

## Беларусь в Глобальном индексе инноваций

[Аналитический доклад «Глобальный индекс инноваций»](#) (*The Global Innovation Index*; ГИИ) издаётся с 2007 г. с периодичностью раз в год. Работу над подготовкой и изданием ГИИ ведёт Международная бизнес-школа «Европейский институт делового администрирования» (Франция), Высшая школа управления Корнельского университета (США) и Всемирная организацией интеллектуальной собственности. В ГИИ за 2017 размещена информация об инновационном развитии 127 стран мира.

Выпуск ГИИ за 2017 г. был подготовлен преимущественно на основании информации за 2016 г. (38,7% от общего объёма данных) и 2015 г. (38,1%). 11,3% данных датируется 2014 г., 5,7% – 2013 г., 6,3% данных отражают ситуацию, актуальную для периода 2006–2012 гг.

ГИИ 2017 года был рассчитан на основе 81 индикатора, которые можно распределить по трём группам относительно источника данных:

- 57 индикаторов рассчитываются на основе статистических данных;
- 19 индикаторов рассчитываются на основе данных международных рейтингов и индексов;
- 5 индикаторов рассчитываются на основе опросных данных Всемирного экономического форума.

Все индикаторы ГИИ входят в состав 21 показателя. Каждый показатель образуется посредством агрегации нескольких (от 2 до 5) индикаторов. Группы из 3 показателей образуют 7 слагаемых, каждое из которых рассчитывается при помощи агрегации входящих в него показателей. В состав ГИИ входят следующие слагаемые:

1. «Институты»;
2. «Человеческий капитал и исследования»;
3. «Инфраструктура»;
4. «Уровень развития рынка»;
5. «Уровень развития бизнеса»;
6. «Результаты в области знаний и технологий»;
7. «Результаты в области творчества».

Слагаемые 1–5 составляют суб-индекс «Затраты на инновации», а показатели 6–7 — суб-индекс «Результаты инновационной деятельности». На основе двух указанных суб-индексов для каждой из стран рассчитывается итоговый ГИИ (по шкале от 0 до 100), после чего страны ранжируются в зависимости от значений индекса. Итоговый ГИИ является средним арифметическим двух суб-индексов. Также для каждой страны рассчитывается коэффициент эффективности инноваций, который является процентным отношением значения суб-индекса «Результаты инновационной деятельности» к суб-индексу «Затраты на инновации». Коэффициент эффективности инноваций рассчитывается по шкале от 0 до 1.

**В 2017 году Беларусь заняла в ГИИ 88 место при индексе в 30,0 балла.** При этом по сравнению с предыдущим годом рейтинг нашей страны понизился на 9 пунктов, а индекс — на 0,43 балла. Соответственно, по сравнению с 2016 годом в 2017 году увеличилось отставание Республики Беларусь от группы стран с уровнем дохода выше среднего (с 10,0% до 13,7%). Что касается стран с высоким уровнем дохода, то среднее значение по группе превосходит значение Республики Беларусь за 2017 год в 1,62 раза. Беларусь также отстает от среднего показателя по ЕАЭС на 7,2% и уступает всем странам ЕАЭС, за исключением Кыргызстана.

Результаты 2017 года являются наихудшими для Республики Беларусь за всю историю ее вхождения в ГИИ, т.е. с 2012 года. Наивысшие результаты в ГИИ наша страна

демонстрировала в 2015 году, когда при индексе в 38,2 балла она занимала 53 место в рейтинге. Таким образом, по сравнению с 2015 годом рейтинг и индекс Беларуси понизились в 2017 году на 21,46% и на 35 пунктов соответственно. Если же рассматривать период с 2012 по 2017 годы в целом, то в указанный период индекс Республики Беларусь в ГИИ понизился на 8,81% (с 32,9 балла до 30,0 балла), а рейтинг — на 10 пунктов (с 78 до 88 места).

