|  |  |
| --- | --- |
|  | **Варламов Иван Алексеевич**  **Тел.: +7-952-182-7766**  **E-mail: xxxyxxx16@gmail.com**  Мужчина, 23 года  Дата рождения: 12 августа 1997 |
| Гражданство: РФ | Адрес места проживания:  Московская область, г. Москва, ул. Москворечье д. 2 к 1.  Готов к переездам, командировкам**.** |
| **Вакансия** | **Data Scientist** |
| **Образование** |  |
| 2019 – по н.в.  2019 – по н.в.  2015 – 2019  2017 – 2019 | Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  Магистратура: направление «Ядерные физика и технологии».  Профиль «Физика и экономика ядерных энергетических технологий».  Очная форма обучения.  Средний балл: 4,92  Тема ВКР «Применение алгоритмов глубокого обучения для теплофизического расчета ЯЭУ»  ВАВТ Минэкономразвития РФ  Магистратура: направление «Экономика».  Профиль «Внешнеэкономическая деятельность в сфере наукоемких технологий».  Очная форма обучения.  Средний балл: 4,75  Тема ВКР «Роль и место России на рынке искусственного интеллекта»  Национальный исследовательский Томский политехнический университет.  Бакалавриат: направление «Ядерные физика и технологии».  Профиль «Ядерные реакторы и энергетические установки».  Очная форма обучения.  Средний балл: 5.0  Тема ВКР «Обоснование ядерной безопасности чехла для хранения ОТВС»  Военная кафедра Национального исследовательского Томского политехнического университета.  ВУС: Боевое применение зенитно-артиллерийских комплексов.  Звание: лейтенант запаса. |
| **Дополнительное образование** |  |
| Coursera | Natural Language Processing in TensorFlow  deeplearning.ai  Sequences, Time Series and Predictions  deeplearning.ai |
| Полученные в ходе обучения навыки | Теплофизический расчет ядерной установки (Python)  Моделирование нейтронных взаимодействий методом Монте-Карло (C++, Python)  Python (sympy, numpy, matplotlib, pandas, seaborn, pytest, plotly, scikit-learn, statsmodels, PyTorch, keras, sqlite3).  Эконометрика (высокий уровень подготовки и заинтересованности)  Регрессионный и временной анализ в программе Gretl  Регрессионный и временной анализ на Python.  Математические методы в экономике (теория игр, портфельное инвестирование (постановка Марковица, short sale), задачи условной и безусловной оптимизации, ЗЛП).  ML (Регрессия, классификация, ансамбли, PCA)  DL (Активно изучаю в настоящий момент RNN для задач NLP и time series prediction).  Имел небольшой опыт C++, C#, R, html. В случае производственной необходимости готов быстро вспомнить. |
| **Научная работа и достижения в обучении** |  |
| Темы НИР | «Использование метода Монте-Карло для проведения нейтронно-физического расчета ядерных установок».  Краткое описание: С помощью программы MCU производился определенный нейтронно-физический расчет ядерной установки для решения задач оптимизации и модернизации.  «Использование метода Монте-Карло для обоснования ядерной безопасности чехла для хранения ОТВС».  Краткое описание: С помощью программ MCU и Scale 6.1 производилось обоснование ядерной безопасности чехла для хранения ОТВС ВВЭР-1000. |
| Публикации | 16 публикаций различного уровня, в том числе с очным участием на конференциях |
| Результаты | 1. Победитель всероссийской олимпиады «Я профессионал» по направлению «Ядерные физика и технологии».  2. Призер всероссийской олимпиады «Я профессионал» по направлению «Ядерные физика и технологии».  3. Победитель XII Международной научной конференции «Инновации в технологиях и образовании»  4. Победитель областной студенческой олимпиады по экономической теории. Томская область, 2018 год. |
| Производственная практика | РФЯЦ «ВНИИТФ» г. Снежинск  Оператор ЭВМ 4-ого разряда  «Моделирование нейтронных взаимодействий методом Монте-Карло»  ООО НПФ «СОСНЫ» г. Димитровград.  Стажер  «Обоснование ядерной безопасности двадцати местного чехла для хранения ОТВС ВВЭР-1000» |
| **Дополнительная информация** |  |
| GitHub | <https://github.com/xxxyxxx16> |
| Kaggle | <https://www.kaggle.com/ivanvarlamov> |
| Навыки работы на ПК | MCU, Jupyter Notebook, Git, Gretl, Компас-3D, MS Office (Excel, Word, Power Point). |
| Иностранные языки | Английский язык. Средний уровень разговорного и хороший уровень профессионального английского (ядерные технологии, бизнес переписка и контракты) |