# Примеры фундаментальных и прикладных исследований в области информатики и ИКТ

Выполнил Шардт М.А., гр. 4об\_ИВТ-1/21

### Краткое сообщение об Агентстве стратегических инициатив (АСИ)

Агентство стратегических инициатив (АСИ) — государственная организация, созданная для поддержки инновационных проектов, развития технологий и улучшения социально-экономической среды в России. Основные направления деятельности включают:

* Поддержка предпринимательства: акселерация стартапов, продвижение цифровых решений и международное сотрудничество (например, программа GoGlobal).
* Цифровизация отраслей: внедрение платформенных решений, BIM-технологий, блокчейна и искусственного интеллекта.
* Туризм и региональное развитие: программы вроде «Открой твою Россию», направленные на повышение привлекательности регионов для иностранных туристов.
* Образовательные и социальные инициативы: развитие креативной экономики, поддержка НКО и проекты в сфере образования.

Сайт АСИ структурирован по разделам: «Лидерам», «Госуправленцам», «Партнерам», что отражает фокус на взаимодействии бизнеса, государства и общества.

### Анализ одобренных проектов, связанных с цифровизацией, ВТ и ИКТ

На вкладке Новости АСИ сообщается, что Экспертный совет одобрил 16 технологических проектов. Среди них выделены следующие, связанные с цифровизацией и ИКТ:

1. BIMAR SYSTEM
   * Описание: Система для создания цифровых двойников зданий и инфраструктурных объектов. Включает управление логистикой, монтажом и мониторингом строительства через 3D-моделирование.
   * Применение: Используется при строительстве технопарка в «Сколково» и логистических центров.
   * Технологии: BIM-технологии, IoT, облачная аналитика.
2. Платформа для анализа данных в ритейле
   * Цель: Автоматизация анализа потребительских предпочтений и оптимизация цепочек поставок.
   * Особенности: Интеграция AI для прогнозирования спроса и управления запасами.
3. Блокчейн-решения для финансовых транзакций
   * Задача: Повышение прозрачности и безопасности сделок.
   * Пример: Внедрение в логистике и строительстве для автоматизации контрактов и отслеживания платежей.
4. Системы автопилота для транспорта
   * Разработка: Программное обеспечение для автономных автомобилей и дронов.
   * Применение: Логистика, доставка грузов, мониторинг городской среды.
5. Облачные сервисы для малого бизнеса
   * Функционал: CRM-системы, инструменты аналитики и управления проектами на базе облачных технологий.
   * Цель: Снижение затрат на IT-инфраструктуру для МСП.