профессор кафедры «Информационная безопасность»</p>
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Карцан И.Н. ПРИМЕНЕНИЕ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ ГОНЕЦ ДЛЯ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ МОРСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ. Естественные и технические науки. 2023. № 3 (178). С. 200-202. 2. Дементьев А.Н., Новиков А.Н., Арсеньев К.В., Куркин М.С., Жуков А.О., Карцан И.Н. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ОБРАБОТКИ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ В СПУТНИКОВЫХ РАДИОСИСТЕМАХ ШИРОКОПОЛОСНОГО ДОСТУПА И РАДИОНАВИГАЦИИ. Космические аппараты и технологии. 2023. Т. 7. № 1 (43). С. 68-74. 3. Barkova, M., Zhukov, A., Kartsan, I., Klimov, D., Kuznetsova, V. CONTROL OF THE ENERGY SIGNAL OF A SOLAR SPACE POWER PLANT. AIP Conference Proceedingsthis link is disabled, 2023, 2700, 020045. DOI: 10.1063/5.0124995 4. Гончаренко Ю.Ю., Карцан И.Н. РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СТАНЦИИ КАК СРЕДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ. Сибирский аэрокосмический журнал. 2023. Т. 24. № 1. С. 90-98. 5. Kartsan I.N., Zhukov A.O. RADAR SENSING OF THE SEA SURFACE USING SMALL SPACECRAFT. InterCarto. InterGIS. 2022. Т. 28. № 1. С. 383-393. 6. Карцан И.Н., Жуков А.О. МАЛЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ ДЛЯ ЗОНДИРОВАНИЯ МОРСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ. Сибирский аэрокосмический журнал. 2022. Т. 23. № 2. С. 262-272. 7. Zhukov A., Sozinov G., Zaverzaev A., Kartsan I. INNOVATION BASED REMOTE MONITORING FOR WEARABLE DIAGNOSTICS IN REAL TIME MODE. В сборнике: AIP Conference Proceedings. 2. Сер. "Proceedings of the II International Conference on Advances in Materials, Systems and Technologies, CAMSTech-II 2021" 2022. С. 020025. 8. Legkiy N., Zhukov A., Kartsan I. SIMULATION OF STATES OF RADIO FREQUENCY SENSORS OF AUTOMATIC VEHICLE IDENTIFICATION SYSTEM. В сборнике: Transportation Research Procedia. 12. Сер. "12th International Conference on Transport Infrastructure: Territory Development and Sustainability, TITDS 2021" 2022. С. 388-391. 9. Жуков А.О., Карцан И.Н., Аверьянов В.С. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ПРОЕКТА "УМНЫЙ ГОРОД". Информационные и телекоммуникационные технологии. 2021. № 51. С. 39-45. 10. Averyanov V.S., Kartsan I.N. QUANTUM TECHNOLOGIES IN THE NGSO 	

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Терентьева Максима Николаевича на тему «Беспроводные сенсорные сети для космических систем», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Новиков Евгений Александрович
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, диплом ДКН № 052127
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	20.01.09 «Военные системы управления, связи и навигации»
Ученое звание	Доцент, аттестат ДЦ № 042091
Академическое звание	нет
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского» Министерства обороны Российской Федерации
Ведомственная принадлежность	Министерство обороны Российской Федерации
Подразделение	Кафедра сетей и систем связи космических комплексов
Занимаемая должность	Начальник кафедры
Адрес организации	197198, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 13, факс +7 (812) 237-12-49
Полное наименование организации (в соответствии с Уставом), являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	нет
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
1. Новиков Е.А., Севостьянов А.С., Шадрин А.Г. Исследование качества обслуживания трафика реального времени в условиях сложной помеховой обстановки. Труды учебных заведений связи. 2022. Т. 8. № 3. С. 50-56.	

2. Новиков Е.А., Севостьянов А.С., Степанова Е.А. Модель обслуживания мультисервисного трафика со сложной структурой в сети спутниковой связи в условиях конфликтного взаимодействия сложных радиотехнических систем. Труды Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского. 2022. № 682. С. 77-87.
3. Галандзовский А.В., Вознюк В.В., Гусаров А.А., Левин Д.В. Модель функционирования канала передачи цифровых данных с использованием шумовых сигналов с заданными характеристиками. Вопросы оборонной техники. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму. 2020. № 11-12 (149-150). С. 53-62.
4. Зиннуров С.Х., Новиков Е.А., Степанова Е.А. Моделирование процессов генерации и обслуживания трафика со сложной структурой с использованием программного комплекса логико-событийного моделирования Matlab/Simulink/Stateflow. Труды Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского. 2020. № 675. С. 77-86.
5. Цветков К.Ю., Новиков Е.А., Макаров А.А., Балакирев С.Н. Реализация двухпутевого метода распределенной синхронизации шкал времени с использованием средств системы спутниковой связи «Приморка-М». Успехи современной радиоэлектроники. 2019. № 12. С. 215-219.
6. Новиков Е.А., Ковальский А.А., Митряев Г.А. Алгоритм и методика оперативного планирования и распределения радиоресурса системы спутниковой связи для организации устойчивого управления орбитальной группировкой космических аппаратов. Труды Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского. 2019. № 3(666). С. 68-76.
7. Новиков Е.А., Уткин Д.Р., Шадрин А.Г., Квасов М.Н. Оценка своевременности связи при передаче мультисервисного трафика в сети спутниковой связи специального назначения. Системы управления, связи и безопасности. 2018. № 1. С. 136-155.

Официальный оппонент,
д.т.н., доцент

Евгений Александрович Новиков

Сведения о Новикове Евгении Александровиче подтверждаю

Начальник отдела кадров
(должность)

(подпись)

Г.В.Плотников
(Фамилия И.О.)

М.П.

