



Телефон: +7 (915) 013-7915 (+telegram)

E-mail: alexiv@alexiv.ru

Skype: alexiv1965

Web: <http://alexiv.ru>

Facebook: <https://www.facebook.com/alexiv1965>

Алексей Петрович Иванов

Личные сведения	52 года, гражданин России, постоянно проживаю в Москве, не готов к переезду.
Цель	<p>Получение постоянной работы (полная занятость) в области разработки программного обеспечения на должности технического директора, руководителя отдела, проекта, teamlead'а или программиста-исследователя в интересном проекте.</p> <p>Особенно интересуют наукоемкие проекты, связанные с обработкой больших данных, математической статистикой, машинным обучением и распознаванием образов, компьютерной обработкой текстов, а также разработка ПО в области современной медицины или биотеха.</p>
Опыт работы	29 лет в области разработки программного обеспечения, из них 22 года на руководящих должностях (с личным участием в программировании), опыт руководства (в том числе построение с нуля) проектами любого размера – от 2 до 50 сотрудников. Кроме того, 28 лет работаю на физическом факультете МГУ, из них 20 лет – научным сотрудником, имею большой опыт преподавания компьютерных технологий и программирования, хороший математический background, опыт работы в сферах распознавания образов, автоматической классификации, компьютерной лингвистики и поисковых технологий.
Степени и сертификаты	ACM Senior Member Award (http://member.acm.org/~alexiv), авторские свидетельства и патенты на изобретения и полезные модели, более 20 авторских свидетельств на разработанное с моим участием программное обеспечение, диплом переводчика технической литературы с английского языка, в прошлом – Microsoft Certified Professional.
Публикации	Имею несколько опубликованных научных работ и учебных пособий, опыт выступлений на профессиональных конференциях и участия в их орг.комитетах.
Опыт работы	12.2016–н.вр. фирма «1С» http://1c.ru руководитель направления Работа связана с разработкой интеллектуального ПО.

10.2001–10.2016. «Ашманов и партнёры»

<https://www.ashmanov.com/company/partners/>

сооснователь, член совета директоров, в разное время занимал должности руководителя проектов, директора по разработке ПО, технического директора

04.2015-10.2016 Руководитель разработки проекта WadaMarket.com

Проект агрегатора товарных предложений (online и offline) во Вьетнаме и Индонезии, технологически является развитием вьетнамского поисковика Wada.vn (см. ниже):

- руководство группой, разработавшей специализированный товарный поисковик, организована выкачка и разбор данных о товарах из множества Вьетнамских интернет-магазинов и загрузка XML-feed для offline магазинов и торговых сетей,
- участие в разработке алгоритмов рубрикации товарных предложений и привязки товаров к эталонам,
- разработка интеллектуального модуля лингвистического препроцессинга и преобразования поисковых запросов,
- организация асессорской службы для контроля и совершенствования качества поиска, руководство разработкой ПО для нее,
- участие в работах по машинному обучению для ранжирования в товарном поиске.

Проект запущен в production с нуля за 6 месяцев, с тех пор устойчиво работает, развивается.

06.2011-10.2016 Руководитель проекта Wada.vn

Проект большой поисковой машины для Вьетнамского сегмента Интернет, включал в себя:

- выкачку и индексирование более миллиона вьетнамских сайтов,
- 12 ТБ индексируемых данных,
- более 200 серверов,
- разработку уникальных лингвистических технологий,
- построение асессорской службы для контроля и совершенствования качества поиска,
- построение редакторской группы каталога вьетнамских сайтов,
- создание новостного агрегатора,
- создание поиска картинок,
- работа с геоинформацией (points of interest, адреса, карты – интеграция стороннего проекта),
- создание рекламной системы,
- обеспечение безотказности работы.

Проект создан с нуля, сформирована рабочая группа (около 40 человек в Москве и во Вьетнаме) и доведен до production за 9 месяцев, несколько лет стабильно развивался, в настоящее время заморожен решением акционеров.

