**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Тычков Александр Юрьевич | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  «Пензенский государственный университет»  440026, г. Пенза,  ул. Красная, 40  Телефон: +7 (8412) 368494  е-mail: tychkov-a@mail.ru  Заведующий кафедрой «Радиотехника и радиоэлектронные системы» | Доктор технических наук  Специальность 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения | Доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Chernyshov D.S., **Tychkov A.Y.**, Tverskaya S.Y., Alimuradov A.K., Simakova O.S. A system for assessing the user experience of being in a virtual reality environment in disabled children with behavioral disorders // Biomedical Engineering. – 2024. – Vol. 57(5). – pp. 343-345. 2. **Tychkov A.Y.**, Chernyshov D.S., Bofonova N.S., Zolotarev R.V., Alimuradov A.K. Spectral Analysis of the EEG of Subjects with Anxious-Phobic Disorders in a Virtual Reality Environment // Biomedical Engineering. – 2023. – Vol. 56(6). – pp. 429-434. 3. Alimuradov A.K., **Tychkov A.Y.**, Dudnikov D.S., Churakov P.P. Software and Hardware Implementation of a System to Detect and Classify Human Emotional States from Speech Signals under Extreme Conditions // 5th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2023. – 2023. – pp. 241-246. 4. Alimuradov A.K., **Tychkov A.Y.**, Dudnikov D.S., Myasnikova M.G., Moiseev D.S. RNN-Based Method for Classifying Natural Human Emotional States from Speech // 25th International Conference on Digital Signal Processing and its Applications, DSPA 2023. – 2023. – IEEE. – No. 10113437. 5. Алимурадов А.К., Чураков П.П., **Тычков А.Ю.**, Тверская С.Ю. Метод оконной фильтрации речевых сигналов на основе декомпозиции на эмпирические моды для систем оценки психоэмоционального состояния человека // Биомедицинская радиоэлектроника. – 2023. – Т. 26. № 2. – С. 32-37. 6. Овчинников Д.Л., **Тычков А.Ю.**, Чернышов Д.С., Иванов А.Д., Золотарев Р.В., Сашина А.Д. Разработка контроллера-перчатки для взаимодействия с объектами виртуальной реальности // Биомедицинская радиоэлектроника. – 2023. – Т. 26. № 2. – С. 38-43. 7. **Tychkov A.Y.**, Tverskaya S.Y., Alimuradov A.K. Development of an Algorithm for Human Emotional State Correction via Electroencephalographic Signal Processing // IEEE International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences, SIBIRCON 2022. – 2022. – pp. 550-554. 8. Лутохин А.С., **Тычков А.Ю.**, Сотников А.М., Алимурадов А.К. Анализ систем захвата движения в среде виртуальной реальности // Вестник Пензенского государственного университета. – 2021. – № 2(34). – С. 102-106. | | | |