

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

По диссертационной работе Аймагамбетовой Раушан Жанатовны на тему Аппаратно- программный комплекс контроля технического состояния строительных конструкций на основе волоконно-оптических датчиков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.4. Приборы и методы измерения (по видам измерений).

Фамилия, имя, отчество (полностью)	Горлов Николай Ильич
Ученая степень (с указанием отрасли науки)	Доктор технических наук
Шифр специальности, по которым защищена диссертация	05.12.02- Системы и устройства передачи информации по каналам связи; .21- Радиотехнические системы специального назначения, включая технику СВЧ и технологию их производства
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
Занимаемая должность	Профессор
Адрес организации, телефон, адрес электронной почты	630102, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Кирова, дом 86.

gor Bogachkov, Nicolay Gorlov, Tatiana Monastyrskaya and Natalya Medvedeva
Monitoring in the Physical Channels of Optical Access Networks//Proceedings of I

орлов, Н. И. Сенсорные системы на основе рассеяния Бриллюэна / Н. И. Горлов, Т. Н. Шайгараева, Т. И. Монастырская // Современные проблемы телекоммуникаций: Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Новосибирск, 19–20 апреля 2023 года / Под редакцией А.В. Ефимова, Т.И. Монастырской. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2023. – С. 3

оследние исследования и разработки в области мониторинга оптического волокна в системах связи. Горлов Н.И. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов III Международной научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2023. С. 35-39

4. Frequency-Difference Brillouin Reflectometry of Optical Fiber Parameters / I. Bogachkov, N. Gorlov, T. Monastyrskaya, N. Medvedeva // International Conference on Applied Innovation in IT (ICAIIТ-2022) – Proceedings. – Koethen (Germany), 2022. – Vol. 10, Issue 1. – P. 13–19.

5. Bogachkov I. V., Gorlov N. I. Fiber-Optic Sensors for Simultaneous Temperature and Deformation Measurement // 2022 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM-2022) – Proceedings. – Sochi, 2022. – P. 892–896.

6. Bogachkov I. V., Gorlov N. I., Monastyrskaya T. I. Types and applications of fiber-optic sensors based on the Mandelstam-Brillouin scattering principle // 6th International Scientific Conference on Information, Control, and Communication Technologies (ICCT-2022), 15th International Conference on Acousto-Optic and Radar Methods of Measurement and Information Processing (ARMIMP-2022) – Proceedings. – Астрахань, 2022.

7. The Analysis of the Influence of External Factors on the Measurement Error by Sensors based on the Effect of Stimulated Mandelstam-Brillouin Scattering Gorlov, N.I., Karlin, V.E. 2022 IEEE International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences, SIBIRCON 2022, 2022, pp. 1250–1254

огачков И.В., Горлов Н.И. Изучение особенностей рассеяния Мандельштама-Бриллюэна в оптических волокнах различных видов телекоммуникации.

огачков И.В., Горлов Н.И. Обнаружение механически напряжённых участков оптических волокон в оптических кабелях с помощью Бриллюэновских рефлектометров

Вестник СибГУТИ. 2019. № 1. С. 32-41.

орлов Н.И., Богачков И.В. Принципы информационной безопасности физических каналов оптических сетей доступа. Приборы и техника эксперимента. 2020. № 4. С. 145-148.

орлов Н.И., Богачков И.В., Квиткова И.Г. Основные принципы мониторинга информационной безопасности в физических каналах оптических сетей доступа Вестник СибГУТИ. 2021. № 1 (53). С. 78-86.

Д.т.н., профессор

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный

университет телекоммуникаций и информатики»



Горлов Н.И.

Подпись д.т.н., профессора СибГУТИ

Горлова Николай Ильича

«ЗАВЕРЯЮ»

и.о. начальника отдела работ

