Список трудов каф. «ПТиО»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nп/п | Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности | Форма учебных изданий и научных трудов | Выходные данные | Авторы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |

а) учебные издания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Оптимизация динамических процессов на основе объединенного принципа максимума (учеб.-метод. пособие) | Печ. | Ростов н/Д.: РАС ЮРГУЭС, 2009. – 56 с. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Методы и средства измерений, испытаний и контроля (практикум) | Печ. | Ростов н/Д.: РВИ РВ, 2011. – 142 с. | Гришин А. Н.,Кузнецов А. А.,Шупляк Д. Е. |
|  | Моделирование технологических процессов (учеб.-метод. пособие) | Печ. | Брянск: Брянское СРП ВОГ, 2013. – 31 с. | Костоглотов А. А., Куличенко А. И., Мамченко Т. В.,Шпинько Т. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Автоматизация технологических процессов и производств (учеб.-метод. пособие)  | Печ. | Брянск: Брянское СРП ВОГ, 2013. – 48 с. | Костоглотов А. А., Куличенко А. И., Вакулина Е. В. |
|  | Метрология, стандартизация и сертификация. Альбом схем и рисунков (учеб.-метод. пособие) | Печ. | Краснодар: ВУНЦ ВВС фил. «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина». 2015. – 40 с. | Полубояринов П. С., Филипчук О. Л., Григорьев А. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Методы аналитической и поисковой оптимизации (учеб.- метод. пособие) | Печ. | Ростов н/Д.: РГУПС, 2017. – 44 с. | Костоглотов А. А., Кириллов И. Е., Лященко З. В. |
|  | Методы оптимизации, идентификации и моделирования систем (учеб.- метод. пособие) | Печ. | Ростов н/Д.: ДГТУ, 2017. – 132 с. | Костоглотов А. А., Сафарьян О. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Прохождение сигналов через линейные цепи (учеб.-метод. пособие) | Печ. | Ростов н/Д.: ДГТУ, 2018. – 150 с. | Костоглотов А. А., Пугачев И. В., Манаенкова О. Н.,Лазаренко С.В. |
|  | Анализ радиотехнических цепей и сигналов (практикум) | Печ. | Ростов н/Д.: ДГТУ, 2018. – 130 с. | Костоглотов А. А., Павлов В. М., Манаенкова О. Н.,Лазаренко С.В. |
|  | Системный анализ и синтез информационно- управляющих радиотехнических систем (учеб.-метод. пособие) | Печ. | Ростов н/Д.: ДГТУ, 2018. – 237 с. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Системный анализ и синтез информационно- управляющих радиотехнических систем (учеб. пособие) | Печ. | Ростов н/Д.: РГУПС, 2019. – 62 с. | Агапов А.А., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |

б) научные труды

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Алгоритм оценки параметров и состояния ИИС на основе использования инвариантных признаков движения в виде вариационных принципов механики (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Сб. материалов 8-й Всероссийской научно-технической конференции / Моск. гос. техн. ун-т. – М.: МГТУ, 2006. – С. 55 – 57. | Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Эффективный закон управления на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: сб. ст. IV междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2007. – Т. 11. – С. 111– 115. | Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Joint maximum principle in the problem of synthesizing an optimal control of nonlinear systems (науч. статья на англ. яз.) | Печ. | Automatic Control and Computer Sciences, - 2007. – Vol. 41, Is. 5. –P. 274–281. – Scopus. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез оптимальных по быстродействию систем на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2007. – № 12. – С. 34 –40. – б/н в перечне ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК, введенном в действие с 01.01.2007 г. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в нелинейных задачах оптимального управления (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Идентификация систем и задачи управления: тр. VII междунар. конф., SICPRO`08, 28- 31 янв. 2008 г. / Ин-т проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. – М., 2008. – С. 897- 907. | Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез оптимальных по быстродействию управлений на основе теоремы о максимуме (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Идентификация систем и задачи управления: тр. VII междунар. конф., SICPRO`08, 28- 31 янв. 2008 г. / Ин-т проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. – М., 2008. – С. 908–918. | Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод синтеза систем автоматического сопровождения на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: сб. ст. 5 междунар. науч.-практ. конф. - СПб., 2008. - Т. 13. – С. 83- 86 | Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Оптимальная коррекция динамической погрешности устройств преобразования измерительной информации на основе негладкого анализа (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: сб. ст. 5 междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2008. – Т. 13. – С 73- 75. | Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Негладкий анализ в задаче синтеза следящих измерителей радиолокационных станций (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: сб. ст. 5 междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2008. – Т. 13. – С 76– 79. | Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Применение объединенного принципа максимума в задачах обработки результатов измерения и управления (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Повышение эффективности метрологического обеспечения на базе применения перспективных алгоритмов обработки измерительной информации: сб. ст. Всерос. науч.-техн. конф. – Ростов н/Д., 2008. – С. 10–18. | Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Оптимальная обработка радиолокационной информации с синтезом эффективного управления при сопровождении маневрирующих целей в ПИК РВСН (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Повышение эффективности метрологического обеспечения на базе применения перспективных алгоритмов обработки измерительной информации: сб. ст. Всерос. науч.-техн. конф. – Ростов н/Д., 2008. – С. 30–35. | Костоглотов А. А., Моисеев Д. В. |
|  | Оптимальная обработка радиолокационной информации при сопровождении маневрирующих целей (науч. статья) | Печ. | Общие вопросы радиоэлектроники: сб. ст. / РНИИРС. - Ростов н/Д., 2008. - № 1. - С. 134-145 | Костоглотов А. А., Моисеев Д. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез оптимального фильтра коррекции систематической погрешности измерительного преобразователя на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Актуальные задачи военной метрологии: материалы XXXIV науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов военных метрологов / 32 ГНИИИ. – М., 2009. - С. 26-28 | Костоглотов А. А., Чеботарев А. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Негладкий анализ в задачах оперативной оценки параметров измерительных процессов в информационных системах комплексов высокоточного оружия (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Актуальные задачи военной метрологии: материалы XXXIV науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов военных метрологов / 32 ГНИИИ. - М., 2009. - С. 29-31 | Костоглотов А. А., Чеботарев А. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Интеллектуальный алгоритм идентификации параметров информационно-измерительных систем (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Актуальные задачи военной метрологии: материалы XXXIV науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов военных метрологов / 32 ГНИИИ. – М., 2009. – С. 45–48. | Костоглотов А. А., Чеботарев А. В., Кузнецов А. А. |
|  | О связи принципа максимума Л.С. Понтрягина и объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: сб. ст. 7 междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2009. – Т. 2. – С. 60– 64. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод объединенного принципа максимума в задачах восстановления сигналов (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: сб. ст. 7 междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2009. – Т. 2. – С. 64 – 67. | Костоглотов А. А., Чеботарев А. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез оптимального параметрического демпфирования колебаний упругоподвешенного тела (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: сб. ст. 7 междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2009. – Т. 2. – С. 67 – 70. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в динамике механических систем (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: сб. ст. 7 междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2009. – Т. 2. – С. 110 – 113 | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в задачах оптимальной обработки измерительной информации (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: сб. ст. 8 междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2009. – Т. 2. – С. 38 – 41. | Костоглотов А. А., Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез оптимального параметрического демпфирования колебаний упругоподвешенного тела (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: сб. ст. 8 междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2009. – Т. 2. – С. 53 – 55. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Шевцова Л. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Негладкий анализ в задачах обработки измерительной информации (науч. статья) | Печ. | Измерительная техника. – 2009. – № 2. – С. 6-11. – б/н в перечне ведущих рецензируемых научных журналов ВАК, редакция апрель 2008 г. | Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в задачах оценки параметров движения маневрирующего летательного аппарата (науч. статья) | Печ. | Радиотехника и электроника. – 2009. – № 4 (54). – С. 450–457. – б/н в перечне ведущих рецензируемых научных журналов ВАК, редакция апрель 2008 г. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод решения обратных измерительных задач с применением аппарата негладкого анализа (науч. статья) | Печ. | Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2009. – № 10. – С. 38 – 45. – б/н в перечне ведущих рецензируемых научных журналов ВАК, редакция апрель 2008 г. | Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в информационных технологиях анализа и синтеза (науч. монография) | Печ. | Ростов н/Д.: РАС ЮРГУЭС, 2010. –- 165 с. