

НАШИ ВЕДУЩИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ



Абрамов Сергей Михайлович

Руководитель проекта, директор, д.ф.-м.н, чл.-корр. РАН. Основная работа: с 1986 г. по сегодня — ИПС им. А.К. Айламазяна РАН: н.с., зав.лаб., руководитель Исследовательского центра, с 2005 г.

— директор. По совместительству: с 2003 г.

по сегодня — ректор Университета города Переславля имени А.К. Айламазяна; с 2005 г. по сегодня — соучредитель и генеральный директор ООО «Ботик-технологии».



Шевчук Юрий Владимирович

Руководитель разработки, ведущий специалист по разработке ПО, к.т.н. Основная работа: с 1986 г. по сегодня — ИПС им. А.К. Айламазяна РАН: инженер, с.н.с., зав. лаб. По совместительству:

с 2006 г. по сегодня — соучредитель и сотрудник (ведущий специалист, руководитель проектами в области ПО) ООО «Ботик-технологии».



Кондратьев Николай Викторович

Главный консультант по техническим и маркетинговым вопросам. Основная работа: С 1989 г. по сегодня живет и работает в IT-отрасли в Германии — разработчик (программист), руководитель проектами.

Совладелец и ведущий программист компании TOLUS Informations-ystemeGmbH (Германия, Штутгарт). С 1984 по 1989 работал в ИПС им. А.К. Айламазяна РАН (зав. лаб.). С 2014 года снова оформлен в ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, инженер (программист, руководитель проектами).



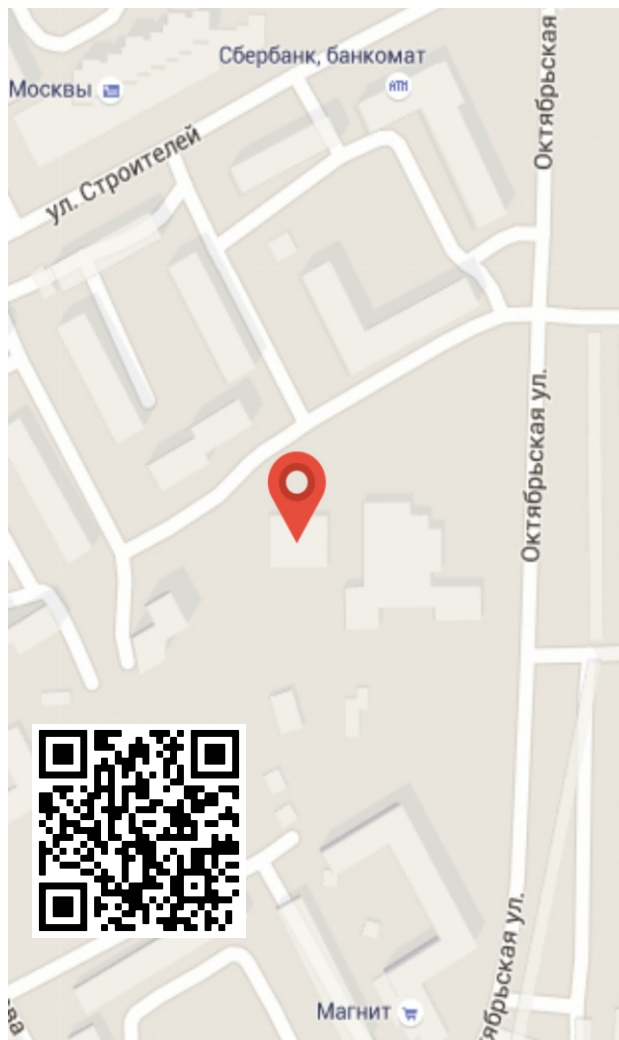
Пономарев Александр Юрьевич

Руководитель разработки, ведущий специалист по разработке аппаратных средств. Основная работа: с 1986 г. по сегодня — ИПС им. А.К. Айламазяна РАН: ведущий инженер-исследователь (электроник).

