**21 сентября 2022 года**, в программе Российской недели общественного транспорта

14.00 – 16.00 Зал D. круглый стол **«Биотехнические системы и технологии в сфере безопасности на транспорте. Контроль состояния здоровья водителей и машинистов»**

Несмотря на положительные тенденции, дорожно-транспортный травматизм остается одной из острых социально-экономических и демографических проблем в России. Анализ динамики аварийности показывает, что дорожно-транспортные происшествия можно и следует предупреждать. В Стратегии безопасности дорожного движения на 2018–2024 гг. поставлена цель существенного повышения безопасности дорожного движения по ключевым факторам аварийности. Одна из задач связана с совершенствованием организационно-правовых механизмов допуска транспортных средств и их водителей к участию в дорожном движении. Ее решение, в значительной степени, связано с разработкой биотехнических систем и технологий позволяющих осуществлять объективный дистанционный контроль состояния здоровья водителей и машинистов.

**В рамках круглого стола предлагается обсудить следующие темы:**

- современные системы мониторинга состояния водителей и машинистов;

- диагностика психо-эмоционального напряжения и стресса на основе оценки работы нервной системы;

-диагностики состояния сердечно-сосудистой системы с оценкой гемодинамических параметров, характеризующих состояния повышенного риска водителей и машинистов;

- использование информационных технологий при решении задачи мониторинга функционального состояния водителей и машинистов.

К участию  приглашаются разработчики биотехнических систем мониторинга состояния биологических объектов, разработчики систем безопасности авто и электротранспортных средств, представители автобусных, троллейбусных, трамвайных парков, муниципальных и региональных администраций.

Модератор – Геращенко С.И., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Медицинская кибернетика и информатика», академик Академии медико-технических наук, член правления Общества биотехнологов России имени Ю.А. Овчинникова.

Со-модератор - Хизбуллин Р.Н., к.т.н., доцент, зам. заведующего кафедрой «Электротехнические комплексы и системы» Казанского государственного энергетического университета».