



Банк развития
Казахстана

ПРЕСС-РЕЛИЗ

16 июня 2021 г.

г. Нур-Султан

В БРК реализовали алгоритм машинного обучения по определению перспективных отраслей и товарных ниш

Казахстанская экономика нуждается в диверсификации экспорта, однако инструменты для разработки соответствующей стратегии, основывающейся на эмпирических фактах, остаются недостаточными. Главный вопрос «в какие отрасли и товарные ниши следует диверсифицироваться?» до сих пор остается открытым. В АО «Банк Развития Казахстана» (БРК, дочерняя структура Холдинга «Байтерек»), благодаря реализованному алгоритму машинного обучения определили список 50 потенциально перспективных товаров, производство и экспорт которых может поспособствовать диверсификации экспортной корзины страны.

Индекс экономической сложности (Economic complexity index, ECI) измеряет сложность производственной структуры той или иной страны путем объединения информации о разнообразии ее экспорта и повсеместности ее продуктов. В 2019 году Казахстан занимал 78 место среди 151 стран мира по индексу ECI, при этом среди стран СНГ мы уступаем России, Беларуси, Украине и Киргизии.

Основная причина низкого уровня экономической сложности Казахстана объясняется ее слабо диверсифицированной экспортной корзиной, где продукты с выявленным сравнительным преимуществом являются, в большинстве случаев, сырьевыми товарами. На сегодняшний день отечественная экономика остро нуждается в диверсификации экспорта, однако инструменты для разработки соответствующей стратегии, до сих пор остаются недостаточными. Для решения данной проблемы в Банке Развития реализовали алгоритм машинного обучения по определению перспективных отраслей и товарных ниш. Благодаря его реализации удалось определить список 50 потенциально перспективных товаров, производство и экспорт

которых может поспособствовать диверсификации экспортной корзины страны.

Интуиция, лежащая в основе этого алгоритма, проста: сначала алгоритм смотрит в каких товарах страна уже имеет сравнительные преимущества, а затем рекомендует другие товары, близкие к выявленным, путем анализа экспортной корзины всех стран мира.

Большая часть выявленных товаров относится к промышленной отраслевой структуре - 16 единиц, машинам и оборудованию - 12 единиц,



Примечание: Отраслевая структура представлена в соответствии с Международной стандартной торговой классификации ООН (МСТК) на уровне раздела (первого знака кода товара).

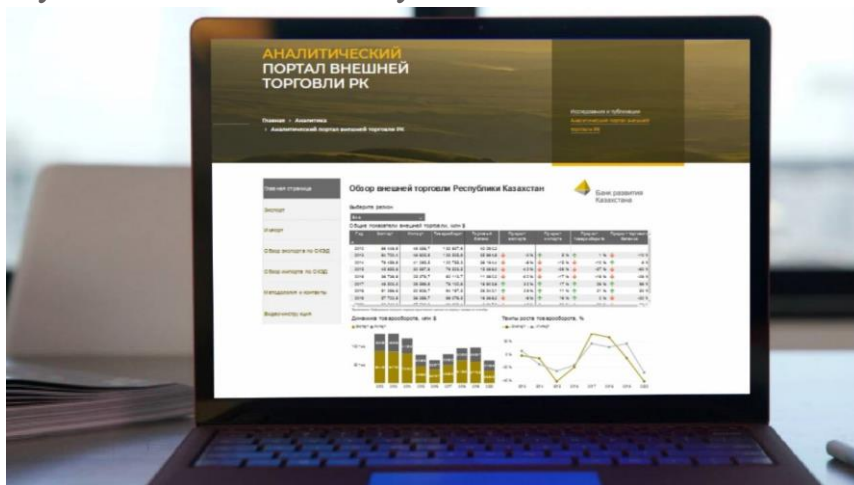
химическим веществам - 8 единиц и пищевым продуктам - 6 единиц.