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Идентификация конструктивных параметров объектов методом объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные проблемы радиоэлектроники: сб. ст. III междунар. науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2010. – С. 136-138. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в задаче синтеза оптимального управления математическим маятником (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные проблемы радиоэлектроники: сб. ст. III междунар. науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2010. – С. 139–140. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Регуляризированные алгоритмы обработки измерительной информации на базе градиентных методов (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные проблемы радиоэлектроники: сб. ст. III междунар. науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2010. – С. 116–118. | Дерябкин И. В., Кузнецов А. А., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Регуляризированные алгоритмы обработки измерительной информации на базе градиентных методов (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные проблемы радиоэлектроники: сб. ст. III междунар. науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2010. – С. 141-143. | Дерябкин И. В., Кузнецов А. А., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Решение задачи оптимального быстродействия для тестовой динамической системы второго порядка на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные проблемы радиоэлектроники: сб. ст. III междунар. науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2010. – С. 157–159. | Андрашитов Д. С., Кузнецов А. А., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез алгоритмов комплексной оценки параметров измерительных процессов на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные проблемы радиоэлектроники: сб. ст. III междунар. науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2010. – С. 144–149. | Андрашитов Д. С., Дерябкин И. В., Костоглотов А. А., Чеботарев А. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Способ оптимального управления лагранжевыми системами на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные проблемы радиоэлектроники: сб. ст. III междунар. науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2010. – С. 150–154. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. И., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Сравнение оптимальных управлений, полученных на основе объединенного принципа максимума и принципа максимума Л.С. Понтрягина (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные проблемы радиоэлектроники: сб. ст. III междунар. науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2010. – С. 155–156. | Андрашитов Д. С., Дмитренко Г. Н., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Адаптивный алгоритм оценки параметров динамических систем на основе метода минимальных ошибок (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: cб. ст. 9 междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2010. – Т. 1. – С. 141 – 145. | Дерябкин И. В., Кузнецов А. А., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез оптимального управления динамической системой третьего порядка с использованием объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: cб. ст. 9 междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2010. – Т. 1. – С. 107– 110. | Андрашитов Д. С., Дмитренко Г. Н., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод комплексной оценки параметров измерительных процессов на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: cб. ст. 9 междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2010. – Т. 1. – С. 111– 114. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Дерябкин И. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез алгоритма оценки параметров динамических систем на основе метода скорейшего спуска (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: cб. ст. 9 междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2010. – Т. 1. – С. 114– 117. | Андрашитов Д. С., Дмитренко Г. Н., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Аналитическое конструирование регулятора на основе объединенного принципа максимума, оптимального по «минимуму расхода управления» (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Методы и алгоритмы прикладной математики в технике, медицине и экономике: сб. ст. 8 междунар. науч.–практ. конф. – Новочеркасск. 2010. – С. 43–47. | Андрашитов Д. С., Кузнецов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Оценка диффузного индекса на основе градиентного метода (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Методы и алгоритмы прикладной математики в технике, медицине и экономике: сб. ст. 8 междунар. науч.-практ. конф. – Новочеркасск. 2010. – С. 63–68. | Андрашитов Д. С., Кузнецов А. А., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Алгоритм коррекции результатов измерений на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Методы и алгоритмы прикладной математики в технике, медицине и экономике: сб. ст. 8 междунар. науч.-практ. конф. – Новочеркасск. 2010. – С. 132–136. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Алгоритм комплексной оценки параметров траектории управляемых летательных аппаратов на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Кибернетика и высокие технологии: сб. ст. XI междунар. науч.-техн. конф., г. Воронеж. 2010. – Т. 1 – С. 174–181. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Чеботарев А. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Оценка сценариев развития фондового рынка России на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Актуальные вопросы развития воздушного транспорта на Юге России: сб. ст. 1 междунар. науч.-техн. конф. / МГТУ ГА. – Ростов н/Д., 2010. – С. 182–187. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Идентификация параметров динамики модели индекса РТС на основе асинхронного варьирования (науч. статья) | Печ. | Актуальные вопросы развития воздушного транспорта на Юге России: сб. ст. 1 междунар. науч.-техн. конф. / МГТУ ГА. – Ростов н/Д., 2010. – С. 177–181. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод идентификации параметров математической модели на основе метода минимальных ошибок (науч. статья) | Печ. | Актуальные вопросы развития воздушного транспорта на Юге России: сб. ст. 1 междунар. науч.-техн. конф. / МГТУ ГА. – Ростов н/Д., 2010. – С. 130–136. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Решение задач оптимального управления на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Актуальные вопросы развития воздушного транспорта на Юге России: сб. ст. 1 междунар. науч.-техн. конф. / МГТУ ГА. – Ростов н/Д., 2010. – С. 137–141. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Мониторинг качества обучения (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Межрегиональная научная математическая конференция руководящего и преподавательского состава вузов. – Ростов н/Д., 2010. – Ч. 2. – С. 70–74. | Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Оптимальная обработка измерительной информации при сопровождении маневрирующих целей (науч. статья) | Печ. | Актуальные вопросы технических, экономических и гуманитарных наук: сб. ст. IV междунар. науч.-практ. конф. – Георгиевск, 2010. – С. 35–41. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Понамарев А. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Многопараметрическая идентификация параметров технических систем на основе аппарата асинхронного варьирования (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Проблемы безопасности управления сложными системами: сб. ст. XVIII матем. конф. – М., 2010. – С. 322–326. | Костоглотов А. А., Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез оптимального управления на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2010. – № 2. – С. 31–37. – № 916 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Шевцова Л. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез алгоритма автономного управления математическим маятником на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2010. – № 3. – С. 9–14. – № 916 в Перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Дерябкин И. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Итеративные регуляризированные алгоритмы обработки измерительной информации (науч. статья) | Печ. | Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2010. – № 11. – С. 3–9. – № 262 в Перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Оценка индекса трендового прогнозирования на основе итерационной регуляризации (науч. статья) | Печ. | Инновационные технологии - основной ресурс социально-экономического развития: сб. ст. / Ин-т управления, бизнеса и права. – Ростов н/Д.: ИУБиП, 2010. – С. 16–21. | Костоглотов А. А., Дмитренко В. Г., Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Методы многопараметрической идентификации динамических систем на основе объединенного принципа максимума (науч. монография) | Печ. | Ростов н/Д.: РТИСТ (фил.) ЮРГУЭС, 2011. – 103 с. |  Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в задаче определения параметров оптимального регулятора (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Актуальные вопросы современной техники и технологии: сб. ст. III междунар. науч. конф. – Липецк, 2011. – С. 32–36.  | Костоглотов А. А., Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез управлений на основе объединенного принципа максимума в задачах с функционалом Лагранжа (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Актуальные вопросы современной техники и технологии: сб. ст. III междунар. науч. конф. – Липецк, 2011. – С. 36–39.  | Костоглотов А. А., Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Оценка параметров возмущенного движения летательного аппарата на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Актуальные вопросы современной техники и технологии: сб. ст. III междунар. науч. конф. – Липецк, 2011. С. 98–101.  | Костоглотов А. А., Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Анализ эффективности объединенного принципа максимума на примере синтеза управления точкой в поле центральной силы (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Актуальные вопросы современной техники и технологии: сб. ст. III междунар. науч. конф. – Липецк, 2011. – С. 110–113.  | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Идентификация конструктивных параметров динамических систем (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Научные исследования современности: сб. ст. I междунар. науч. конф. / НАИРИ. – Киев, 2011. – С. 72–74. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. И., Сметанникова Н. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Вариационный подход к идентификации параметров динамических систем в форме дифференциальных уравнений второго порядка (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные вопрос науки – XXI век: сб. ст. междунар. науч.-практ. конф. –Тамбов, 2011. – Ч. 1. – С. 76– 80. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. И., Лазаренко С. В., Сметанникова Н. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Решение задач идентификации конструктивных параметров методом объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные вопрос науки – XXI век: сб. ст. междунар. науч.-практ. конф. –Тамбов, 2011. – Ч. 1. – С. 56–59. | Костоглотов А. А., Тюкалова А. П., Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Оценка индекса трендового прогнозирования для Российской торговой системы (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные вопрос науки - XXI век: сб. ст. междунар. науч.- практ. конф. – Тамбов, 2011. – Ч. 1. – С. 59–62. | Костоглотов А. А., Тюкалова А. П., Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Конструирование демпфера с оптимальным законом подавления вибраций технологических агрегатов на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Новинки прикладной науки 2011: сб. ст. VII междунар. науч.- практ. конф. – Прага, 2011. – С. 7–11. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Шевцова Л. А.,Лазаренко С.В. |
|  | [Многопараметрическая идентификация конструктивных параметров методом объединенного принципа максимума](http://www.ivdon.ru/magazine/latest/n1y2011/348/) (науч. статья) | Электрон. | Инженерный вестник Дона. [Электронный ресурс]: сетевой электрон. журн. - 2011. - №1. – 6 с. – Режим доступа: <http://www.ivdon.ru/magazine/issue/97?page=2/>. – Свидетельство о рег. средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-27308. – № 1016 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Регуляризированный алгоритм многопараметрической вариационной идентификации динамических систем (науч. статья) | Печ. | Сервис в России и за рубежом. – 2011. – № 8 (27). – С. 25–36. – № 1773 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Современные методы анализа и синтеза оптимальных систем, алгоритмы обработки сигналов в информационных, навигационных и управляющих системах: монография (науч. монография) | Печ. | Ростов н/Д.: РАС ЮРГУЭС, 2012. – 124 с. | Безуглов Д. А., Марчук В. И., Егиазарян К. О., Кузнецов Ю. А., Башлы П. Н. и др., всего 17 чел. |
|  | Решение задач оптимального управления на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Актуальные вопросы развития воздушного транспорта на Юге России: сб. ст. I науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2012. – С. 24–29. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Тюкалова А. П., Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод комплексной оценки параметров движения управляемых летательных аппаратов на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Актуальные вопросы развития воздушного транспорта на Юге России: сб. ст. I науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2012. – С. 15–20. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Тюкалова А. П., Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в задаче подавления вибраций при производстве печатных плат (науч. статья) | Печ. | Актуальные вопросы развития воздушного транспорта на Юге России: сб. ст. I науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2012. – С. 236–241. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Методика коррекции погрешности динамических измерений параметров объектов с использованием теоремы о максимуме (науч. статья) | Печ. | Актуальные вопросы развития воздушного транспорта на Юге России: сб. ст. I науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2012. – С. 228–232. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Алгоритм идентификации параметров состояния сложных технических систем на основе объединенного принципа максимума и итерационной регуляризации (науч. статья) | Печ. | Актуальные вопросы развития воздушного транспорта на Юге России: сб. ст. I науч.-практ. конф. - Ростов н/Д., 2012. – С. 218– 221. | Андрашитов Д. С., Дерябкин И. В., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в задаче многопараметрической идентификации механических систем с использованием итерационной регуляризации (науч. статья) | Печ. | Актуальные вопросы развития воздушного транспорта на Юге России: сб. ст. I науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2012. – С. 232– 236. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод оценки параметров электрических цепей на основе совместного использования объединенного принципа максимума и итерационной регуляризации (науч. статья) | Печ. | Актуальные вопросы развития воздушного транспорта на Юге России: сб. ст. I науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2012. – С. 224– 228. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Сахаров И. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Последовательная идентификация параметров непрерывной динамической системы второго порядка с использованием объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Материалы конференции «Управление в технических, эргатических, организационных и сетевых системах. УТЭОСС–2012: сб. тр. 5-й Рос. мультиконф. по проблемам управления, 9-11 окт. 2012 г. / ЦНИИ «Электроприбор». – СПб, 2012. – С. 337– 340. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в задаче синтеза демпфера с оптимальным законом подавления вибраций технологических агрегатов (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Материалы конференции «Управление в технических, эргатических, организационных и сетевых системах. УТЭОСС–2012: сб. тр. 5-й Рос. мультиконф. по проблемам управления, 9-11 окт. 2012 г. / ЦНИИ «Электроприбор». – СПб, 2012. – С. 427– 430 | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Комплексная оценка параметров движения управляемых объектов на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Вопросы специальной радиоэлектроники. – 2012. – С. 139–148.  | Костоглотов А. А., Музыченко Н. Ю.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез оптимального управления объектом для задачи попадания в точку с использованием объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Известия ВА РВСН им. Петра Великого. – 2012. – № 248. – С. 21 – 26. | Андрашитов Д. С., Орлов Н. Н.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод комплексной оценки параметров движения управляемых летательных аппаратов на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Известия ВА РВСН им. Петра Великого. – 2012. – № 248. - С. 310 – 315. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Пинчук А. В., Чеботарев А. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Алгоритм идентификации параметров динамических систем с использованием принципа Гамильтона-Остроградского (науч. статья) | Печ. | Известия ВА РВСН им. Петра Великого. – 2012. – № 248. – С. 315 –321. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Пинчук А. В., Шупляк Д. Е.,Лазаренко С.В. |
|  | Многопараметрическая вариационная идентификация динамических систем на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2012. – №4. – С. 68–76. – № 1051 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод оценки параметров движения управляемого летательного аппарата на основе объединенного принципа максимума с построением опорной траектории (науч. статья) | Печ. | Успехи современной радиоэлектроники. - 2012. – № 6. – С. 61–66. - № 1994 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Вариационный метод многопараметрической идентификации динамических систем на основе итерационной регуляризации (науч. статья) | Печ. | Успехи современной радиоэлектроники. - 2012. – № 6. – С. 67 – 72. – № 1994 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Андрашитов Д. С., Дерябкин И. В., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод идентификации параметров динамических систем на основе совмещенного с физическими принципами синтеза (науч. статья) | Печ. | Нелинейный мир. - 2012. – №11. – С. 801– 809. – № 1407 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Дерябкин И. В.,Костоглотов А. А., Чеботарев А. В., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Совмещенный синтез параметрического управления при стабилизации динамических объектов (науч. статья) | Печ. | Нелинейный мир. - 2012. – № 11. – С. 810– 818. – № 1407 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез оптимального регулятора на основе использования физических принципов (науч. статья) | Печ. | Нелинейный мир. – 2012. – № 11. – С. 819 – 826. – № 1407 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Алгоритм идентификации параметров состояния технических систем ракетных комплексов на основе объединенного принципа максимума и итерационной регуляризации (науч. статья) | Печ. | Современные проблемы создания, испытания и эксплуатации сложных технических систем ракетных комплексов: сб. ст. – М., 2012. – Известия 251. – С. 488–493. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Оптимальное управление и параметрическая идентификация механических систем на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Современные проблемы создания, испытания и эксплуатации сложных технических систем ракетных комплексов: сб. ст. – М., 2012. – Известия 251. – С. 493–498.  | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Костоглотов А. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Алгоритм обработки результатов траекторных измерений маневрирующего летательного аппарата (науч. статья) | Печ. | Современные проблемы создания, испытания и эксплуатации сложных технических систем ракетных комплексов: сб. ст. – М., 2012. – Известия 251. – С. 498–503.  | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Алгоритм оценки параметров информационно-измерительных систем с использованием итеративной логики (науч. статья) | Печ. | Современные проблемы создания, испытания и эксплуатации сложных технических систем ракетных комплексов: сб. ст. – М., 2012. – Известия 251. – С. 509–514.  | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод механико-математического синтеза при построении оптимального управления механическими системами (науч. статья) | Электрон. | Современные проблемы науки и образования [Электронный ресурс]: сетевой электрон. журн. – 2012. – №6. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/106-7733>. – Свидетельство о рег. средства массовой информации ЭЛ № ФС77-34132. – № 1816 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Чеботарев А. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Практические аспекты обработки сигналов в телекоммуникационных системах: коллектив. монография (науч. монография) | Печ. | Ростов н/Д.: РАС ЮРГУЭС, 2013. – 96 с. | Андрашитов Д.С., Астола Я. Т., Безуглов Д. А., Безуглов Ю. Д., Воронин В. В. и др., всего 20 чел. |
