

Short Reference.

A.V. Kopyltsov. (1-6)

Professor, Doctor of Technical Sciences.

The full member of the International Physics And Control Society (IPACS).

Member of the editorial board of the journal "Mathematical structures and modeling".

Member of the Dissertation Council.

Actual places of work.

State University of Aerospace Instrumentation. (1)

Department - Institute of Innovation and basic magister's study. (2)

Member of the Dissertation Council.

Electro Technical University (ETU) Saint-Petersburg. (3)

Department of Information Systems. (4)

Member of the Dissertation Council.

The Herzen State Pedagogical University of Russia, St.Petersburg. (5)

Head of the Department of Informatics.

Teaching and scientific activity.

Mathematical methods and models in scientific research, Mathematics. Mathematical analysis, Mathematics. Analytical geometry and linear algebra, Mathematical modeling (biological, physical and other processes), quality assessment (software, educational process, etc.), parallel computing (clusters of high-performance parallel computing, etc.), information processing, biomechanics, telemedicine, etc..

Publications and Research. (2,6)

More than 150 publications and research projects.

Appendix 1 p.2-3 (see below).

Short list of publications. (2, 6)

Links RU-EN

(1) - <http://suai.ru/>

(2) - <http://pro.guap.ru/exters/profile/tab1/933>

(3) - <http://www.eltech.ru/en/university/>

(4) - <http://www.eltech.ru/ru/fakultety/fakultet-kompyuternyh-tehnologiy-i-informatiki/sostav-fakulteta/kafedra-avtomatizirovannyh-sistem-obrabotki-informacii-i-upravleniya/rukovodstvo-sostav-kafedry>

(5) - <https://www.herzen.spb.ru/en>

(6). http://www.enu.kz/ru/lica-enu/kopyltsov-aleksandr-vasilevich/?sphrase_id=1539656

Appendix 1. Short list of publications.

Обработка слабо формализованной информации, поступающей от технических систем.
Копыльцов А.А., Копыльцов А.В. Вестник нижевартовского государственного гуманитарного университета. 2013. № 1. С. 32-36.

Математическое моделирование локальной регуляции кровотока.
Копыльцов А.В. Вестник Нижневартовского государственного гуманитарного университета. 2013. № 1. С. 37-42.

Mathematical model of the motion of asymmetric erythrocytes along narrow capillaries.
Kopyltsov A.V. Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. 2012. Т. 26. № 6. С. 535-553.

Алгоритм обработки слабоформализованной информации, поступающей от технических систем.
Копыльцов А.А., Копыльцов А.В. Известия Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ. 2012. Т. 8. С. 30-35.

Математическое моделирование параметрических преобразователей частоты для среднего ик-диапазона.
Калинцева Н.А., Копыльцов А.В. Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. 2011. № 138. С. 15-24.

Вейвлет-анализ структурной энтропии файлов.
Копыльцов А.В., Сорокин И.В. Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. 2011. № 138. С. 7-15.

Взаимодействие полупроводниковой пластины с самоаффинным рельефом поверхности с электромагнитным излучением.
Серов И.Н., Копыльцов А.В., Лукьянов Г.Н. Нанотехника. 2006. № 8. С. 44-49.

Копыльцов А.В. Цифровой образовательный ресурс «Краткая история моделирования»

Многочастотный активный нелинейный резонатор на основе самоаффинного рельефа.
В книге: Голография. Наука и практика XIV международная конференция HOLOEXPO 2017: Авторы: Лукьянов Г.Н., Серов И.Н., Копыльцов А.В., Барченко В.Т. тезисы докладов. Общество с ограниченной ответственностью "Микро и наноголографические системы". 2017. С. 262-267.

Математическое моделирование резонаторов, обеспечивающих защиту от электромагнитного излучения. Автор: Копыльцов А.В. Информационная безопасность регионов России (ИБРР-2017). X Санкт-Петербургская межрегион. конф., СПб, 1-3ноября 2017 г.: Материалы конференции / СПОИСУ. - СПб., 2017. - С.418-420.

Модели и алгоритмы слабоформализованных объектов и процессов.
Авторы: Копыльцов А.А., Копыльцов А.В. Издательство: СПб ГЭТУ "ЛЭТИ" 163 стр. 2016г.

Действие электромагнитного излучения высокой частоты и влияние резонаторов-преобразователей на частоту хромосомных aberrаций в клетках костного мозга самцов крыс линии Вистар.
Дюжикова Н.А., Копыльцов А.В., Коршунов К.А., Лукьянов Г.Н., Пучкова В.А., Серов И.Н. Электромагнитные волны и электронные системы. 2018. Т. 23. № 1. С. 12-18

Двухмерная модель распределения магнитного поля между эритроцитами в узком капилляре
Автор: Копыльцов А.В. Издательство: Южный федеральный университет. Инженерный вестник
Дона. 2017. № 4. 9 стр.

Моделирование транспорта кислорода в организме человека.
Автор Копыльцов А.В. Сборник/Журнал: Известия НВГУ стр.67-77 2015 г.

Моделирование и реализация алгоритма оценивания качества обучения студентов на кластере
высоко-производительных параллельных вычислений Авторы : Копыльцов А.В., Серік М., Бакиев
М.Н. 6 стр. 2014г.

Mathematical model of the motion of asymmetric erythrocytes along narrow capillaries Russian Journal
of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. 2012. V.26. № 6. С.535-553. А.V. Kopyltsov 2012г.
Вейвлет - анализ структурной энтропии файлов Авторы: Копыльцов А.В. , Сорокин И.В. 9 страниц (7-15) 2011г.

Моделирование многокаскадных преобразователей частоты для среднего инфракрасного
Статья Авторы Копыльцов А.В. , Калинцева Н.А. 2011г.

Математическое моделирование движения заряженного эритроцита по узкому капилляру.
Сборник/Журнал: Моделирование и ситуационное управление качеством сложных систем
Сборник докладов. Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения. Автор Копыльцов Александр Васильевич. Издательство: ГУАП 2017

Математическое моделирование защиты от электромагнитного излучения с помощью
резонаторов. Региональная информатика и информационная безопасность. Сборник трудов.
Выпуск 3 / СПОИСУ. – СПб., 2017. – С.234-238. Автор Автор Копыльцов Александр Васильевич.
Издательство: СПОИСУ 2017г.

Определение состояния сердечно-сосудистой системы средствами телемедицины.
Всероссийская научно-практическая конференция «Информационные технологии в экологии»,
посвященной Году экологии в России. Материалы конференции. Нижневартовск. 23 ноября 2017,
С. 147-149. Издательство: НВГУ. Автор - Копыльцов Александр Васильевич 2017г.