

**Ирина Константиновна Мухина** – механико-математический факультет Новосибирского государственного университета, кандидат физ-мат.наук со специализацией “Вычислительные методы искусственного интеллекта” с 25-летним стажем практического и управленческого опыта в финансовых ТНК Северной Америки на должностях главного аналитика, менеджера, руководителя ИТ проектов и управляющего портфелем активов для глобальных инвестиционных и пенсионных фондов. Архитектор потоков больших данных для оцифровывания бизнес решений с внедрениями и приложениями в банковских, страховых, инвестиционных, пенсионных, рекламных и образовательных индустриях. Эксперт по разработке цифровых и аналитических решений Биг дата для среднего бизнеса, приглашенный лектор по темам “Интеллектуальные системы для бизнеса“, “Человек -центральное звено экономики знаний” и “ Основные профессии оцифрованного будущего“ и т.д

#### **ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ:**

- президент инновационного образовательного центра IECARUS,
- разработчик и лектор курса «Интеллектуальная обработка данных», руководитель дипломных работ магистратуры «ФинТех» РАНХиГС и Сбербанка, 2016-2018гг.
- учредитель и исполнительный директор аналитической компании VASSTATIRA, более 20 лет на аналитическом рынке Северной Америки,
- член совета директоров международной инвестиционной компании PINTERAL,
- президент частной школы “ЭРУДИТ“.

#### **ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПРЕДЫДУЩИЕ ПЕРИОДЫ:**

- управляющий активами – Managing Director - для глобальных пенсионных и других инвестиционных фондов в компании по управлению активами – Manulife Asset Management.
- аналитический архитектор потоков данных для оптимизации клиентских финансовых портфелей при создании програм лояльности в американской консультативной компании - Exchange Solution, Boston;
- опыт работы старшим менеджером и страшим аналитиком в аналитическо-информационных отделах трех крупнейших транс-национальных банков с центральными офисами в Канаде – Royal Bank of Canada, Bank of Montreal, Toronto Dominion,
- статистик в актуарном отделе страховой компании – Royal Insurance and Sun Alliance of Canada,
- преподаватель прикладной статистики и программирования в ЗГУ,

#### **ПУБЛИКАЦИИ И РУКОВОДСТВО ПРОЕКТАМИ ИИ и БИГ ДАТА:**

1. Кандидатская диссертация физ-мат наук: “Применение математических методов планирования эксперимента в построении экспертных систем”, 1994.
2. Мухина И.К. “Построение элементов экспертной системы по контролю качества с позиции активно-пассивного эксперимента” /Тез. Доклада, I Украинская конференция “Техническая диагностика и неразрушающий контроль на Украине.” – 1994 г., Днепропетровск – С. 26 .
3. Член редакционного совета, редактор текстов на англ. языке, автор Атлас новых экономических исследований на основе EconLit (2006—2013) [Электронный ресурс]: / Новосибир. гос. ун-т, ИЭОПП СО РАН. – Новосибирск: НГУ, 2016. <http://www.nsu.ru/xmlui/handle/nsu/11392>

4. Мухина И.К. “Концепция "Биг дата" для бизнес решений (на примере сферы финансовых услуг)"/ Тез. доклада конференции “Цифровая экономика и индустрия 4.0: проблемы и перспективы» (INDUSTRY-2017)”, Санкт -Петербург, 2017.
5. Мухина И.К. “Конструирование знаний при переходе к цифровой экономике знаний”)/ Тез. доклада конференции “Цифровая экономика и индустрия 4.0: проблемы и перспективы» (INDUSTRY-2017)”, Санкт -Петербург, 2017.
6. Разработчик первой методологии для создания и внедрения кластерной модели сегментации клиентского портфеля кредитных карт Mastercard. Параметры модели: 3.4 миллиона клиентов, более 30 видов продуктов, созданы и внедрены пять типов клиентских сегментов: финансовые, сезонные, кредитные, транзакционные, конкурентные. 1997-2002 г.
7. Аналитическая разработка и поддержка банковского социологического исследования для анализа поведения и предпочтений клиентов самого крупного банка Канады с использованием данных обо всех видах банковских продуктов - совместно с социологическим агентством Gallup Group, 2002-2003 г.
8. Руководитель команды аналитиков, программистов и разработчиков (18 человек) для создания, внедрения и поддержки процессов аналитических маркетинговых компаний для банка, основанных на предсказательных стохастических и эконометрических моделях, в комбинации с поведенческими триггерами в реальном времени. Параметры процесса: 5 млн активных клиентов, все виды банковских продуктов от ипотеки, инвестиционных, сберегательных и страховых продуктов, более 100 внедренных моделей по предсказанию поведения клиента, пять баз данных с годовым бюджетом 2 млн долларов, 2005-2008 г.
9. Разработка, внедрение и поддержка оптимизационных математических моделей для создания и управления активами инвестиционных портфелей для частных и институциональных клиентов, моделей риска биржевых индексов с использованием технологии больших данных, патент на разработку аналитической модели для управления пенсионными фондами среднего бизнеса Сев.Америки 2008-2015 г.

Более подробно с опытом работы И.К.Мухиной можно познакомиться здесь:  
<https://ca.linkedin.com/in/irinamuhina>