|  | Метод оценки параметров динамики модели индекса РТС на основе асинхронного варьирования (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Информационные технологии в экономических исследованиях: сб. ст. науч.-практ. конф., г. Азов, 7 дек. 2013 г. / Азов. технол. ин-т фил. Дон. гос. техн. ун-та. – Ростов н/Д.: ДГТУ, 2013. – С. 59– 63. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Прогнозирование рыночных тенденций с использованием принципа регуляризации А.Н. Тихонова (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Информационные технологии в экономических исследованиях: сб. ст. науч.-практ. конф., г. Азов, 7 дек. 2013 г. / Азов. технол. ин-т фил. Дон. гос. техн. ун-та. – Ростов н/Д.: ДГТУ, 2013. – С. 63-69. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., КузнецовА. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез оптимальной по быстродействию системы фазовой автоподстройки частоты на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Актуальные вопросы современной техники и технологии: сб. тр. X юбилейная междунар. науч. конф., 26 янв. 2013 г. – Липецк: Гравис, 2013. – С. 84–86. | Костоглотов А. А., Пугачев И. В., Чеботарев А. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Алгоритм оценки параметров информационно-измерительных систем (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Актуальные вопросы современной техники и технологии: сб. тр. X юбилейная междунар. науч. конф., 26 янв. 2013 г. – Липецк: Гравис, 2013. – С.59–63. | Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод совместной оценки измерительных сигналов и параметров акселерометра на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Проблемы аналоговой микросхемотехники: сб. ст. 10-й Междунар. науч.-практ. конф. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2013. – С. 23–32. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Дерябкин И. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Процедуры определения параметров датчика с использованием физических принципов его работы (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Проблемы аналоговой микросхемотехники: сб. ст. 10-й Междунар. науч.-практ. конф. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2013. – С. 33–38. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Дерябкин И. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Алгоритм коррекции погрешностей измерительных преобразователей с текущей идентификацией их параметров (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Теория, методы и средства измерений, контроля и диагностики: сб. ст. 14 Междунар. науч.-практ. конф. – Новочеркасск, 2013. – С. 36–49. | Дерябкин И. В.,Костоглотов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод обработки результатов динамических измерений с использованием априорной информации о характере протекающих процессов (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Теория, методы и средства измерений, контроля и диагностики: сб. ст. 14 Междунар. науч.-практ. конф. – Новочеркасск, 2013. – С. 52–61. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Исследование синтезированного на основе объединенного принципа максимума алгоритма сопровождения маневрирующих летательных аппаратов (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Молодежь и будущее космонавтики: сб. ст. междунар. межотраслевой форум. – М., 2013. – С. 190–191. | Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Исследование эффективности алгоритма оценки параметров движения маневрирующего летательного аппарата на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Жуковские чтения: сб. ст. всерос. науч. конф. – Воронеж, 2013. – С. 102–107. | Гусаров А. А., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Алгоритм идентификации параметров телеметрических сообщений (науч. статья)  | Печ. | Общие вопросы радиоэлектроники. –2013. – № 1. – С. 78–85. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод синтеза оптимального управления с использованием принципа Гаусса (науч. статья) | Печ. | Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2013. – № 12. – С. 37–43. – № 1051 в Перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Лазаренко С.В. |
|  | Инновационный проект развития мониторинга дорожного движения с использованием управляемых беспилотных аппаратов (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные тенденции развития и перспективы внедрения инновационных технологий в машиностроении, образовании и экономике: материалы и докл. I Междунар. науч.-практ. конф. / Азов технол. ин-т - фил. ДГТУ. – Ростов н/Д., 2014. – С. 43–48. | Андрашитов Д. С., Дерябкин И. В., Костоглотов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Устройство оптимального выбора поведения системы с терминальным методом управления (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные тенденции развития и перспективы внедрения инновационных технологий в машиностроении, образовании и экономике: материалы и докл. I Междунар. науч.-практ. конф. / Азов технол. ин-т - фил. ДГТУ. – Ростов н/Д., 2014. – С. 60–63. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез дискретной модели экстраполятора при сопровождении маневрирующей цели на основе конечномерной аппроксимации фильтра объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Актуальные проблемы защиты и безопасности: сб. ст. всерос. науч.-практ. конф. / Российская академия ракетных и артиллерийских наук. – СПб.: РАРАН, 2014. – С. 414–418. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Исследование дискретного алгоритма обработки измерительной информации, полученного с применением объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Приоритетные направления и актуальные проблемы развития средств технического обслуживания летательных аппаратов: сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. – Воронеж, 2014. – С. 159–164. | Гусаров Е. В.,Костоглотов А. А., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Анализ качества функционирования алгоритма параметрической идентификации с использованием вариационных принципов и итерационной регуляризации (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Наука та сучаснiсть: виклики XXI столiття: сб. ст. междунар. науч. конф. – Киев, 2014. – С. 31–35. | Андрашитов Д. С., Дерябкин И. В., Костоглотов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Анализ вариантов реализации фильтров сопровождения на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Радиолокация, навигация и связь: сб. ст. XX междунар. науч.-техн. конф. - Воронеж: НПФ "САКВОЕЕ", 2014. – Т. 3. – С. 1734 – 1743. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез адаптивного фильтра сопровождения маневрирующих объектов на основе объединенного принципа максимума и инвариантного погружения (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, слушателей и курсантов, посвященная 95-летию войск связи: сб. ст. – Воронеж, 2014. – С. 161-163 | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Анализ функционирования фильтра объединенного принципа максимума при сопровождении маневрирующей цели (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | XXI Всероссийское совещание по проблемам управления «ВСПУ 2014», 16–19 июня 2014 г. – М., 2014. – С. 3378–3383. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод синтеза многорежимных регуляторов (тез. докл. науч. конф.) | Электрон. | Конференция профессорско-преподавательского состава, сотрудников и обучающихся по итогам работы за 2013–2014 учебный год (в части молодежной науки): сб. докл. науч.-техн. конф., 19-23 мая 2014 г. [Электронный ресурс] / ДГТУ. – Ростов н/Д., 2014. – С. 348–354. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с этикетки диска. – № гос. регистрации 0321403676. | Дерябкин И. В., Кузнецов А. А., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод синтеза управлений транспортными и космическими системами для задач с заданным терминальным состоянием (тез. докл. науч. конф.) | Электрон. | Конференция профессорско-преподавательского состава, сотрудников и обучающихся по итогам работы за 2013–2014 учебный год (в части молодежной науки): сб. докл. науч.-техн. конф., 19–23 мая 2014 г. [Электронный ресурс] / ДГТУ. – Ростов н/Д., 2014. - С. 342–347 – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с этикетки диска. – № гос. регистрации 0321403676. | Костоглотов А. А., Ценных Б. М., Дерябкин И. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод оценки состояния динамических объектов с использованием адаптивного экстраполятора (тез. докл. науч. конф.) | Электрон. | Конференция профессорско-преподавательского состава, сотрудников и обучающихся по итогам работы за 2013–2014 учебный год (в части молодежной науки): сб. докл. науч.-техн. конф., 19–23 мая 2014 г. [Электронный ресурс] / ДГТУ. – Ростов н/Д., 2014. – С. 348-354 – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с этикетки диска. – № гос. регистрации 0321403676. | Дерябкин И. В,Ценных Б. М, Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Алгоритм коррекции динамической погрешности акселерометра с текущей идентификацией его параметров на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | XXI Всероссийское совещание по проблемам управления «ВСПУ 2014», 16–19 июня 2014 г. – М, 2014. – С. 3192–3201. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в задачах идентификации эволюционных моделей экономических систем (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Фундаментальные и прикладные исследования: проблемы и результаты: сб. ст. 13-й междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 2014. – С. 277–281. | Дерябкин И. В.,Костоглотов А. А., Костоглотова О. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Дискретный алгоритм идентификации параметров технических систем (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Мировая наука и образование в условиях современного общества: сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. – М., 2014. – Ч. 2. – С. 102–106. | Андрашитов Д. С., Дерябкин И. В., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Анализ алгоритмов параметрической идентификации информационно-управляющих систем, удовлетворяющих принципу Гамильтона-Остроградского (науч. статья) | Печ. | Динамика сложных систем – XXI век. – 2014. - № 2. – С. 90 – 95. – № 767 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Андрашитов Д. С., Дерябкин Д. В., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Универсальный метод синтеза оптимальных управлений нелинейными Лагранжевыми динамическими системами (науч. статья) | Электрон. | Инженерный вестник Дона [Электронный ресурс]. – 2014, – №1. –Режим доступа: <http://www.ivdon.ru/magazine/archive/n1y2014/2251>. – Свидетельство о рег. средства массовой информации № ФС 77–27308. – № 1016 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. И., Костоглотов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод коррекции динамической погрешности акселерометра с текущей идентификацией его параметров на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Радиотехника. – 2014. – [№ 8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1287359&selid=21845946). – С. 45–49. – № 1657 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Андрашитов Д. С., Дерябкин И. В., Костоглотов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод структурно-параметрической идентификации инерциальных навигационных систем (науч. статья) | Печ. | Оборонная техника. – 2014. – №5–6. – С. 49 – 66. | Костоглотов А. А., Мурашев А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод структурно-параметрической идентификации Лагранжевых динамических систем в задачах обработки измерительной информации (науч. статья) | Печ. | Измерительная техника. – 2014. – №2. – С. 32–36. – № 1009 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Костоглотов А. А., Костоглотов А. И., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Применение инноваций при разработке радиотехнических систем: коллектив. моногр. (науч. монография) | Печ. | М.: Изд. дом Акад. Естествознания, 2015. – 224 с. | Балдин О. В., Воржев В. Б., Елисеев А. В., Звездина М. Ю., Костоглотов А. А. и др., всего 14 чел. |
|  | Структурный синтез терминальных управлений с использованием энергии ускорений (науч. статья) | Печ. | Вестник Дон. гос. техн. ун-та. – 2015. – Т. 15, № 4 (83). – С. 94–100. – № 233 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Лосев В. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Исследование эффективности фильтра сопровождения объединенного принципа максимума (науч. статья) | Электрон. | Системный анализ, управление и обработка информации: материалы и докл. VI Междунар. семинара, 19–24 окт. 2015 г. [Электронный ресурс] / Дон. гос. техн. ун-т. – Ростов н/Д.: ДГТУ, 2015. – С. 94-97. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с этикетки диска. – № гос. регистрации 0321600899. | Костоглотов А. А., Калиенко И. В., Пугачев И. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез терминальных управлений на основе принципа наименьшего действия с использованием функций Крылова (науч. статья) | Электрон. | Системный анализ, управление и обработка информации: материалы и докл. VI Междунар. семинара, 19-24 окт. 2015 г. [Электронный ресурс] / Дон. гос. техн. ун-т. – Ростов н/Д.: ДГТУ, 2015. – С. 98-101. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с этикетки диска. – № гос. регистрации 0321600899. | Залесков А. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Анализ эффективности инновационных решений на базе объединенного принципа максимума в задачах обработки информации и управления (науч. статья) | Печ. | Инноватика и экспертиза: науч. тр. – М., 2015. – Вып. 2. – С. 38–51. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез алгоритма прицельного торможения с использованием вариационных принципов (науч. статья) | Печ. | Труды Международной научно- практической конференции "Перспективные телекоммуникационные и информационные системы и технологии", посвящается 40-летию кафедры «Связь на железнодорожном транспорте» Ростовского государственного университета путей сообщения. – Ростов н/Д.: РГУПС, 2015. – С. 163–165. | Костоглотов А. А., Лященко З. В., Ломаев Р. И.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в задаче структурного синтеза систем с заданным состоянием на основе функций Крылова (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные тенденции развития науки и технологий: VII междунар. науч.-техн. конф. – Белгород, 2015. –С. 67–70. | Залесков А. С., Калиенко И. В., Костоглотов А. А., Пугачев И. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез адаптивного экстраполятора с использованием инвариантов адаптивного экстраполятора с использованием инвариантов линии переключения (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | RLNC-2015: сб. ст. междунар. науч. конф. – Воронеж, 2015. – С. 31–39. | Андрашитов Д. С., Дерябкин И. В., Костоглотов А. А., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез фильтра сопровождения с адаптацией к маневру на основе объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | RLNC-2015: сб. ст. междунар. науч. конф. – Воронеж, 2015. – С. 40–52. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Recurent algorithm PSO measurement information processing radar system (науч. статья на англ. яз) | Печ. | Third the “International Conference on Recent Trends in Science and Technology Manage-ment”, 23-29 May 2015. – London, 2015. – P. 7–14. | Кузнецов А. А.,Костоглотов А. А., Лосев В. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Synthesis of algorithms of measurement data processing using the energy invariant (науч. статья на англ. яз) | Печ. | Second International scientific-practical conference «Innovations in science, technology and the integration of know-ledge», 27 February – 2 March 2015. – London, 2015. – P. 64–70. | Гребенщиков В. И., Костоглотов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Коррекция динамической погрешности измерений на основе адаптивных алгоритмов объединенного принципа (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные тенденции развития и перспективы внедрения инновационных технологий в машиностроении, образовании и экономике: материалы и докл. I Междунар. науч.-практ. конф. / Азов технол. ин-т - фил. ДГТУ. – Ростов н/Д., 2014. – С. 153–156. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Структурный синтез систем фазовой автоподстройки частоты с увеличением полосы захвата (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные тенденции развития и перспективы внедрения инновационных технологий в машиностроении, образовании и экономике: материалы и докл. I Междунар. науч.-практ. конф. / Азов технол. ин-т – фил. ДГТУ. – Ростов н/Д., 2014. – С. 140 – 142. | Костоглотов А. А., Кириллов И. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез алгоритмов прицельного торможения с использованием вариационных принципов (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Перспективные телекоммуникационные и информационные технологии: сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. – Ростов н/Д., 2015. – С. 163–164. | Ломаев Р. И., Костоглотов А. А., Лященко З. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в задаче структурного синтеза систем с заданным состоянием на основе функций Крылова (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современные тенденции развития науки и технологий: сб. ст. VII междунар. науч.-техн. конф. - Белгород, 2015. –С. 67–70. | Залесков А. С., Калиенко И. В., Костоглотов А. А., Пугачев И. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез фильтра сопровождения со структурной адаптацией на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Информационно- управляющие системы. – 2015. – № 4. – С. 2–9. – № 1052 в перечне российских рецензируемых научных журналов, действующем до 30.11.2015 г. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Лосев В. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Структурный синтез лагранжевых систем автоматического управления с использованием первых интегралов движения (науч. статья) | Печ. | Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2015. – №12. – С. 12–18. – № 708 в перечне рецензируемых научных изданий ВАК от 01.12.2015 г. (по состоянию на 17.02.2016 г.) | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Совмещенный синтез адаптивного к маневру фильтра сопровождения (науч. статья) | Печ. | Радиотехника. – 2015. – №7. – С. 95–103. – № 1110 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Ценных Б. М.,Лазаренко С.В. |
|  | Адаптация динамических систем на базе комплексного использования алгоритмов объединенного принципа максимума (науч. статья) | Электрон. | Динамика технических систем «ДТС–2015»: сб. тр. XII междунар. науч.-техн. конф., 16–17 дек. 2015 г. [Электронный ресурс] / Дон. гос. техн. ун-т. – Ростов н/Д., 2016. – С. 349-354. - 1 электрон. опт. диск (CDROM). – Загл. с этикетки диска. | Косоглотов А. А., Горбенко М. А., Лященко З. В., Лосев В. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в задаче структурного синтеза систем с заданным состоянием на основе функций Крылова(тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Динамика технических систем «ДТС–2015»: сб. тр. XII междунар. науч.-техн. конф., 16–17 дек. 2015 г. [Электронный ресурс] / Дон. гос. техн. ун-т. – Ростов н/Д., 2016. – С. 354–359. – 1 электрон. опт. диск (CDROM). – Загл. с этикетки диска. | Костоглотов А. А., Горбенко М. А., Лосев В. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез управления с адаптацией к неконтролируемым воздействиям в неустойчивом состоянии (науч. статья) | Печ. | Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2016. – № 1. – С. 66–71. – № 329 в перечне рецензируемых научных изданий ВАК от 01.12.2015 г. (по состоянию на 17.02.2016 г.) | Костоглотов А. А., Лященко З. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез адаптивных многорежимных регуляторов на основе комбинированного управления объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2016. – № 3. – С. 124–132. – № 329 в перечне рецензируемых научных изданий ВАК от 03.06.2016 г. | Костоглотов А. А., Лященко З. В., Дерябкин И. В., Манаенкова О. Н.,Лазаренко С.В. |