2010-05.2011 Руководитель проекта Flexum.ru

Проект «социального поиска» (платный веб-сервис персональных поисковых машин по любому набору сайтов), разрабатывался в дочерней компании «Поисковые технологии», принят мной практически в готовом виде после ухода предыдущего руководителя проекта. Впоследствии компания «Поисковые технологии» была продана, новые владельцы

Алексей Петрович Иванов

проект закрыли. Весь проект базировался на поисковой машине, разработанной при моем участии ранее.

2006-2012 **Руководитель разработки проекта** **[«Анализаторы поисковых машин»](#)**

Некоммерческий публичный проект, посвященный исследованию и сравнению качества главных поисковых машин русского сегмента сети Интернет. Разработаны и опубликованы методики сравнения, создана ассессорская служба и специализированное программное обеспечение.

Проект стабильно работает по сей день, поддерживается имеющейся командой. Технологические наработки активно используются в других проектах компании «Ашманов и партнёры».

2002-2008 **Руководитель проекта «Поисковая машина»**

Небольшой командой «с нуля» спроектирована и написана собственная реализация масштабируемой мультязычной (русский, английский, немецкий, французский, испанский, украинский, вьетнамский, арабский языки) [поисковой машины](#). Поисковая машина была внедрена на многих российских сайтах: ММББ (micex.ru), finam.ru, anekdot.ru, lib.ru и других.

2004-2006 **Разработчик и архитектор проекта** **[«Семантическое зеркало»](#)**

Технология «Семантическое зеркало» была разработана для автоматической тематической классификации текстов на разных языках, широко использовалась во многих проектах компании «Ашманов и партнёры» и в её дочерних компаниях, на ее основе создан веб-сервис: <http://sm.ashmanov.com/>, технология продолжает активно развиваться существующей командой.

2004-2006 **Руководитель проекта Autocontext**

Проект является частью технологии «Семантическое зеркало», предназначен для автоматического выделения ключевых слов и словосочетаний для данного текста. Широко используется во многих проектах компании «Ашманов и партнёры» и в её дочерних компаниях. Демо-версия доступна на сайте <http://sm.ashmanov.com/>

2001-2004 **Разработчик проекта «Спамтест»**

<https://securelist.ru/analysis/110/kak-rabotaet-fil-tr-spamtest/>

Технология контентной фильтрации почтового спама, мной была спроектирована первоначальная архитектура, написаны первые реализации существенных компонент проекта.

Программный продукт «Спамтест» неплохо продавался в ISP-компаниях, был установлен в mail.ru, впоследствии – все права были проданы в «Лабораторию Касперского».

Руководство разработкой множества других технологий компьютерной обработки текстов:

выделение текстовых объектов, копирайтный анализ (поиск нечетких текстовых дублей) и многое другое.

2001-2006 **консалтинг в области управления разработкой ПО**

Отдельные проекты по организации и управлению процессами разработки ПО в нескольких известных компаниях, включая подбор и наём руководителей и разработчиков, написание регламентов, построение инфраструктуры разработки.

10.2014–08.2015 «Search Pacific Development»

генеральный директор

Дочерняя компания, созданная по решению акционеров проекта Wada.vn, в нее были переведены почти все сотрудники проекта, помимо руководства разработкой проекта Wada.vn я занимался всей формальной стороной дела: оформлением и увольнением сотрудников, взаимодействием с акционерами проекта, финансами и т.п.

- Оформлены авторские свидетельства на разработанное в ходе проекта ПО.
- Получен статус резидента фонда «Сколково»

1988–н.вр. МГУ, физический факультет

<http://istina.msu.ru/profile/alexiv/>

Инженер, младший научный сотрудник, научный сотрудник

- исследования в области математического моделирования геофизических процессов и обработки изображений;
- ведение семинарских занятий, чтение лекций и специальных курсов, ведение практикумов, учебно-методическая работа в рамках курсов «Информатика и программирование» и «Компьютерная физика», прием вступительных и текущих экзаменов, зачетов, проведение методических занятий с другими преподавателями;
- проектирование, ввод в эксплуатацию и администрирование первого общефакультетского учебного класса на базе IBM PC;
- имею ряд публикаций в научной прессе по исследованиям в области математического моделирования и обработки данных физического эксперимента;
- разработка и чтение спец. курсов по системе Matlab, классическим алгоритмам программирования и современному Си++ для старших курсов факультета;
- книга Н.Н. Мартынов, А.П. Иванов «MATLAB 5.x вычисления, визуализация, программирование», изданная в издательстве «Кудлиц-образ» несколько лет была бестселлером в области учебной компьютерной литературы.