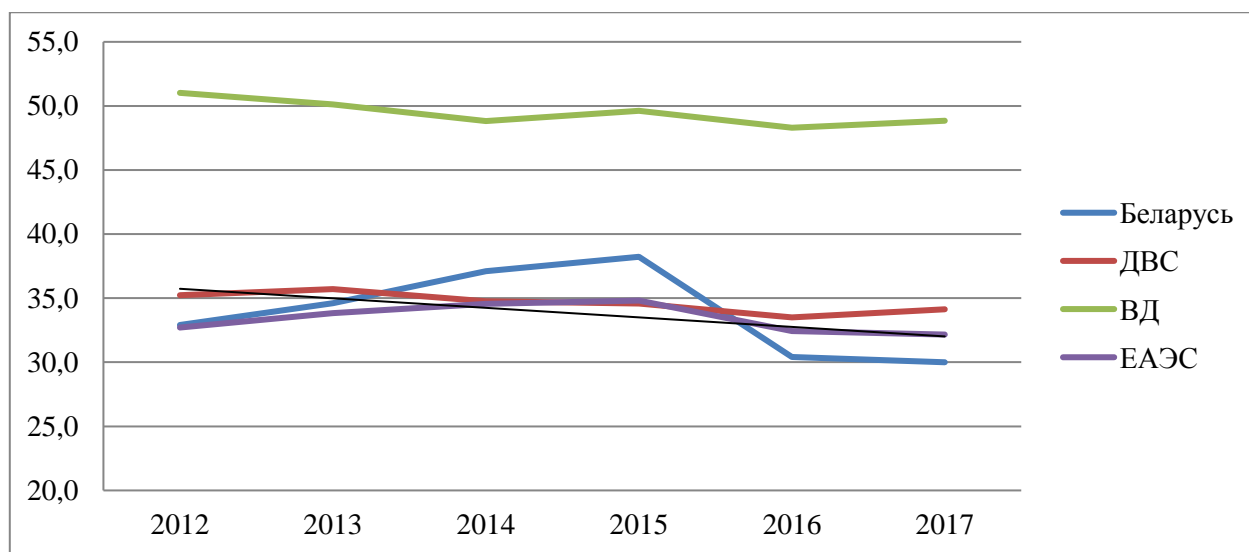


Рисунок — Динамика Глобального индекса инноваций Беларуси и средних значений по группам стран с высоким доходом (ВД), доходом выше среднего (ДВС) и стран ЕАЭС в 2012–2017 годы (*тонкой сплошной линией указана линия тренда для Беларуси*)

Суб-индекс «Затраты на инновации» увеличился в 2017 году с 41,9 балла до 43,2 балла, а рейтинг по суб-индексу — с 64 до 63 места. По данному показателю Беларусь, как и в 2016 году, находится примерно на уровне среднего показателя по странам с уровнем дохода выше среднего (превосходит их на 1,1%) и превосходит средний показатель среди стран ЕАЭС (на 5,93%), но существенно отстает от среднего показателя по группе стран с высокими доходами (в 1,32 раза).

Наиболее высокое значение по суб-индексу «Затраты на инновации» Республика Беларусь продемонстрировала в 2015 году — 44,91 балла, что соответствует 53 месту в рейтинге. Таким образом, по сравнению с 2015 годом данный суб-индекс Беларуси уменьшился в 2017 году на 3,8%. Однако в целом за период 2012–2017 годов Беларусь демонстрирует тенденцию к росту по суб-индексу «Затраты на инновации» — прирост с 2012 г. составил 11,4%.

