

# Алексей Иванов

Мультиагентные системы и ИИ, моделирование и разработка ПО в одном флаконе!

## Местоположение

Проживание: Россия, Химки

## Возраст и стаж

Стаж: 16 лет и 5 месяцев

Возраст: 36 лет

## Контактная информация

Мой круг: <https://moikrug.ru/amivanoff>



---

## Профессиональные навыки

---

Разработка программного обеспечения • Java

---

## Опыт работы

---

Февраль 2016 –  
По наст. время  
(3 года и 1 месяц)

### Фирма "1С"

Программист  
Россия, Москва

#### Обязанности и достижения

Работа со стажерами Работа над прототипами с использованием новых технологий

Ноябрь 2012 –  
По наст. время  
(6 лет и 4 месяца)

### Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана (МГТУ им. Н.Э.Баумана)

Старший преподаватель  
Россия, Москва

Ноябрь 2012 –  
Ноябрь 2015  
(3 года и 1 месяц)

### НТЦ ФСК ЕЭС

Главный специалист  
Россия, Москва

#### Обязанности и достижения

Обязанности: - Внедрение системной инженерии - Разработка эталонной архитектуры мультиагентной интеллектуальной энергосистемы - Связь с ВУЗами - Проектная деятельность по ПТК и прототипам

Май 2010 –  
Январь 2013  
(2 года и 9 месяцев)

### ООО 3В Сервис

Руководитель R&D  
Россия, Москва

#### Обязанности и достижения

Обязанности: - Project Manager - Системный архитектор - Разработчик  
- Аналитик Достижения: - Разработка DSL-редактора модели  
отраслевого каталога изделий госкорпорации Росатом и  
трансформация в реализацию на базе объектной БД PLM Eovia -  
Разработка модели-ориентированного редактора онтологий ISO15926  
на базе Eclipse поддержкой стандартов KIF и OWL

Январь 2010 –  
Июнь 2012  
(2 года и 6 месяцев)

## **ООО Комплексные модели**

Project Lead  
Россия, Москва

### **Обязанности и достижения**

Обязанности: - Руководитель проекта - Архитектор - Программист  
Достижения: - Создание гео-информационной системы мульти-  
агентного моделирования взаимодействий технических объектов  
(Java)

Июнь 2008 –  
Октябрь 2012  
(4 года и 5 месяцев)

## **Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана (МГТУ им. Н.Э.Баумана)**

Ассистент  
Россия, Москва

### **Обязанности и достижения**

Читаю курсы: "Мультиагентные информационные системы";  
"Разработка ПО"; "Алгоритмы и структуры данных". Веду проекты,  
связанные с: -интеграцией разнородных информационных систем на  
основе ISO15926 (Semantic Web); -применением ИИ, формальных  
моделей и спецификаций в инструментах разработки ПО (понимание  
кода программы и автоматизация разработки, формальные методы); -  
виртуальными 3D мирами (имитационное моделирование,  
планирование и совершение действий, моделирование разумного  
поведения искусственных существ).

Январь 2007 –  
Май 2008  
(1 год и 5 месяцев)

## **TimeZero**

Руководитель отдела  
Россия, Москва

### **Обязанности и достижения**

Обязанности: - Разработка java-сервера онлайн-игры (MMORPG) -  
Организация процесса разработки - Организация поддержки процесса  
инструментами групповой разработки

Январь 2006 –  
Январь 2007  
(1 год и 1 месяц)

## **Аниплан**

Технический директор  
Россия, Москва

### **Обязанности и достижения**

Обязанности: - Разработка java-сервера онлайн-игры (MMORPG) -  
Организация процесса разработки - Организация поддержки процесса  
инструментами разработки

Май 2004 –  
Декабрь 2006

## **Аис@**

(2 года и 8 месяцев)

Программист  
Россия, Москва

#### **Обязанности и достижения**

Обязанности: - Разработка кросс-платформенных web-сервисов для дилерской системы в области продаж автомобилей на C++ под РСУБД IBM DB2

Сентябрь 2002 –  
Март 2004  
(1 год и 7 месяцев)

#### **ООО "МНПП" Сатурн"**

Техник  
Россия, Москва

#### **Обязанности и достижения**

Обязанности: - Разработка стенда тестирования микропроцессорных модулей обработки информации охранно-пожарной сигнализации на микроконтроллере C51 - Разработка стенда тренировки датчиков газа на микроконтроллере C51

---

## **Высшее образование**

---

Сентябрь 1999 –  
Июль 2005

#### **Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана**

Информатики и систем управления; ИУ  
Россия, Москва

#### **Специализация и достижения**

Информационные системы и технологии

Январь 1999 –  
Январь 2005

#### **Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана**

Информатики и систем управления; ИУ  
Россия, Москва

---

## **О себе**

---

Специализация и профессиональные навыки:

Языки императивные: Java, C#, C++, C, ASM

Языки описания данных: XML, XSD, XSLT

Языки запросов: SQL, XPath

IDE: Eclipse IDE, MS Visual Studio

Разработка ПО на основе моделей

Редакторы UML: Rational Rose, Rational Software Architect, Sparx EA, Topcased, Papyrus

Инструменты MDA/MDD/DSL на основе Eclipse: EMF, Acceleo, Xtext, Xpand, ATL, GMF, CDO, EMFStore

Искусственный интеллект

Машины продукционные (rule-based engines): CLIPS, Jess, Drools

Машины вывода: Prolog

Машины классификации Semantic Web: Jena, Pellet

Агентные платформы: Jade, Cougaar

Машины вывода агентной архитектуры BDI: Jason (AgentSpeak), Jack, JadeX

Semantic Web

Языки описания знаний: KIF, RDF, OWL

Языки запросов: KML, SPARQL

Редакторы: Protege

Программная манипуляции онтологиями большого размера в Eclipse: Jena, Pellet, EMFTriple

Серверные приложения: Java EE, Spring, Liferay.

Rich Clients: Eclipse RCP/Equinox, .NET Framework

3D приложения: jME, Ardor3D, Processing

Профессиональные цели:

Создавать ПО, способное эффективно работать в непредсказуемых и сложных условиях, обучаться, адаптироваться к этим условиям и оптимизировать свое поведение, восстанавливаться после сбоев.

Создавать инструменты разработки ПО, позволяющие на порядки повысить производительность труда программиста и облегчить его работу. Чтобы создавать еще более сложные программы.

Системы, с которыми мне интересно работать должны быть вызовом для своего времени.

Технологии должны освобождать людей от рутины, давать свободу для творчества и самореализации.

Членство в обществах и ассоциациях:

IEEE Computer Society <http://www.computer.org>

International Council on Systems Engineering (INCOSE) Russia <http://incose.ru>

Simulation Interoperability Standards Organization (SISO) <http://www.sisostds.org>

---

**«Мой Круг»** – вакансии для IT-специалистов