

**Сведения о ведущей организации по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Гребенщиковой Александры Андреевны
«Модели и методы прогнозирования сетевого трафика в гетерогенных сетях
связи с учётом его статистических характеристик»**

Организация:

полное наименование организации: *Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук"*

сокращенное наименование организации: *ФИЦ ИУ РАН*

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования Российской Федерации*

Контактные данные:

почтовый адрес: *119333, Российская Федерация, Москва, Вавилова, 44, к.2*

телефон: *(+7) (499) 135-62-60*

сайт: *<https://www.frccsc.ru/>*

e-mail: *frccsc@frccsc.ru*

Руководитель:

должность: *директор, д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН*

фамилия имя отчество: *Посыпкин Михаил Анатольевич*

Подразделение, на заседании которого будет рассматриваться диссертация:
Отделение 6 ФИЦ ИУ РАН

Основные публикации работников организации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Королев, В. Ю. Реконструкция неизвестных коэффициентов стохастических дифференциальных уравнений и интеллектуальное прогнозирование случайных процессов с направленным обучением / В. Ю. Королев, С. Лансяо // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика. – 2024. – № 2. – С. 31-37. – DOI 10.55959/MSU/0137-0782-15-2024-47-2-31-37. – EDN MIQHLE.

2. Григорьев, О.Г. Искусственный интеллект и когнитивное моделирование: творческое наследие Г.С. Осипова / О. Г. Григорьев, Д. А. Девяткин, А. И. Молодченков [и др.] // Искусственный интеллект и принятие решений. – 2023. – № 4. – С. 3-15. – DOI 10.14357/20718594230401. – EDN PWGXJL.

3. Frenkel, S. L. Internet Traffic Prediction Model / S. L. Frenkel, V. N. Zakharov // Scientific and Technical Information Processing. – 2023. – Vol. 50, No. 5. – P. 397-405. – DOI 10.3103/s0147688223050052. – EDN UHMHMD.

4. Бибик, Ю. В. Прогнозирование на фондовых рынках с использованием формализма статистической механики / Ю. В. Бибик // Информатика и автоматизация. – 2023. – Т. 22, № 6. – С. 1499-1541. – DOI 10.15622/ia.22.6.9. – EDN DPNKYM.

5. Белоусов В.В. Применение нейронных сетей для решения задач классификации при выявлении неисправностей транспортных систем / В. В. Белоусов, О. В. Дружинина, Э. Р. Корепанов, И.В. Макаренкова, В. В. Максимова // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2022. – Т. 24, № 4. – С. 18-27. – DOI 10.18127/j19998554-202204-02. – EDN ZZAOWY.

6. Burnaev, E.V. Fundamental Research and Developments in the Field of Applied Artificial Intelligence / E. V. Burnaev, A. V. Bernstein, V. V. Vanovskiy, A.A. Zaytsev, A.M. Bulkin, V.Y. Ignatiev, D.G. Shadrin, S.V. Illarionova, OSELEDETS I.V. Oseledets, A.YU. Mikhalev, A.A. Osiptsov, A.A. Artemov, M.G. Sharaev, I.E. Trofimov // Doklady Mathematics. – 2022. – Vol. 106, No. S1. – P. S14-S22. – DOI 10.1134/s1064562422060047. – EDN CRAFSN.

7. Забежайло, М. И. К проблеме использования методов и технологий искусственного интеллекта в современных цифровых системах управления / М. И. Забежайло // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы. – 2022. – № 10. – С. 15-22. – DOI 10.36535/0548-0027-2022-10-3. – EDN ZYTARE.

8. Горшенин, А. К. Метод повышения точности нейросетевых прогнозов с использованием смешанных вероятностных моделей и его реализация в виде цифрового сервиса / А. К. Горшенин, В. Ю. Кузьмин // Информатика и ее применения. – 2021. – Т. 15, № 3. – С. 63-71. – DOI 10.14357/19922264210309. – EDN FDRKZX.

9. Горшенин, А. К. Анализ конфигураций LSTM-сетей для построения среднесрочных векторных прогнозов / А. К. Горшенин, В. Ю. Кузьмин // Информатика и ее применения. – 2020. – Т. 14, № 1. – С. 10-16. – DOI 10.14357/19922264200102. – EDN SZNTXE.

10. Френкель, С. Л. Совместная оценка предсказуемости данных и качества предикторов / С. Л. Френкель, В. Н. Захаров // Информатика и ее применения. – 2020. – Т. 14, № 2. – С. 40-49. – DOI 10.14357/19922264200206. – EDN FSTJBT.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Заместитель директора по научной работе

Р.В. Разумчик

«02» октября 2024 г.