

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-SystemeGmbH (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).



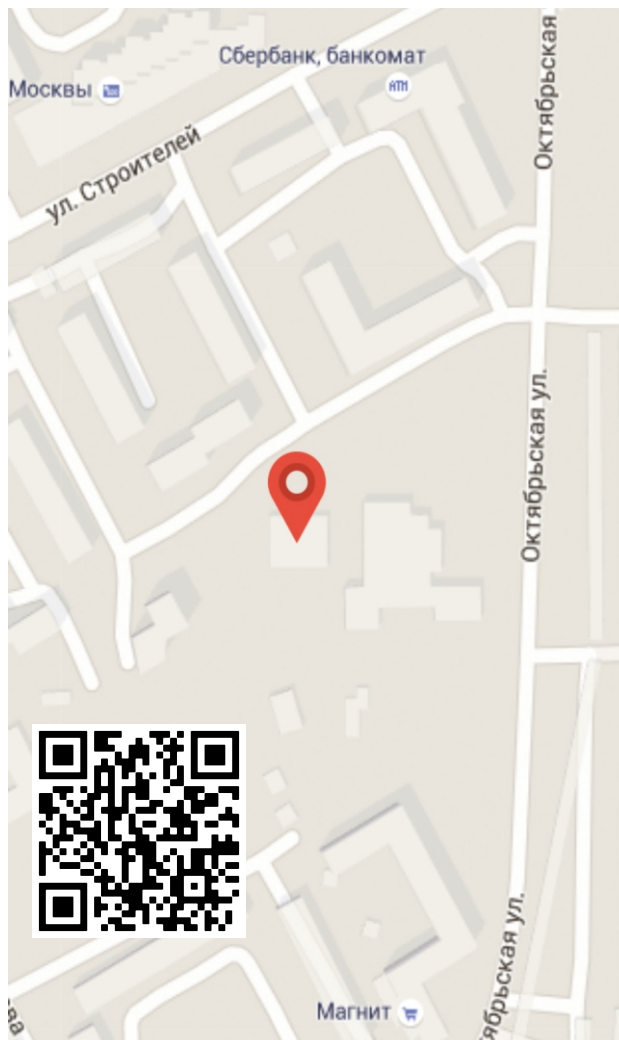
Пономарев Александр Юрьевич

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>

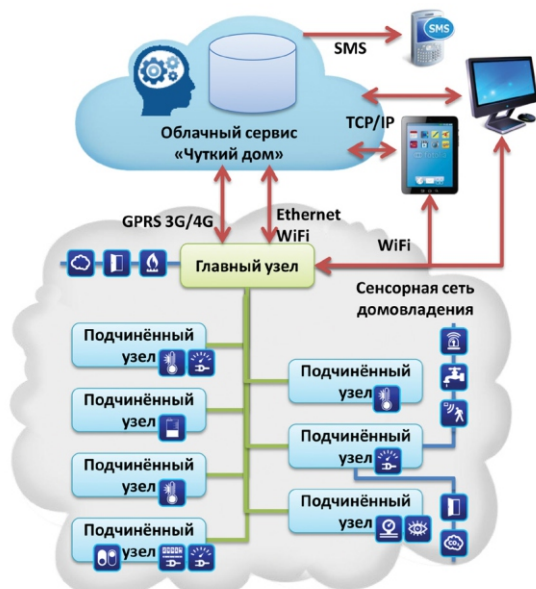
Адрес: 152020, Ярославская область,
г. Переславль-Залесский, ул. Октябрьская д. 41а
E-mail: info@chu-dom.ru Web: <http://chu-dom.ru/>
Facebook: <https://www.facebook.com/ChutkijDom>

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>

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 наработки, которые для некоторых применений позволяют нам решать проблемы лучше.

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>

Сенсорные сети

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

- Возможность одновременной поддержки различных транспортных 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 связанности 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.

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>

ПАРТНЕРЫ И КЛИЕНТЫ



Институт программных систем имени А.К.Ай-ламазяна 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>