



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
ул. Проф. Попова, д.5, Санкт-Петербург, 197376
Телефон: (812) 346-44-87 Факс: (812) 346-27-58. E-mail: eltech@eltech.ru http:// www.eltech.ru
ОКПО 02068539 ОГРН 1027806875381 ОКВЭД 85.22, 72.1 ОКТМО 40392000000
ИНН/КПП 7813045402/781301001

23.04.2018 № 0020/0809

на № _____ от _____

В диссертационный совет Д 212.197.03, созданный
на базе Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный
гидрометеорологический университет»
195196, Россия, Санкт-Петербург,
Малоохтинский проспект дом 98

В ответ на Ваше письмо № ДСЗ от 16.04.2018 г. сообщаем, что
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина) согласен выступить в качестве ведущей организации
по кандидатской диссертации Гарсиа Эскалона Хосе Антонио на тему:
«Совершенствование геоинформационных технологий в сфере управления
природными рисками», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика («Наука о Земле»).

Проректор по научной работе



Д.В.Гайвороский

Исполнитель: П.Г.Королев
Телефон: 234-93-93

В Диссертационный совет Д
212.197.03, созданный на базе
Российского
государственного
гидрометеорологического
университета (РГГМУ)

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертационной работе Гарсиа Эскалона Хосе Антонио на тему «Совершенствование геоинформационных технологий в сфере управления природными рисками», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 - Геоинформатика («Науки о Земле»).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Почтовый индекс, адрес организации	197376, Российская Федерация, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 5
Официальный сайт организации	http://eltech.ru
Телефон, факс	+7 (812) 346-44-87, +7 (812) 346-27-58
Адрес электронной почты	root@post.etu.spb.ru

СПИСОК

основных публикаций сотрудников СПбГЭТУ «ЛЭТИ» по теме диссертации

Гарсиа Эскалона Хосе Антонио

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
2013 г.

Монографии

1. *Цветков Э.И.* Метрология. Модели объектов, процедур и средств измерений. Метрологический анализ. Метрологический синтез. Изд. СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2013. 192 с.
2. *Богачев М.И., Каюмов А.Р., Красичков А. С., Маркелов О. А.* Математические методы выявления регулярных статистических закономерностей в биомедицинских и экологических данных большого объема. Изд. СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2013. 152 с.

СТАТЬИ В РОССИЙСКИХ ЖУРНАЛАХ

Статьи в журналах ВАК

1. *Алексеев В.В., Иванова Ю.А., Гаврилов В.В., Королев П.Г.* Способ оценивания эффективности информационно-измерительных и управляющих систем обеспечения экологической безопасности инсинерации // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2013, №10. С. 53-58.
1. *Алексеев В.В., Ивашенко О.А.* Измерение скорости протекания процессов в информационно-измерительных и управляющих системах с целью предупреждения

аварийных ситуаций // Журнал «Приборы», 2013, № 8. С. 32- 36. **(импакт фактор РИНЦ- 0,116)**

2. Алексеев В.В., Коновалова В.С., Минина А.А. Система предотвращения чрезвычайных ситуаций на железной дороге на базе геоинформационных технологий // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики, 2013, выпуск 1 (83), С. 148-152.

3. Куракина Н.И., Габидинова А.Р. Информационная среда мониторинга и пространственного моделирования загрязнения водных акваторий на базе ГИС технологий // Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2013, вып. 5. С 92-98.

4. Куракина Н.И., Нассер С.С.С. Автоматизированная система оценки и управления рисками // Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2013, вып. 6, С.78-84.

5. Рзиева М.Т. Двумерное распределение вероятности случайной последовательности с заданной корреляцией смежных значений // Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2013. вып. 2. С.72-77.

6. Романцова Н.В., Царева А.В. Составление расписания работы измерительной системы методом направленного поиска // Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2013, №10.

7. Житенева М. И. Оценка экологического ущерба от загрязнения окружающей среды // Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2013, №8, С.92-95.

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Статьи в рецензируемых периодических изданиях и журналах

1. Pyko SM, Fludkov M, Teverov NM, Icahn M. Motion Estimation Engine for videoencoding // PCT/US2013/046076, 2013, 30 p.

2. Tsvetkov EL Analysis of the results of a comparison of two standarts // Meas. Techn. Julyv 56, is. 4, pp 368-371/

2014 г.

СТАТЬИ В РОССИЙСКИХ ЖУРНАЛАХ

Статьи в журналах ВАК

1. Алексеев В.В., Орлова Н.В., Минина А.А., Куракина Н.И. Применение геоинформационных технологий в информационно-измерительных системах мониторинга // Журнал «Приборы», 2014, № 11, с. 14-22. **(импакт фактор РИНЦ- 0,116)**

2. Антонюк Е.М., Антонюк П.Е., Колпакова И.С., Брусаков ИЮ. Многоканальные информационно-измерительные системы со сжатием данных // Журнал «Приборы», 2014, № 11 с. 22-27 **(импакт фактор РИНЦ - 0,116)**

3. Куракина Н.И. Геоинформационная система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций как основа подготовки специалистов в области экологии // Дистанционное и виртуальное обучение, 2014, №2(80) с. 104-112.

