

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»
 Направленность программы: системный анализ, управление и обработка информации
 Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

| | |
|--|--|
| <p>Направление научной (научно-исследовательской) деятельности</p> | <p><i>Прикладная математика и информатика в управлении техническими и социально-экономическими системами</i></p> |
| <p>Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности</p> | <p><i>Хозяйственные договора с ОАО «КАМАЗ»:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка специализированного пакета для виртуального моделирования с использованием параллельных вычислений процессов контроля и оптимального управления режимами движения с целью повышения потребительских свойств автомобилей КАМАЗ (1,95 млн. руб.) 2011 г. 2. Разработка библиотеки расчетных моделей специальных управляемых режимов движения автомобиля КАМАЗ-5490 для целей оптимизации режимов движения и подготовки данных/граничных условий при моделировании многомассовых систем в программном комплексе моделирования кинематики и динамики систем тел (5,86 млн. руб.) 2012 г. <p><i>Российские фонды фундаментальных исследований</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Аналитическое конструирование алгоритмов адаптивного управления многосвязными динамическими объектами на основе технологии систем (грант № 08-08-00536). 4. Аналитическое конструирование гетерогенных адаптивных систем управления многосвязными динамическими объектами (грант № 11-08-00311). 5. Разработка и исследование методов и алгоритмов управления бортовых информационно-управляющих систем наземных высококомобильных объектов в условиях неполноты информации (грант № 14-08-00651). 6. Разработка алгоритмов оценивания состояния для целей управления режимами движения мобильных объектов (грант № 16-38-00042) <p><i>Госбюджетные научные исследования:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка математических моделей и алгоритмов функционирования бортовой интеллектуальной системы управления, контроля и диагностики грузового автомобиля. 2. Бортовая система управления мобильным объектом на основе интеллектуальных алгоритмов. 3. Математическое моделирование и управление сложными системами. 4. Разработка математических моделей и алгоритмов функционирования интеллектуальной системы диагностики узлов и агрегатов грузового автомобиля. 5. Адаптивное управление, методы проектирования и суперкомпьютерного моделирования сложных технических и организационно-технических систем. 6. Адаптивное управление, методы проектирования и суперкомпьютерного моделирования сложных технических и организационно-технических систем. 7. Разработка моделей и алгоритмов адаптивного управления высококомобильными объектами. |

Статьи Scopus:

1. Calculation of Decoupling Zeroes in the Multiconnected Dynamic System / A. Z. Asanov, D. N. Dem'yanov // Russian Aeronautics (Iz. VUS). 2010. Vol. 53. No. 2, pp. 173-181.
2. Analytical Synthesis of Physically Implementable Controllers for Multivariable Objects Using the Embedding Technique / A. Z. Asanov, D. N. Dem'yanov // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. 2012. Vol. 48. No. 5, pp. 462-468.
3. Assigning the Set of Zeros in Control Systems with Parallel Compensation / A. Z. Asanov, D. N. Dem'yanov // Journal of Computer and Systems Sciences International. 2013. Vol. 52. No. 6, pp. 726-736.
4. Analytical Synthesis of Invariant reduced-order State Observer / A. Z. Asanov, D. N. Dem'yanov // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. 2013. Vol. 49. No. 6, pp. 546-552.
5. Analytical Synthesis of Functional Observers / A. Z. Asanov, D. N. Dem'yanov // Russian Aeronautics (Iz. VUS). 2013. Vol. 56. No. 4, pp. 335-343.
6. Analytical Synthesis of Functional Observers for Systems with Signal Perturbations / A. Z. Asanov, D. N. Dem'yanov // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. 2014. Vol. 50. No. 6, pp. 625-631.
7. Analytical Synthesis of Functional Low-Order Observers / A. Z. Asanov, D. N. Dem'yanov // Journal of Computer and Systems Sciences International. 2015. Vol. 54. No. 4, pp. 505-513.
8. Functional observers design using linear matrix inequalities // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing / Allerton Press Incorporation. 2016. Volume 52, Issue 4. Pages 334-340.

