

Совместные статьи со студентами

1. Бирюкова Л.Н. Моделирование и разработка программных средств мониторинга и управления расписанием аудиторных занятий в вузе [Текст]/ Л.Н. Бирюкова, А. Кожогулова, Н.М. Лыченко // Проблемы автоматизации и управления.- №2. Бишкек: Илим, 2016.-С. 33-44
http://iait.kg/pau/?xml_file=338045---16945050_2017_-_1%2832%29%2F16945050_2017_-_1%2832%29_unicode.xml
2. Демиденко, А.П. Исследование моделей финансирования бюджетных мест в вузах Кыргызской Республики [Текст]/ А.П. Демиденко, М.В. Кан // Вестник КРСУ. Бишкек. 2016. Т. 16. №1. С. 80-83. http://iait.kg/pau/?xml_file=338045---16945050_2017_-_1%2832%29%2F16945050_2017_-_1%2832%29_unicode.xml
3. Коржов, М. В. Реализация рекомендательной системы на основе метода к-средних [Текст] / И. В. Хмелева, А. Намазбек, М. В. Коржов // Вестник КРСУ. Бишкек: КРСУ, 2017. Т.17, №5 С. 87-90 <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v5/index.html#s3>
4. Хмелева, И. В. Реализация мобильного приложения как рекомендательной системы на основе метода к-средних [Текст]/ Хмелева И. В., Намазбек у. А., Коржов М. В., Т.Г. Турчанова // Проблемы автоматизации и управления. - Бишкек: Илим, 2017. №1. С.95-101
http://iait.kg/pau/?xml_file=338045---16945050_2017_-_1%2832%29%2F16945050_2017_-_1%2832%29_unicode.xml
5. Хмелёва, И.В. Реализация дополненной реальности в мобильном приложении на основе gps – координат [Текст]/ И.В. Хмелёва, Г.Т. Зайнулина // Вестник КРСУ. Бишкек: КРСУ, 2017. Т.17, №12 <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v12/index.html#s3>
6. Хмелёва, И.В. Возможность реализации защищенной передачи данных в ПКС сетях с использованием криптографического канала [Текст]/ И.В. Хмелёва, В.С. Ким // Вестник КРСУ. Бишкек: КРСУ. 2017. Т.17, №5 с. 105-108
<https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v5/index.html#s3>
7. Манжикова С.Ц. Структура и алгоритмы систем дополненной реальности на основе маркера[Текст]/ С.Ц. Манжикова, А.Г. Жулин, // Вестник КРСУ. 2018. Т.18., №4.С.58-62
<https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2018/v4/index.html#s3>
8. Гусев, С. И. Разработка микроконтроллерного программируемого устройства управления процессом заряда Li-Ion батареи в пространстве Интернета вещей [Текст] / С. И. Гусев, С. Ц.Манжикова // Вестник КРСУ. Бишкек: КРСУ, Т 17. 2017. №5 с. 67-71
<https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v5/index.html#s3>
9. Маликов, Н.В. Алгоритм определения наиболее выгодных районов для открытия бизнеса на основе Data Mining кластеризации [Текст] / Маликов Н.В., Демиденко А.П. // Проблемы автоматизации и управления. - Бишкек: Илим, №1. 2017. С.102-107
10. Манжикова, С.Ц. Программно-инженерная реализация микроконтроллерного устройства для управления процессом заряда Li-Ion батареи в условиях IoT [Текст] / С. И. Гусев, С. Ц.Манжикова // Вестник КРСУ. Бишкек: КРСУ, Т 17. №8 с. 71-75.
<https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v8/index.html#s3>
11. Верзунов С.Н. Программные средства для сбора и анализа геоэкологических данных с помощью устройства Л Кард [Текст] / Верзунов С.Н. , Кириллова В.В. // Вестник КРСУ. 2018. Т. – 18. № 4. С. 38-42. <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2018/v4/index.html#s3>
12. Верзунов, С. Н. Способы оптимизации расчёта 3D графики для тайловых графических процессоров на примере визуализации моделирования гравитационного взаимодействия N тел [Текст] / Верзунов С. Н., Токсаитов Д. А. // Проблемы автоматизации и управления. 2018. №1(34). С. 26-35.
13. Авельцов, Д.О. Применение микросервисной архитектуры в разработке программного обеспечения системы мониторинга параметров окружающей среды [Текст] / Авельцов Д.О. // Проблемы автоматизации и управления.- 2018. №1. С. 36-42.
<https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2018/v4/index.html#s3>

14. Верзунов, С.Н. Автоматизация фоносемантического анализа и синтеза слов и текстов русского языка [Текст] / С.Н Верзунов // Вестник КРСУ, 2019. Том 18.-№4. С.39-45
<https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2018/v4/index.html#s3>
15. Верзунов, С.Н. Сравнительный анализ возможностей мультивейвлетной нейросетевой модели для решения задач прогнозирования [Текст] / С.Н Верзунов, Н.М. Лыченко // Вестник КРСУ, 2019. Том 19.-№4. С.39-45. https://elibrary.ru/download/elibrary_38171888_48590524.pdf
16. Верзунов С.Н. Анализ и ARIMA- модели динамики изменения концентрации PM2.5 в атмосферном воздухе г. Бишкек [Текст] / С.Н Верзунов, Н.М. Лыченко // Проблемы автоматизации и управления.- N1. Бишкек: Илим, 2019. –С. 21-30.
17. Гайдамако, В.В. Моделирование облачной информационно-измерительной системы с помощью библиотеки Simgrid [Текст] /В.В. Гайдамако //Проблемы автоматизации и управления.- N1. Бишкек: Илим, 2019. –С. 41-50.
18. Гайдамако В.В. К вопросу о методах повышения производительности высоконагруженных систем [Текст] /В.В. Гайдамако, Д.О. Авельцов // Проблемы автоматизации и управления.- N1. Бишкек: Илим, 2019. –С. 51-60.
19. Верзунов, С.Н. Применение глубоких нейронных сетей для краткосрочного прогноза дальности видимости [Текст] / С.Н Верзунов // Проблемы автоматизации и управления. 2019. № 1 (36). С. 113-118.

