



Телефон: +7 (915) 013-7915 (+telegram)
E-mail: alexiv@alexiv.ru
Skype: alexiv1965
Web: <http://alexiv.ru>
Facebook: [alexiv1965](https://www.facebook.com/alexiv1965)

Алексей Петрович Иванов

- Личные сведения** 55 лет, гражданин России, постоянно проживаю в Москве, не готов к переезду.
- Цель** 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.
- Особенно интересуют наукоемкие проекты, связанные с обработкой больших данных, математической статистикой, машинным обучением и распознаванием образов, компьютерной обработкой текстов, а также биоинформатика.
- Опыт работы** 32 года в области разработки программного обеспечения, из них 25 лет 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, 32 года работаю на физическом факультете МГУ, из них 22 года – 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 организационных комитетах.
- Опыт работы** **12.2016–12.2019 фирма «1С»**
<http://1c.ru>
руководитель направления «1С:Номенклатура»
Работа была связана с разработкой интеллектуального ПО, большими данными и цифровизацией бизнеса в РФ.

Алексей Петрович Иванов

Проект построен с нуля, создана успешная рабочая группа программистов и редакторов, разработано необходимое ПО. Проект набрал неплохую пользовательскую базу, востребован, продолжает успешно развиваться подготовленным коллективом. Причина ухода: мое желание сменить сферу деятельности на научную работу.

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 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: ММВБ ([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).

Алексей Петрович Иванов

- 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.
- 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.

Алексей Петрович Иванов

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 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 НТЦ «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++20**,), **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, Microsoft SQL Server, в прошлом Microsoft Exchange, Microsoft Proxy.
- Средства сопровождения разработки ПО: CVS, SVN, **GIT**, Track, **Redmine**, **Slack**, **Jira**, **Confluence**, **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.

Алексей Петрович Иванов

- 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 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, Моничев Алексей Валериевич, руководитель отдела 1С:ERP, фирма «1С», рабочий телефон: +7 (495) 258-44-08