



Информационное табло ОЭСР по науке, технологиям и промышленности - 2013

Резюме на русском языке

В условиях слабого роста практически во всем мире глобальным приоритетом политики становится продвижение новых источников роста. Наука, технологии, инновации и предпринимательство, способствующие конкурентоспособности, производительности и созданию рабочих мест, являются важными механизмами содействия устойчивому росту.

260 научных, технологических, инновационных и промышленных индикаторов результативности данного Информационного табло показывают, каких результатов в целом ряде областей достигают страны ОЭСР и ведущие страны, не являющиеся членами ОЭСР. Информационное табло НТП помогает правительствам разработать более эффективные и результативные политические меры и осуществлять мониторинг продвижения к поставленным целям. Ниже приводится ряд основных выводов Информационного табло 2013.

Инвестиции в инновации остаются приоритетом, в основном, с помощью мер поддержки НИОКР.

В 2012 г. правительства ОЭСР инвестировали, в среднем, эквивалент 0,8% ВВП в форме прямых инвестиций в НИОКР у себя в стране или за границей; Корея и Финляндия инвестировали более 1%. Кроме того, 27 из 34 стран ОЭСР и ряд стран, не являющихся членами ОЭСР, теперь косвенно поддерживают НИОКР предприятий частного сектора с помощью налоговых стимулов. В 2011 г. Российская Федерация, Корея, Франция и Словения предоставляли наиболее комплексную поддержку для НИОКР предприятий частного сектора с точки зрения процентной доли ВВП. В Канаде и Австралии не прямое финансирование НИОКР предприятий частного сектора превышало прямое финансирование в пять раз. Налоговые кредиты для НИОКР составляли 8,3 млрд USD в США, на втором и третьем месте были Франция и Китай. Новые оценки показывают, что стоимость инвестиций в НИОКР для предприятия зависит от его размера, местоположения и баланса. В 2013 г. Австралия, Канада, Франция, Корея, Нидерланды и Португалия предоставляют более щедрые меры для малого и среднего бизнеса.

Молодые динамичные предприятия вносят большой вклад в создание рабочих мест, чем считалось ранее.

В период с 2008 г. по 2011 г. чистая занятость в зоне ОЭСР снизилась на 2%, т.е. 9 млн человек, две трети из которых в США. Производственные и строительные сектора пострадали больше всего (среднее снижение на 32% и 25%, соответственно), но и информационные отрасли – производство ИКТ, издательская деятельность или телекоммуникационные услуги – также пострадали. Для многих стран ОЭСР значительное сокращение занятости продолжалось в 2012 г., при этом высококвалифицированные менеджеры были ему подвержены не меньше, чем низкоквалифицированные работники. Во время кризиса большинство рабочих мест, сокращенных во многих странах, стали отражением сокращения масштабов деятельности зрелых предприятий;

чистый рост занятости на молодых предприятиях (пять лет существования или меньше) оставался положительным. На молодые фирмы, насчитывающие менее 50 сотрудников, приходилось только около 11% занятости, но на эти фирмы приходилось, в общем, более 33% от общего числа создаваемых рабочих мест в бизнес-секторе; их доля в сокращении рабочих мест составляет примерно 17%.

Добавленная стоимость в торговле открывает новые перспективы в торговых отношениях.

Индикаторы ОЭСР-ВТО добавленной стоимости в торговле (TiVA) указывают, что страны стали больше зависеть от импорта из большего количества экономик для того, чтобы сохранить или улучшить свои результаты экспорта. Например, в Китае за период 1995-2009 г.г. валовый экспорт вырос в 12 раз в текущих ценах практически до 1 300 млрд USD, а иностранная составляющая добавленной стоимости экспорта выросла практически в три раза и достигла доли свыше 30%; 20% добавленной стоимости экспорта вели свое происхождение из стран ОЭСР, причем половина - из Японии и Кореи.

Иностранные потребители поддерживают рабочие места.

В связи с ростом взаимозависимости стран потребители в одной стране поддерживают рабочие места в странах, стоящих дальше в цепочке добавленной стоимости. В 2008 г. от 20% до 45% рабочих мест частного сектора в большинстве Европейских экономик и 20% рабочих мест в Китае поддерживались за счет иностранного спроса. Эти доли меньше в Японии и США в связи с их относительно большим размером и меньшей зависимостью от экспорта и импорта. Тем не менее, первоначальные оценки показывают, что в 2008 г. более 10 млн рабочих мест в частном секторе США поддерживались иностранными потребителями, при этом, потребители из Восточной и Юго-восточной Азии поддерживали 2 млн американских рабочих мест.

