

Председателю диссертационного
совета 24.2.403.01, созданного на базе
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Сибирский государственный
университета науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева»,
д-ру техн. наук, проф.
И.В. Ковалеву

пр-т. имени газеты «Красноярский рабочий», 31
г. Красноярск, 660037

Уважаемый Игорь Владимирович!

Я, Никишин Кирилл Игоревич, выражаю свое согласие выступить в качестве **официального оппонента** по диссертационной работе Максютин Андрея Сергеевича на тему: «Комплекс моделирования работы распределительных бортовых систем при создании перспективных автоматических космических аппаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя отчество официального оппонента	Никишин Кирилл Игоревич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования научной специальности, по которым им защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.13.15 – Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети, 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
Ученое звание официального оппонента	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет», кафедра «Вычислительная техника», доцент
Рабочий телефон	+7(8412)66-65-89
Электронная почта	nkipnz@mail.ru

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой
диссертации за последние 5 лет (не более 15)

N п/п	Название работы
1	Волков В.А. Исследование концептуальной модели контроллера в программно-конфигурируемой сети / В.А. Волков, И.А. Филиппов, К.И. Никишин , Е.И. Гурин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – Пенза, 2024. – № 1 (69). – С. 70-82.
2	Филиппов И.А. Моделирование коммутатора программно-конфигурируемой сети с поддержкой протокола OpenFlow в среде ApyLogic / И.А. Филиппов, В.А. Волков, К.И. Никишин , Е.И. Гурин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – Пенза, 2024. – № 3 (71). – С. 14-24.
3	Никишин К.И. Моделирование процесса передачи трафика реального времени с использованием планировщика и функцией контроля доставки в программно-конфигурируемых сетях / К.И. Никишин // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ». – Санкт-Петербург, 2023. – № 1. – С. 53-65.
4	Никишин К.И. Метод комплексного контроля передачи трафика в программно-конфигурируемых сетях / К.И. Никишин // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ». – Санкт-Петербург, 2023. – Т. 16, № 5. – С. 49-58.
5	Никишин К.И. Метод передачи данных в программно-конфигурируемых сетях с использованием планировщика и контроля доставки / К.И. Никишин // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – Санкт-Петербург, 2023. – Т. 66, № 4. – С. 285-296.
6	Никишин К.И. Методика кодирования управляющих автоматов для передачи трафика в программно-конфигурируемой сети / К.И. Никишин // Вестник Воронежского государственного технического университета. – Воронеж, 2023. – Т. 19, № 1. – С. 14-19.
7	Никишин К.И. Разработка программного обеспечения для валидации сетевых стандартов / К.И. Никишин // Вестник Воронежского государственного технического университета. – Воронеж, 2022. – Т. 18, № 6. – С. 62-67.
8	Никишин К.И. Исследование передачи трафика в программно-конфигурируемой сети с использованием Cisco Packet Tracer / К.И. Никишин // Вестник Воронежского государственного технического университета. – Воронеж, 2022. – Т. 18, № 5. – С. 85-90.
9	Никишин К.И. Моделирование и верификация топологий программно-конфигурируемых сетей / К.И. Никишин // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – Рязань, 2022. – № 80. – С. 67-74.
10	Никишин К.И. Моделирование контроллера и верификация процесса передачи данных в программно-конфигурируемых сетях / К.И. Никишин // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – Рязань, 2022. – № 80. – С. 75-83.
11	Никишин К.И. Моделирование процесса передачи трафика в


	программно-конфигурируемых сетях / К.И. Никишин // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – Рязань, 2022. – № 81. – С. 32-41.
12	Никишин К.И. Исследование и моделирование таблицы потоков коммутатора OpenFlow в программно-конфигурируемых сетях / К.И. Никишин // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – Рязань, 2022. – № 81. – С. 42-50.
13	Никишин К.И. Метод ранней диагностики потерь трафика реального времени с контролем таймаутов в программно-конфигурируемых сетях / К.И. Никишин // Известия Юго-Западного государственного университета. – Курск, 2022. – Т. 26, № 2. – С. 142-158.

Согласие на обработку и хранение своих данных подтверждаю.

Канд. техн. наук, доцент

К.И. Никишин

Подпись официального оппонента К.И. Никишина, к.т.н., доцента, доцента кафедры «Вычислительная техника» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет» ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь Ученого совета 
к.т.н., доцент

О.С. Дорофеева