

1. Верзунов С.Н. Аппроксимация временных рядов полиморфной вейвлет-сетью с обратными связями [Текст] / Верзунов С.Н., Лыченко Н.М. // Математические структуры и моделирование. Омск: Омский государственный университет, 2016. №2(38). С. 1-10
2. Сычев В.Н. Дальние корреляции в каталогах землетрясений и в измерениях сейсмического и сейсмоакустического шума [Текст] / В.Н Сычев // Вестник КРСУ. 2016. Т 16. №1. С168-171.
3. Сычева Н.А. Киргизская сейсмологическая сеть KNET [Текст] / Н.А. Сычева // Вестник КРСУ. 2016. Т.16. № 5. С.175–183.
4. Сычева Н.А. Применение метода волновой инверсии и сеймотектонических деформаций для оценки напряженно-деформированного состояния территории Центрального Тянь-Шаня [Текст] / Н.А. Сычева // Вестник КРСУ. 2016. Т.16. № 1. С. 172-177.
5. Сычева Н.А. Сравнение оценок деформации земной коры Северного и Центрального Тянь-Шаня, полученных на основе сейсмических и GPS данных [Текст] / Н.А. Сычева, А.Н. Мансуров // Вестник КРСУ. Бишкек. 2016 г. Том 16. №1. С. 178-182.
6. Верзунов, С.Н. Разработка программных средств для определения индекса активности геомагнитного поля [Текст] / С.Н. Верзунов // Проблемы автоматки и управления. 2016. № 2 (31). С. 17-23.
7. Лыченко, Н.М. Методы предварительной обработки результатов физического эксперимента [Текст] / Н.М. Лыченко, И.В.Брякин, С.Н. Верзунов // Проблемы автоматки и управления. Бишкек: ИАИТ, 2017.№1 –С. 97 http://iait.kg/pau/?xml_file=338045---16945050_2017_-_1%2832%29%2F16945050_2017_-_1%2832%29_unicode.xml
8. Верзунов, С.Н. Электронный каталог журналов научного издательства на базе WordPress // Проблемы автоматки и управления.2017 № 1 (32). – С. 88–94.
9. Верзунов, С.Н. Мультивейвлетная полиморфная сеть для прогнозирования геофизических временных рядов [Текст] / Н.М. Лыченко, С.Н. Верзунов // Проблемы автоматки и управления. 2017. № 1 с. 78-87 http://iait.kg/pau/?xml_file=338045---16945050_2017_-_1%2832%29%2F16945050_2017_-_1%2832%29_unicode.xml
10. Верзунов, С.Н.Технология прогнозирования экологических параметров окружающей среды на базе мультивейвлетной сети [Текст] / Н.М. Лыченко, С.Н. Верзунов // Вестник КРСУ. Бишкек: КРС.- 2017. Т.17, №12 <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v12/index.html#s3>
11. Сычев, В.Н. Оценка параметра Херста сейсмического сигнала [Текст] / С.А.Имашев, В.Н. Сычев // Геосистемы переходных зон.- ФГБУН: Россия №2(2). С.50-61.
12. Сычева, Н.А. Изменение деформаций на территории геодинамического полигона на Тянь-Шане и местное землетрясение 12.02.2013 г. [Текст] / Кузиков С.И., Сычева Н.А. и др.// Геофизические исследования. ИФЗ РАН Т.18. №3. 2017. С. 45–59.
13. Сычева, Н.А. О предварительных результатах анализа каталогов землетрясений для территории Бишкекского геодинамического полигона [Текст] / В.А. Мухамадеева, Н.А. Сычева //Вестник КРСУ.- 2017. Т.17. №8. С.170-177 <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v8/index.html#s3>
14. Сычев, В.Н. Оценка возможностей применения методов фрактального анализа для исследования геофизических данных. Часть 1. Обзор методов оценки параметра Херста. Шума [Текст] / С.А. Имашев, В.Н. Сычев, // Вестник КРСУ. Бишкек: КРСУ, 2017. Т 17. №5. С 72-77. <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v5/index.html#s3>
15. Сычев, В.Н. Оценка возможностей применения методов фрактального анализа для исследования геофизических данных. Часть 2. Фрактальный анализ сейсмосигнала [Текст] / С.А.Имашев, В.Н. Сычев // Вестник КРСУ. Бишкек: КРСУ, 2017. Т 17. №5. С 78-82. <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v5/index.html#s3>
16. Сычев, В.Н. Методика мультифрактального анализа сигнала на примере сейсмического шума [Текст] / С.А.Имашев, В.Н. Сычев, Б.К. Долгополов // Наука, новые технологии и инновации. 2017. № 1. С. 9-14. <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v1/index.html#s2>