Следует отметить, что 43 из 50 выявленных товаров имеют положительное значение индекса продуктовой сложности (Product complexity index, PCI, значения индекса находятся в диапазоне примерно от -4 до +4), что говорит о возможности не только диверсификации экспортной корзины Казахстана, но и повышении ее сложности.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что наибольшую перспективу для экономики Казахстана с точки зрения роста экономической сложности представляют товары машиностроительной отрасли, а именно газовые турбины, детали насосов и жидкостных подъемников, арматура, крепления, оборудование для железнодорожных путей, сельскохозяйственные машины для обработки и культивации почвы, электротермические приборы, жидкостные насосы и подъемники, машины для сортировки, просеивания, отделения, промывки, дробления, размола, смешивания или растирания грунта, автомобили специального назначения не для перевозки пассажиров и грузов и машины для строительства и горнодобывающей промышленности.

Также товарные позиции по изделиям из металла, не включенные в другие категории, были определены как потенциально перспективные продуктовые ниши: изделия из железа или стали, конструкции и элементы конструкции (секции мостов, шлюзовые ворота, опоры, кровли, дверные и оконные рамы, стоки и колонны) из чугуна и стали и другие.

Дополнительно, к перспективным товарам с высоким уровнем сложности можно отнести товары обрабатывающей промышленности, такие как: готовые жидкости для гидравлических трансмиссий и антифризные препараты, прочие пластмассовые пластины, листы, пленки и полосы, текстильные ткани или изделия с пропиткой, вата, а также ткани и изделия, используемые в машинах или установках.



Детальные результаты алгоритма доступны на аналитическом портале «Обзор внешней торговли Республики Казахстан» в разделе «Алгоритм по определению перспективных отраслей и товарных ниш» по следующей ссылке: <https://www.kdb.kz/analytics/analytical-portal-foreign-trade-of-the-RK/>, позволяющей получить подробный анализ по каждому товару (в разрезе продуктовой сложности товара, потенциальных рынков сбыта с применением таможенных пошлин и расстояний между странами).

Здесь Вы найдете подробную информацию:

–по экспорту стран мира с точки зрения индекса экономической сложности;

–по товарам, по которым страны мира уже имеют выявленное сравнительное преимущество;

–о потенциально перспективных 50 товарах, производство которых может способствовать диверсификации экспортной корзины Казахстана (производство которых еще отсутствует либо не сильно развито в стране);

–о потенциальных рынках сбыта для перспективных товаров, в том числе, информация по ввозным таможенным пошлинам на товары и расстояниям между Казахстаном и потенциальными рынками сбыта;

–о конкурентной среде на зарубежных экспортных рынках по торговле перспективными товарами и товарами, по которым Казахстан уже имеет выявленное сравнительное преимущество.

Напомним, целью портала Банка Развития является предоставление потенциальным инвесторам, бизнес-сообществу, государству, национальным и международным институтам развития доступного и удобного инструмента по определению потенциально перспективных отраслей и товарных ниш.

Данные, опубликованные на портале, способны сыграть ключевую роль в выборе производства тех или иных товаров на территории Республики Казахстан, производство которых в настоящее время отсутствует или неразвито.

Дополнительно, на официальном сайте Банка в разделе Аналитика (Исследования и публикации) можно ознакомиться с подробным аналитическим отчетом по результатам реализации алгоритма <https://www.kdb.kz/analytics/research-and-publications/8874/>.

АО «Банк Развития Казахстана» (БРК) - национальный институт развития по модернизации и развитию несырьевого и инфраструктурного секторов экономики Казахстана, созданный в 2001 году. Основные направления деятельности: развитие производственной инфраструктуры и обрабатывающей промышленности, содействие и привлечение внешних и внутренних инвестиций в экономику страны.

Служба по связям с общественностью АО «Банк Развития Казахстана»: +7 (7172) 79 26 08 (www.kdb.kz, [facebook.com/kdb.kz](https://www.facebook.com/kdb.kz), [Twitter@KDBkz](https://twitter.com/KDBkz))