

**Официальный оппонент по кандидатской диссертации**  
**Степанова Павла Алексеевича**  
**на тему «Модели, алгоритмы и программные средства определения визуальных языков на основе вычислительных моделей»**

**1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента**

Марлей Владимир Евгеньевич

**2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация**

Доктор технических наук по специальности 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»

Отрасль науки – технические науки.

профессор

**3. Полное название, почтовый адрес и телефон, ведомственная принадлежность организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова"

профессор кафедры вычислительных систем и информатики

адрес: 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Двинская, 5/7

тел. (812) 748-96-92, (812) 748-96-93

**4. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1.	Олейник, А.Ю. Разработка системы мониторинга деформаций гидротехнических сооружений на основе интернет-технологий и микроконтроллеров / А.Ю. Олейник, А.В.Макшанов, В.Е.Марлей // Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова. – 2015. - №1. – С. 215-222
2.	Марлей, В.Е. Система принятия решений на основе использования двумерных таблиц / В.Е. Марлей, В.Б.Хмелевская // Труды конференции “Информатизация процессов формирования открытых систем на основе СУБД, САПР, АСНИ и систем искусственного интеллекта”. Вологда, 26-27 июня 2015 г. – 2015. – С.92-96
3.	Егоров, А.Н. Модель распараллеливания вычислений для повышения эффективности восстановления доступа к данным в корпоративных сетях / А.Н.Егоров, В.А.Кузнецов, В.Е.Марлей, И.А.Назаргулов // Труды СПИИРАН. – 2015. - № 5. – С. 37-55
4.	Марлей, В.Е. Специализированные библиотеки фрагментов алгоритмических сетей

	для автоматизации разработки алгоритмических моделей / В.Е. Марлей, С.Н.Плотников, В.А.Резников // Вестник воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2015. - № 3. – С. 97-102
5.	Марлей, В.Е. Анализ и обработка потоков данных в информационной системе порта / В.Е. Марлей, Е.С.Федорина // Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова. – 2016. - №3. – С. 227-232
6.	Марлей, В.Е. Информационная система мониторинга деформаций гидротехнических сооружений на основе интернет-технологий и микроконтроллеров / В.Е. Марлей, А.В. Макшанов, П.А. Гарибин, Е.О. Ольховик, А.Ю. Олейник // Автоматика на транспорте. – 2017. – Т.3 № 1. - С.54-68
7.	Плотников, С.Н. Модель прохождения судов через участок водного пути формирующая расписание в процессе своего выполнения/ С.Н.Плотников, В.Е.Марлей // Вестник воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2017. – Т. 79 №1 - С. 114-118
8.	Бурков, А.В. О пересчете изменения во времени среднего возраста группы однотипных судов / А.В. Бурков, В.Е. Марлей // статья в сборнике трудов девятой международной научно-технической конференции “интеллектуально-информационные технологии и интеллектуальный бизнес (инфос-2017)” Вологда, 30 июня-1 июля 2017 г. – 2017. – С.22-25
9.	Игнатъев, М.Б. Нечетко-возможностный подход к управлению городским хозяйством в условиях неопределенности / М.Б. Игнатъев, В.Е. Марлей, Михайлов В.В., Спесивцев А.В., Тиличко Ю.Н., Спесивцев В.А. // Труды XVI всероссийской конференции "Распределенные информационно-вычислительные ресурсы. наука – цифровой экономике (DICR-2017)" Новосибирск, 04-07 декабря 2017 г. – 2017. – С.55-63.
10.	Игнатъев, М.Б. Моделирование слабо формализованных систем на основе явных и неявных экспертных знаний / М.Б. Игнатъев, В.Е.Марлей, В.В.Михайлов, А.В.Спесивцев – СПб.: Издательство федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого", 2018 - 501с.