4. Куракина Н.И., Габидинова А.Р. Оценка экологического состояния территории на основе геоинформационной модели // Вестник ТОГУ, 2014, № 3(34), с. 55-62.

5. Минина А.А., Жданова Е.Н. Оценка экологического состояния города Норильска на базе ГИС // Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2014,- №10.

6. Рзиева М.Т. Анализ распределений вероятности случайных последовательностей требуемыми корреляционными связями при имитационном моделировании // Известия Волгоградского государственного технического университета. Серия: Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь, 2014, Вып.9, № 10(137), с. 50-52

7. Рзиева М.Т., Сулоева Е.С., Цветков Э.И. Особенности принятия решения по результатам сличений эталонов // Измерительная техника, 2014, №7, с. 3-7. **(импакт фактор РИНЦ- 0,32)**

8. Цветков Э.И, Сулоева Е.С. Процедуры принятия решения по результатам бинарных и групповых сличений // Журнал «Приборы», 2014. № 11, с. 33-39. (**импакт фактор РИНЦ-0,116**)

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Статьи в рецензируемых периодических изданиях и журналах

1. E. S. Suloeva, E. I. Tsvetkov, M. T. Rzieva. Decisions Based on the Results of Comparisons of Standard // Measurement Techniques, October 2014, Volume 57, № 7, pp 733-739.
2. N.A. Nazarenko, S.S.S. Nasser, P.I. Paderno, N.I. Kurakina. Integrated environment assessment at work station of a specialist // World Applied Sciences Journal. №32(6), 2014, P. 1163-1166 (**входит в базу данных Scopus,**).

2015 г.

Монографии

1. Куракина Н.И. Геоинформационные системы в экологии. Изд. СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2015.
2. Цветков Э.И. Метрология. Модели. Метрологический анализ. Метрологический синтез. Изд. СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2015.

СТАТЬИ В РОССИЙСКИХ ЖУРНАЛАХ

Статьи в журналах ВАК

1. Куракина Н.И., Ивлиев И.А. Методы оценки экологических рисков на основе разнородных данных // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2015 - №2, С.46-51
2. Минина А.А., Панков А.В., Комаров Б.Г., Размашкин В.Н. Алгоритм построения стационарной информационно-измерительной системы комплексной безопасности участка обращения локомотива на базе геоинформационных технологий // XVIII Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПб Издательство Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ» 2015. Том №2, с. 175-179
3. Алексеев В.В., Королев П.Г., Коновалова В.С., Калякин И.В., Перкова А.Г. Алгоритм идентификации диагностических признаков по параметрам вибрации // Сб. докладов XVIII МНК по мягким вычислениям и измерениям, СПб.: Издательство Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ» 2015. – Том №2, с. 131-136.
4. Алексеев В.В., Королев П.Г., Балашов Е.В. Измерительный канал для диагностики состояния технологического оборудования на основе бесконтактных измерений тока потребления // Сб. докладов XVIII МНК по мягким вычислениям и измерениям. СПб: Издательство Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ» 2015 – Том №2, с.104-109
5. Алексеев В.В., Минина А.А., Крупко П.И. Дистанционные измерения. Определение опорных характеристик природного объекта // Измерительная техника, 2015, № 6, с. 21-25.

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Статьи в рецензируемых периодических изданиях и журналах

1. Filatov, Yu., Korolev, P., Utushkina, A., Tsareva A. "Measuring channel with automatic correction data conversion" 10.1109/EIConRusNW.2015.7102258 // Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (EIConRusNW), 2015 IEEE NWRussia, 2-4 Feb., 2015, pp. 184-187
2. Konovalova V.S., Perkova A.G., Suloyeva E.S. Wavelet-processing usage over the ultrasonic defectoscope signal at high-rise reverberation and noise interference DOI:10.1109/SCM.2015.7190467 // Soft Computing and Measurements (SCM), 2015 XVIII International Conference on, 2015, pp. 235-236

3. *Lomachenko M.A., Suloyeva E.S., Tsvetkov E.I.* Decision-making by results of binary comparison at various a priori knowledge DOI: 10.1109/SCM.2015.7190396 // Soft Computing and Measurements (SCM), 2015 XVIII International Conference on, 2015, pp. 12 – 14

2016 г.