Статьи ВАК:

1. Аэродинамика плохообтекаемых тел и возможности ее применения при проектировании грузовых автомобилей / В.С. Карабцев, Д.Х. Валеев // Механика машин, механизмов и материалов. – 2011.- №4. – С.97-102.
2. Аналитический синтез физически реализуемых регуляторов для многосвязных объектов на основе технологии вложения / А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов // Автометрия. 2012. № 5. С. 42–49.
3. Синтез системы автоматического управления многосвязным объектом с запаздываниями по состоянию и с наблюдателем полного порядка / А. З. Асанов, В. С. Каримов // Вестник УГАТУ: науч. журнал УГАТУ. 2012. Т. 16, № 3 (48). С. 11–15.
4. Когнитивное моделирование в задаче оценки соответствия соискателя вакансий квалификационным требованиям. / И.Ю. Мышкина // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2012. – №12. – С. 29–34.
5. Аналитический синтез многосвязного регулятора квазиадаптивной системы управления / А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов // Мехатроника, автоматизация, управление. 2013. № 2. С. 12–17.
6. Задание спектра нулей в системах управления с параллельной компенсацией / А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов // Известия РАН. Теория и системы управления. 2013. № 5. С. 54–64.
7. Аналитический синтез инвариантных наблюдателей состояния пониженного порядка / А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов // Автометрия.

2013. № 6. С. 25–32.

8. Оценка влияния ветра на результаты испытаний по определению пути выбега автопоезда / А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов, Д. Х. Валеев, В. С. Карабцев // Грузовик. 2013. № 12. С. 40–45.
9. Аналитический синтез функциональных наблюдателей / А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов // Изв. вузов. Авиационная техника. 2013. № 4. С. 13–18.
10. Метод подбора активных программ занятости на основе нечетких деревьев решений / И.Ю.Мышкина, Л.З. Гумерова, Л.Ю. Грудцына // В мире научных открытий. – 2014. – №11.2(59). – С. 1079-1086.
11. Аналитический синтез функциональных наблюдателей для систем с сигнальными возмущениями/ А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов // Автометрия. 2014. № 6. С. 111–119.
12. Эксплуатационные показатели цельнометаллокордных шин грузовых автомобилей / В.С. Карабцев, Д. Х. Валеев, З.А. Годжаев, С. В. Гончаренко // Автомобильная промышленность. – 2014. - №5. – С.4-9.
13. Пути снижения расхода топлива грузовых автомобилей / В.С. Карабцев, Д.Х. Валеев // Механика машин, механизмов и материалов. – 2014.- №4(29). – С.33-39.
14. Пути развития сотрудничества КАМАЗА и НАМИ в области испытаний грузовых автомобилей и автопоездов способом выбега / В.С. Карабцев, Д.Х. Валеев, С.В. Бахмутов // Журнал ААИ – 2014 №5(88). – С.28-33.
15. Определение условий асимптотической устойчивости номинального режима работы автоматической системы подачи жидкости как механической системы./ Р. Г. Марданшин, А. Р. Фардеев // Научно-технический вестник Поволжья. №2 2014г. – С.218-224.
16. Аналитический синтез функциональных наблюдателей пониженного порядка / А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов // Известия РАН. Теория и системы управления. 2015. № 4. С. 3–12.
17. Оптимальное управление скоростью движения автомобиля при учете вертикального профиля дороги / И.З. Ахметзянов // Научно-технический вестник Поволжья. № 2. 2015. Казань. С. 73–75.
18. Расчетно – экспериментальная оценка технических характеристик шин 315/60 R22,5 и 315/80 R22,5 моделей NF- 201 NR-201 и их эталонов для грузовых автомобилей / В.С. Карабцев, Д. Х. Валеев, З.А. Годжаев, С. В. Гончаренко // Автомобильная промышленность. – 2015. - №8. – С.16-19.
19. Расчетно – экспериментальная оценка технических характеристик шин грузовых автомобилей / В.С. Карабцев, Д. Х. Валеев, З.А. Годжаев, С. В. Гончаренко // Сельскохозяйственные машины и технологии – 2015 - №5. – С.14-20.
20. Аналитический синтез квазиадаптивной системы управления многосвязным объектом с запаздываниями по входу при недоступности для измерения вектора состояния / Ахметзянов И.З., Каримов В.С. // Научно-технический вестник Поволжья. – 2016. – №5. - С.160-162.
21. Применение наблюдателя полного порядка при синтезе квазиадаптивной системы управления с запаздываниями по выходу / Ахметзянов И.З., Каримов В.С. // Научно-технический вестник Поволжья. – 2016. – №2. - С.97-99. ваниями по выходу