17. Сычев, В.Н. Методика мультифрактального анализа сейсмического шума [Текст] / С.А.Имашев, В.Н. Сычев, Б.К. Долгополов // Геосистемы переходных зон. 2017 №2(2). С.62-68.
18. Сычев, В.Н. Корреляция электрического сопротивления и деформации в образцах горных пород [Текст] / С.А.Имашев, В.Н. Сычев // Вестник КPCY 2017. Т 17. № 12. С. 201-204 <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v12/index.html#s3>
19. Сычева, Н.А. Исследование добротности среды Бишкекского геодинамического полигона на основе кода-волн локальных землетрясений [Текст] / И.В. Сычев, Н.А. Сычева // Геосистемы переходных зон.- ДВО РАН: Россия № 3 (3). 2017. с. 21–39
20. Сычева, Н.А. Сравнение динамических параметров землетрясений различных регионов [Текст]/ Н.А. Сычева // Вестник КPCY. -2017. Т.17. №12. <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v12/index.html#s3>
21. Сычева Н.А. Влияние оценки добротности среды на динамические параметры землетрясений [Текст] / Н.А. Сычева // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2017. Т.4. №2. С. 279–285. <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v4/index.html#s3>
22. Сычева Н.А. Обновленные оценки интенсивности сейсмостектонических деформаций и весовой функции для расчета СТД Бишкекского геодинамического полигона [Текст] / Н.А. Сычева // Вестник КPCY. 2017. Т.17, № 1. С. 206-211. <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v1/index.html#s2>
23. Мансуров, А.Н. Сравнение оценок деформаций земной коры Бишкекского геодинамического полигона на основе сейсмологических и GPS-данных [Текст] / Н.А. Сычева, А.Н. Мансуров // Геодинамика и Тектонофизика. 2017. Т.8. №4. С. 809-825. <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v8/index.html#s3>
24. Хмельёва, И. В. Разработка компьютерной визуализации трехмерной модели сердца для обучения студентов медиков [Текст] / Е.В.Трофименко, И. В. Хмельёва.// Вестник КPCY.- Бишкек: КPCY, 2017. Т.17 № 1, с.87-92 <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v1/index.html#s2>
25. Верзунов, С.Н. Двойной Т-образный фильтр для цифрового трёхкомпонентного индукционного магнитометра [Текст] / В.В. Ханасова, С.Н. Верзунов //Вестник КPCY, 2017. Т 17, №5 с. 101-104. <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2017/v5/index.html#s3>
26. Сычева Н.А. Оценка станционных поправок для сейсмологической сети KNET на основе анализа отношения спектров Н- и V-компонент сейсмического шума и локальных землетрясений [Текст] / Сычева Н.А., Мансуров А.Н.// Геофизические исследования. 2018. № 19. С. 30–48. // doi.org/10.21455/gr2018.1-3.
27. Хмелева И.В., Трофименко Е.В. Разработка мобильного приложения на основе технологии дополненной реальности [Текст] / И.В. Хмелева, Е.В. Трофименко // Вестник ВГУ-2018, №1 с. 98-102
28. Верзунов С.Н. Автоматизация фоносемантического анализа и синтеза слов и текстов русского языка[Текст] / С.Н. Верзунов // Вестник КPCY. 2018. Т. – 18. № 14. – С. 38-42.
29. Гайдамако В.В. Инфраструктура Sensor-cloud – облачные информационно-измерительные системы [Текст] / В.В. Гайдамако // Проблемы автоматизации и управления.- 2018.№2. http://iait.kg/pau/?xml_file=433070---16945050_2018_-_2%2835%29%2F16945050_2018_-_2%2835%29_unicodexml
30. Гайдамако В.В. Модель программирования графических процессоров CUDA и виртуализация графических процессоров [Текст] / В.В. Гайдамако.// Проблемы автоматизации и управления.- 2018. №2. http://iait.kg/pau/?xml_file=433070---16945050_2018_-_2%2835%29%2F16945050_2018_-_2%2835%29_unicodexml
31. Верзунов С.Н. Разработка программного компонента трассоискателя на базе устройства сбора данных Л Кард E502 [Текст] / Верзунов С.Н., Брякин И.В. //Электротехнические системы и комплексы. 2018. № 2 (39). С. 42-48.

