**Форма 16**

**СПИСОК**

научных и учебно-методических трудов

**КУДУЕВА АЛТЫНБЕКА ЖАЛИЛБЕКОВИЧА**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работы,**  **её вид** | **Хар-р** | **Выходные данные** | **Объем** | **Соавторы** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1** | Вопросы о личности руководителя школы в условиях современной инновационной образовательной системы | Печ. | [Известия Тульского государственного университета. Педагогика](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2201431). 2018. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2201431&selid=32756707). С. 79-88. | 10 с. | Т.К. Матикеев,  З.Э. Шербаева |
| **2** | Использование алгоритмов обработки данных мобильных видео измерений для распознавания и классификации повреждений дорожной поверхности | Печ. | Национальный исследовательский ТГУ  Механико-математический факультет  ДЕВЯТАЯ СИБИРСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ по параллельным и высокопроизводительным вычислениям Томск, 10–12 октября 2017 г. | 7 с. | С.А. Проханов,  Б.М. Шумилов,  К.А. Абдыкалыков |
| **3** | Развитие теории сплайн-вейвлетов и оптимизация алгоритмов обработки числовой информации | Печ. | Труды Международной конференции  Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики – 2015  посвященной 90-летию со дня рождения академика Г.И. Марчука | 7 с. | Б.М. Шумилов, З.М. Сулайманов |
| **4** | Исследование метода моделирования дорожной поверхности, основанного на данных лазерного сканирования и новом типе приближения мультивейвлетами эрмита | Печ. | Известия КГТУ им. И. Раззакова. №1 (34) 2015 г. | 10 с. | **-** |
| 5 | Обработка данных лазерных измерений на основе рекуррентных кубических сплайнов | Печ. | ОшГУ Вестник № 1, 2015, г. Ош | 8 с. | - |
| 6 | Бешинчи даражадагы көп мүчөлүү, ортогоналдуу жаңы типтеги мультивейвлеттер | Печ. | ОшГУ Вестник № 3, 2014, г. Ош | 7 с. | - |
| 7 | Визуализация данных лазерного  сканирования автомобильных дорог с использованием ортогонального GHM-мультивейвлет-преобразования | Печ. | Вестник ТГАСУ № 2, 2014, г. Томск. | 10 с.  3,3 с. | Э.А. Эшаров,  Н.К. Аркабаев |
| 8 | Алгоритмическое и программное обеспечение вейвлет-моделирования поверхностей автомобильных дорог по материалам лазерного сканирования | Печ. | Седьмая Сибирская конференция по параллельным и высокопроизводительным вычислениям: Программа и тезисы докладов (12-13 ноября 2013 года). – Томск: Изд-во Том. Ун-та, 2013, 49 - 50 стр. | 1 с.  0,3 с. | Б.М. Шумилов, Абдыкалык кызы Ж. |
| 9 | Optimization of the wavelet transformations of hermite quintic splines: «lazy» wavelets | Печ. | Моделирование неравновесных систем: Материалы ХVI Всероссийского семинара / Под. ред. В.В. Слабко; Отв. за вып. М.Ю. Сенашова; – Красноярск: ИВМ, Сибирского отделения Российский академии наук, 2013. 196-202 стр. | 7 с.  2,3 с. | Б.М. Шумилов,  У.С. Ыманов |
| 10 | Optimization of the wavelet transformations of hermite quintic splines: algorithm with splitting | Печ. | Моделирование неравновесных систем: Материалы ХVI Всероссийского семинара / Под. ред. В.В. Слабко; Отв. за вып. М.Ю. Сенашова; – Красноярск: ИВМ, Сибирского отделения Российский академии наук, 2013. 202-208 стр. | 7 с.  2,3 с. | Б.М. Шумилов, Абдыкалык кызы Ж. |
| 11 | Вейвлет-преобразование и вариационное трассирование автомобильных дорог | Печ. | «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ТЕХНИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ» (ПМТС-2013). Первая Всероссийская научная конференция молодых ученых с международным участием 21-25 октября 2013 года Томск, РОССИЯ. 163-165 стр. | 3 с.  1 с. | Б.М. Шумилов, Абдыкалык кызы Ж. |
