



СЕГОДНЯ ОСОБУЮ АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИОБРЕЛИ ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ IT-БЕЗОПАСНОСТИ, ЧТО ОБУСЛОВЛЕНО НЫНЕШНЕЙ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКОЙ

ФОТО: ВИКТОР КАРЛОВ

АЙТИ СЮДА

ЗА 2022 ГОД КУБАНСКИЕ IT-КОМПАНИИ УДВОИЛИ ОБЪЕМ ПРИВЛЕЧЕННЫХ ГРАНТОВ ПО ВЕНЧУРНЫМ СХЕМАМ. ТОЛЬКО ПО ИТОГАМ ХАКАТОНОВ ОБЪЕМ ИНВЕСТИРОВАННЫХ В ОТРАСЛЬ СРЕДСТВ В ПРОШЛОМ ГОДУ ПРЕВЫСИЛ 70 МЛН РУБ. КРОМЕ ТОГО, В СВЯЗИ С ВОЗРОСШИМИ КИБЕРУГРОЗАМИ БЮДЖЕТ АКТИВНЕЕ ФИНАНСИРУЕТ ЗАЩИТУ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, ДОВЕДЯ УРОВЕНЬ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ПО ЭТОМУ НАПРАВЛЕНИЮ ДО 95%. ЭКСПЕРТЫ ФИКСИРУЮТ НЕ ТОЛЬКО УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПРОЕКТОВ НА КУБАНСКОМ РЫНКЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, НО И АКТИВНОЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ В РАЗВИТИЕ САМОЙ IT-ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНА. МИХАИЛ ВОЛКОДАВ

IT ДЛЯ БИЗНЕСА По данным главы Фонда развития инноваций Краснодарского края Ольги Лукашевой, на Кубани в последние годы стала популярной и показала эффективность практика проведения хакатонов — соревнований IT-команд, где они ищут пути для решения задач, возникающих перед бизнесами из других отраслей. По данным эксперта, в прошлом году кубанские девелоперы инвестировали в продукты, созданные во время таких хакатонов, 70 млн руб.

Так, в августе 2022 года одна из краснодарских команд заинтересовала крупного кубанского девелопера платформой, которая консолидирует данные по всем объектам застройщика, позволяет включать в нее агентов, обеспечивая их максимально полной и актуальной информацией, и за счет цифровизации ряда процессов помогает более качественно и оперативно решать задачи, которые стоят перед участниками рынка недвижимости. В результате застройщик и команда разработчиков создали совместную компанию ITRielt (ООО «Айти Риэлт») для реализации этого проекта.

«Система интересна тем, что она комплексная. Агент получает возможность работать максимально автономно от застройщика, фиксировать за собой клиента. Покупатель получает лучшее предложение от агентов с расчетом всех деталей, вплоть до размера платежа, учитывающего программы банка и застройщика. В итоге компания кратно увеличивает продажи через агентский канал за счет привлечения клиентов из любой точки России. По нашим расчетам, процесс продажи квартиры включает в себя порядка сотни операций, мы своим продуктом оцифровали и оптимизировали большинство из них», — рассказывает директор компании Александр Ленский.

Сейчас команда проекта ставит перед собой задачу выхода на общероссийский и международный рынки, в частности интерес к новому цифровому продукту проявили застройщики Белоруссии, Турции, ОАЭ, Таиланда.

ИДЕАЛЬНЫЕ ДЛЯ ГРАНТОВ По данным Фонда развития инноваций Краснодарского края, в прошлом году в IT-проекты Кубани было

привлечено 97,2 млн руб. грантовой поддержки федерального Фонда содействия инновациям. Это почти в два раза больше, чем в 2021 году. Тогда объем грантовой поддержки составил 51,2 млн руб.

Одним из получателей гранта из этого фонда является команда исследователей и разработчиков в области искусственного интеллекта под руководством Юрия Дубенко, которая занимается разработкой программного обеспечения с открытым исходным кодом и библиотек к нему для обучения мобильных роботов с помощью алгоритмов коллективного искусственного интеллекта.

Разрабатываемое программное обеспечение позволит обучать роботов, взаимодействующих между собой и совместно решающих общие задачи. В частности, в ходе реализации первого этапа гранта программисты команды создадут ПО, которое научит роботов искать выходы из лабиринта. Юрий Дубенко поясняет, что этот вариант задачи призван продемонстрировать имеющиеся возможности, в целом же создаваемые методы для многоагентных интеллектуальных систем будут обеспе-

чивать решение и других задач. В частности, такие разработки могут найти практическое применение в робототехнике через создание сервисов по доставке заказов мобильными роботами.

«Люди со стороны могут посчитать, что решаемая программистами задача похожа на ту, которую выполняет робот-пылесос. Однако разрабатываемые алгоритмы являются несравнимо более продвинутыми, реализуемыми с помощью методов иерархического обучения с подкреплением для многоагентных интеллектуальных систем», — говорит господин Дубенко.

По его словам, просто библиотек по нейросетям сегодня уже много, а библиотек с открытым исходным кодом, которые используют возможности коллективного искусственного интеллекта, крайне мало, особенно российских. Пока этим направлением, говорит представитель IT-сферы, больше занимаются в США (Microsoft, Google, Amazon), Великобритании и Китае, где уже есть пилотные варианты, которые пытаются внедрять. «В России это направление только начинает развиваться»