

Председателю Совета по защите диссертаций  
Д 002.073.04, созданному на базе ФГУ  
«ФИЦ «Информатика и управление» РАН»,  
д.т.н., проф., академику РАН  
Попкову Юрию Соломоновичу

Глубокоуважаемый Юрий Соломонович!

ИПУ РАН согласен быть ведущей организацией по диссертации Усилина Сергея Александровича на тему: «Алгоритмическое развитие Виола-Джонсовских детекторов для решения прикладных задач распознавания изображений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 — «Системный анализ, управление и обработка информации» в диссертационный совет Д 002.073.04 на базе Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук».

Об организации сообщаем следующие сведения:

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПУ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	117997, ГСП-7, г. Москва, Профсоюзная, 65
Веб-сайт	<a href="http://ipu.ru">http://ipu.ru</a>
Телефон	+7 495 334-89-10
Адрес электронной почты	<a href="mailto:dan@ipu.ru">dan@ipu.ru</a>
Список основных публикаций работников структурного подразделения (лаб. №25 ИПУ РАН), в котором будет готовиться отзыв по теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 работ)	
1. Дорофеюк А.А. Методы и алгоритмы интеллектуального анализа сложно организованных данных / С.Н.Васильев, А.Д.Цвиркун, А.А.Дорофеюк, Ю.А.Дорофеюк и др. // Управление развитием крупномасштабных систем (Современные проблемы. Выпуск 2), Раздел 15: А.А.Дорофеюк, Ю.А.Дорофеюк, -с. 378-409 / Под редакцией А.Д.Цвиркуна. –М.: Физматлит. 2015. – 473 с.	
2. Дорофеюк А.А. Структуризация объектов нечисловой природы. / А.А. Дорофеюк, И.В. Покровская, А.Л. Чернявский // Информационные технологии	



и вычислительные системы. № 1, 2018. (в печати)

3. Evgeny V. Bauman Recurrent structural-classification algorithms for complicated organized information analysis. / Alexander A. Dorofeyuk, Evgeny V. Bauman, Yuliya A. Dorofeyuk, Alexander L. Chernyavsky // IEEE Issue "Managing of the large-scale systems development (MLSD)", 2017. (in print)

4. Дорофеюк Ю.А. Методы интеллектуального анализа данных при исследовании сложных систем управления / Ю.А. Дорофеюк, А.А. Дорофеюк, И.В. Покровская, А.Г. Спиро // Труды Института системного анализа Российской академии наук. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2016, Т. 66, № 4. – С. 36-46.

5. Е.Н.Кузнецов Кластерный анализ ДНК-белковых пространственных контактов с использованием процедуры Вороного-Делоне. / Е.Н.Кузнецов, А.А.Анашкина, А.А.Дорофеюк, Ю.А.Дорофеюк, Н.Г.Есипова, А.Г.Спиро, В.Г.Туманян // Труды ИСА РАН, Том 66, вып. 4, 2016. –С. 85-96.

6. Дорофеюк Ю.А. Оптимальные итерационные алгоритмы стохастической аппроксимации в задачах интеллектуального анализа структурированной информации. Пленарный доклад. / Дорофеюк А.А., Дорофеюк Ю.А. // Материалы Девятой Международной конференции «Управление развитием крупномасштабных систем» (MLSD'2016, Москва). Том 1 (Пленарные доклады, секции 1-4), 2016. – С. 40-47.

7. Дорофеюк Ю.А. Интеллектуальный анализ больших массивов информации на базе алгоритмов стохастической аппроксимации / Ю.А. Дорофеюк, М.Д. Гольдовская, А.А. Дорофеюк, И.В. Покровская // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2015). / Материалы восьмой международной конференции: в 2 томах. – М.: ИПУ РАН, 2015. – С. 375-377.

8. Покровская, И.В. Методы интеллектуальной обработки качественных данных / И.В. Покровская, М.Д. Гольдовская, Ю.А. Дорофеюк, Н.Е. Киселева // Машинное обучение и анализ данных. – М.: Вычислительный центр им. А.А.Дородницына РАН, 2014, Т. 1, № 10, – С. 1396-1406.

9. Киселева, Н.Е. Программно-алгоритмический комплекс интеллектуального анализа слабо формализованных данных / Н.Е. Киселева, А.А. Дорофеюк, Ю.А. Дорофеюк, И.В. Покровская // Датчики и системы. – М.: Сенсидат-Плюс, 2014, № 6 (181). – С. 48-52.

10. Desova A.A. A new approach to pulse signal rhythmic structure analysis. / Desova A.A., Guchuk V.V. and Dorofeyuk A.A. // Int. J. Biomedical Engineering and Technology, Vol. 14, No. 2, 2014. – pp.148–158.

Уполномоченный по подготовке  
отзыва на диссертацию Усилина С.А.,  
г.н.с. лаб. 25 ИПУ РАН,  
д.т.н., проф.

20.12.2017



(Дорофеюк А.А.)