**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 |
| Тырсин Александр Николаевич | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».  620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19,  Телефон: +7 343 375-41-40  Адрес электронной почты: a.n.tyrsin@urfu.ru  профессор кафедры прикладной  математики и механики | Доктор технических наук, 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Голованов О. А., **Тырсин А. Н.** Регрессионный анализ данных на основе метода наименьших модулей в динамических задачах оценивания //Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2023. – Т. 89, №. 5. – С. 71-80. 2. **Тырсин А. Н.** Векторное энтропийное моделирование многомерных стохастических систем / Москва: Наука, 2022. – 231 с. – ISBN 9785020409057. 3. Яшин Д.А., **Тырсин А. Н.** Возможности многомерного риск-анализа по выявлению в малых выборках изменений основных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний // Современные проблемы науки и образования – 2022. – №. 2. – С. 92. 4. **Тырсин А. Н.,** Улезко Е. А., Остроушко Д. В., Свирская О. Я., Санковец Д. Н.Логистическая регрессия как модель оценки состояния недоношенных новорожденных с целью их перевода на неинвазивную респираторную поддержку // Современные наукоемкие технологии – 2022. – №. 3. – С. 49-55 5. **Tyrsin A. N.**, Golovanov O. A. Systems monitoring based on robust estimation of stochastic time series models //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2022. – Vol. 2388, no. 1. – P. 012074. 6. **Тырсин А. Н.**, Яшин Д.А. Индивидуальный энтропийно-вероятностный мониторинг функционирования сердечно-сосудистой системы // Современные наукоемкие технологии – 2022. – № 5. (часть 2) – С. 219-225 7. **Tyrsin A. N.**, Yashin D. A., Surina A. A. Probability-entropy model of multidimensional risk as a tool for population health research //Society 5.0: Cyberspace for Advanced Human-Centered Society. – Springer International Publishing, 2021. – P. 205-216. 8. **Тырсин А. Н.** Энтропийное моделирование дискретных случайных векторов на примере группировок и балльных показателей // Современные наукоемкие технологии. – 2021. – № 1. – С. 51-56. 9. **Тырсин А. Н.**, Голованов О.А. Динамическое регрессионное моделирование на основе градиентного спуска по узловым прямым // Современные наукоемкие технологии. – 2021. – № 10. – С. 88-93. 10. **Tyrsin A. N.**, Ostroushko D. V. Entropy Modeling of Random Vectors in the Presence of Discrete Components //Proceedings of the Computational Methods in Systems and Software. – Springer International Publishing, 2021. – P. 849-856. 11. **Тырсин А. Н**. Методика комплексной оценки состояния здоровья недоношенных новорожденных со сроком гестации менее 30 недель / Тырсин А.Н. [и др.] //Математические методы в технологиях и технике. – 2021. – №. 7. – С. 87-94. 12. **Tyrsin A. N.**, Yashin D. A., Surina A. A. Entropy-probabilistic modeling as a tool for forming key competencies of a doctor //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2020. – Vol. 1691, no. 1. – P. 012162. 13. **Тырсин А. Н.**, Масленников Д. Л. Моделирование риска в неоднородных статистических системах // Современные наукоемкие технологии. – 2020. – № 10. – С. 101-107. | | | |