

Список публикаций А.Н. Трифонова

Публикации в рецензируемых журналах

M.A. Nozdrin, V.V. Kobets, R.V. Timonin, A.N. Trifonov, G. D. Shirkov, A.S. Zhemchugov, and I.I. Novikov, “Design of the New Control System for Linac-200” // Phys. Part. Nucl. Lett. 2020. V. 17. P. 600–603.

М.И. Госткин, Д.Е. Донец, В.В. Кобец, Д.О. Леушин, М.А. Ноздрин, Д.О. Понкин, А.Н. Трифонов*, И.В. Шириков, “Система автоматизированного управления магнитными элементами для фокусировки и коррекции положения пучка ускорителя ЛИНАК-200” (Статья принята в печать в журнал Приборы и техника эксперимента)

Публикации статей в не рецензируемых изданиях

Движение частицы в микрокристаллическом ондуляторе [Электронный ресурс] / А.Н. Трифонов, Ю.Г. Янц // VI Всероссийский фестиваль науки. XX Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и образование» (г. Томск, 18–22 апреля 2016 г.) : В 5 т. Т. I: Естественные и точные науки / ФГБОУ ВО «Томский государственный педагогический университет». – Томск: Изд-во Том. гос. пед. ун-та, 2016. – С. 204–209.

Публикации тезисов

Алгоритм проведения автоматизированных квантово-химических расчетов [Электронный ресурс] / А.Н. Трифонов, А.С. Попов А.В. Обходский // Научная сессия ТУСУР–2018: сборник научных трудов Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Томск, 16–18 мая 2018 г.: в 5 частях. – Томск: В-Спектр, 2018. – Ч. 3. – С. 100–102.

Квантово-химический расчет характеристик электронной структуры твердых тел [Электронный ресурс] / А.Н. Трифонов, А.С. Попов А.В. Обходский // Перспективы развития фундаментальных наук: Сборник научных трудов XV Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Томск, 24–27 апреля 2018 г.: в 7-ми томах под редакцией И.А. Курзиной, Г.А. Вороновой. – Томск: НИ ТГУ 2018 – С. 83–85.

Методика расчета электрических свойств материалов на основе результатов квантово-химических расчетов [Электронный ресурс] / А.Н. Трифонов, А.С. Попов А.В. Обходский // Перспективы развития фундаментальных наук: Сборник научных трудов XV Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Томск, 24-27 апреля 2018 г.: в 7-ми томах под редакцией И.А. Курзиной, Г.А. Вороновой. – Томск: Изд-во НИ ТГУ 2018 – С. 93–95.

Моделирование материалов как инструмент инженерного анализа при решении промышленных задач [Электронный ресурс] / А.Н. Трифонов, А.В. Обходский, А.С. Попов // Цифровые средства производства инженерного анализа: сборник тезисов докладов I Всероссийской конференции с международным участием, г. Тула, 27 ноября – 1 декабря 2017 г. / Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого. – Тула: Изд-во Тул. гос. пед. ун-та им. Л. Н. Толстого, 2017 – С. 61.

Система обработки данных для реконструкции изображений в компьютерной томографии [Электронный ресурс] / А.Н. Трифонов, А.В. Обходский // Ресурсоэффективные системы в управлении и контроле: взгляд в будущее : сборник научных трудов VI Международной конференции школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых, 9–14 октября 2017 г., г. Томск / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2017.

Награда за выступления на конференциях

Дипломом I степени за победу в конкурсе докладов в VI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ресурсоэффективные системы в управлении и контроле: взгляд в будущее», 9–14 октября 2017 г. Секция «Информационно-измерительная техника».

Дипломом I степени за победу в конкурсе докладов в XX Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и образование», 18–22 апреля 2016 г. Секция «Теоретическая физика».