

Олег Шро

отец, программист, преподаватель, ученый

Местоположение

Проживание: Россия, Новозыбков

Возраст и стаж

Стаж: 15 лет и 11 месяцев

Возраст: 43 года

Контактная информация

Мой круг: <https://moikrug.ru/shro>



Опыт работы

Сентябрь 2010 —
Сентябрь 2013
(3 года и 1 месяц)

Брянский государственный университет им. И. Г. Петровского

Доцент кафедры Математики, Физики и Информатики
Россия, Новозыбков

Обязанности и достижения

Обязанности: - Читаю лекции, веду лабораторные и практические занятия. - Руководство научной работой студентов. Чтение лекций и проведение занятий по курсам: «Численные методы», «Программирование (Языки программирования и методы трансляций)», «Компьютерное моделирование», «Архитектура ЭВМ (Машинно-ориентированное программирование)», «Программное обеспечение ЭВМ (Системное и прикладное программное обеспечение)», «Компьютерные сети, Интернет и мультимедиа технологии», «Современные проблемы информатики» (спецкурс по методам обработки информации, методы кодирования и сжатия информации), «Современные Интернет-технологии (Сценарные языки программирования или Основы Web-программирования)» (спецкурс).

Март 2008 —
Август 2010
(2 года и 6 месяцев)

ЗАО Научно-производственный центр Инфотранс

Старший инженер НИО-2
Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - Создание программного комплекса, работающего в реальном времени, для автоматизации работы контрольно-измерительных лабораторий. - Проектирование новой и модернизация имеющейся функциональности программного комплекса - Проектирование, разработка и тестирование программных модулей комплекса
Достижения: - Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2009616129
Программный комплекс для оценки технического состояния рельсовой колеи железнодорожного пути ручным путеизмерителем (ППО РПИ).

Март 2008 —
Август 2010
(2 года и 6 месяцев)

ООО Иновационная Самара

Директор проектов (по совместительству)
Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - Обследование имеющегося состояния дел по проекту заказчика, решение вопросов системной интеграции. - Обсуждение с заказчиком технических требований к проекту, для формирования технической документации. - Разработка технической документации и заданий, для исполнителей, по проекту. Достижения: - Реализация долговременных ИТ проектов на различных предприятия Самары и Самарской области - Подготовлен пакет готовых проектов для будущей реализации.

Январь 2008 –
Март 2008
(3 месяца)

ИТ - Консалт

Начальник методического отдела
Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - Математическое моделирование и написание методик для задач создания геоинформационных систем и телекоммуникаций - Создание аналитических систем для планирования и контроля различных бизнес и технологических процессов.

Сентябрь 2007 –
Январь 2008
(5 месяцев)

ГОУВПО Поволжская государственная академия телекоммуникаций и информатики

Доцент кафедры ПОУТС
Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - Чтение лекций, ведение семинарских, лабораторных и практических занятий. - Руководство научно-исследовательской работой студентов. - Создание аналитических систем для планирования и контроля различных бизнес и технологических процессов. Достижения: - Внедрение проектов аналитических систем для планирования и контроля различных бизнес процессов с учетом оценки качества - Работа в области моделирования геоинформационных систем, внедрение геоинформационных систем в практику. - Работа в области генноинформационной модели наследования биологических систем, разработка «нулевого» приближения для процессов генетического наследования живых организмов. Читал курсы лекций для специальности «программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»: «Базы данных», «Функциональное и Логическое программирование», «Системы Искусственного Интеллекта», «Нейрокомпьютерные сети», «Параллельные вычисления», «Системы документирования и хранения информации (Oracle)», «Сетевой мониторинг и управление (Вопросы управления качеством связи)», «ПО связь-оператора».