Лыченко Н.М. Применение информационных технологий при проектировании измерительных систем : учеб. пособие / Н.М. Лыченко, И.В.Брякин -Бишкек. : КРСУ. 2017-152 с.

Хмелева И.В. Методы компиляции : в 2 ч. : учебное пособие / И.В.Хмелева, Е.В.Трофименко ; Воронежский государственный университет. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2018.-Ч. 1. -90 с.

Беляев А.А. Основы программирования на языке С# : учебное пособие / А.А. Беляев, И.В.Хмелева ; КРСУ.- Бишкек.: КРСУ. 2018. – 60 с.

Конференции

1. Сычёв 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
2. Сычев В.Н., Долгополов Б.К., Имашев С.А. Методика мультифрактального анализа сигнала на примере сейсмического шума. //Современные техника и технологии в научных исследованиях Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов.Бишкек: НС РАН. 2017. С. 46-51
3. Сычев, В.Н. Оценка параметра Херста сейсмического сигнала [Текст] / С.А.Имашев, В.Н. Сычев //В сборнике: Современные техника и технологии в научных исследованиях. Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. Ответственные редакторы Забинякова О.Б., Матюков В.Е.. 2017. С. 56-65.
4. Верзунов С. Н., Адигамов Н. С., Дьяченко Е. И. Об упругопластическом деформировании материала с учетом эффектов старения // Материалы X Всероссийской научной конференции по механике деформируемого твердого тела.- Самара: СамГТУ, 2017. с. 24-27
5. Верзунов, С.Н. Мультивейвлетная полиморфная сеть для прогнозирования хаотических временных рядов [Текст] / Н.М. Лыченко, С.Н. Верзунов // Математическое и компьютерное моделирование: сборник материалов V Международной научной конференции, посвященной памяти Р.Л. Долганова (Омск, 1 декабря 2017 г.). – Омск: Изд-во Ом. гос. ун-та, 2017. – 109-112 с.
6. Верзунов С.Н. Гибридная модель прогнозирования временных рядов на основе полиморфной вейвлет-сети // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. материалов X Междунар. конф. молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2018. – С. 351-358.
7. Токсаитов Д.А. Оптимизация системы расчёта 3-Д графики реального времени для тайловых графических процессоров отложенного рисования для визуализации астрономических явлений с большим количеством небесных тел // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. материалов X Междунар. конф. молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2018. – С. 394-400
8. Маринин А.В., Сим Л.А., Сычева Н.А., Гордеев Н.А. Реконструкция палеонапряженного состояния в пределах Кочкорской впадины (Северный Тянь-Шань) // Проблемы тектоники и геодинамики земной коры и мантии. Т. 1 Материалы I Тектонического совещания. М.: ГЕОС, 2018. С. 409-413.

Свидетельство на ПО

1. Мансуров А. Н. Свидетельство № 2016610152. Программа для расчета динамических характеристик сейсмических событий SUR_SEIS_EVENT_PROCESSOR : программа для ЭВМ / Мансуров А. Н. (КГ), Сычева Н. А. (КГ); правообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научная станция Российской академии

- наук в г. Бишкеке (НС РАН) (KG). Заявка № 2015661946; заявл. 12.11.2015; опубл. 20.02.2016, Бюл. № 2(112), (Ч. 1.). 800 Кб
2. Сычев В.Н., Сычева Н.А. Программное обеспечение для измерения деформации при разрушении геоматериалов с применением АЦП LA-I24USB// Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, №2017661207 05.10.201
 3. Верзунов С.Н. Программный компонент трассоискателя на базе устройства сбора данных Л КАРД Е502, ПК ПЕРСПЕКТИВА. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 519 Кыргызская Республика, 27 августа 2018 г.
 4. Верзунов С.Н. Плагин WordPress для создания электронной библиотеки. (МЕТАМАКЕР) // Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №443 Кыргызская Республика, 21 декабря 2016 г.
 5. Верзунов С.Н. Способ определения К-индекса геомагнитной активности с помощью полиморфной вейвлет-сети Патент КР №1844, Бюл. №3 от 31.03.2016

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 автоматики 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 автоматики НАН КР, КРСУ