Участие в конференциях с публикациями

Сычева Н.А., Мансуров А.Н. Поглощающие свойства литосферы Бишкекского геодинамического полигона // «Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Материалы XI сейсмологической школы. г. Чолпон–Ата , 12–16 сентября 2016 г.». Обнинск. 2016. С.335–339.

Сычева Н.А., Мансуров А.Н., Сычев В.Н. Динамические параметры землетрясений Бишкекского геодинамического полигона // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Материалы Четвертой тектонофизической конференции, г. Москва, 3-8 октября 2016г. – М.: ИФЗ РАН, 2016. С. 554-561.

Сычѳв В.Н., Мамадалиева М.А. Предел прочности горных пород при одноосном сжатии //Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. Бишкек: НС РАН. 2017. С.284-287

Гесь В.П., Сычева Н.А. Кластеризация новостного потока с использованием интеллектуального анализа текста // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Материалы докл. IX Междунар. конф. молодых ученых и студентов, г. Бишкек, 27-28 марта 2017 г. – Бишкек: НС РАН, 2017 – С. 338-341.

Хмелева И.В., Коржов М.В., Намазбек У.А. Алгоритм формирования рекомендаций на основе К-средних// Современные техника и технологии в научных исследованиях. – Материалы докл. IX Междунар. конф. молодых ученых и студентов, г. Бишкек, 27-28 марта 2017 г. – Бишкек: НС РАН, 2017 – С. 345-346.

Гусакова В.А., Хмелева И.В. Применение мобильных приложений для улучшения эффективности работы торгового предприятия // Сборник материалов XI Международной конференции молодых ученых и студентов «Современные техника и технологии в научных исследованиях» , г. Бишкек, 24-26 апреля 2019 г. – Бишкек: НС РАН, 2019 Т.2. С.67-71 <https://elibrary.ru/item.asp?id=35335012>

Зеликов Р.В. Разработка программного обеспечения системы автоматизации рабочих процессов в строительной компании // Сборник материалов *XI Международной конференции молодых ученых и студентов «Современные техника и технологии в научных исследованиях»* г. Бишкек, 24-26 апреля 2019 г. – Бишкек: НС РАН, 2019 Т.2. С.78-82 <https://elibrary.ru/item.asp?id=35335012>

Попов В.Ю. Решения проблемы подключения и внедрения стороннего оборудования в 1с: предприятие // Сборник материалов *XI Международной конференции молодых ученых и студентов «Современные техника и технологии в научных исследованиях»* г. Бишкек, 24-26 апреля 2019 г. – Бишкек: НС РАН, 2019 Т.2. С.149-151 <https://elibrary.ru/item.asp?id=35335012>

Сороковая А.В. Модели векторного представления слов для обучения классификатора на основе LSTM-сети // Сборник материалов *XI Международной конференции молодых ученых и студентов «Современные техника и технологии в научных исследованиях»* г. Бишкек, 24-26 апреля 2019 г. – Бишкек: НС РАН, 2019 Т.2. С.171-179 <https://elibrary.ru/item.asp?id=35335012>

Беркович Н. В. Разработка программы расчета параметров деформации земной коры // Сборник материалов *XI Международной конференции молодых ученых и студентов «Современные техника и технологии в научных исследованиях»* г. Бишкек, 24-26 апреля 2019 г. – Бишкек: НС РАН, 2019. Т.2. С.49-53 <https://elibrary.ru/item.asp?id=35335012>

Верзунов С.Н. Способ измерения параметров индуктивного компонента магнитометров на основе метода преобразования полного сопротивления в напряжение. // Сборник материалов *XI Международной конференции молодых ученых и студентов «Современные техника и технологии в научных исследованиях»* г. Бишкек, 24-26 апреля 2019 г. – Бишкек: НС РАН, 2019. Т.2. С. 53-60 <https://elibrary.ru/item.asp?id=35335012>

Свидетельство на программу для ЭВМ

Сороковая А.В. Система анализа тональности текстов на основе LSTM-классификатора текстов SentiMe. Свидетельство на программу для ЭВМ №575 от 29 августа 2019 года. Бишкек: Государственная патентная служба, 2019.

Защиты кандидатских диссертаций

Верзунов С.Н. Разработка структуры и алгоритмов обучения полиморфных вейвлет-сетей для обработки не стационарных временных рядов (дата защиты 15.01.2016)

Специальность: 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)

Диссертационный совет Д 488 институт автоматике НАН КР, КРСУ

Мансуров А.Н. Модели, алгоритмы и программные средства для исследования современных деформаций земной коры Памиро-Тяньшанского региона по данным космической геодезии (дата защиты 25.05.2018)

Специальность: 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ и 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Диссертационный совет Д532 институт автоматике НАН КР, КРСУ