Сентябрь 2006 –
Август 2007
(1 год)

ГОУВПО Поволжская государственная академия телекоммуникаций и информатики

Доцент кафедры ИСТ и ПО
Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - Чтение лекций, ведение семинарских, лабораторных и практических занятий - Руководство научно-исследовательской работой студентов - Создание аналитических систем для планирования и контроля различных бизнес и технологических процессов. Достижения: - Член Ученого Совета ФИСТ. - Разработана новая теоретическая методика "информационного" моделирования процессов и явлений - Научное руководство над выполнением 30

дипломных работ (12 работ практически реализовано на различных предприятиях). Читал курсы лекций для специальности «программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»: «Базы данных», «Функциональное и Логическое программирование», «Системы Искусственного Интеллекта», «Нейрокомпьютерные сети», «Параллельные вычисления», «Системы документирования и хранения информации (Oracle)», «Сетевой мониторинг и управление (Вопросы управления качеством связи)», «ПО связь-оператора».

Январь 2005 –
Август 2006
(1 год и 8 месяцев)

**ГОУВПО Поволжская государственная академия
телекоммуникаций и информатики**

Зам. зав. кафедрой, Доцент кафедры ПОИТ
Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - С 1 января 2005 г. избран на должность заместителя заведующего кафедрой ПОИТ, доцента на конкурсной основе. - Участие в работе Ученого Совета ФИСТ. - Чтение лекций, ведение семинарских, лабораторных и практических занятий. Достижения: - Работал в должности заместителя заведующего кафедрой ПОИТ, член Ученого Совета ФИСТ. - Участие в качестве руководителя среднего звена в международном проекте создания геоинформационных систем по Самаре и Самарской области - Членство в Государственной Аттестационной Комиссии по специальности «Программное Обеспечение Вычислительной Техники и Автоматизированных Систем Управления» Читал курсы лекций для специальности «программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»: «Базы данных», «Функциональное и Логическое программирование», «Системы Искусственного Интеллекта», «Нейрокомпьютерные сети», «Параллельные вычисления», «Системы документирования и хранения информации (Oracle)» (авторский курс), «Сетевой мониторинг и управление (Вопросы управления качеством связи)» (авторский курс), «ПО связь-оператора» (авторский курс).

Июль 2004 –
Январь 2005
(7 месяцев)

**ГОУВПО Поволжская государственная академия
телекоммуникаций и информатики**

Доцент кафедры ПОИТ
Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - С ноября 2004г. исполнял обязанности заместителя заведующего кафедрой ПОИТ. - С ноября 2004г. член Ученого Совета ФИСТ. - Создание аналитических систем для планирования и контроля различных бизнес и технологических процессов Достижения: - Работал в должности заместителя заведующего кафедрой ПОИТ, член Ученого Совета ФИСТ. - Разработана учебных планов и новых дисциплин. - Руководство научно исследовательской работой на кафедре Читал курсы лекций для специальности «программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»: «Базы данных», «Функциональное и Логическое программирование», «Системы Искусственного Интеллекта», «Нейрокомпьютерные сети», «Системы документирования и хранения информации (Oracle)» (авторский курс), «Сетевой мониторинг и управление (Вопросы управления качеством связи)» (авторский курс), «ПО связь-оператора» (авторский курс).

Февраль 2002 –

ГОУВПО Самарский Государственный Университет

Июнь 2004
(2 года и 5 месяцев)

Ассистент кафедры И и ВМ
Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - Выполнения научно-исследовательской работы. - Написание программ для решения научных задач в области моделирования физических процессов для электрослабых свойств элементарных частиц. - Проведение занятий по курсам. Достижения: - Научное руководство над выполнением 2 дипломных работ (1 работа практически реализована на предприятии). - Защита кандидатской диссертации. - Участие в проектах по грантам «Университеты России» и РФФИ. Проведение занятий по курсам: «Дискретная математика», «Языки программирования и методы трансляций», «Объектно-ориентированное программирование (Delphi)», «Операционные системы», «Базы данных», «Сценарные языки программирования (Основы Web-программирования)».