02.2000–09.2001 «Рамблер Интернет Холдинг» (rambler.ru)

Руководитель проекта «Поиск на Рамблере»

- Руководство проектом, участие в проектировании, обеспечение эксплуатации, подготовка спецификаций на оборудование, организация технической поддержки и документирования.
- Разработана «с нуля» полностью новая, конкурентоспособная поисковая машина ресурсов Интернет, которая на момент создания была лидером и по технологиям и по качеству поиска в русскоязычном сегменте Интернет (Яндекс и Google вырвались в лидеры позже).
- На период разработки новой версии обеспечивалась доработка, сопровождение и бесперебойная эксплуатация поисковой машины предыдущей версии.
- Проектирование, руководство группой разработчиков, непосредственное участие в разработке и запуске в эксплуатацию проекта «Германский Рамблер» - портала для русскоговорящих жителей Германии.

Алексей Петрович Иванов

- Участие в выработке и стандартизации деловых процессов в компании, касающихся разработки, участие в работе совета директоров, организация закупки техники и найма сотрудников.

После нашего ухода из компании собственный поисковик в Рамблере прослужил более десяти лет.

08.1995–02.2000 «МедиаЛингва» (medialingua.ru)

Технический директор

- Техническое руководство компанией (25-40 человек): выработка технической политики, подготовка предложений по новым проектам, участие в планировании деятельности всей компании, расчет сроков, трудозатрат и бюджета проектов, курирование всех проектов компании, подготовка регулярных отчетов, координация деятельности подразделений компании, наём и увольнение разработчиков, подбор кандидатов, планирование отпусков, закупка техники.
- Непосредственное руководство, выпуск и участие в качестве ведущего разработчика более чем в 10 проектах по выпуску коробочных программных продуктов, включая бестселлер – компьютерный словарь Мультилекс.
- Участие и самостоятельное проведение переговоров с клиентами и партнерами, организация участия компании в отраслевых отечественных и зарубежных выставках (Softool, Комтек, СеBit), подготовка учебных курсов по продуктам компании, непосредственная работа на упомянутых выставках.
- Ведение текущей переписки по обеспечению разработки с зарубежными и российскими партнерами, в том числе с разработчиками компании Microsoft.
- Организация борьбы с продавцами контрафактной продукции компании.
- Организация патентования торговых марок, изобретений и полезных моделей в РосАПО, регистрация авторских прав на программы и базы данных в РосАПО.
- Участие в планировании проектов родственных компаний (контроль доступа на основе распознавания лиц по изображениям и голоса, телефонная экспертная система и др.)

После нашего ухода из компании права на компьютерный словарь Мультилекс были проданы в компанию Paragon, все словари в новой оболочке под мобильные платформы успешно продаются по сей день: <https://itunes.apple.com/ru/app/slovari-xxi-veka./id656113391?mt=12>

01.1992–05.1995 АйТи (it.ru)

Программист, ведущий программист (01.1992–12.1994)

- Проектирование и разработка различных частей системы оптического распознавания символов *Интуиция v 1.0-2.0*. Эта программа была первым отечественным коммерческим продуктом для Windows 3.0.