22. Прогнозирование успешности обучения на основе ретроспективной информации /Л.Ю. Грудцына, И.Ю. Мышкина // Научно-технический вестник Поволжья. – Казань: Изд-во Научно-технический вестник Поволжья, 2016. – № 3. – С. 100-104
23. Отбор команды исполнителей для реализации проекта с помощью когнитивных карт Асанов А.З., Мышкина И.Ю. В сборнике: Information Technologies for Intelligent Decision Making Support (ITIDS'2016) Proceedings of the 4th International Conference. 2016. С. 214-217.
24. Алгоритм выбора программ повышения квалификации и переобучения соискателей вакансий на основе когнитивных моделей/ А. З. Асанов, И. Ю. Мышкина, Л. З. Гумерова // Качество. Инновации. Образование. 2016. №4 (131). С. 21–30.
25. Синтез функциональных наблюдателей с использованием линейных матричных неравенств / В. Г. Волков, Д. Н. Демьянов // Автометрия. 2016. № 4. С. 21–29.
26. Интеллектуальный алгоритм поиска и анализа текстовой информации в сети Интернет / Каримов В.С., Рождественская В.Б. // Научно-технический вестник Поволжья. – 2016. – №5. - С.196-198.
27. Возможность применения онтологической модели автомобиля в базе знаний / Товштейн М.Я., Сунгатуллин Л.И. // Электронный журнал «Социально-экономические и технические системы: исследование, проектирование, оптимизация», №2(69), 2016 С.51-61

Научные доклады на конференциях

1. Моделирование и управление востребованностью выпускников вуза на основе нечетких когнитивных карт / И. Ю. Мышкина, А. З. Асанов // Труды XIII Международной конференции – Самара: Самарский научный центр РАН, 2011. – С.560–565.
2. Методика оценки соответствия учебного плана вуза требованиям работодателей / И. Ю. Мышкина // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе: материалы респ. науч.–практ. конф. с междунар. участием. – Набережные Челны : Лаб. операт. полиграфии фил. Казанск. гос. ун-та, 2011. – Т.1. – С. 261-263.
3. К вопросу о разрешимости задачи динамической развязки каналов управления с заданными показателями качества для несобственных объектов / Д. Н. Демьянов // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе : матер. Респ. научн.-практ. конф. с междунар. участ. Набережные Челны : фил. Казанск. (Приволжск.) фед. ун-та, 2011. Т. 1. С. 240–244.
4. Оптимальное гашение возмущений в системе управления скоростью автомобиля / Д. Н. Демьянов // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе : матер. Респ. научн.-практ. конф. с междунар. участ. Набережные Челны : фил. Казанск. (Приволжск.) фед. ун-та, 2011. Т. 1. С. 244–248.
5. Аналитическое конструирование физически реализуемого робастного астатического наблюдателя внешних возмущений / А. З. Асанов, И. З. Ахметзянов, Д. Н. Демьянов // Мехатроника и эргатические системы – 2011 : матер. Междунар. науч.-техн. конф. Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2011. С. 22–24.
6. Алгоритм оптимизации расхода топлива автомобиля при движении по трассе с переменным рельефом / И. З. Ахметзянов, Ч.И. Хисматуллина

// Труды VI-й Международной научно-практической конференции «АВТОМОБИЛЬ И ТЕХНОСФЕРА», Казань 15-17 июня 2011г. г. Казань: ГУП РТ «Татарстанский ЦНТИ» 2011. – С. 137–142.

