

Чикрин Дмитрий, к.т.н., зав. кафедрой, лауреат премии Завойского

Заря 7А ■ Казань, 420029 ■ +7-917-27-27-100 ■ dmitry.kfu@gmail.com ■ SKYPE: [chickrin.dmitry](https://www.skype.com/user/chickrin.dmitry) ■ LINKEDIN: www.linkedin.com/in/DMEnder

Руководитель проектных групп, системный архитектор, инженер-эксперт

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО / АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ■ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПРОФИЛЮ ■
ПОСТРОЕНИЕ СЛОЖНЫХ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- **Исследовательский опыт:** исследователь по основным профилям деятельности и научный сотрудник с 15-летним стажем руководства научными группами, группами инженеров и производственными линиями; 15 лет преподавательского стажа по специальности.
- **Образование:** Магистр техники и технологии по направлению «Телекоммуникации»; второе высшее образование с квалификацией «Преподаватель высшей школы»; кандидат технических наук по специальности 05.12.13 – системы, сети и устройства телекоммуникаций; докторант по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям); член-корреспондент Академии ПАНИ; Лауреат национальной физической премии Завойского.
- **Должности:** Заведующий кафедрой КФТ КФУ (киберфизических технологий); Руководитель Центра исследований и разработок КАМАЗ-КФУ в области ИТС; Руководитель Центра Cisco-КФУ в области IoT; главный специалист НТЦ ПАО КАМАЗ; ведущий научный сотрудник КФУ; Эксперт НТИ АвтоНет.
- **Эксперт по проектному управлению:** исследователь в области теории систем, системного анализа и проектного управления. Осуществлено руководство, контроль исполнения и успешная сдача 40 НИОКР и разработка более 100 изделий различного назначения; максимальная сумма договора – 150 млн. руб.; общая сумма выполненных договоров – более 1 млрд. рублей.
- **Руководство проектными командами** до 100 человек (по одному проекту). За все время работы не были сорваны сроки ни по одному из выполняемых проектов, независимо от сложности и требований заказчика.
- **Специалист по бизнес-переговорам:** проведение корпоративных переговоров (в том числе – жестких) с техническими, экономическими и проектными руководителями любых уровней.



Основные навыки

Управление проектами и персоналом:	Сферы исследований:	Сопровождение проектов:	Другие навыки:
Проектирование сложных технических систем	Инерциальные, SLAM, маячковые и спутниковые навигационные системы, системы ADAS; системы машинного зрения	Анализ входящих требований, формирование ТЗ	Существенные навыки в прямом, косвенном и матричном управлении коллективами
Специалист по методикам проектного управления – классические (Водопад), гибкие (Agile, Scrum, XP)	Теория систем, системный анализ, проектное управление	Техническая документация (в т.ч. в соответствии с военными ГОСТ)	Значительный опыт построения команд и обучения молодых сотрудников
Руководитель проектов регионального и федерального уровня	Беспроводные и сенсорные сети, антенные решетки с цифровой обработкой, СШП-радиолокация	Точное планирование проектов по времени и исполнителями	Планирование стратегий развития бизнесом
	Цифровая обработка сигналов и статистический анализ немономодальных процессов	ОТК, техническое сопровождение, доработка, модернизация	Взаимодействие с партнерами (в т.ч. зарубежными – беглый устный английский; технический английский на уровне эксперта-носителя языка)
	Анализ акустических и вибрационных сигналов		Сверх-быстрое чтение (100+ страниц в час сложного технического текста на русском/английском)
	Машинное обучение, технологии BigData и DataMining		25 летний опыт научного программирования (MATLAB, MathCAD, Delphi, VHDL, Assembler, C++)

Производственная и исследовательская карьера

- НПО «Интеграл Плюс» (Казань): инженер беспроводных систем связи, 2006.
- ФГУП ФНПЦ им. В.И. Шимко «Радиоэлектроника»: начальник сектора беспроводных систем связи, отдел перспективных разработок, 2006-2008
- ООО КБ «Навигационные Технологии»: технический директор, первый зам. генерального – 2008-2014.
- КГТУ им. А.Н. Туполева (КАИ): ассистент, 2008-2012
- Казанский (Приволжский) Федеральный Университет: руководитель лекционных курсов по направлению «Телекоммуникации», старший преподаватель, 2012-2013.
- Казанский (Приволжский) Федеральный Университет: доцент, заведующий кафедрой «Автономные Робототехнические Системы», 2013-2014.
- Казанский (Приволжский) Федеральный Университет: проектный руководитель 5 OpenLab по направлению ИКТ – «Андромеда», «Ариадна», «Радуга», «Крона», «Маховик»
- Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, доцент, зам. директора Высшей Школы ИТИС по науке и хозяйственной деятельности, 2015.
- 8-й всемирный Инновационный Центр Cisco (Казань), сооснователь и руководитель, 2014.
- Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, доцент каф. Радиофизики Института Физики, зам. заведующего отделением Радиофизики и информационных систем по хозяйственной деятельности, ведущий научный сотрудник, 2015 – настоящее время
- ПАО КАМАЗ - главный специалист НТЦ ПАО КАМАЗ по беспилотным системам, заместитель руководителя КБ беспилотных автомобилей, 2016 – настоящее время.
- Руководитель Центра исследований и разработок интеллектуальных и транспортных систем КАМАЗ-КФУ, 2018 – настоящее время.
- Заведующий кафедрой киберфизических систем КФУ, 2019 – настоящее время.
- Основной учредитель компании ООО «Р-Визионер» - стартап-предприятия по технологическим проектам в области машинного зрения.