| 12 | О мультивейвлетах пятой степени | Печ. | Институт вычислительных технологий. Сибирского отделения Российской академии наук.  XIV Всероссийская конференция молодых ученных по математическому моделированию и информационным технологиям. Томск, 15-17 октября 2013. 35 стр. | 1 с.  0,25 с. | Б.М. Шумилов,  Э.А. Эшаров,  Абдыкалык кызы Ж. |
| 13 | Мультивейвлет пятой степени | Печ. | Известия ТПУ. Математик и механика. Физика. Том 323, №2, 2013. г. Томск. 11-15 стр. | 5 с.  1,25 с. | Б.М. Шумилов, Э.А. Эшаров, У.С. Ыманов |
| 14 | Новый тип мультивейвлетов пятой степени, ортогональных многочленам пятой степени | Печ. | Вестник ТГУ. Управление, вычислительная техника и информатика, №4(21), 2012. – 106-116 стр. |  | Б.М. Шумилов |
| 15 | Алгоритм и программа улучшения кривых с помощью кубических мультивейвлетов | Печ. | Молодёжь и современные информационные технологии: Сборник трудов X Международный научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных(13-16 ноября 2012 г.) - Томск: Изд-во ТПУ, 2012, 138-140 стр. | 3 с.  1 с. | Абдыкалык кызы Ж.,  Н.В. Лаходынова |
| 16 | Кубические мультивейвлеты, ортогональные многочленам, и трассирование автомобильных дорог | Печ. | Международная научная конференция, посвященная 60-летию ОшГУ. ВЕСТНИК ОшГУ – 2012. - №3, 105-110 стр. | 6 с.  2 с. | Абдыкалык кызы Ж., Б.М. Шумилов |
| 17 | Мультивейвлеты седьмой степени, ортогональные с производными второго порядка | Печ. | Международная научная конференция, посвященная 60-летию ОшГУ. ВЕСТНИК ОшГУ - 2012. - №3, 147-152 стр. | 6 с.  1,5 с. | Д.А. Турсунов, Б.М. Шумилов, Э.А.Турсунов |
| 18 | Вейвлет-преобразование и вариационное трассирование автомобильных дорог | Печ. | Нейроинформатика её приложения и анализ данных: Материалы двадцатого всероссийского семинара, / под ред. А.Н. Горбаня, Е.М. Миркеса; - Красноярск, ИВМ СО РАН 2012. 179-185 стр. | 7 с.  2,3 | Н.В. Лаходынова, Абдыкалык кызы Ж. |
| 19 | Новый тип кубических мультивейвлетов, ортогональных кубическим многочленам | Печ. | Моделирование неравновесных систем: Материалы XIII Всероссийского семинара / Под. ред. В.В. Слабко; Отв. за вып. М.Ю. Сенашова; – Красноярск: ИВМ, Сибирского отделения Российский академии наук, 2012. 93-99 стр. | 7 с.  3,5 с. | Б.М. Шумилов |
| 20 | Вейвлет-моделирование поверхностей автомобильных дорог | Печ. | Моделирование неравновесных систем: Материалы XIII Всероссийского семинара / Под. ред. В.В. Слабко; Отв. за вып. М.Ю. Сенашова; – Красноярск: ИВМ, Сибирского отделения Российский академии наук, 2012. 235-240 стр. | 6 с.  2 с. | У.С. Ыманов,  Г.А. Онопенко |
| 21 | О компьютерных преступлениях и методах защиты информации | Печ. | ВЕСТНИК ЖАГУ. – 2012. -№1(26), 28-31 стр. | 4 с.  1 с | А.О. Кыбыраев,  А.А. Сулайманов,  Абдыкалык кызы Ж. |
| 22 | Применение информационных технологий в системе социальной работы с детьми-инвалидами. | Печ. | РГСУ, филиал в г. Ош, Вестник РГСУ 2012, 82-85 стр. | 4 с.  2 с | А.О. Кыбыраев |
| 23 | Метод эрмитовых кубических сплайн-вейвлетов для решения дифференциальных уравнений третьего порядка | Печ. | Вестник Кыргызского национального университета имени Жусупа Баласагына. Спец выпуск, 2011, 249 стр. | 1 с.  0,25 с | Д.А. Турсунов,  Ш.М. Матанов |
| 24 | Вариационное трассирование автомобильных дорог с помощью нового типа эрмитовых кубических сплайн-вейвлетов | Печ. | Вестник ТГАСУ. - 2011. - № 3 (32). - С. 176-183 стр. | 8 с.  2 с | Н.В. Лаходынова,  Б.М. Шумилов |
| 25 | Вейвлет-преобразование и сжатие данных лазерного сканирования автомобильных дорог | Печ. | ВЕСТНИК ТГАСУ. - 2011. -№4. 228-238 стр. | 11с.  2,2 с. | А.Т. Бекмуратов,  Г.А. Онопенко,  Б.М. Шумилов,  Э.А. Эшаров. |