Ноябрь 2001 –
Февраль 2002
(4 месяца)

Самарский Государственный Университет

Инженер-программист сектора АСУ ИВЦ СамГУ
Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - Разработка, внедрение и сопровождение программных комплексов для научных и инженерных расчетов - Руководство научно-исследовательской работой студентов. - Чтение лекций, ведение семинарских, лабораторных и практических занятий на кафедре И и ВМ. - Выполнение научно-исследовательской работы по подготовке кандидатской диссертации к защите. Достижения: - По результатам работы в секторе АСУ ИВЦ переведен ассистентом на кафедру И и ВМ. - Дальнейшее развитие разработанного комплекса «длинной» арифметики в применении к задачам моделирования физических процессов. - Вычисление характеристик процессов слабых распада тяжелых мезонов. Чтение лекций и проведение занятий по курсам: «Сценарные языки программирования (Основы Web-программирования)», «Дискретная математика», «Языки программирования и методы трансляций», «Системное и прикладное программное обеспечение», «Базы данных», «Информатика и математика» (для юристов и филологов).

Сентябрь 2000 –
Июнь 2001
(10 месяцев)

Самарский Государственный Университет

Ассистент кафедры И и ВМ (по совместительству)
Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - Чтение лекций, ведение семинарских, лабораторных и практических занятий - Руководство научно-исследовательской работой студентов. - Научно-исследовательская работа по аспирантскому плану Достижения: - Развитие приобретенного педагогического опыта, практические навыки в психологии и педагогике по работе с людьми. - Разработка программного комплекса «длинной» арифметики с символьным калькулятором. - Участие в проектах по грантам «Университеты России». - Выступления на научных конференциях. Чтение лекций и проведение занятий по курсам: «Сценарные языки программирования (Основы Web-программирования)», «Дискретная математика», «Языки программирования и методы трансляций», «Системное и прикладное программное обеспечение», «Базы данных», «Информатика и математика» (для юристов и филологов).

Сентябрь 1999 –
Июнь 2000
(10 месяцев)

Самарский Государственный Университет

Ассистент кафедры И и ВМ (по совместительству)

Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - Ведение семинарских, лабораторных и практических занятий. - Руководство научно-исследовательской работой студентов. - Научно-исследовательская работа по аспирантскому плану. Достижения: - Приобретение педагогического опыта, практические навыки в психологии и педагогике по работе с людьми. - Развитие разработанного программного комплекса расчета электрослабых свойств мезонов. - Выступления на научных конференциях. Проведение занятий по курсам: «Языки программирования и методы трансляций», «Системное и прикладное программное обеспечение», «Базы данных», «Информатика и математика» (для юристов и филологов).

Ноябрь 1998 –
Ноябрь 2001
(3 года и 1 месяц)

Самарский Государственный Университет

Аспирант кафедры О и С (с 2001 года кафедры ОТФ)

Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - Выполнения научно-исследовательской работы. - Написание программ для решения научных задач в области моделирования физических процессов для электрослабых взаимодействий элементарных частиц. - Выступление на Международных и Российских научных конференциях. Достижения: - За годы обучения в аспирантуре подготовлен основной материал диссертации на соискание степени кандидата наук. - Разработан программный комплекс расчета электрослабых свойств мезонов. - Опубликовано ряд научных работ.

Февраль 1998 –
Июнь 1998
(5 месяцев)

Самарский Государственный Университет

Стажер-преподаватель кафедры ОТФ (по совместительству)

Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - Ведение лабораторных занятий по курсу «Ядерная физика» - Консультации студентов по курсу «Ядерная физика»

Ноябрь 1997 –
Ноябрь 1998
(1 год и 1 месяц)

Самарский Государственный Университет

Стажер-исследователь

Россия, Самара

Обязанности и достижения

Обязанности: - Выполнения научно-исследовательской работы. - Написание программ для решения научных задач в области моделирования физических процессов. - Подготовка к поступлению в аспирантуру СамГУ. Достижения: - Выполнен большой объем научно-исследовательской работы, подготовлен ряд публикаций, выступление на международных конференциях. - Сданы экзамены кандидатского минимума по философии и английскому языку.

Январь 1998 –
Январь 2001

**Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева**

Физический
Россия, Самара

Специализация и достижения

учеба в аспирантуре, с 2003 - кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.16 «физика атомного ядра и элементарных частиц», ИЯИ РАН, Москва.