Наиболее значимые проекты (с 2008 по 2019)

Руководитель проектов федерального уровня (все были приняты Заказчиком без замечаний и сдвига сроков исполнения):

1. Разработка комплексной системы автопилотирования и обслуживающей инфраструктуры внутрилогистических и карьерных грузоперевозок – НИОКР «Голем» - заказчик ПАО КАМАЗ (сумма контракта превышает 150 млн. рублей)
2. Гос. контракт на комплексную НИОКР от 13.07.2009 #157-2009/54: «Разработка аппаратно-программных средств для создания Федеральной системы мониторинга критически важных и (или) потенциально опасных объектов инфраструктуры Российской Федерации и опасных грузов», шифр «Протокол» - ГИС-ориентированная АИС федерального уровня.
3. Гос. контракт на комплексную НИОКР от 12.04.2013 #45-2013: «Исследование возможностей и путей создания автоматизированных информационных систем по направлениям деятельности Управления по обеспечению деятельности подразделений специального назначения и авиации МВД России», шифр «Обследование УПСНИА» - ГИС-ориентированная АИС федерального уровня.
4. Гос. контракт на разработку, поставку и сопровождение от 15.10.2013 № 0173100012513000718-0008205-02 (итоговая сумма контракта превышала 120 млн. рублей): «Аппаратно-программный комплекс досмотрового оборудования «Ирбис-Д».
5. Гос. контракт на разработку, поставку и сопровождение от 15.10.2013 № 0173100012513000718-0008205-03 (итоговая сумма контракта превышала 50 млн. рублей): «Аппаратно-программный комплекс планирования и управления при проведении специальных операций и тактических учений «Ирбис-К».

Наиболее наукоемкие проекты (с 2014 по 2019 год)

1. Проект "Андромеда" – Программное обеспечение виртуализации телекоммуникационной инфраструктуры – коллектив 7 человек, в сотрудничестве с ИППИ и ИПУ РАН.
2. Проект «Радуга» - Мультиспектральный синтез и анализ изображений – коллектив 12 человек, в сотрудничестве с Cisco Systems.
3. Проект «Маховик» - кинетические накопители энергии супермаховичного типа – коллектив 7 человек.
4. Проект «Ариадна» - инерциальные навигационные системы для платформ со сложной кинематикой движения – 8 человек, в сотрудничестве с ИППИ РАН и Royal Imperial College.
5. Проект «Муромец» - обеспечение устойчивого двуногого прямохождения робототехнических платформ по сложным поверхностям – коллектив 12 человек.
6. Проект «Альтиус-ФА» - фрактальные антенны и антенные системы для БПЛА – коллектив 10 человек.
7. Проект «Мотылек» - система периметральной охраны на базе виртуальной антенной решетки из MEMS-акселерометров – коллектив 12 человек.
8. Проект «Лиана» - система периметральной охраны на базе вибросенситивного кабеля с использованием принципов временной рефлектометрии – коллектив 15 человек.
9. Проект «Одиссей» - разработка автоматизированного (уровня ADAS 4+) грузового транспортного средства для решения задач внутризаводской логистики – коллектив 70+ человек.
10. Проект «Самсон» - разработка автоматизированного (уровня ADAS 4+) карьерного самосвала средней грузоподъемности – коллектив 40+ человек.
11. Проект «Спутник» - разработка бортовой информационно-диагностической системы автомобилей КАМАЗ – коллектив 20+ человек.
12. Проект «Перспектива» - разработка архитектуры перспективных автомобилей КАМАЗ 6-го поколения – коллектив 20+ человек.

Ключевые характеристики

Ключевые характеристики как руководителя проектов

- Создание и руководство сбалансированными командами в различных предметных областях, научных исследованиях и бизнес-инициативах. Как руководитель – сфокусирован на итоговых целях и непрерывном отслеживании прогресса работ для выполнения проектов точно в срок, запланированный бюджет и с требуемыми результатами
- Обеспечивает минимизацию технических, технологических и организационных рисков, исходя из текущего статуса по проекту и статистического анализа результатов аналогичных проектов в схожей предметной области. Специалист по экстремальному планированию и сопровождению процессов исполнения работ в условиях крайне сжатых сроков и изменяющихся требований заказчика.
- Технический специалист, обладающий достаточной квалификацией для выбора используемых инструментов и подходов по каждой задаче; всегда сам принимает участие (либо составляет) технические требования и технические задания по проводящимся проектам. Поддерживает баланс между традиционным «Водопад» и экстремальным «Эджайл» проектированием в зависимости от внешних требований и требований к процессу выполнения проекта.

Ключевые характеристики как исследователя и инженера по предметным областям

- Существенные темпы исследований в предметных областях: более 50 публикаций, патентов и РИД за последние 10 лет; 4 авторских курса по системному анализу и телекоммуникационным системам.
- Широкий перечень профессиональных компетенций: сверхбыстрое чтение (от 2000 до 10000 слов в минуту, в зависимости от типа текста); опыт программирования на 6 языках – MATLAB, VHDL, Delphi, C++, Assembler, MathCAD.

Ключевые характеристики как члена общества

- 33 год, 12 лет женат, имеет дочь, примерный семьянин. Больше всего ценит стабильность и уверенность в будущем для себя, своей семьи и своих коллег.