

Директору ОИЯИ
академику РАН В.А. Матвееву

от Саламатина Кирилла Марковича
Научного сотрудника
Сектора №3 «Детекторных систем»
Научно-экспериментального отдела
спиновой структуры адронов и
редких процессов (НЭОССАРП)
ЛФВЭ ОИЯИ
(ФИО, должность, сектор, отдел, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности

Научного сотрудника Группы №1 «Строу детекторов» Сектора №3 «Детекторных систем»
Научно-экспериментального отдела спиновой структуры адронов и редких процессов
Лаборатории Физики Высоких Энергий (ЛФВЭ) ОИЯИ
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)

Дата: 17.11.2020

Подпись: Саламатин

Саламатин Кирилл Маркович

Телефон: +7 (925) 730-36-05

E-mail: salamatin@jinr.ru

Дата рождения: 31 октября 1987

Место рождения: г. Дубна (Московская область), Россия

Образование

- В 2010 г. окончил кафедру «Системного Анализа и Управления» ГОУ ВПО Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» с присуждением степени **магистра техники и технологий** (специалист).
- В 2015 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию в докторской совете при Лаборатории Информационных Технологий Объединённого Института Ядерных Исследований (ОИЯИ) на соискание ученой степени **кандидата физико-математических наук** по теме «Методы построения программных систем для автоматизации экспериментов в области спектрометрии нейтронов с использованием сетевых технологий».

Владение языками

- русский – владею свободно, навык письма еще не забыт;
- английский – читаю и могу объясняться.

Научные труды

- 25 публикаций, в числе которых 4 в рецензируемых научных изданиях;
- 10 докладов на конференциях.

Места работы

- В 2006 работал ERP-программистом (MS SQL, T-SQL) в ООО «ДЖИВС БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ» (ERP-системы).
- В 2007 работал программистом (C#, MS SQL) в ООО «TimeZYX» (г. Москва; геофизические системы).
- С 2008 по 2009 работал Web-программистом (PHP, HTML, JS, CSS, mysql, MS SQL) в компании «Progressive Media» (Web-студия).
- В 2013 работал по договору подряда программистом (Delphi, C++, многопроцессорные вычислительные системы) на ООО «Институт новых нефтегазовых технологий».
- С 2013 по 2014 участвовал в создании ЧПУ-станка Cutmat.ru (Solidworks, электротехника, ОС Linux, HAL, bash-скрипты, Python, взаимодействие с производством).
- В конце 2014 работал по договору подряда инженер-программистом (Delphi, компьютерные сети, сборка и настройка аппаратной составляющей системы автоматизации экспериментов) в ЛНФ ОИЯИ (эксперименты в области ядерной физики низких энергий).

- В начале 2015 работал по договору подряда программистом (C#, HTML, JS, Angular, CSS, mongo db) в ООО «Лидер» (информационные киоски).

Некоторые из реализованных некоммерческих проектов

- В 2010 принимал участие в одном из первых проектов по созданию мультироторных систем (<http://forum.aircam.ru/>). Пройден полный цикл создания дистанционно управляемого летательного аппарата (квадрокоптера). В ходе проекта был получен опыт разработки (Solidworks, EAGLE, AVR Studio) и подготовки к производству печатных плат, взаимодействия с иностранными поставщиками и подрядчиками (заказ деталей в США и Китае, заказ на производство плат в Китае) и местным ЧПУ-производством (изготовление элементов рам летательных аппаратов).
- В 2012 выступал докладчиком на конференции по информационной безопасности ZeroNights (<http://2012.zeronights.ru/workshop>). Доклад был посвящен безопасности смарт-карт, RFID и СКУД-систем. Специально к докладу было разработано и продемонстрировано специализированное устройство, демонстрирующее возможность незаметного копирования бесконтактных пропусков. После конференции провёл несколько частных консультаций по безопасности СКУД.
- С 2002 по 2014 участвовал в разработке систем автоматизации экспериментов в области спектрометрии нейтронов в Лаборатории Нейтронной Физики ОИЯИ. Системы реализованы и используются несколькими организациями (ЛНФ ОИЯИ, ЛЯП ОИЯИ, ИЯИ г. Троицк).

Технические навыки

Общение с ПК, интернетом и паяльником началось ещё со школьной скамьи. Тогда же и увлёкся программированием.

- глубокое понимание устройства и принципов работы компьютерных систем;
- опыт работы почти во всех ОС семейства MS Windows (в т. ч. серверных) и ряда ОС на базе ядра Linux;
- навыки построения компьютерных сетей (проектирование, монтаж, настройка);
- разработка программных решений на языках: Pascal, Python, Delphi, C# и ряде других. В т. ч. высоконагруженные многопоточные и многокомпонентные распределенные системы. Есть опыт разработки под Web;
- опыт работы с такими СУБД как: mysql, MS SQL Server, Oracle, sqlite, mongo db;
- владение наиболее популярными пакетами прикладных программ: графические (растр и вектор), офисные, решения для работы со звуком и видео и другие;
- навыки оперативного поиска, анализа, и структурирования информации из сети интернет;
- навыки разработки микроэлектронных устройств: их проектирование, программирование, подготовка к производству и сборка;
- опыт разработки беспилотных летательных аппаратов.
- большой опыт работы в САПР SolidWorks.

Сашин
17.11.2020

Список основных научных трудов

Саламатина Кирилла Марковича
за период с 16.05.2020 по 16.11.2020

1. «Система контроля параметров рабочего газа стенда miniSPD»
15 октября 2020, ЛФВЭ, Научно-методический семинар
<https://lhep.jinr.ru/event/nauchno-metodicheskij-seminar/>

2. «The system for parameters of working gas monitoring at MiniSPD stand»
10 ноября 2020, The XXIV International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2020)
<https://indico.jinr.ru/event/1119/contributions/10508/>

Дата: 17. 11. 2020

Саламатин К.М.: Саламатин

Учёный секретарь ЛФВЭ

Чеплаков А.П.: Чеплаков