|  | Вариационный метод идентификации адаптивных динамических систем с построением дополнительных инвариантов (науч. статья) | Печ. | Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2016. – Т. 14, № 11. – С. 55–63. – № 708 в перечне рецензируемых научных изданий ВАК от 01.11.2016 г. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Пугачев И. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Адаптивный фильтр сопровождения с квазилинейным экстраполятором объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Радиолокация, навигация и связь: сб. ст. XXII междунар. науч.-техн. конф., 19–21 апр. 2016 г. – Воронеж: НПФ "САКВОЕЕ", 2016. – С. 1215–1220. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Лосев В. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Инженерный синтез фильтров оценки параметров динамических процессов (науч. статья) | Печ. | Технологии разработки информационных систем. ТРИС–2016: материалы конф. / Южный федер. ун-т. – Ростов н/Д.: ЮФУ, 2016. – Т. 2. – С. 46–48. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Лященко З. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Анализ способов построения моделей динамики агрегатов транспортных средств (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Транспорт: наука, образование, производство: тр. Междунар. науч.-практ. конф., 12–15 апр. 2016 г. / Рост. гос. ун-т путей сообщения. – Ростов н/Д.: РГУПС, 2016. –С. 78–83. | Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Двухэтапный синтез адаптивных алгоритмов оценки состояния динамических систем в условиях структурной неопределенности с использованием объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Транспорт: наука, образование, производство: тр. Междунар. науч.-практ. конф., 12–15 апр. 2016 г. / Рост. гос. ун-т путей сообщения. – Ростов н/Д.: РГУПС, 2016. –С. 159–163. | Кузнецов А. А., Лосев В. А.,Кузахмедов И. Р.,Лазаренко С.В. |
|  | Регуляризированный алгоритм параметрической идентификации адаптивных динамических систем (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Интеллектуальные системы управления на железнодорожном транспорте. Компьютерное и математическое моделирование: сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. – М., 2016. –С. 135-136. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Лященко З. В., Пугачев И. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Synthesizing the Algorithms for Controlling the Intellectual Suspension of a Vehicle Using Combined-Maximum Principle (науч. статья на англ. яз.) | Печ. | 2016 International Conference on Computer, Mechatronics and Electronic Engineering. – 2016. –P. 1–5.  | Andrashitov D. S., Kostoglotov A. A., Derabkin I. V., Pugachev I. V.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез управлений с адаптацией к неконтролируемым внешним воздействиям в положении неустойчивого равновесия (науч. статья) | Печ. | Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2016. – № 1. – С. 66–71. – № 329 в перечне рецензируемых научных изданий ВАК от 01.12.2015 г. (по состоянию на 17.02.2016 г.) | Костоглотов А. А., Лященко З. В.,Лазаренко С.В. |
|  | Intellectualization of Industrial Systems Based on the Synthesis of a Robotic Manipulator Control Using a Combined-Maximum Principle method (науч. статья на англ. яз.) | Печ. | Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2016. – Vol. 451.–P. 375–383. – URL: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-33816-3_37>. – Scopus. | Дерябкин И. В., Костоглотов А. А., Лященко З. В.,Лазаренко С.В. |
|  | The Stochastic Synthesis of the Adaptive Filter for Estimating the Controlled Systems State Based on the Condition of Maximum of the Generalized Power Function (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | MATEC Web of Conferences [Электронный ресурс]. – 2016. – Vol. 77. – URL: <https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2016/40/matecconf_icmmr2016_02008.pdf> . – Scopus | Derabkin I. V., Kuznetcov A. A., Kostoglotov A. A., Losev V. A.,Лазаренко С.В. |
|  | Synthesis of Phase-Locked Loop System Structure with Adaptation Based on Combined-Maximum Principle (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | MATEC Web of Conferences [Электронный ресурс]. – 2016. – Vol. 77. – URL: <https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2016/40/matecconf_icmmr2016_15002.pdf> . – Scopus | Andrashitov D. S., Kostoglotov A. A., Derabkin I. V.,Лазаренко С.В. |
|  | Method of Quasi-Optimal Synthesis Using Invariants (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | MATEC Web of Conferences [Электронный ресурс]. – 2016. – Vol. 77. – URL: <https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2016/40/matecconf_icmmr2016_15003.pdf> . – Scopus | Kuznetcov A. A., Kostoglotov A. A, Lyashchenko Z. V.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод структурной адаптации дискретных алгоритмов объединенного принципа максимума в задачах оценки параметров движения (науч. статья) | Печ. | Информационно- управляющие системы. – 2016. – № 6. – С. 10– 15. – № 709 в перечне рецензируемых научных изданий ВАК от 03.06.2016 г. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Лосев В. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез адаптивных многорежимных управлений на основе комбинированного управления объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2016. – № 3. – С. 124–132. – № 329 в перечне рецензируемых научных журналов ВАК от 03.06.2016 г. | Дерябкин И. В., Костоглотов А. А., Лященко З. В.,Манаенкова О. Н.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод оптимальной фильтрации на основе анализа поведения инвариантов на характеристических траекториях в фазовом пространстве (науч. статья) | Электрон. | Инженерный вестник Дона. [Электронный ресурс]. – 2016. – Т. 43, – № 4 (43). – Режим доступа: <http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_29_Kostoglotov_Lazarenko.pdf_67f4d084da.pdf>. – Свидетельство о рег. средства массовой информации ЭЛ № ФС 77–27308.–№ 1912 в перечне рецензируемых научных изданий ВАК от 23.11.2016 г. | Костоглотов А. А., Дерябкин И. В., Манаенкова О. Н., Лосев В. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез модели процесса с нестационарными возмущениями на основе максимума функции обобщенной мощности (науч. статья) | Печ. | Математическое моделирование. – 2016. – № 12. – С. 133–142. – № 620 в информации об изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования ВАК (по состоянию на 01.09.2016 г.) | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Synthesis of Algorithms for Estimation of Parameters and State of Dynamic Systems Using Additional Invariants (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | Proceedings of 2016 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS 2016 [Элект-ронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/7807637>. – Scopus | Andrashitov D. S., Derabkin I. V., Kostoglotov A. A., Pugachev I. V.,Лазаренко С.В. |
|  | Adaptation of Discrete Estimation Algorithms According State Model and Shaping Noise Parameters Based on the Combined Maximum Principle (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | Proceedings of 2016 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS 2016 [Элект-ронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/7807734>. – Scopus. | Kuznetsov A. A., Kostoglotov A. A., Derabkin I. V., Pugachev I. V.,Лазаренко С.В. |
|  | Структурный синтез дискретных адаптивных следящих систем на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Вестник Дон. гос. техн. ун-та. – 2017. – Т. 17, № 1 (88). – С. 105–12. – № 174 в перечне рецензируемых научных изданий ВАК от 02.03.2017 г. | Костоглотов А. А., Кузнецов А. А.,Дерябкин И. В., Лосев В. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез адаптивных систем сопровождения на основе гипотезы о стационарности гамильтониана гиперповерхности переключения (науч. статья) | Печ. | Радиотехника и электроника. – 2017. – Т. 62, № 2. – С. 121–125. – № 771 в информации об изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования ВАК (по состоянию на 16.01.2017 г.) | Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Адаптивный экстраполятор (науч. статья) | Электрон. | Молодой исследователь Дона [Электронный ресурс]: политемат. сетевой электрон. журн., 2017. – № 6 (9). – 11 с. – Режим доступа: <http://mid-journal.ru>. – Свидетельство о рег. средства массовой информации ЭЛ № ФС 77–66530 от 21.07.2016. | Костоглотов А. А., Кузин А. П., Чурилов С. И.,Лазаренко С.В. |
|  | The Synthesis of the Algorithms for State Estimation and the Parameters of Measurement Converters Based on the Combined Maximum Principle in the Problems of Dynamic Error Correction (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | 2017 International Conference on Mechanical, System and Control Engineering, ICMSC 2017 [Электронный ресурс]. – 2017. – Номер статьи 7959489. – P. 292–296. – URL: <http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7959489/>. – Scopus. | Andrashitov D. S., Derabkin I. V., Kostoglotov A. A., Pugachev I. V.,Лазаренко С.В. |
|  | The Synthesis of Algorithms for Parameters Estimation of Adaptive Systems (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | 2017 International Conference on Mechanical, System and Control Engineering, ICMSC 2017 [Электронный ресурс]. – 2017. – Номер статьи 7959484. – P. 267 – 271. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/7959484>. – Scopus. | Derabkin I. V., Kostoglotov A. A., Pugachev I.V.,Лазаренко С.В. |
|  | [Method of Estimation Algorithms Synthesis of Dynamic Processes with Construction of the Reference Trajectory in Transients Disturbances](http://ieeexplore.ieee.org/document/7959503/) (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | 2017 International Conference on Mechanical, System and Control Engineering, ICMSC 2017 [Электронный ресурс]. – 2017. – Номер статьи 7959503. – P. 361–367. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7959503>. – Scopus. | Andrashitov D. S., Derabkin I. V., Kostoglotov A. A., Kuznetcov A. A.,Лазаренко С.В. |