По совместительству: с 2006 г. по сегодня — соучредитель и сотрудник ООО «Ботик-технологии» (ведущий специалист, руководитель проектами в области аппаратных средств).



По всем возникающим вопросам Вы можете обратиться к сотрудникам нашей компании



Координаты: 56.74865,38.8822



КОМПАНИЯ «Чуткий дом»

Компания создана в 2014 году.

- **Профиль компании:** исследования и разработки (R&D) и коммерциализация результатов R&D.
- **Основная цель:** разработка и вывод на рынок одноименного Продукта «Чуткий дом».
- **Изначальные идеи**, основной персонал и стартовые компетенции компании «Чуткий дом» пришли из Института программных систем имени А.К. Айламазяна РАН и компании «Ботик-технологии».



Компания «Чуткий дом» это классический startup. С 27.03.2015 компания является резидентом Сколково (ОПН 1120961).

Адрес: 152020, Ярославская область,
г. Переславль-Залесский, ул. Октябрьская д. 41а
E-mail: info@chu-dom.ru Web: <http://chu-dom.ru/>
Facebook: [https:// www.facebook.com/ChutkijDom](https://www.facebook.com/ChutkijDom)

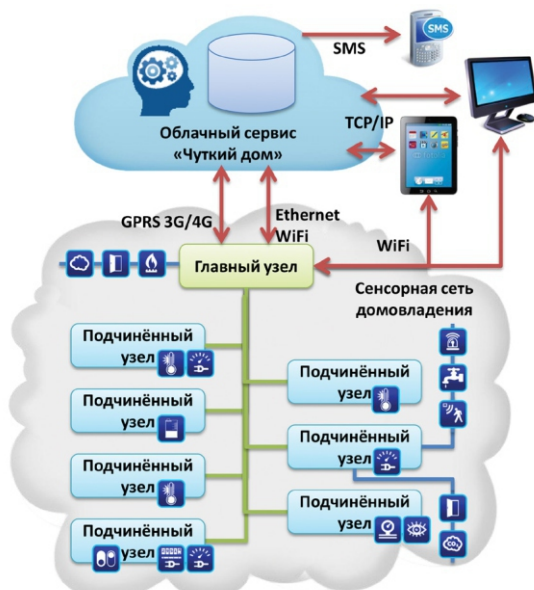
Адрес: 152020, Ярославская область,
г. Переславль-Залесский, ул. Октябрьская д. 41а
E-mail: info@chu-dom.ru Web: <http://chu-dom.ru/>
Facebook: [https:// www.facebook.com/ChutkijDom](https://www.facebook.com/ChutkijDom)

Адрес: 152020, Ярославская область,
г. Переславль-Залесский, ул. Октябрьская д. 41а
E-mail: info@chu-dom.ru Web: <http://chu-dom.ru/>
Facebook: [https:// www.facebook.com/ChutkijDom](https://www.facebook.com/ChutkijDom)

ОСНОВНОЙ ПРОДУКТ — СИСТЕМА «ЧУТКИЙ ДОМ»

Продукт «Чуткий дом» (в разработке) — это система автоматизации домовладения, с поддержкой самообучения, распознавания нештатной работы оборудования и упреждающего предсказания аварий. Чуткий дом — это дом, который чувствует проблемы.

Система «Чуткий дом» состоит из сенсорной сети домовладения, облачного сервиса (сбор и анализ сенсорных данных, машинное обучение, Web-сервисы), мобильных приложений.



КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЕТЕНЦИИ КОМПАНИИ

Наши ключевые компетенции связаны со следующими технологиями: сенсорные сети, машинное обучение, облачные и web-технологии и сервисы. Многие команды занимаются данными направлениями. Мы имеем собственные разработки, которые для некоторых применений позволяют нам решать проблемы лучше.

