**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 с4 с. | - |
| 3 | Анализ эффекта возникновения градиента температуры твердого тела при движущейся границе. (научная статья) | Печатное | ММТТ, 2016, т.1. С. 9-13. | 5.с3 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. |  |