

# Технологический ренессанс в Африке южнее Сахары: Вызовы и возможности для России



При проведении исследования упор был сделан на изучение четырех категорий группы «высокие технологии»:

- Кибербезопасность и новые технологии (кибербезопасность, финтех-отрасль, робототехника и роботостроение, криптовалютные операции);
- Энергетика (возобновляемые источники энергии, атомная энергетика);
- Космические исследования (спутниковые и космические программы);
- Биотехнологии (передовые технологии в медицине).

В рамках НИР рассмотрены позиции держав АЮС по каждой из четырех категорий группы «высокие технологии» (долгосрочные задачи, ключевые проекты, сильные и слабые стороны профильной стратегии действий), охарактеризована общая динамика диалога России с регионом в разрезе изучаемой темы, оценены позиции и интересы основных конкурентов России в борьбе за рынок региона.

В качестве источниковой базы исследования использованы материалы международных организаций, отчеты и доклады министерств и ведомств региона (включая документы стратегического планирования), отчетно-прогнозные документы профильных компаний и агентств, материалы СМИ, статистические базы.

Были применены такие методы как системный анализ, ивент-анализ, моделирование, SWOT-анализ, case-study и ряд других методов научного познания.

Отличительной чертой данной НИР является внимание к изучению общественного мнения. В рамках исследования был оценен медиаобраз России (в разрезе «высоких технологий»), формируемый в региональных масс-медиа, а также проведено онлайн-анкетирование (методика river-sampling) с целью оценки восприятия российских усилий представителями регионального high-tech-сообщества (главным образом, бизнеса), что позволило составить общее представление о доминирующих в регионе оценках и настроениях.

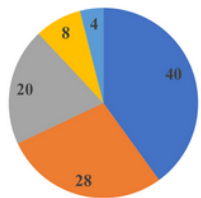


Диаграмма 6. Распределение TOP-50 биотехнологических компаний Субсахарской Африки по национальным категориям (доля в %). Составлено по: StartUp List, Africa Health Tech 50<sup>17</sup>.

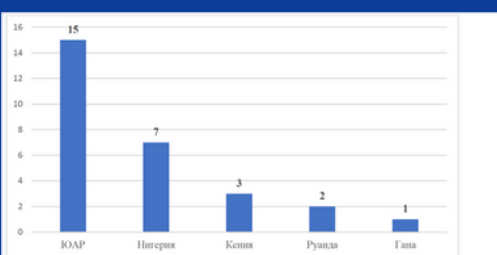
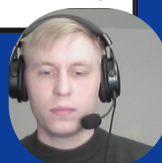
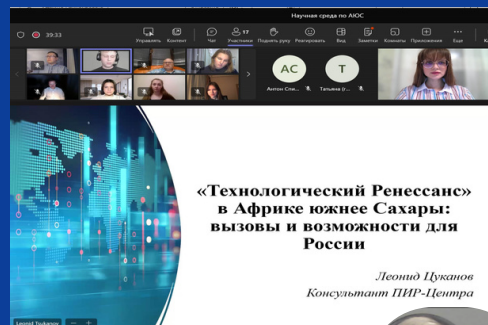


Диаграмма 2. TOP-5 стран Субсахарской Африки по числу действующих стартапов в области робототехники и роботостроения (по состоянию на 2023 г.). Составлено по: StartUp List.



16 ноября 2023 г. состоялась апробация аналитической записки в рамках образовательного проекта ПИР-Центра «Научные среды». Консультант программы ПИР-Центра «Глобальная и региональная безопасность: новые идеи для России» Леонид Цуканов представил результаты проведенного им исследования

# Технологический ренессанс в Африке южнее Сахары: Вызовы и возможности для России

## Основные выводы

Технологическое измерение стран Африки южнее Сахары находится в стадии активной трансформации. Подавляющее большинство региональных государств рассматривают сферу высоких технологий как зону потенциального развития и выражают готовность инвестировать средства в ее развитие, однако на деле устойчивые позиции имеют лишь меньшая часть из них.

Наиболее активными игроками, способными действовать в высокотехнологичных отраслях на глобальном уровне можно считать ЮАР, Нигерию, Гану и Кению. Эти же страны делают наибольший – по сравнению с другими державами АЮС – упор на развитие профильных международных контактов.

Фиксируется тренд на смещение влияния в регионе в сторону «азиатских» партнеров (КНР, Индия), однако влияние США и стран ЕС сохраняется на достаточном уровне. Растет вовлеченность ближневосточных игроков (Турция, арабские монархии).

В регионе сложились, в целом, благоприятные условия для наращивания присутствия России на национальных рынках высоких технологий – в первую очередь, в части кибербезопасности и технологий «цифрового правительства» («E-Gov»), электронного образования, а также атомной и гидроэнергетики.

Москва меньше большинства конкурентов подвержена влиянию «колониального дискурса», однако на нее действуют иные сдерживающие факторы.

Медиаобраз России в разрезе высоких технологий, несмотря на активную дискредитационную кампанию, сформирован, в целом, сбалансированно, отношение бизнеса лояльное. С другой стороны, среди представителей профильных отраслей в значительной степени выражены пессимистические (в некоторых случаях алармистские) оценки перспектив и продолжительности сотрудничества России и АЮС.



Конечно, особый интерес в НИР представляет «российский угол» и имеющиеся у нас инструменты и способы налаживания экономического и технологического сотрудничества со странами АЮС как в ближайшей, так и в обозримой перспективе. Нам есть что предложить африканским государствам, у которых в свою очередь есть более чем весомые резоны опереться в отдельных областях на российский вклад, на российские технологии, где мы имеем несомненные конкурентные преимущества и богатый опыт международного взаимодействия. ...хотелось бы в целом отметить актуальность НИР, ее практическую значимость в понимании значения для африканских государств высоких технологий как драйвера экономического и социального прогресса. Для России разворот в сторону Африки (как, впрочем, и Азии) является не сиюминутной, а стратегической долгосрочной задачей. Он означает как появление новых горизонтов сотрудничества, так и несомненных рисков, которые можно заранее просчитать и предвидеть, опираясь на серьезные исследования африканского рынка и политической конъюнктуры вокруг него.

**Игорь Вишневецкий**

Независимый эксперт, бывший сотрудник Департамента по вопросам нераспространения и контроля над вооружениями МИД России