7. Использование технологии канонизации матриц для формирования спектра системных нулей методами модального управления / А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов // Проблемы управления и моделирования в сложных системах : тр. XIII Междунар. конф. Самара : СНЦ РАН, 2011. С. 171–176.
8. Разработка студенческой группой корпоративной базы данных / М.Я. Товштейн // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе : матер. Респ. научн.-практ. конф. с междунар. участ. Набережные Челны : фил. Казанск. (Приволжск.) фед. ун-та, 2011. Т. 1. С. 263–267.
9. Устойчивость динамических систем с разделенными параметрами / Р.Г. Марданшин // Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Наука, технологии и коммуникации в современном обществе». Набережные Челны: НЧФ К(П)ФУ, 2011, стр. 258-263.
10. Разработка алгоритма управления многосвязным объектом с запаздываниями по выходу с применением наблюдающего устройства / В.С. Каримов, А.З. Асанов // Проблемы управления и моделирования в сложных системах: Труды XIII Международной конференции - Самара: Самарский научный центр РАН, 2011. – С. 177-182.
11. Обобщенный алгоритм синтеза системы автоматического управления многосвязным объектом с запаздываниями с применением наблюдающего устройства / В.С. Каримов // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе : матер. Респ. научн.-практ. конф. с междунар. участ. Набережные Челны : фил. Казанск. (Приволжск.) фед. ун-та, 2012. Т. 1. С. 158–162.
12. Синтез системы автоматического управления дизельным двигателем большегрузного автомобиля по частоте вращения коленчатого вала / В.С. Каримов // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе : матер. Респ. научн.-практ. конф. с междунар. участ. Набережные Челны : фил. Казанск. (Приволжск.) фед. ун-та, 2012. Т. 1. С. 255–258.
13. Алгоритм аналитического синтеза системы управления с заданием желаемого спектра системных нулей / Д. Н. Демьянов // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе : матер. Респ. научн.-практ. конф. с междунар. участ. Набережные Челны : фил. Казанск. (Приволжск.) фед. ун-та, 2012. Т. 1. С. 151–154.
14. Когнитивное моделирование при оценке сотрудников предприятий. / И. Ю. Мышкина, А. З. Асанов // Проблемы управления и моделирования в сложных системах: Труды XIV Международной конференции – Самара: Самарский научный центр РАН , 2012 . – С.256–261.
15. Методика построения согласованной оценки нечетких требований работодателей к специалисту / И. Ю. Мышкина // Материалы Второй Всероссийской научно–практической конференции Рынок образования и рынок труда: взаимодействие и развитие: материалы.– Набережные Челны : Лаб. операт. полиграфии фил. Казанск. гос. ун-та, 2012.– С. 267 – 271.
16. О некоторых особенностях расчёта тормозного режима движения

автомобиля в моделях с проскальзыванием / Д. Н. Демьянов // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе : матер. Респ. научн.-практ. конф. с междунар. участ. Набережные Челны : фил. Казанск. (Приволжск.) фед. ун-та, 2012. Т. 1. С. 155–158.

17. Аналитический синтез робастной системы управления многосвязным объектом с компенсацией возмущений / А. З. Асанов, И. З. Ахметзянов, Д. Н. Демьянов // Идентификация систем и задачи управления SICPRO'12 : тр. IX Междунар. конф. М. : ИПУ РАН, 2012. С. 856–867.
18. Аналитический синтез квазиадаптивной системы управления многосвязным объектом с заданием спектра системных нулей / А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов // Проблемы управления и моделирования в сложных системах : тр. XIV Междунар. конф. Самара : СНЦ РАН, 2012. С. 583–588.
19. К вопросу о динамической развязке каналов управления с использованием физически реализуемого регулятора / А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов // Управление в технических, эргатических, организационных и сетевых системах – 2012 : матер. Междунар. науч.-техн. конф. СПб. : ГНЦ РФ ЦНИИ "Электроприбор", 2012. С. 682–685.
20. Структура и основные функции системы курсовой устойчивости грузового автомобиля / А.Ф. Сабиров // Материалы республиканской научно-практической конференции с международным участием «Наука, технологии и коммуникации в современном обществе» (3 февраля 2012 г., Набережные Челны) / – Т.1.- С.167-169.
21. Системы поддержки принятия решений при организации профессионального образования / Л.Ю. Грудцына / Рынок образования и рынок труда: взаимодействие и развитие : материалы Второй Всероссийской научн.-практ. конференции – Наб. Челны : Лаб. операт. полиграфии, 2012. – С. 248-250.
22. Синтез адаптивной системы управления с эталонной моделью для многосвязного объекта с запаздываниями по состоянию / В.С.Каримов // Проблемы управления и моделирования в сложных системах: Труды XIV Международной конференции – Самара: Самарский научный центр РАН , 2012 . – С.577–582.
23. Синтез адаптивной системы управления с эталонной моделью для дизельного двигателя с турбонаддувом / В.С.Каримов // Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Наука, технологии и коммуникации в современном обществе». Набережные Челны: НЧФ К(П)ФУ, 2013, стр. 176-180.
24. Обеспечение асимптотической устойчивости распределенных систем в большом и в целом с помощью управлений / Р.Г. Марданшин // Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Наука, технологии и коммуникации в современном обществе». Набережные Челны: НЧФ К(П)ФУ, 2013, стр. 180-184.
25. Развитие информационно образовательной среды / Р.Г. Марданшин // Международная научно-практическая конференция «Новые технологии наукоемкого машиностроения: приоритеты развития и подготовка кадров». Набережные Челны НЧФ КНИТУ-КАИ, 2013, стр. 316-321.
26. Оценка эффективности управления проектом создания интернет-сайта предприятия / Р.Г. Марданшин // Международная научно-практическая конференция «Новые технологии наукоемкого

машиностроения: приоритеты развития и подготовка кадров». Набережные Челны НЧФ КНИТУ-КАИ, 2013, стр. 327-329.

