

Сведения об официальных оппонентах,
назначенных по диссертации **Тужилкина А.Ю.**
«Модели и алгоритмы реконструкции трехмерных сцен на основе
спутниковых изображений и априорной информации»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики» по
техническим наукам

Матвеев Иван Алексеевич

д.т.н., 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение
вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»

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

1. Бондур В.Г., Мурынин А.Б., Матвеев И.А., Трёкин А.Н., Юдин И.А. Метод вычислительной оптимизации в задаче сопоставления растровой и векторной информации при анализе спутниковых данных // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. - 2013. - Т. 10. № 4. - С. 98-106.

2. Ганькин К.А., Гнеушев А.Н., Матвеев И.А. Сегментация изображения радужки глаза, основанная на приближенных методах с последующими уточнениями // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. - 2014. - № 2. - С. 80.

3. Матвеев И.А., Цурков В.И., Чинаев Н.Н. Поиск окружности зрачка преобразованием хафа для границ компонент связности // Автоматика и телемеханика. - 2015. - № 11. - С. 104-117.

4. 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.

5. Matveev I.A., Murynin A.B., Trekin A.N. Method for detecting cars in aerospace photos // Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). - 2015. - Т. 25., № 4. - С. 669.

6. Трекин А.Н., Матвеев И.А., Мурынин А.Б., Бочкарева В.Г. Метод повышения разрешения космических изображений с использованием априорной информации в векторной форме для сохранения границ // Машинное обучение и анализ данных. - 2015. - Т. 1, № 12. - С. 1717-1730.

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. Matveev I., Simonenko I. Detecting precise IRIS boundaries by circular shortest path method // Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). - 2014. - Т.24, № 2. - С. 304-309.

9. Matveev I. IRIS center location using hough transform with two-dimensional parameter space // Journal of Computer and Systems Sciences International. - 2012. - Т. 51, № 6. - С. 785.

10. Матвеев И.А. Поиск центра радужки на изображении методом хафа с двумерным пространством параметров // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. - 2012. - № 6. - С. 44.

11. Lobantsov V.V., Matveev I.A., Murynin A.B. A biometrical data quality analysis method to reliably evaluate the efficiency of recognition algorithms and systems // Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). - 2012. - Т. 22, № 4. - С. 593.

12. Трёкин А.Н., Матвеев И.А. Метод проекций яркости при поиске зрачка на изображении // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. - 2012. - № 4 (27). - С. 99-106.

13. Симоненко И.В., Матвеев И.А. Кластеризация эталонов радужки для оптимизации поиска в больших базах // Известия ЮФУ. Технические науки. - 2012. - № 6 (131). - С. 148-152.

14. Бондур В.Г., Матвеев И.А., Мурынин А.Б., Трёкин А.Н. Распознавание выгоревших территорий на мультиспектральных изображениях с адаптируемой маской облачности // Известия ЮФУ. Технические науки. - 2012. - № 6 (131). - С. 153-156.

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва:

Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление"
Российской Академии Наук

Должность: заведующий сектором

Место нахождения: г. Москва

Почтовый адрес: 119333, Москва, Вавилова, д.44, кор.2

телефон: +7 (499) 135-62-60

адрес электронной почты: ipiran@ipiran.ru

сайт организации, являющейся основным местом работы оппонента:
<http://www.frccsc.ru/>

Гай Василий Евгеньевич

к.т.н., 05.13.17 –«Теоретические основы информатики» по техническим наукам

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Gai V. E., Bogdan A. M. Classification of the Signatures for Doppler Radar from the Standpoint of Active Perception Theory// Key Engineering Materials. - 2016. - Vol. 685. - pp. 262-266.

2. Гай В. Е., Утробин В. А., Лукьянчикова А. В., Поляков И. В. Распознавание изолированных речевых команд с позиций теории активного восприятия // Системы управления и информационные технологии. - 2015. - №3(61). - С. 75-79.

3. Кондратьев В.В., Утробин В.А., Макаров Н.Н., Гай В.Е. Выявление дефектов подшипника качения с использованием системы признаков на основе теории активного восприятия // Системы управления и информационные технологии. - 2015. - №3 (61). - С. 75-79.

4. Gai V. E. Method of diagnostics of the state of rolling element bearing on the basis of the theory of active perception// Mechanical Engineering, Automation and Control Systems (MEACS). - 2014.

5. Gai V. E. Signal comparison algorithm in terms of a priori uncertainty // Pattern Recognition and Image Analysis. - 2013. - Vol. 23, No. 3. - pp. 348–351.

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева»

Должность: доцент кафедры «Вычислительные системы и технологии»

Место нахождения: г. Нижний Новгород

Почтовый адрес: 603950, Нижний Новгород, ул. Минина, д.24

телефон: +7(831)4362325

адрес электронной почты: nntu@nntu.nnov.ru

сайт организации, являющейся основным местом работы оппонента:

<http://www.nntu.ru/>

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 212.165.05



Суркова А.С.