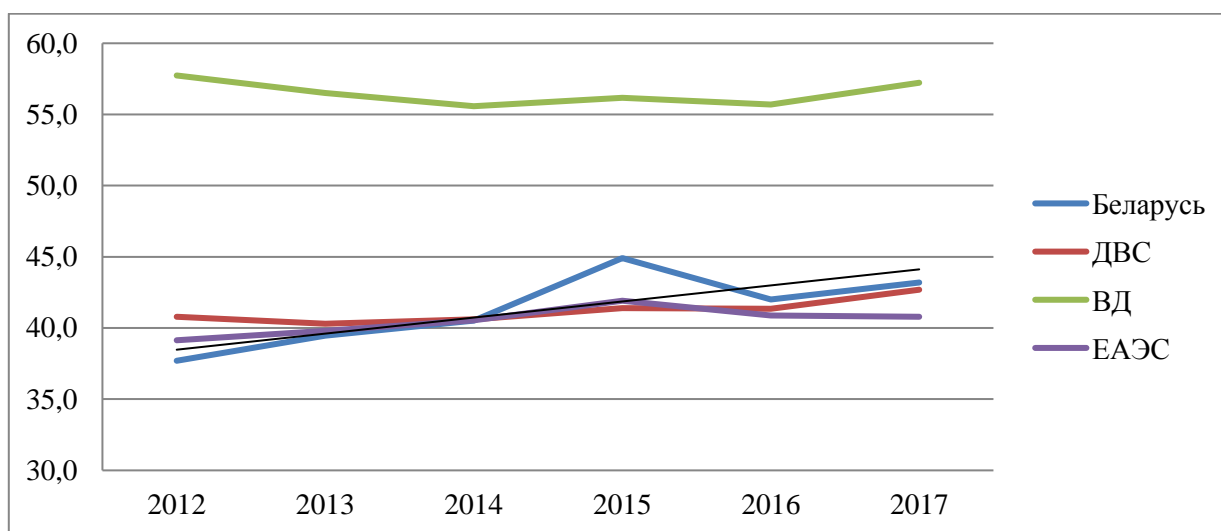
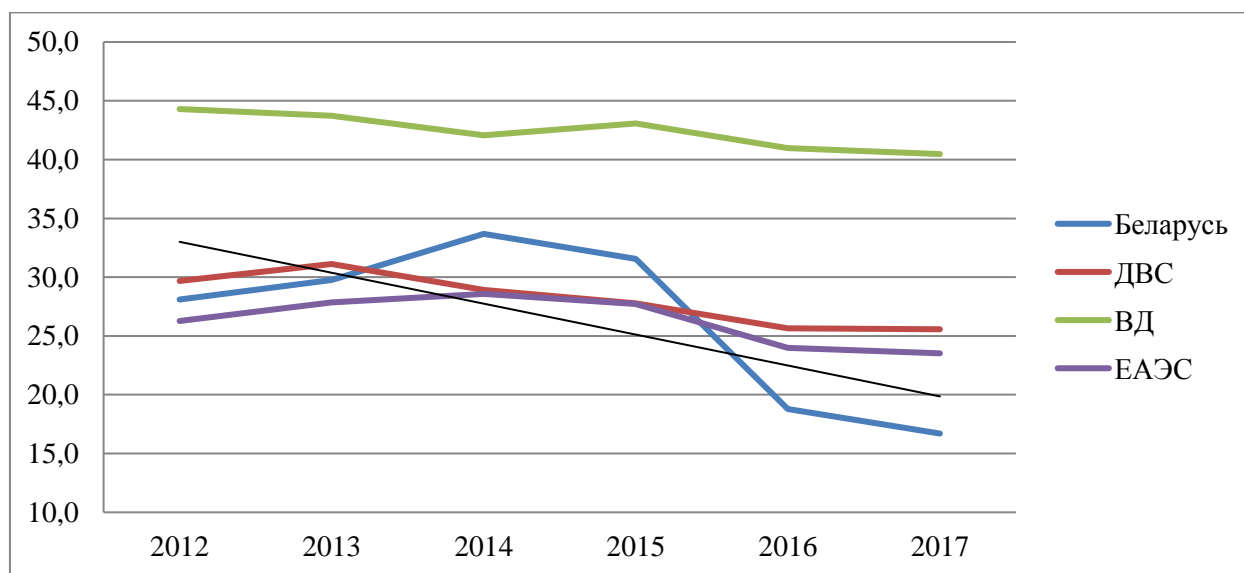


Рисунок — Динамика суб-индекса «Затраты на инновации» Беларуси и средних значений по группам стран с высоким доходом (ВД), доходом выше среднего (ДВС) и стран ЕАЭС в 2012–2017 годы (*тонкой сплошной линией указана линия тренда для Беларуси*)

Наконец, по суб-индексу «Результаты инновационной деятельности» индекс Республики Беларусь уменьшился с 18,8 до 16,7 балла (т.е. на 11,17%), сохранив тенденцию к падению, наметившуюся в 2015 году (хотя темпы падения и снизились с 40,5% в 2016 году до 11,7% в 2017 году, т.е. почти в 4 раза). По итогам 2017 года индекс Беларуси на 34,6% меньше, чем среднее значение по группе стран с уровнем дохода выше среднего; разрыв со странами с высокими доходами составляет 2,5 раза. Рейтинг Беларуси по данному суб-индексу понизился со 103 до 109 места.

Наибольшее значение суб-индекс «Результаты инновационной деятельности» Республики Беларусь продемонстрировал в 2014 году – 33,68 балла, после чего началось его снижение, особенно резко проявившееся с 2016 году. В целом для Беларуси по суб-индексу «Результаты инновационной деятельности» характерен отрицательный тренд: с 2012 года индекс страны уменьшился с 29,8 балла до 16,7 балла, т.е. на 43,9%.



Рисунок

— Динамика суб-индекса «Результаты инновационной деятельности» Беларуси и средних значений по группам стран с высоким доходом (ВД), доходом выше среднего (ДВС) и стран ЕАЭС в 2012–2017 годы (*тонкой сплошной линией* указана линия тренда для Беларуси)

**Источник:** БелИСА на основе данных The Global Innovation Index 2017. Innovation Feeding the World.