Быстро развивающиеся экономики играют все большую роль в науке и инновациях.

В глобальном ландшафте научных исследований возникновение новых игроков изменило структуру глобальных сетей сотрудничества. В 2011 г. Китай занимал второе место по НИОКР после США, опережая, таким образом, Японию, Германию и Корею. Он также занимал второе место по выпуску научных публикаций, хотя в плане результатов научных исследований с учетом их качества (наиболее цитируемые издания), он отстает от большинства стран ОЭСР. В 2011 г. в Китае насчитывалось более 74 000 научных сотрудничеств по сравнению с 9 000 в 1998 г. За это время количество китайских публикаций, вышедших в соавторстве с институтами, базирующимися в США, выросло от около 2 000 до более 22 000. США по-прежнему остаются в центре международной исследовательской сети, на которую приходилось в 2011 г. почти 15% всех научных сотрудничеств, задокументированных в рецензируемых научных публикациях.

Ведущие университетские центры по-прежнему сконцентрированы в небольшом числе мест.

Географическое положение 50 ведущих университетов мира, имевших самое высокое относительное влияние в период с 2007 по 2011 г.г., отличалось высокой концентрацией, хоть она и была меньше той, которая была характерна для периода с 2003 г. по 2009 г. В общем, 34 из этих 50 ведущих университетов расположены в США. Остальные - в Европе и, впервые, два из них расположены за пределами зоны ОЭСР - в Китайском Тайбэе. Соединенное Королевство занимает второе место, имея при этом сильные позиции по медицинским и социальным наукам. Отмечаются заметные различия по предметам, университеты в США являются ведущими скорее по биохимии, информатике, нейронаукам и психологии. Университеты в странах, не являющихся членами ОЭСР, особенно в Азии, играют относительно ведущую роль в таких направлениях, как химические технологии, энергетика и ветеринарные исследования.

Растущая мобильность научных исследователей.

Растет мобильность исследователей и сотрудничество между институтами. Новый индикатор позволяет проследить, какие изменения произошли в плане тех мест проведения исследований/стран, к которым прикреплены ученые, публикующие свои работы в ученых журналах. В первую десятку международных двусторонних потоков исследователей, приезжающих в страну и

уезжающих из страны, входили обмены с США. При том, что общий приток в США превышал отток из страны, все больше ученых, которые начинают публиковать свои работы в США, переезжают для дальнейшей исследовательской деятельности в Китай и Корею и наоборот. Соединенное Королевство занимает второе место среди наиболее подключенных к сети экономик. В среднем, исследовательское воздействие ученых, переезжающих для продолжения исследований за границу, почти на 20% выше, чем тех, которые ни разу не переезжали для продолжения исследований за границей. Для многих стран повышение результатов таких “домоседов” до уровня своих мобильных в международном плане исследователей (тех, кто уезжает, и тех, кто возвращается) позволило бы сократить отставание от ведущих научно-исследовательских наций.

© OECD

Данное резюме не является официальным переводом ОЭСР.

Воспроизведение данного резюме разрешается при условии, что при этом будут указаны атрибуты авторского права ОЭСР и заглавие оригинала публикации.

Многоязычные резюме - переведённые отрывки из публикаций ОЭСР, вышедших в оригинале на английском и французском языках.

Они доступны бесплатно в онлайн-магазине ОЭСР www.oecd.org/bookshop

За дополнительной информацией, обращайтесь в Отдел прав и переводов ОЭСР при Директорате общественных вопросов и коммуникации: rights@oecd.org или по факсу: +33 (0)1 45 24 99 30.

OECD Rights and Translation unit (PAC)

2 rue André-Pascal, 75116

Paris, France

Посетите наш интернет сайт www.oecd.org/rights



Читайте полную версию на английском языке в библиотеке ОЭСР (OECD iLibrary)!

© OECD (2013), *OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2013*, OECD Publishing.

doi: 10.1787/sti_scoreboard-2013-en