Монографии

1. *В. В. Алексеев, С. И. Гавриленко, А. Н. Панов, В. Е. Столяров* Математические модели и методики обеспечения приемлемых рисков информационно-измерительных и управляющих систем транзитных газопроводов // Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПб, 2016 г., с. 160
2. *Цветков Э.И.* Метрология. Модели, метрологический анализ, метрологический синтез. Дополнительные главы // Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПб, 2016 г., с. 160

СТАТЬИ В РОССИЙСКИХ ЖУРНАЛАХ

Статьи в журналах ВАК

1. *Алексеев В. В., Минина А. А., Орлова Н. В., Размашки В. Н.* Построение нормированных шкал оценок при анализе экологической информации // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2016, №2, с. 64-71
2. *Алексеев В.В., Орлова Н.В.* Обеспечение единства измерений при формировании простых и сложных оценок состояния природных объектов // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2016. – Том №5, с. 101-110.
3. *Антонюк Е.М., Антонюк П.Е., Варшавский И.Е., Колпакова И.С.* Многоканальные системы автоматического контроля с адаптивным опросом каналов // Междун. НТК по мягким вычислениям и измерениям SCM 2016. СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Т.2.2016, с. 161-164.
4. *Куракина Н.И.* Комплексная оценка экологической ситуации в условиях развития нанотехнологий // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2016.- № 3, С.70-76
5. *Куракина Н.И., Булганин С.Ю., Гридина Е.Г.* Пространственный анализ загрязнения акватории Финского залива в технологии ГИС // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2016.- № 1, С.56-62
6. *Цветков Э.И., Сулоева Е.С.* Установление правила принятия решения по результатам бинарного сличения эталонов, воспроизводящих требуемое значение величины // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», №2, 2016 С. 71-74
7. *Цветков Э.И., Сулоева Е.С., Нестеренко Н.А.* Использование кортежа априорных знаний при формировании процедуры принятия решения по результатам сличения эталонов // Труды межд. Конф. По мягким вычислениям и измерениям, 2016, т. 1, секция 1-3

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Статьи в рецензируемых периодических изданиях и журналах

1. *Kurakina N.I., Suloeva E.S.* Integral assessment and spatial modeling of water area pollution in the GIS technology // Proceedings of the 2016 IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, EIconRusNW, 2016. 7448295, pp.770-771
2. *V. Alekseev, I. Kaliakin, E. Sedunova* Choosing sample frequency for accurate local signal detection using wavelet transform // IEEE NW Russia Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (EIconRusNW), 2016, pp. 386-388
3. *V. Alekseev, I. Kaliakin* Exploring sampling rate for discrete wavelet transform implementation // International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON), Moscow, 2016, pp. 1-4.

4. *V. Alekseev, I. Kaliakin* The role of sampling rate in wavelet transform decomposition // *XIX IEEE International Conference on Soft Computing and Measurements (SCM)*, 2016, pp. 392-394

2017 г.

СТАТЬИ В РОССИЙСКИХ ЖУРНАЛАХ

Статьи в журналах ВАК

1. *Алексеев В. В., Закемовская Е.Ю.* Сравнительный анализ результатов фильтрации дискретного косинусного и дискретного вейвлет-преобразования // *Приборы*, 2017, № 7, с. 31 – 35.
2. *Алексеев В.В., Коновалова В.С., Калякин И.В.* Реализация дискретного вейвлет-преобразования в реальном времени // *Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ"*, 2017, № 6, с. 68 – 72.
3. *Алексеев В. В., Закемовская Е.Ю.* Стационарное дискретное вейвлет-преобразование. Вопросы применения в задачах фильтрации // *Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ"*, 2017, № 6, с. 62 – 68.
4. *Куракика Н.И., Шлыгина Н.С.* Оценка состояния донных отложений по результатам контрольных измерений концентраций загрязняющих веществ в восточной части Финского залива // *Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ"*, 2017, № 4, с. 72 – 78.

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Статьи в рецензируемых периодических изданиях и журналах

1. *Alekseev, V.V., Orlova, N.V., Sedunova E.N.* Line section reference model of a railroad track // *Proceedings of 2017 20th IEEE International Conference on Soft Computing and Measurements, SCM 2017* 24-26 May 2017, St. Petersburg, Russia, с. 583-585.
2. *Arnatskaya O.E., Kurakina, N.I., Shlygina, N.S.* Evaluation of water objects quality on a range hydrobiological indicators on GIS // *Proceedings of the 2017 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, ElConRus 2017*, с. 14-16.
3. *Жданова Е.Н., Минина А.А.* Development of Program-Algorithmic Support for Estimation of the Influence Emergencies in Designing Residential and Industrial Territories on the Basis of Geoinformation Systems // *2017 International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies"*, Saint-Petersburg ETU "LETI", September, 24-30, 2017, с. 38-40.
4. *Kurakina N.I., Shlygina N.S.* Geochemical monitoring of ground deposits in east part of the Gulf of Finland // *Proceedings of the 2017 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, ElConRus 2017*, с. 40-43.

*Заместитель заведующего кафедрой
ИИСТ по научной работе*

Керн / Королев ПТ