27. Сравнение двух основных подходов к решению задачи оценки качества профессионального образования / Л. Ю. Грудцына // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе: материалы республиканской научн.-практ. конференции международным участием – Наб. Челны : Лаб. операт. полиграфии, 2013. – С. 166-168.
28. Исследование робастности алгоритмов оптимального управления движением автопоезда / Д. Н. Демьянов // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе : матер. Респ. научн.-практ. конф. с междунар. участ. Набережные Челны : фил. Казанск. (Приволжск.) фед. ун-та, 2013. С. 168–172.
29. К вопросу о моделировании динамики бокового движения многозвенного автопоезда / Д. Н. Демьянов // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе : матер. Респ. научн.-практ. конф. с междунар. участ. Набережные Челны : фил. Казанск. (Приволжск.) фед. ун-та, 2013. С. 172–176.
30. Реализация алгоритмов модального управления с использованием функциональных наблюдателей / А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов // Информационные технологии в науке и производстве – 2013 : матер. Всерос. науч.-техн. конф. Самара : Самар. гос. техн. ун-т, 2013. С. 113–117.
31. Оценка целесообразности кадровых перестановок на основе нечеткой логики / И. Ю. Мышкина, А.З. Асанов // Проблемы управления и моделирования в сложных системах: Труды XV Международной конференции – Самара: Самарский научный центр РАН , 2013. – С.193–199.
32. Результаты анализа учебного плана подготовки бакалавров по направлению «Прикладная математика и информатика» на основе нечеткой логики / И. Ю. Мышкина // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе: материалы респ. науч.–практ. конф. с междунар. участием. – Набережные Челны: Лаб. операт. полиграфии, 2013. – С. 188-191.
33. Моделирование бокового движения мобильного объекта/ А.Ф. Сабиров // Материалы республиканской научно-практической конференции с международным участием «Наука, технологии и коммуникации в современном обществе» (6 февраля 2013 г., Набережные Челны) / – С. 196-200.
34. О разработке ИТ-студентами экспертных систем юридической тематики / М. Я. Товштейн // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе : матер. Респ. научн.-практ. конф. с междунар. участ. Набережные Челны : фил. Казанск. (Приволжск.) фед. ун-та, 2013. С. 200–203.
35. О применении нечеткого подхода к подбору вакансии при работе центра занятости населения / /Л.Ю. Грудцына / Итоговая науч. конф. проф.-препод. состава: сб-к докладов – Наб. Челны: Издательско-полиграфический центр НЧИ КФУ, 2014 – С. 369-375.
36. Разработка линеаризованной модели движения автопоезда / Д. Н. Демьянов // Итоговая научная конференция профессорско-преподавательского состава : материалы итоговой научной конференции, часть 1. Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ,

2014. С. 375–380.