|  | Comparison of Identification Algorithms Based on the Combining Maximum Principle and the Regularization (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | 2017 International Conference on Mechanical, System and Control Engineering, ICMSC 2017 [Электронный ресурс]. – 2017. – Номер статьи 7959474. – P. 216–219. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/7959474>. - Scopus. | Derabkin I. V.,Kostoglotov A. A., Kuznetcova O. N., Kirillov I. E.,Лазаренко С.В. |
|  | Intellectualization of Measuring Systems Based on the Method of Structural Adaptation in the Construction of Tracking Filter (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | Proceedings of 2017 20th IEEE International Conference on Soft Computing and Measurements, SCM 2017 [Электронный ресурс]. 2017. – Номер статьи 7970652. – P. 568–570. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/7970652>. – Scopus. | Kostoglotov A. A., Lyaschenko Z. V.,Лазаренко С.В. |
|  | Идентификация параметров МЭМС датчиков на базе вариационных принципов в задачах мониторинга железнодорожной инфраструктуры (науч. статья) | Печ. | Информатизация и связь. – 2017. – Т. 17, № 1 (88). – С. 105–112. – № 701 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК от 30.12.2016 г. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Кузин А. П.,Лазаренко С.В. |
|  | Terminal Controls Synthesis Method for the Gibbs Function Use (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | 2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2017 – Proceedings [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <http://ieeexplore.ieee.org/document/8076164/>. – Scopus. | Kostoglotov A. A., Pugachev I. V.,Лазаренко С.В. |
|  | Identification of Design Parameters Using the Combined Maximum Principle and the Decomposition Principle (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | 2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2017 – Proceedings [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <http://ieeexplore.ieee.org/document/8076165/>. – Scopus. | Kostoglotov A. A., Pugachev I. V.,Лазаренко С.В. |
|  | The Synthesis of Adaptive Multi-Mode Regulators Based on Combined Control of the Combined Maximum Principle (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | MATEC Web of Conferences [Электронный ресурс]. – 2017. – Vol. 132. – URL: <https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2017/46/matecconf_dts2017_05007.pdf>. – Scopus. | Kostoglotov A. A., Losev V. A., Pugachev I. V.,Лазаренко С.В. |
|  | The Combined Maximum Principle in the Problem of Synthesis of an Adaptive Dynamic Filter Under Conditions of Disturbances in the Measurement Process (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | MATEC Web of Conferences [Электронный ресурс]. – 2017. – Vol. 132. – URL: <https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2017/46/matecconf_dts2017_05009.pdf>. – Scopus. | Kostoglotov A. A., Kuzin A. A., Pugachev I. V.,Лазаренко С.В. |
|  | Критерий корректировки маршрутных решений при структурных изменениях сети передачи данных (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Современное развитие науки и техники: сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф., 28–30 сент. 2017 г. / Рост. гос. ун-т путей сообщения. – Ростов н/Д.: РГУПС, 2017. –С. 18 – 20. | Бурнашев И. Я.,Лазаренко С.В. |
|  | Объединенный принцип максимума в задаче синтеза управлений оптимальных по быстродействию (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Информационные средства и технологии: тр. 15-й междунар. науч.-практ. конф. – М., 2018. – Т. 2. – С. 55–59. | Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Решение задачи оптимального управления с использованием объединенного принципа максимума (тез. докл. науч. конф.) | Печ. | Информационные средства и технологии: тр. 15-й междунар. науч.-практ. конф. – М., 2018. – Т. 2. – С. 60–63. | Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Компьютерное моделирование рыночных тенденций на примере индекса Российской торговой системы (науч. статья) | Печ. | Актуальные проблемы современного общества и пути их решения в условиях перехода к цифровой экономике: материалы 14-й Междунар. науч. конф., 5 апр. 2018 г. / Моск. ун-т им. С. Ю. Витте. – М., 2018. – Ч. 3. – С. 39–44. | Андрашитов Д. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Fuzzy Control Laws in the Basis of Solutions of Synthesis Problems of the Combined Maximum Principle (науч. статья на англ. яз.) | Печ. | Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2018. – Vol. 679. – P. 322–329. – URL: <https://www.springerprofessional.de/fuzzy-control-laws-in-the-basis-of-solutions-of-synthesis-proble/15096986>. – Scopus. | Kostoglotov A., Deryabkin I., Kuzin A., Pugachev I., Manaenkova O.,Лазаренко С.В. |
|  | Combined Maximum Principle as the Basis of Intellectualization of Control Systems for a Suspension of Vehicles (науч. статья на англ. яз.) | Печ. | Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2018. – Vol. 679. – P. 150-155. – URL: [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-68321-8\_16](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-68321-8_16). – Scopus. | Deryabkin I., Kostoglotov A., Kuznetcova, O., Yachmenov, A.,Лазаренко С.В. |
|  | О синтезе многорежимных инерционных регуляторов на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2018. № 1 (69). С. 152 –159. – № 329 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК от 22.02.2018 г. | Костоглотов А. А., Агапов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод синтеза алгоритмов оценки при нестационарных возмущениях измерительных процессов методом объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2018. – № 2 (70). – С. 148 – 154. – № 497 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК от 29.03.2018 г. | Костоглотов А. А., Пугачев И. В., Корнев А. С.,Лазаренко С.В. |
|  | Динамическая фильтрация методом объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Информация и космос. –2018. – № 3. – С. 70 – 73. – № 1065 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК от 09.08.2018 г. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Кузнецов А. А., Пугачев И. В., Жуков Ю. О.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод синтеза алгоритмов динамической оценки возмущенных измерительных процессов с использованием объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2018. – Т 16, №10. – С. 30 – 35. – № 1053 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК от 30.11.2018 г. | Андрашитов Д.С., Костоглотов А.А., Пугачев И.В.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод синтеза терминальных управлений с использованием энергии ускорений Аппеля в задачах информационно-алгоритмического обеспечения робототехнических комплексов (науч. статья) | Печ. | Информатизация и связь. – 2018. №6 – С. 26–32. – № 1045 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК от 05.12.2018 г. | Костоглотов А.А.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез дискретных алгоритмов оценки параметров возмущенных измерительных процессов на основе максимума обобщенной мощности (науч. статья) | Печ. | Информатизация и связь. – 2018. № 6. – С. 19-25. – № 1045 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК от 05.12.2018 г. | Костоглотов А.А., Пугачев И.В.,Кириллов И.Е.,Лазаренко С.В. |
|  | Synthesis of Intelligent Fuzzy Control in the Space of Bounded Piecewise-Continuous Functions Based on the Combined Maximum Principle (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | MATEC Web of Conferences [Электронный ресурс]. - 2018. - Vol. 226. - Номер статьи 04031. (XIV International Scientific-Technical Conference on Dynamic of Technical Systems, DTS 2018; Rostov-on-Don; Russian Federation; 12-14 September 2018). Режим доступа: <https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/abs/2018/85/matecconf_dts2018_04031/matecconf_dts2018_04031.html> – Scopus. | Kostoglotov A.А., Nikitin I.А.,Лазаренко С.В. |
|  | Управление инвестиционным процессом на основе использования условия максимума функции обобщенной мощности (докл. науч. конф.) | Печ. | Актуальные вопросы развития российской экономики в условиях геополитической напряженности материалы: сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. – Саратов, 2018. – С. 3-12. | Агапов А.А., Костоглотов А.А., Пеньков А.С., Пугачев И.В.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез интеллектуальных управлений лагранжевыми системами на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Воронежский научно-технический Вестник. 2018. – 2018 – № 3 – С. 56–60. | Кузнецов А.А., Костоглотов А.А., Жуков Ю.О.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез интеллектуальных ситуационных управлений многорежимными динамическими системами с использованием теоремы о максимуме функции обобщенной мощности (науч. статья) | Печ. | Инновационные технологии в машиностроении, образовании и экономике. –2018. – № 3. – С. 11-15. | Костоглотов А.А., Медведев Я.В.,Лазаренко С.В. |
|  | Designing the Knowledge Base for the Intelligent Inertial Regulator Based on Quasi-Optimal Synthesis of Controls Using the Combined Maximum Principle (науч. статья на англ. яз.) | Печ. | Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Vol. 874. – P. 190 – 200. – URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-01818-4\_19 – Scopus. | Agapov A., Lyaschenko Z., Kostoglotov A., Pavlova I.,Лазаренко С.В. |
|  | Synthesis of Adaptive Algorithms for Estimating the Parameters of Angular Position Based on the Combined Maximum Principle (науч. статья на англ. яз.) | Печ. | Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Vol. 874. – P. 107 – 115. – URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-01818-4\_11 – Scopus. | Kostoglotov A.A., Kirillov I., Manaenkova O., Penkov A.,Лазаренко С.В. |
|  | Synthesis of Intelligent Discrete Algorithms for Estimation with Model Adaptation Based on the Combined Maximum Principle (науч. статья на англ. яз.) | Печ. | Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Vol. 874. – P. 116-124. – URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-01818-4\_12 – Scopus. | Kostoglotov A.A., Pugachev I.V., Yachmenov А.А.,Лазаренко С.В. |
