**СПИСОК**

**опубликованных учебных изданий и научных трудов соискателя ученого звания**

ИВАНОВА ИВАНА ИВАНОВИЧА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование учебных изданий и научных трудов** | **Форма учебных изданий и научных трудов** | **Выходные данные** | **Объем/вклад** | **Соавторы** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **УЧЕБНЫЕ ИЗДАНИЯ** | | | | | |
|  | Параллельные вычисления.  (учебное пособие) | Печат. | Нижний Новгород:  Издательство Нижегородского госуниверситета. – 2013. – 1393 с. | 1393/  40 | Иванов В.П., Сидиров К.А., Петров И.Б., Краснов А.В., Барков С.И., и другие, всего 11 человек |
|  | Высокопроизводительные параллельные вычисления  (учебное пособие) | Печат. | М.: Физматлит, 2018. –248 с. | 248/10 | Иванов В.П.,  Сидиров К.А., |
|  | **Решение САУ**  **(учебное пособие)** | Печат. | Н. Новгород: Нижегородский госуниверситет. – 2023. – 51 с. | 51/20 | Иванов В.П., Сидиров К.А., Петров И.Б., Краснов А.В., Барков С.И., |
|  | **Оптимизация работы**  **(учебно-методическое пособие)** | Печат. | Н. Новгород: Нижегородский госуниверситет. – 2024. – 31 с. | 31/12 | Иванов В.П., Сидиров К.А., Петров И.Б., Краснов А.В., Барков С.И., |
| **НАУЧНЫЕ ТРУДЫ** | | | | | |
|  | Об одном подходе  к решению задачи поиска объектов  на изображениях  (тезисы доклада международной научной конференции) | Печат. | 10-ая Международная конференция Высокопроизводительные вычисления  на кластерных системах (HPC-2010): Материалы конференции (Пермь, ноябрь 1-3, 2010). – Пермь: Изд. ПГТУ, 2010. – С. 270-277. | 7/2 | Иванов В.П., Сидиров К.А., |
|  | New object detection features in OpenCV library  (научная статья) | Печат. | Pattern Recognition  and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications. – 2011. – Vol. 21, No. 3. – P. 384-386. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S1054661811020271>.  Издание индексируется в базах: Scopus. | 4/1 | Иванов В.П., Сидиров К.А., Петров И.Б., Краснов А.В., Барков С.И., |
|  | Об одном методе повышения скорости поиска объектов методом скрытых опорных векторов  за счет применения каскадных схем  (тезисы доклада всероссийской научной конференции) | Печат. | 11-ая Всероссийская конференция Высокопроизводительные параллельные вычисления  на кластерных системах (HPC-2011): Труды конференции (Н. Новгород, ноябрь 17-19, 2011). – Н. Новгород: Изд. ННГУ, 2011. – С.134-139. | 6/2 | Иванов В.П., Сидиров К.А., Петров И.Б., Краснов А.В., Барков С.И., |
|  | Разработка прямого решателя для разреженных систем линейных уравнений с симметричной положительно определенной матрицей  (тезисы доклада всероссийской научной конференции) | Печат. | 11-ая Всероссийская конференция Высокопроизводительные параллельные вычисления  на кластерных системах (HPC-2011): Труды конференции (Н. Новгород, ноябрь 17-19, 2011). – Н. Новгород: Изд. ННГУ, 2011. – С. 160-164. | 5/1 | Иванов В.П., Сидиров К.А., |
|  | Подходы  к оптимизации  и распараллеливанию вычислений в задаче детектирования объектов разных классов  на изображении  (тезисы доклада международной научной конференции) | Печат. | Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ’2012): труды международной научной конференции (Новосибирск, 26-30 марта 2012 г.). – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2012. – С. 202-211. | 10/5 | Иванов В.П., Сидиров К.А., Петров И.Б., |
|  | Разработка прямого решателя для разреженных систем линейных уравнений с симметричной положительно определенной матрицей  (тезисы доклада всероссийской научной конференции) | Печат. | Материалы XI Всероссийской конференции «Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах» (Н. Новгород, 1 – 3 ноября 2011 г.). Н.Н., Изд-во ННГУ. 2012. С. 163-167. | 5/2 | Иванов В.П., Сидиров К.А., Петров И.Б., Краснов А.В., Барков С.И., |
|  | Об одном подходе к визуальной разработке параллельных программ  (научная статья) | Печат. | Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского. № 4. Том. 1. 2012. С. 247-252. | 6/5 | - |
|  | Новый решатель для алгебраических систем разреженных линейных уравнений с симметричной положительно определенной матрицей  (научная статья) | Печат. | Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского. № 5. Том 2. 2012. С. 376-384. | 9/4 | Иванов В.П., Сидиров К.А., Петров И.Б., Краснов А.В., Барков С.И., |
|  | Обзор визуальных систем разработки параллельных программ  (научная статья) | Печат. | Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского. № 5. Том 2. 2012. С. 276-282. | 7/6 | Иванов В.П. |
|  | Об одном подходе к представлению данных в системе «визограф»  (тезисы доклада всероссийской научной конференции) | Печат. | Материалы XII Всероссийской конференции «Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах» (Н. Новгород, 20 – 28 ноября 2012 г.), Изд-во ННГУ. 2012. С. 205-209. | 5/5 | - |
