**СПИСОК**

опубликованных учебных изданий и научных трудов соискателя

Соловьева Игоря Алексеевича

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование учебных изданий и научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности | | Форма учебных изданий и научных трудов | | | Выходные данные | Объем | Соавторы |
| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 | 6 |
| **а) учебные издания** | | | | | | | | |
| 1 | Теория вероятностей (учебное пособие) | | | Печатное | М.: ГУЗ, 2019.-142 с. | | 142 с.  100 с. | Петрушко И.М., Петрушко М.И. |
| **б) научные труды** | | | | | | | | |
|  |  | | |  | |  |  |  |
| 2 | Новые стохастические модели теплопереноса на основе обобщенного уравнения Фоккера—Планка-Колмогорова. (научная статья) | | | Печатное | | Математические методы в технике и технологиях Изд-во: [Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.](https://elibrary.ru/publisher_titles.asp?publishid=11514) (Саратов). №[10 (80)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=35126239&selid=35126241). 2015 г. С. 6-9 | 4 с  4 с. | - |
| 3 | Анализ эффекта возникновения градиента температуры твердого тела при движущейся границе.  (научная статья) | | | Печатное | | ММТТ, 2016, т.1. С. 9-13. | 5.с  3 с. | Карташов Э.М. |
| **4** | **Стохастические модели.**  **(монография)** | | | **Печатное** | | **Саратовский государственный университет им. Гагарина Ю.А. 2016.-132 с.** | **132 с.**  **100 с.** | **Доличанин-Декич Д.Ч.** |
| **5** | **Стохастическая модель теплового удара и динамической термоупругости.**  **(научная статья)** | | | **Печатное** | | **Тепловые процессы в технике. 2016. Т. 8. с. 249-257.**  **(В перечне ВАК)** | **9с.**  **7 с.** | **Карташов Э.М.** |
| 6 | Применение модернизированного принципа максимума статистической энтропии для оценки планируемых показателей производства и стоимости нефти  (научная статья) | | | … | | Сборник научно-методических статей /. М.: МЭИ. № 3. 2016.  с. 35-38. | 4 с.  2 с. | Петрушко И.М.,  Петрушко М.И. |
| **7** | **Стохастический анализ эффекта возникновения градиента возникновения** **градиента температуры при теплоизолированной движущейся** **границе (научная статья)** | | | **Печатное** | | **Известия РАН. Энергетика. № 1. 2017, с. 304-310.**  **(в перечне ВАК)** | **7 с.**  **5 с.** | **Карташов Э.М.** |
| **8** | **Стохастическое описание гиперболических моделей теплопроводности (научная статья)** | | | **Печатное** | | **//** **Тепловые процессы в технике. 2017. Том 9, №4, с. 171-177.**  **(в перечне ВАК)** | **8 с.**  **6 с.** | **Карташов Э.М..** |
| **9** | **Стохастический подход к проблеме Стефана**  **(научная статья)** | | | **Печатное** | | **Известия Российской академии наук, Энергетика. 2017, Vol. 31, No. 4, pp. 335-338.**  **(в перечне ВАК)** | **6 с.**  **4 с.** | **Карташов Э.М.** |
| **10** | Стохастический подход к суммированию расходящихся рядов. **(**научная статья) | | | Печатное | | ММТТ, 2017, т.11. 75-82. | **8 с.**  **8 с.** | **—** |
| 11 | Решение уравнений, содержащих ряды случайных величин. | | | Печатное | | ММТТ, 2018, т.7. 103-107. | 5 с.  5 с. | — |
| 12 | **STOCHASTIC MODELS OF HEAT AND NUCLEAR PARTICLE TRANSFER BASED ON GENER ALIZED EQUATION OF OKKER-PLANCK-KOLMOGOROV**  **(научная статья)**  **(на английском)** | | | Печатное | | **NUCLEONS GENERATED BY THE DIRECT EJECTION PROCESS 2017, Р. 29-33.**  **(в перечне Scopus)** | **4 с.**  **2 с.** | **Diana Dolićanin-Đekić.** |
| 13 | Вероятностная трактовка задач стратегии наилучшего выбора планируемых показателей.  (научная статья) | | | Печатное | | ММТТ, 2018, т.6. С.14-17. | 4 с.  4 с. | **—** |
| 14 | Два подхода к исследованию стохастических явлений.  (научная статья) | | | Печатное | | ММТТ, 2019, т.11. С. 7-51. | 4 с.  4 с. | — |
| **15** | **Стохастическая постановка задачи Стефана в гиперболическом представлении.**  **(научная статья)** | | | **Печатное** | | **Известия вузов. Проблемы энергетики. 2019. Т. 21. № 3-4. С. 132-143.**  **(в перечне ВАК)** | **12 с.**  **10 с.** | **Карташов Э.М.** |
| **16** | **EFFECT OF DECREASE OF DISPERSION AT THE INITIAL STAGE OF DEVELOPMENT OF THE RANDOM PHENOMENON**  **(научная статья)**  **(на английском)** | | | **Печатное** | | **ММТТ- 32.**  **12(2). 2019. С . 17-21.** | **5 с.**  **5 с.** | **—** |
| **17** | **APPLICATION OF FOKKER-PLANCK-KOLMOGOROV EQUATION TO DETERMIN ING THE MEAN VALUE OF NUCLEONS GENERAED BY THE DIRECT EJECTION PROCESS**  **(научная статья)**  **(на английском)** | | | **Печатное** | | **Nuclear Technology and Radiation. 2019. V.34. №1. P. 29-34.**  **(в перечне Scopus)** | **6 c.**  **3.** | **Diana Dolićanin-Đekić.** |
| **18** | **Математическое моделирование случайных явлений. Анализ поведения дисперсии и энтропии.**  **(монография)** | | | **Печатное** | | **Изд-во Политех. Универ. им. Петра Великого. 2020. С. 195** | **195 с.**  **195 с.** | **—** |
|  | | Итого: | |  |  | | 564 c./  469c. |  |