

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Юровой Александры Сергеевны  
«Методы автоматизированной сегментации КТ-изображений брюшной полости», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

|   |  |
|---|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом      | Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ФИЦ ИУ РАН   |
| Ведомственная принадлежность                                  | Федеральное агентство научных организаций  |
| Почтовый индекс, адрес организации                            | 119333, г. Москва, ул. Вавилова, д.44, корп.2  |
| Телефон   | +7 (499) 135-62-60   |
| Веб-сайт  | <a href="http://www.frccsc.ru/">http://www.frccsc.ru/</a>  |
| Адрес электронной почты                                       | frccsc@frccsc.ru   |

**Список основных публикаций сотрудников ведущей организации**  
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет  
(не более 15 публикаций)

1. Фраленко В.П., Шустова М.В., Хачумов М.В. Методы интеллектуальной поддержки работы врача-исследователя при изучении зон ишемического поражения головного мозга и движения мезенхимальных стволовых клеток. // Журнал "Врач и информационные технологии", 2018. № 1. С. 68–75.
2. Фраленко В.П., Хачумов М.В., Шустова М.В. Выделение и когнитивная визуализация трансплантированных мезенхимальных стволовых клеток на снимках магнитно-резонансной томографии // Искусственный интеллект и принятие решений, 2017. № 3. С.10–20.
3. Ефимов Ю.С., Матвеев И.А. Выделение точных границ радужки на изображении глаза // Информационные технологии, 2017. Т.23. № 4. С.300–309.

4. Талипов К.И., Матвеев И.А. Определение области затенения радужки кластеризацией, основанной на локальных текстурных признаках // Машинное обучение и анализ данных, 2016. Т. 2. № 2. С.148–158.

5. Фраленко В.П., Хачумов М.В., Шустова М.В. Инструментальные средства автоматического поиска и визуализации зон интереса в данных МРТ для поддержки принятия решений врачей-исследователей // Искусственный интеллект и принятие решений, 2016. № 4. С. 27–37.

6. Мурашов Д.М. Применение теоретико-информационного подхода для сегментации изображений // Машинное обучение и анализ данных, 2016. Т. 2. № 2. С. 231–243.

7. Соломатин И.А., Матвеев И.А. Определение видимой области радужки классификатором локальных текстурных признаков // Машинное обучение и анализ данных, 2015. Т. 1. № 14. С. 1919–1929.

8. Бочкарева В.Г., Матвеев И.А., Мурынин А.Б., Цурков В.И. Методы улучшения качества изображений, основанные на пространственном спектральном анализе // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2015. № 6. С. 62–70.

Сведения верны.

Директор ФИЦ ИУ РАН  
академик РАН

«20» 11

2018 г.



И.А.Соколов

М.П.