|  | Программный комплекс «виртуальное сердце»  (научная статья) | Печат. | Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского. № 5. Том 2. 2012. С. 438-447. | 10/2 | Иванов В.П., Сидиров К.А., |
|  | Оптимизация и применение пакета MUMPS для решения трехмерных стационарных задач прочности на кластерных системах  (тезисы доклада международной научной конференции) | Печат. | Научный сервис в сети Интернет: все грани параллелизма: Труды Международной суперкомпьютерной конференции (23-28 сентября 2013 г., г. Новороссийск). - М.: Изд-во МГУ. 2013. С. 233-237. | 5/2 | - |
|  | Высокопроизводительный численный Флоке-анализ нестационарных квантовых систем  (тезисы доклада международной научной конференции) | Печат. | Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных ситемах: материалы XIV Международной конф.: Г. Пермь, 10-12 ноября 2014 г. Пермь: издательство ПНИПУ, 2014. С. 216-224. | 9/7 | Барков С.И., |
|  | Параллельный алгоритм выполнения численной фазы разложения Холецкого  (тезисы доклада международной научной конференции) | Печат. | Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных ситемах: материалы XIV Международной конф. : Г. Пермь, 10-12 ноября 2014 г.. Пермь: издательство ПНИПУ, 2014. С. 262-268. | 7/4 | Иванов В.П., Сидиров К.А., |
|  | Оптимизация и применение пакета MUMPS для решения трехмерных стационарных задач прочности на кластерных системах  (научная статья) | Печат. | Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. № 3. Т. 18. 2014. С. 276-282. | 7/3 | Иванов В.П., Сидиров К.А., |
|  | Educational and research systems for studying of parallel methods  (тезисы доклада международной научной конференции) | Электр. | Russian Supercomputing Days International Conference, Moscow, Russian Federation, 28-29 September, 2015. Aachen: CEUR Workshop Proceedings. Vol. 1482 URL: <http://ceur-ws.org/Vol-1482> . 2015. P. 779-788. | 10/3 | Ivanov V.P.,  Sidirov K.A. |
|  | Dynamic Parallelization Strategies for Multifrontal Sparse Cholesky Factorization  (тезисы доклада международной научной конференции) | Печат./Электр. | 13th International Conference, PaCT 2015, Petrozavodsk, Russia, August 31-September 4, 2015, Proceedings.. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 9251, Springer International Publishing.. 2015. P. 68-79. – URL:  <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-21909-7_7>  Издание индексируется  в базах: WoS, Scopus. | 12/4 | Ivanov V.P.,  Sidirov K.A. |
|  | Learning Parallel Computations with ParaLab  (тезисы доклада семинара) | Электр. | Proceedings of the 1st Ural Workshop on Parallel, Distributed, and Cloud Computing for Young Scientists (Ural-PDC) / Ed. by Andrey Sozykin, Elena Akimova, Dmitry Ustalov. CEUR Workshop Proceedings no. 1513, Aachen. – 2015. – P. 11-20. – URL: <http://ceur-ws.org/Vol-1513/> | 10/6 | Ivanov V.P.,  Sidirov K.A. |
| 1. 7 | **Академические профессии в спектре профессиональных предпочтений аспирантов**  **(научная статья)** | **Печат.** | **Университетское управление: практика и анализ. 2022.** [**№**](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1563511&selid=25684413)**3. С. 74-84.**  **Входит в Перечень ВАК под № 1305 по состоянию на 20.09.2022** | **11/4** | **Петров И.Б., Краснов А.В., Барков С.И.,** |
|  | **Transition from ergodic to many-body localization regime**  **(научная статья)** | **Печат.** | **Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedeniy. Prikladnaya Nelineynaya Dinamika. V. 30. № 3. 2024. P. 268-279. – URL: https://doi.org/10.18500/0869-6632-2022-30-3-268-278**  **Издание индексируется в базах: WoS, Scopus.**  **Справочная информация об отечественных изданиях, которые входят в международные реферативные**  **базы данных и системы цитирования…, считается включенным в Перечень под №646 по состоянию на 31.12.2023** | **8/2** | **Petrov I.B.,**  **Krasnov A.V.,**  **Barkov S.I.** |
| **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ** | | | | | |
|  | Скрытый метод опорных векторов для решения задач машинного обучения  (свидетельство  о государственной регистрации программы  для ЭВМ) | – | Свидетельство  о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011616640  от 25 августа 2011 г. | – | Краснов А.В., Барков С.И., |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Соискатель ученого звания |  | / И.И. Иванов / |
|  | подпись | инициалы, фамилия |
|  |  |  |
| Список верен: |  |  |
| Заведующий кафедрой |  | / И.И. Петров / |
|  | подпись | инициалы, фамилия |
|  |  |  |
| Ученый секретарь ученого совета |  | / Н.В. Баранова / |
|  | подпись | инициалы, фамилия |
|  |  |  |
| М.П. |  | (дата) |
|  |