37. Алгоритм синтеза адаптивной системы управления с запаздываниями по состоянию в частном случае / В.С. Каримов // Итоговая научная конференция профессорско-преподавательского состава : материалы итоговой научной конференции, часть 1. Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2014. С. 385–389.
38. Проектирование наблюдающих устройств при наличии сигнальных возмущений / Д. Н. Демьянов // Итоговая научная конференция профессорско-преподавательского состава : материалы итоговой научной конференции, часть 1. Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2014. С. 380–385.
39. Оценка линейного функционала переменных состояния динамической системы при наличии сигнальных возмущений / А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов // XII Всероссийское совещание по проблемам управления : Труды. М.: Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, 2014. С. 403 – 408.
40. Асимптотическое оценивание отдельных элементов вектора состояния линейного динамического объекта / А. З. Асанов, Д. Н. Демьянов // Современные проблемы прикладной математики, информатики, автоматизации и управления : Материалы 4-го научно-технического семинара. М.: Изд-во ИПИ РАН, 2014. С. 80 – 84.
41. Оценка внешних возмущений в приводах промышленного оборудования с использованием функциональных наблюдателей / Д. Н. Демьянов // Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2014 : Материалы международной научно-технической конференции. Часть 2. Казань: АО «КНИАТ», 2014. С. 32 – 36.
42. Записать автомобиль онтологией в базу знаний./ М. Я. Товштейн //Современные наукоёмкие технологии : приоритеты развития и подготовка кадров: Сб статей международной научно-практической конференции. - Казань: Изд-во Казан. Гос.техн. Ун-та, 2014 - с.236-241.
43. Реализация различных стратегий доступа к информации с помощью языка С# / Р. Г. Марданшин, Л. Б. Мингалева // Итоговая научная конференция профессорско-преподавательского состава: сборник докладов научной конференции в 3-х частях, часть 1 (Набережные Челны, 5 февраля 2014 года) / Ред. кол. Хабибуллин Р.Г. [и др.]; под ред. д-ра техн. наук Л. А. Симоновой. - Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2014. - С. 389-393.
44. Эффективность и экологические показатели автомобилей «КАМАЗ»: современный уровень и перспективы развития / В.С. Карабцев, Д.Х. Валеев // Актуальные вопросы машиноведения. Сб. научных трудов. 2014. Вып.3. - С.23-30.
45. Решение задачи оценки бизнес-проектов самозанятости для оказания государственной поддержки на основе экспертного метода / Л. Ю. Грудцына, И. Ю. Мышкина // Итоговая науч. конф. проф.-препод. состава: сб-к докладов – Наб. Челны: Издательско-полиграфический центр НЧИ КФУ, 2015. - С. 103-107.
46. Методика оценки бизнес-проектов самозанятости безработных

| | |
|--------------------------------------|--|
| | <p>граждан на основе иерархии нечетких критериев оптимальности / Л. Ю. Грудцына, И. Ю. Мышкина // Проблемы управления и моделирования в сложных системах: Труды XVII Международной конференции – Самара: Самарский научный центр РАН, 2015. – С. 215-219.</p> <p>47. Интеллектуальный алгоритм оценки сложности продольного профиля автомобильной трассы / Д. Н. Демьянов // Проблемы управления и моделирования в сложных системах : тр. XVII Междунар. конф. Самара : СНЦ РАН, 2015. С. 332–337.</p> <p>48. Разработка и программная реализация алгоритма расчёта коэффициентов функционального наблюдателя / Д. Н. Демьянов // Итоговая научная конференция профессорско-преподавательского состава : сборник докладов, часть 1. Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2015. С. 107–113.</p> <p>49. Компьютерное моделирование испытаний управляемости и устойчивости грузового автомобиля / В.С. Карабцев, М. Цыбочкин // Вклад современных молодых ученых в науку будущего : сборник трудов Международной молодежной мультидисциплинарной научно-практической конференции, 31 марта 2015 года / Под общей редакцией доцента О. П. Чигишевой. – С. 253-257.</p> <p>50. Синтез квазиадаптивной системы автоматического управления с эталонной моделью для многосвязного объекта с запаздываниями по выходу / В.С. Каримов, А.З. Асанов // Проблемы управления и моделирования в сложных системах: Труды XIV Международной конференции (22-25 июня 2015 г. Самара, Россия)/ Под ред.: акад. Е.А.Федосова, акад. Н.А. Кузнецова, проф. В.А. Виттиха. – Самара: Самарский научный центр РАН, 2015.– С. 555-560.</p> |
| <p>Научно исследовательская база</p> | <p>В ходе реализации образовательной программы используются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. общеуниверситетские аудитории для проведения лекционных, семинарских, практических занятий, оснащенные мультимедийной техникой (проектор, персональный компьютер, экран или интерактивная доска) (ауд. 8-315, 8-316, 8-317); 2. специализированная лаборатория высокопроизводительных вычислений, оснащённая 8 рабочими станциями Hewlett Packard (ауд. 8-306); 3. компьютерный класс, оснащенный персональными компьютерами на базе процессора Pentium IV, объединенными во внутривузовскую локальную сеть с выходом в Интернет (ауд. 8-309а, 8-309б). <p>В учебном процессе используется следующее лицензионное программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операционные системы: Windows XP / 7; - пакет прикладных программ Microsoft Office 2007 / 2010; - интегрированная среда разработки MS Visual Studio .NET; - система компьютерной математики MATLAB/Simulink R2014; - интегрированный пакет разработки Qt 5.6 или выше; - иное специализированное ПО под свободными лицензиями. |