Январь 1992 –
Январь 1997

**Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева**

Физический
Россия, Самара

Специализация и достижения

диплом с отличием

О себе

Специализация и профессиональные навыки:

Теоретические знания: Теоретическая физика, Методы математической физики, Физика неравновесных процессов, Математический анализ, Аналитическая геометрия, Линейная алгебра, Теория групп, Теория поля, Теория вероятности и математической статистики, Дискретная математика, Нечеткие множества, Теория алгоритмов и др.

Операционные системы: Unix/FreeBSD/Linux, Windows XP/Windows 7/Server 2003.

Офисные пакеты: MS Office, Open Office.

СУБД: SQL/PL SQL, Oracle (v 9,10).

Языки программирования: C/C++, Delphi, Java, FORTRAN, Perl, PHP, JavaScript.

Технологии верстки текста: TeX, XML, HTML.

Вычислительные пакеты: Mathematics, Maple.

Опыт научно-исследовательской работы с 1996 года.

Профессиональные цели:

Работать над интересными проектами, требующие творческого подхода и владения серьезной математической подготовки, руководство такими проектами.

Хотел бы продолжить научно-исследовательскую работу по тематике «Информационного моделирования процессов и явлений», а также по ряду проблем физики имеющих высокую практическую ценность (обработка данных измерения особенно по редким процессам, ряд задач релятивистского описания волновых процессов).

Награды, сертификаты, портфолио, проекты:

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2009616129 Программный комплекс для оценки технического состояния рельсовой колеи железнодорожного пути ручным путеизмерителем (ППО РПИ).

Основные научные публикации:

1. A.F. Krutov, O.I. Shro, V.E. Troitsky Instant-Form Approach to Two-Body Systems: Electroweak Properties of Pseudoscalar Mesons // Proceedings of XIIth Workshop on QFTHEP, ed. B.B.Levtchenko. – MSU, (1999).
2. Е.В. Баландина, А.Ф. Крутов, В.Е. Троицкий, О.И. Шро Полулептонные распады псевдоскалярных мезонов в мгновенной форме релятивистской гамильтоновой динамики // ЯФ. 2000. Т.63.
3. A.F. Krutov, O.I. Shro, V.E. Troitsky. Isgur-Wise function in instant form of relativistic hamiltonian dynamics // Report of XVth Workshop on QFTHEP, ed. Levtchenko B.B., Savrin V.I., M.:MSU, 2001
4. A.F. Krutov, O.I. Shro, V.E. Troitsky Isgur-Wise function in the relativistic model of constituent

quarks// Phys. Lett. B. V.502.(2001). (arXiv: hep-ph/0012296)

5. O.I. Shro, Yakovleva I.P. Lepton decays of the heavy-light pseudoscalar mesons – the instant form relativistic Hamiltonian dynamics approach // Report of XVIth Workshop on QFTHEP, ed. Dubinin M.N., Savrin V.I., M.:MSU, (2002).

6. O.I. Shro, "The path integral of Feynman and "information modelling" of processes and systems"// Proceedings of the SPIE, Volume 7024, (2008) (// arXiv e-print: 0903.5087, 2009)

7. O.I. Shro, "The Description of Information in 4-Dimensional Pseudo-Euclidean Information Space" // arXiv e-print: 0709.0993, (2007).

Участие в конференциях:

1. на IX и X The Actual Problems of Microworld Physics (Гомель, 2007, 2009),

2. на X Квантовая Оптика (Самара, 2007),

3. на XII, XIV, XV и XVI QFTHEP (Самара, 1997; Москва, 1999, 2001; Тверь, 2000),

4. на ISSHEP--XV (Дубна, 2001),

5. на II и III "Университеты России -- Фундаментальные исследования. ФЭЧАЯ"(Москва, МИФИ, 2001, 2002),

6. на сессии ОЯФ РАН (Москва, ИТЭФ, 2002).

и др.

Членство в обществах и ассоциациях:

Член ассоциация выпускников СамГУ(КГУ).

Участник форума С.Г. Кара-Мурзы.

Участник форума теоретиков-марксистов «Встреча».

Участник проекта СМИ2.

Дополнительная информация:

Написал ряд статей с философскими исследованиями исторических процессов Руси – Московского царства – Российской империи.

Занимаюсь литературным творчеством.

«Мой Круг» – вакансии для IT-специалистов