Выпускающий проекта (12.1994–05.1995)

- Техническое руководство группой разработчиков (5 чел.), обеспечение выпуска программы *Интуиция v 2.0*

01.1990–08.1994 AIST AB Moscow

Ведущий программист

1. Одна из первых мультимедиа-программ для обучения в школах на отечественном рынке – *MultiVision* нескольких версий – модуль обработки, сканирования и визуализации растровых изображений.
2. Программа подготовки бизнес-презентаций и компьютерной анимации – Проект *Media-Master / MediaMania* for Windows по заказу AIST AB Moscow. Проект много лет весьма успешно развивался в Германии. Мной выполнялась работа в составе группы разработки алгоритмов модулей морфинга и геометрических преобразований растровых изображений.

01.1991–08.1995 Заказные разработки, ведущий программист

1990-1991 ИТЦ «Покровка»

Эксперт по программному обеспечению

Образование

1980-1982 физико-математическая школа № 179 г. Москвы углубленное практическое изучение программирования.

Московский Государственный университет им. М.В.Ломоносова, физический факультет

1982–1988 специализация и дипломная работа на кафедре математики в области математического моделирования и обработки видеонаблюдений.

Ключевые навыки и умения

- Операционные системы (включая разработку ПО для них): **Windows** (всех версий, включая серверный), **Linux, FreeBSD, CygWin**, в прошлом: MS-DOS, Solaris, NeXT, Novell Netware 3.x
- Языки программирования: C/C++ (в том числе **C++11, C++14**), **Perl, Python** (в процессе изучения), в прошлом: Visual Basic, Java, Fortran-77 и 90, Pascal, Assembler (Intel), Clarion (и около 10 других).
- Математические пакеты: **Matlab, Mathematica**.
- Серверное ПО: **Apache**, Squid, FastCGI, Memcached, азы nginx, Apache Traffic Server, ZeroMQ, ProtoBuf, PostgreSQL, Hadoop, HBase, Spark, Apache Storm, Lucene, Solr, Elastic Search, Sphinx, Cassandra, MongoDB, Yandex Tank, Yandex ClickHouse, в прошлом Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange, Microsoft Proxy.
- Средства сопровождения разработки ПО: CVS, SVN, **GIT**, Trac, **Redmine, Slack, gdb**, Lexx/Yacc, в прошлом: valgrind, различные дизассемблеры, InstallShield, NSI Installer, Numega BoundsChecker, SoftIce.
- Обладаю глубокими познаниями в области компьютерной лингвистики, компьютерной графики, обработки изображений, оптического распознавания символов, алгоритмов автоматической классификации, численных методов, алгоритмов программирования, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики.
- Имею начальный опыт в области современных нейронных сетей и машинного обучения, знаком с SVM, TensorFlow, word2vec.
- Имею опыт создания высоконагруженных веб-проектов и тиражируемого «коробочного» программного обеспечения, опыт

Алексей Петрович Иванов

организации служб Quality Assurance и технической поддержки пользователей.

- Обладаю опытом работы в качестве разработчика ПО, teamlead, системного архитектора, project manager, product manager, СТО, CEO.
- Отлично разбираюсь в компьютерных комплектующих и программном обеспечении, состоянии Российского и мирового рынка компьютеров, программного обеспечения и Интернет-индустрии, а также рынка мобильного ПО.
- Имею опыт преподавательской работы.
- Всякие аббревиатуры: SQL, **HTML**, **XML**, SSL, SSH, TCP/IP, **HTTP**, **CGI**, **JSON**, **WinAPI**, **MFC**, ATL, OLE, COM, ODBC, DBI, RPC.
- Общие пакеты: Microsoft Project, Microsoft Visio (и весь Office, включая разработку под него), Adobe Audition, азы Adobe Photoshop и Premiere.

Знание языков

Английский язык: могу свободно общаться на профессиональные темы, вести переписку, могу выполнять перевод на английский язык; Немецкий, Вьетнамский - перевожу со словарем, начальные знания.

Прочие личные сведения

Женат, имею двух взрослых сыновей-близнецов. Хобби: горный туризм, авторская песня, книги, история, в наличии заграничный паспорт и водительские права категорий А,В.

Рекомендации

Ашманов Игорь Станиславович, генеральный директор, компания «Ашманов и партнеры», рабочий телефон: +7 (495) 266 24 71