|  | Анализ и синтез нелинейных многорежимных законов управления с использованием объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2019. – № 1 (73). – С. 119 – 125. – № 329 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК от 05.12.2018 г. | Агапов А.А., Костоглотов А.А., Лященко А.М., Лященко З.В.,Лазаренко С.В. |
|  | Обоснование предложений технических обликов летательных аппаратов для противодействия системам направленной энергии (науч. монография) | Печ. | Краснодар: КВВАУЛ, 2019. – 103 с. | П.С. Полубояринов, Л.Г. Козак, И.Н. Котлов,Лазаренко С.В. |
|  | [Метод синтеза алгоритмов оценки динамической погрешности программного обеспечения измерительных систем и средств измерений на основе объединённого принципа максимума](https://elibrary.ru/item.asp?id=39175248) (науч. статья) | Печ. | Измерительная техника. – 2019. – № 6. – С. 20-24. – №147 в [справочной информации об отечественных изданиях, которые входят в международные реферативные базы данных и системы цитирования](https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=19&name=3408291001&f=6224), редакция март 2020 г. | Андрашитов Д.С., Корнев А.А., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод интеллектуализации измерительных процедур на базе использования адаптивных моделей динамических процессов объединенного принципа максимума и теории регуляризации (науч. статья) | Электрон. | Инженерный вестник Дона. [Электронный ресурс]: сетевой электрон. журн. - 2019. - №5. – 15 с. – Режим доступа: http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/N5y2019/6005. – Свидетельство о рег. средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-27308. – № 1087 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, редакция март 2020 г. | Андрашитов Д. С., Костоглотов А. А., Кузнецов А.А., Агапов А.А., Пеньков А.С., Лосев В.А.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод квазиоптимального синтеза многорежимных систем синхронизации в условиях регулярных возмущений на основе объединенного принципа максимума (науч. статья) | Электрон. | Инженерный вестник Дона. [Электронный ресурс]: сетевой электрон. журн. - 2019. - №6. – 13 с. – Режим доступа: http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/N6y2019/6040. – Свидетельство о рег. средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-27308. – № 1087 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, редакция март 2020 г. | Костоглотов А. А., Агапов А.А.,Лазаренко С.В. |
|  | Синтез алгоритма оценки параметров движения с учетом структуры фазового пространства и анализ эффективности его реализации в системах контроля радиоэлектронной обстановки в условиях неопределенности (науч. статья) | Печ. | Радиотехника. – 2019. – № 7 (83). – С. 103–108. – №1833 в перечне ведущих рецензируемых научных журналов ВАК, редакция март 2020 г. | Костоглотов А.А., Мурашев А.А.,Лазаренко С.В. |
|  | [Method of synthesis of multi-mode control under the expected uncertainty using the analysis of the phase-space decomposition on the basis of the generalized power maximum condition](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85077615163&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=04ffa281e84582aaf400834047648328&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2856757647900%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=) (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | [AIP Conference Proceedings](https://www.scopus.com/sourceid/26916?origin=resultslist) [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5138398>. – Scopus. | [Kostoglotov, A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6701522218&zone=),  [Pugachev I.V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57195149997&zone=),Лазаренко С.В. |
|  | [To the question of controls synthesis based on analysis of variation of extended functional on many functions of limited variation](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85077553932&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b86da434afd92c504373899f1af8eedc&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2856757647900%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=) (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | [AIP Conference Proceedings](https://www.scopus.com/sourceid/26916?origin=resultslist) [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5138458>. – Scopus. | [Andrashitov D.S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57191821271&zone=), [Kostoglotov A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6701522218&zone=), Goncharov A.V., [Pavlova I.V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57197917116&zone=), [Eroshenko A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57213164749&zone=),Лазаренко С.В. |
|  | [Synthesis of Controls for Nonlinear Multiply Connected Inertial Systems Using Variational Principles](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85078038384&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b86da434afd92c504373899f1af8eedc&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2856757647900%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=) (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies [Электронный ресурс]. – 2019. URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8934185>. – Scopus. | [Kostoglotov A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6701522218&zone=), [Andrashitov D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57191821271&zone=),Лазаренко С.В. |
|  | [Synthesis of Multimode Regulators Based on the Decomposition of the Control Space Using the Maximum Condition of the Generalized Power Function](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85077994783&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b86da434afd92c504373899f1af8eedc&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2856757647900%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=) (науч. статья на англ. яз.) | Электрон. | International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies [Электронный ресурс]. – 2019. URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/8934185. – Scopus. | [Kostoglotov A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6701522218&zone=), Agapov A.,Лазаренко С.В. |
|  | Решение задачи наведения на движущуюся цель с использованием объединенного принципа максимума (науч. статья) | Печ. | Радиолокация, навигация, связь: материалы XXV Международной науч.-техн. конф., посвященной 160-летию со дня рождения А.С. Попова, 18 апр. 2019 г. / Воронежский государственный университет, АО "Концерн "Созвездие". – Воронеж., 2019. – С. 113–117. | Костоглотов А.А., Кузнецов А.А., Жуков Ю.О.,Лазаренко С.В. |
|  | [Синтез управлений на множестве функций ограниченной вариации](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41208335) (тез. докл. науч. конф.) | Электрон. | [Нейрокомпьютеры и их применение](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41207749) XVII: : сб. ст. Всерос. науч.-техн. конф. – Москва, 2019. [Электронный ресурс]. – URL: http://www.it.mgppu.ru/action/tezisy-dokladov/. | Ерошенко А.А., Павлова И.В.,Лазаренко С.В. |
|  | [Интеллектуальный итеративный алгоритм обработки измерительной информации](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41207867) (тез. докл. науч. конф.) | Электрон. | [Нейрокомпьютеры и их применение](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41207749) XVII: сб. ст. Всерос. науч.-техн. конф. – Москва, 2019. [Электронный ресурс]. – URL: http://www.it.mgppu.ru/action/tezisy-dokladov/. | Салих Б.А., Гежа И.В.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод синтеза многорежимных управлений при априорной неопределенности с использованием анализа разбиения фазового пространства на основе условия максимума обобщенной мощности (науч. статья) | Печ. | Нелинейный мир. - 2020. – №11. – С. 801– 809. – № 1407 в перечне российских рецензируемых научных журналов ВАК, действующем до 30.11.2015 г. | Костоглотов А.А., Пугачев И.В.,Лазаренко С.В. |
|  | Метод синтеза интеллектуальных управлений на основе анализа поведения динамических мер на гиперповерхности переключения в областях фазового пространства с нечеткими границами (науч. статья) | Печ. | Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2020. – № 1. – С. 46-54. – № 1559 в перечне ведущих рецензируемых научных журналов ВАК, редакция март 2020 г. | Андрашитов Д.С., Костоглотов А. А.,Лазаренко С.В. |
|  | [Algorithm for Operational Processing of Radar Information Under Conditions of Structural Uncertainty](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85072881019&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=04ffa281e84582aaf400834047648328&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2856757647900%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=) (науч. статья на англ. яз.) | Печ. | [Systems and Technologies](https://www.scopus.com/sourceid/21100204111?origin=resultslist). – 2020. – Vol. 154. – P. 563 – 572. – URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-981-13-9267-2\_46 – Scopus. | [Kostoglotov A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6701522218&zone=), [Hady R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57211179794&zone=), [Gufan K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=8225434200&zone=),Лазаренко С.В. |
|  | Метод квазиоптимального синтеза законов управления на основе редукции задачи Лагранжа к изопериметрической задаче с использованием асинхронного варьирования | Печ. | Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2021. Т. 6. № 6. С. 3-12. | Костоглотов А.А., Лазаренко С.В. |
|  | Analysis of the possibility of intellectualization of algorithms for estimating the parameters of dynamic systems based on adaptive model of motion (науч. статья на англ. яз.) | Печ. | Lecture Notes in Networks and Systems. 2022. Т. 330 LNNS. С. 589-600. | Kostoglotov A.A., Penkov A.A., Pavlov V.M., Lazarenko S.V. |
|  | Development of a structurally fuzzy regulator based on the condition of the maximum of the generalized power function under constraints on control | Печ. | Lecture Notes in Networks and Systems. 2022. Т. 330 LNNS. С. 582-588. | Kostoglotov A.A., Lazarenko S.V., Agapov A.A. |