

Куракин Павел Вячеславович

Дата рождения: 31.10.1970 г.

Образование: Московский физико-технический институт, Факультет проблем физики и энергетики, 1993 г.

Специальность \ квалификация: инженер-физик-исследователь; прикладная математика и физика.

Профессиональный опыт: разработка ПО, автоматизация физического эксперимента, преподавание (прикладная математика, ИТ).

Научные интересы: математическое моделирование (список научных работ прилагается).

Знание иностранных языков: английский свободно (работа в международном коллективе ИТ – разработки).

Опыт работы в ИТ

1998 – 2003 гг. Федеральный научный центр теплоэнергетического приборостроения «НИИТеплоприбор». *Должность:* старший научный сотрудник. *Характер работы:* участие в разработке АСУ ТП ТЭЦ.

2003 – 2006 гг. МФТИ, лаборатория технологий IBM, инженер – программист. *Характер работы:* участие в разработке информационных систем пенсионного страхования.

2006 – 2010 гг. ЗАО «Хьюлетт – Паккард АО». *Должность:* старший специалист экспертного центра. *Характер работы:* участие в разработке телекоммуникационных систем («предбиллинг» для операторов мобильной связи).

2010 г. – настоящее время. Научный сотрудник Научно – Образовательного Центра при Институте Прикладной Математики им. М.В. Келдыша РАН. Разработка система поддержки принятия решений (последний крупный заказчик – Роскосмос).

Профессиональные навыки и знания в области ИТ

- языки программирования Java, Python;
- веб – технологии (JavaScript, сервлетные приложения);

- опыт работы с основными свободно распространяемыми и коммерческими СУБД (MySQL, Oracle, DB2);
- опыт разработки сложных программно-математических комплексов класса систем поддержки принятия решений (ПМК СППР) для космической отрасли.

Научная работа

С апреля 2014 – ведущий инженер лаб. 43, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН (основное место работы).

1999 – по настоящее время. В разных формах сотрудничество с отделом нелинейной динамики и синергетики (руководитель – проф. Г. Г. Малинецкий), Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН (совместитель). Имею ряд публикаций по тематике отдела (см. список научных работ).

Характер работы: прикладная синергетика; математическое моделирование социально – экономических явлений; работы по интерпретации квантовой теории (см. список научных работ); разработка ПО в области поддержки принятия решений в космической отрасли.

2010 – 2015. Научно – образовательный центр (НОЦ) «Прикладная математика» при ИПМ им. М.В. Келдыша РАН. *Должность:* младший научный сотрудник (совместитель).

С августа 2012 г – ведущий инженер-программист Лаборатории релятивистской электроники ОФВЭ Физического ин-та им. П. Н. Лебедева РАН. Имею ряд публикаций по тематике лаборатории (см. список научных работ).

С апреля 2014 - по настоящее время. Ведущий инженер, научный сотрудник Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН.

Преподавательская работа

2001 г – по настоящее время. Ассистент кафедры прикладной математики МФТИ (базовая кафедра в ИПМ им. М. В. Келдыша РАН). Читаю семестровый авторский курс «Введение в сложность» (программу прилагаю).

2010 г – 2014 гг. Старший преподаватель кафедры «Медиасистемы и технологии» факультета информационных систем и технологий МГУ печати им. И. Федорова. Читал курсы «Операционные системы», «Управление данными», «Компьютерные сети», «Технология программирования», «Объектно – ориентированное программирование».