

### Сведения об оппоненте

по диссертации Назмутдиновой Айгуль Илсуровны  
на тему «Разработка и исследование метода интерпретации космических  
снимков площадных объектов местности на основе вейвлет-анализа»  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.13.01 — Системный анализ, управление  
и обработка информации (в науке и технике)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Крашенинников Виктор Ростиславович
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.12.14 «Радиолокация и радионавигация»
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук (технические)
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет»
Занимаемая должность	заведующий кафедрой «Прикладная математика и информатика»
Почтовый индекс, адрес	432027 г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д. 32, УЛГТУ
Телефон	Тел.: 8(8422)778-649
Адрес электронной почты	<a href="mailto:kvrulstu@mail.ru">kvrulstu@mail.ru</a>
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Крашенинников, В.Р. Обновление агрегированных классификаторов на основе псевдоградиентной процедуры / Крашенинников В.Р., Клячкин В. Н., Шунина Ю. С. // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2016. – № 10. – С. 36-40.</li><li>2. Крашенинников, В.Р. Прогнозирование динамики объекта с использованием авторегрессионных моделей на цилиндре/ Крашенинников В.Р., Кувайскова Ю.Е. // Радиотехника. – 2016. – № 9. – С. 36-39.</li><li>3. Гайдель, А.В. Отбор признаков для задачи диагностики остеопороза по рентгеновским изображениям шейки бедра / Гайдель А.В., Крашенинников В.Р. // Компьютерная оптика. – 2016. – № 6. – С. 939-946.</li><li>4. Крашенинников, В.Р. Псевдофизический подход к совмещению и распознаванию групповых точечных объектов / Крашенинников В.Р. // Автоматизация процессов управления. – 2015. – № 3(41). – С. 64-68.</li><li>5. Krasheninnikov, V.R. Correlation analysis and synthesis of random field wave models / Krasheninnikov V.R. // Pattern recognition and image analysis. – 2015. – Vol. 25(1). – Pp. 41–46.</li></ol>

6. Згуральская, Е.Н. Способ отбора информационных признаков для решения задач классификации / Згуральская Е.Н., Крашенинников В.Р. // Доклады Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова. Серия: научные конференции, посвященные Дню радио. RED-2015. – Выпуск LXX. – Москва. – 2015. – С. 321-324.
7. Васильев, К.К. Статистический анализ изображений (монография) / Васильев К.К., Крашенинников В.Р. – Ульяновск: Издательство УлГТУ. – 2014. – 216 с.
8. Крашенинников, В.Р. Синтез волновой модели многомерного случайного поля с заданной корреляционной функцией / Крашенинников В.Р., Микеев Р.Р., Тишкин В.В. // Известия Самарского научного центра РАН. – 2014. – Вып. 6(2). – С 474-478.
9. Крашенинников, В.Р. Тест для проверки гипотез о ковариационной функции и спектральной плотности случайного процесса / Крашенинников В.Р., Гладких Е.А. // Автоматизация процессов управления. – 2014. – № 1(35). – С. 24-30.
10. Крашенинников, В.Р. Совмещение изображений методом неподвижной точки / Крашенинников В.Р., Кадеев А.Д., Потапов М.В. // Научные технологии. – 2013. – Т.14(5). – С. 26-31.
11. Крашенинников, В.Р. Модель и алгоритм имитации мегарельефа планет в виде изображения на поверхности / Крашенинников В.Р., Микеев Р.Р., Кузьмин М.В. // Радиотехника. – 2012. – Вып. 175. – С. 65-67.
12. Krasheninnikov, V.R. Estimation of parameters of geometric transformation of images by fixed-point method / Krasheninnikov V.R., Potapov M.V. // Pattern recognition and image analysis. – 2012. – Vol. 22(2). – Pp. 303-317.

Верно  
Учёный секретарь УлГТУ  
К. Т. Н., доцент  
« 3 » 03



В.Н. Арефьев