Сенсорные сети

Нами разработана архитектура модульных сенсорных узлов, которая позволяет поддерживать следующие конкурентные преимущества наших решений (при сохранении среднерыночных ценовых показателей):

- Возможность одновременной поддержки разных транспортов передачи данных (Ethernet, WiFi, LoWPAN, PLC, Bluetooth 4.0 LE, ZigBee, Z-Wave и др.) в сенсорной сети, с обеспечением необходимого уровня информационной безопасности.
- Возможность включения в сенсорную сеть различных датчиков (большинства) сторонних производителей.
- Реализация в каждом сенсорном узле (1) возможности удаленного переопределения логики его работы; (2) локальное принятие решения по реагированию на различные события. Второй пункт дает возможность локальной реакции на угрозы в случае частичной или полной утраты связности сенсорной сети.



Машинное обучение

Наши разработки и опыт предыдущих проектов:

- технологии и собственный инструментарий создания систем на базе искусственных нейронных сетей (ИНС);
- практический опыт успешного применения ИНС для классификации сигналов (изображений, потоков изображений) с самыми разными областями применения (диагностика двигателей по шумам, выявление маркеров заболеваний на медицинских изображениях);
- классификация «система работает нормально/что-то не так», упреждающее предсказание возможных аварий. Опыт разработки различных систем анализа сенсорной информации, самообучение и распознавание «шаблонов поведения» исправных (и неисправных) узлов сложных технических систем (или комплекса в целом): распознавание сетевых атак, упреждающий прогноз выхода из строя узлов или подсистем суперкомпьютерных кластеров, анализ трафика в телекоммуникационных сетях.

ПАРТНЕРЫ И КЛИЕНТЫ



Институт программных систем имени А.К.Айламазяна РАН основан в 1984 году. Научные направления института: высокопроизводительные вычисления, искусственный интеллект, телекоммуникационные системы (и сенсорные сети), медицинская информатика.



Компания «Ботик-технологии» организована сотрудниками ИПС имени А.К. Айламазяна РАН в 1997 году. Компания является оператором связи (доступ к Интернет, TCP/IP-сети) и характерна тем, что не использует никаких «готовых решений» для операторов связи. Практически все программные средства и подавляющее большинство аппаратных средств для услуг связи разрабатывает и производит сама. Многие разработки компании являются релевантными Проекту «Чуткий дом» и будут в нём использованы.



Фонд «Сколково» — Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий. Фонд «Сколково» реализует проект создания инновационного центра (ФЗ-244 «Об инновационном центре «Сколково» от 28.09.2010): территориальная инфраструктура и механизмы взаимодействия участников Проекта, образующие экосистему Сколково. Компания «Чуткий дом» является резидентом Сколково. Это честь и удача для нас работать в тесном контакте с IT-кластером Сколково.



ООО «Деус» — первая в России и одна из первых в мире компаний, производящих беспроводные драйверы для LED светильников и беспроводные модули управления к любым другим драйверам с возможностью интеграции в облачную экосистему.

Адрес: 152020, Ярославская область,
г. Переславль-Залесский, ул. Октябрьская д. 41а
E-mail: info@chu-dom.ru Web: <http://chu-dom.ru/>
Facebook: [https:// www.facebook.com/ChutkijDom](https://www.facebook.com/ChutkijDom)

Адрес: 152020, Ярославская область,
г. Переславль-Залесский, ул. Октябрьская д. 41а
E-mail: info@chu-dom.ru Web: <http://chu-dom.ru/>
Facebook: [https:// www.facebook.com/ChutkijDom](https://www.facebook.com/ChutkijDom)

Адрес: 152020, Ярославская область,
г. Переславль-Залесский, ул. Октябрьская д. 41а
E-mail: info@chu-dom.ru Web: <http://chu-dom.ru/>
Facebook: [https:// www.facebook.com/ChutkijDom](https://www.facebook.com/ChutkijDom)