| 26 | Использование пакета PETSc для решения задачи сжатия эрмитовых кубических сплайн-кривых | Печ. | Молодежь и современные информационные технологии. Сборник трудов IX Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и современные информационные технологии». Томск, 11 - 13 мая 2011 г., ч.1. Томск: Изд-во СПБ Графикс 2011. 202-203 стр. | 2 с.  0,7 c | Б.М. Шумилов,  Э.А. Эшаров. |
| 27 | Вейвлет-метод сжатия двумерных данных | Печ. | Моделирование неравновесных систем: Материалы XIV Всероссийского семинара, / Под. ред. В.В. Слабко; Отв. за вып. Г.М. Садовская; – Красноярск, Сибирский федеральный университет, 2011. 141-146 стр. | 6 с.  1,5 с | В.Н. Бойков,  У.Э. Эркебаев. |
| 28 | Применение билинейных сплайн-вейвлетов для аппроксимации поверхностей | Печ. | Шестая Сибирская конференция по параллельным и высокопроизводительным вычислениям: Программа и тезисы докладов (15-17 ноября 2011 года). – Томск: Изд-во Том. Ун-та, 2011, 60-61 стр. | 6 с.  3 с | Б.М. Шумилов |
| 29 | Метод эрмитовых кубических сплайн-вейвлетов для решения дифференцияльных уравнений третьего порядка | Печ. | РГСУ, филиал в г. Ош, Вестник РГСУ 2011, 141-144 стр. | 4 c.  1 c. | Д.А. Турсунов,  Э.А. Эшаров,  Ш.М. Матанов. |
| 30 | Вариационное моделирование эрмитовых пространственных сплайн-кривых | Печ. | Моделирование неравновесных систем - 2010.  Материалы тринадцатого всероссийского семинара 15-18 октября 2010 года  г. Красноярский, 91-96 стр. | 6 c.  1,5 c. | Б.М. Шумилов,  Ш.М. Матанов,  Э.А. Эшаров. |
| 31 | Использование пакета PETSc для решения задачи сжатия сплайн-кривых. | Печ. | Седьмая межрегиональная школа-семинар. Распределенные и кластерные вычисления.  г. Красноярский – 2010. | 3 c.  0,75 c. | Б.М. Шумилов,  Э.А. Эшаров,  Ш.М. Матанов. |
| 32 | Вариационное моделирование пространственных кривых с помощью нового типа эрмитовых кубических сплайн-вейвлетов | Печ. | Пятая сибирская конференция по параллельным и высокопроизводительным вычислениям.  Изд-во ТГУ, 2010. 92-96 стр. | 5 c. 1,25 c. | Н.К. Аркабаев,  Б.М. Шумилов,  Э.А. Эшаров |
| 33 | Вариационное моделирование пространственных кривых с помощью кубических эрмитовых сплайн-вейвлетов. | Печ. | Пятая Сибирская конференция по параллельным и высокопроизводительным вычислениям. Программа и тезисы докладов (1-3 декабря 2009 года). – Томск: Изд-во Том. Ун-та, 2009. 55-56 стр. | 2 c.  0,5 c. | Н.К. Аркабаев,  Б.М. Шумилов,  Э.А. Эшаров |
| 34 | Цели преподавания информатики как единство образования, развития и воспитания | Печ. | ВЕСТНИК ОшГУ – 2010. -№3,  250-253 стр. | 4 c.  1 c. | А.О. Кыбыраев,  Э.А. Эшаров,  Абдыкалык кызы Ж. |
| 35 | Роль компьютерных технологий в образовании | Печ. | ВЕСТНИК ОшГУ – 2010  -№5, 131-134 стр. | 4 c. 1,25 c. | А.О. Кыбыраев,  Абдыкалык кызы Ж. |
| 36 | Об эффективности реализации новых информационных технологий обучения в вузе | Печ. | ВЕСТНИК филиала РГСУ в г. Ош., Ош. – 2008 г. 3 стр. | 3 c.  1,5 c. | А.О. Кыбыраев |
| 37 | Практикум по основам программирования в среде VISUAL BASIC 6.0 (Учебное пособие) | Печ. | РГСУ, Типография ОсОО «Кагаз ресурстары» г. Ош-2013 г. | 84 с.  16,8 с. | А.О. Кыбыраев,  Э.А. Эшаров, Асылбеков Т.Д.,  Абдыкалык кызы Ж. |
| 38 | Основы объектно-ориентированного программирования в среде Microsoft Visual Basic.NET (Учебное пособие) | Печ. | Томск, Издательство ТГАСУ 2013 г. | 86 с.  28,6 с. | Э.А. Эшаров, Б.М. Шумилов |
| 39 | Компьютерное тестирование (Учебное пособие) | Печ. | РГСУ, Типография ОсОО «Кагаз ресурстары» г. Ош-2010 г. | 68 с.  34 с. | А.О. Кыбыраев |
| 40 | Лабораторный практикум на Delphi (Учебное пособие) | Печ. | Типография «Кагаз ресурстары» г. Ош-2008. | 68 с.  34 с. | А.О. Кыбыраев |
| 41 | Практические работы на Visual Basic(Учебное пособие) | Печ. | ОшГУ, Издательский центр «Билим» г. Ош-2004 г. | 56 с.  28 с. | А.С. Сопуев |