

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО
Рязанский государственный агротехнологический университет имени
П.А. Костычева

Инженерный факультет
Кафедра бизнес-информатики и прикладной математики

Внедрение цифровых технологий в различные сферы ЭКОНОМИКИ

Выполнил: студент 2 курса
инженерного факультета
направления электроэнергетика
и электротехника
Фаддеев А.Г.

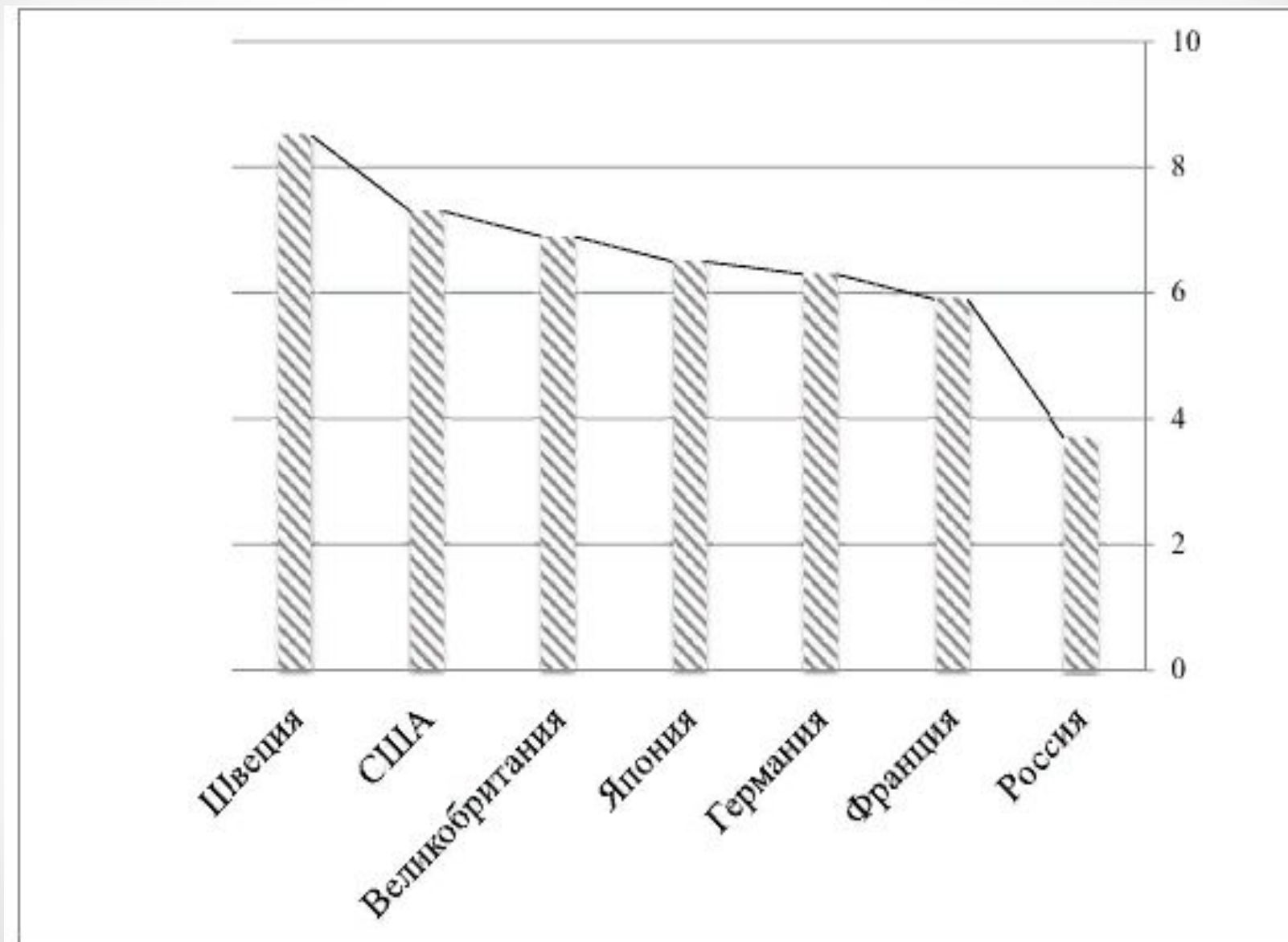
Цифровая экономика - система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий. Цифровая трансформация помогает не просто следовать тенденции, но и экономить время, деньги, ресурсы, то есть оставаться конкурентоспособными.

Вопрос о внедрении цифровых технологий в экономику Российской Федерации имеет высокую актуальность в настоящее время.

Понятие «цифровая экономика» было введено Доном Тапскоттом в 1995 году при описании особенностей сетевой разведки. Сегодня под цифровой или виртуальной экономикой понимают совокупность отношений в области экономики, культуры и общественной жизни, базирующихся на внедрении электронных технологий.

Распространение цифровых технологий в течение длительного периода определяет траектории развития экономики и общества и уже не раз приводило к кардинальным изменениям в жизни людей. Становление цифровой экономики — одно из приоритетных направлений для большинства стран — экономических лидеров, включая США, Великобританию, Германию, Японию и др.

Доля цифровой экономики в ВВП стран



Внедрение цифровых форм работы в экономике (выработка, распределение, обмен, употребление и затем утилизация товарных продуктов и услуг) даёт выгоду и мелким и крупным фирмам, странам и каждому человеку. Повсеместное использование цифровых технологий идёт по всем индустриальным направлениям по всей нашей планете уже почти двадцать лет. Только ранее это было стихийным и бесконтрольным процессом, а сегодня большие фирмы и страны поняли, что необходим чёткий структурный подход к этому вопросу. Выработка с последующей реализацией стратегического плана цифровизации на сегодняшний день находятся в приоритете почти у всех больших фирм практически во всех отраслях экономики.

Цифровую экономику сегодня определяют следующие основные технологии:

- Облачная технология.
- Технология распределённых вычислений.
- Технология больших данных.
- Технология интернет вещей.

Но важнейшей технологией считается цифровая платформа.

Платформа – это набор программ, который вобрал в себя все другие нужные технологии, давая большому числу людей возможность доступа к данным и различным сервисам.

Подводя итог вышесказанного, можно отметить то, что одна из ключевых задач - обеспечение более тесного взаимодействия между исследовательскими коллективами, крупными национальными компаниями, стартапами и финансовыми институтами. В современном мире взаимодействие также с обществом, людьми есть залог успеха, т.к. все нововведения и цифровизация внедряются для поднятия уровня жизни населения страны.

Цифровые технологии способствуют социальной, финансовой вовлеченности населения и повышают доступность, качество и удобство получения услуг в таких важнейших областях, как медицина, образование, муниципальные и государственные услуги, культура.