

## Мегатенденции развития России и мировой экономики в ближайшие десятилетия

© Г.К. Девлет-Гельды, М.М. Горлова

МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, 105005, Россия

*Представлен прогноз развития ведущих экономик мира на ближайшие десятилетия. Обоснованы риски, влияющие на перебалансировку сил и направлений развития лидеров современного мира. Показаны место и роль России в мировом сообществе в 2030 г. на основе анализа ключевых макроэкономических показателей. Рассмотрены условия успешной модернизации российской экономики и перехода на инновационный путь развития: диверсификация экономики и экспорта, снижение энергоемкости и повышение конкурентоспособности предприятий, формирование новых инновационных центров и образовательных кластеров, реализация Национальной технологической инициативы, приоритетного проекта в сфере образования «Вузы как центры пространства создания инноваций».*

**Ключевые слова:** рейтинг стран мира, номинальное ВВП, ВВП на душу населения, особенности китайской экономики, особенности северо-американской экономики, сценарии долгосрочного развития России, новый технологический уклад

Политиков, общественных деятелей и простых граждан волнует вопрос: что ожидает мировую экономику и экономику России через несколько десятилетий? Многочисленные отечественные и зарубежные агентства и ведомства строят оптимистические и пессимистические прогнозы будущего развития как отдельно взятых стран, так и мирового сообщества в целом. В данной статье авторы рассмотрят некоторые прогнозы и выскажут свою точку зрения о перспективах развития России в ближайшие десятилетия.

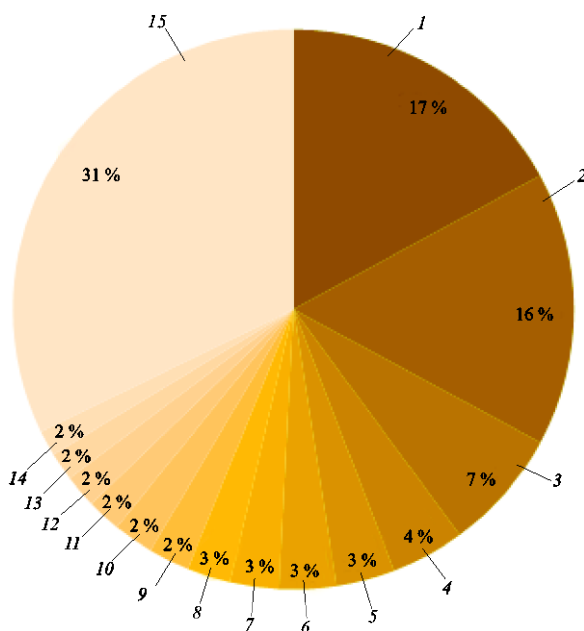
Как известно, об экономическом развитии стран можно судить по нескольким статистическим показателям, таким как валовой внутренний продукт (ВВП), паритет покупательной способности (ППС), индекс человеческого развития и т. д. Эти макроэкономические показатели находят отражение во многих аналитических записках и прогнозах. Важнейшим среди названных показателей является ВВП. Международный валютный фонд (МВФ) положил его в основу определения рейтинга сильнейших стран мира в 2016 г. (см. таблицу) [1].

Критерием такого распределения стран послужил объем номинального ВВП, рассчитанный по рыночному обменному курсу. Россия заняла в этом списке 14-ю позицию и не вошла в топ-10 лучших государств мира. США расположились на первой позиции с большим отрывом от Китая. Однако расчеты ВВП по рыночным обменным

15 стран из топ-100 по номинальному ВВП 2016 г.

Место	Страна	ВВП, млрд долл.	Изменение ВВП, млрд долл.
1	США	18558,1	+433,4
2	Китай	11383	+171,1
3	Япония	4412,6	+202,2
4	Германия	3467,8	+54,3
5	Великобритания	2761	-92,4
6	Франция	2464,8	-4,7
7	Индия	2288,7	-19,3
8	Италия	1848,7	+5,9
9	Бразилия	1534,8	-369,1
10	Канада	1462,3	-153,2
11	Южная Корея	1321,2	-113,9
12	Испания	1242,4	+12,2
13	Австралия	1200,8	-51,5
14	Россия	1132,7	-43,3
15	Мексика	1082,4	-149,6

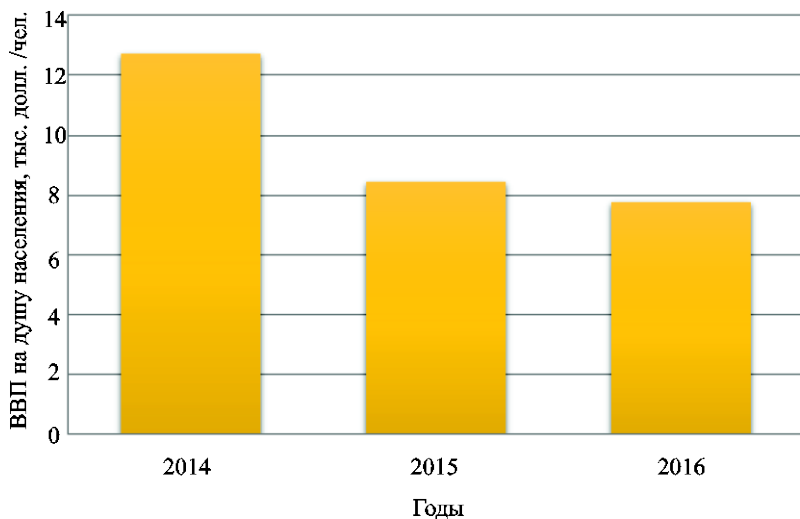
курсам характеризуются высокой неопределенностью, поэтому более точным показателем объемов выпускаемой конечной продукции, а также оценки уровня жизни населения является расчет ВВП по ППС [2]. В этом списке Россия занимает 6-е место, и ее доля в мировом ВВП составляет 3,17 % (рис. 1).



**Рис. 1.** Доля крупнейших стран в общемировом ВВП (по ППС) в 2016 г.:  
 1 — Китай; 2 — США; 3 — Индия; 4 — Япония; 5 — Германия; 6 — Россия; 7 — Бразилия;  
 8 — Индонезия; 9 — Великобритания; 10 — Франция; 11 — Мексика; 12 — Италия;  
 13 — Южная Корея; 14 — Саудовская Аравия; 15 — остальные страны

Вторым важнейшим показателем экономического развития современных государств является ВВП на душу населения. В 2016 г. самый высокий ВВП на душу населения, рассчитанный по ППС, был в Люксембурге (104 359,32 долл./чел.), Швейцарии (78 179,3 долл./чел.), Норвегии (69 711,99 долл./чел.), Катаре (66 265,18 долл./чел.), самый низкий — в странах Центральной Африки — Бурунди (287,29 долл./чел.), Малави (286,98 долл./чел.), Южном Судане (245,9 долл./чел.) [3].

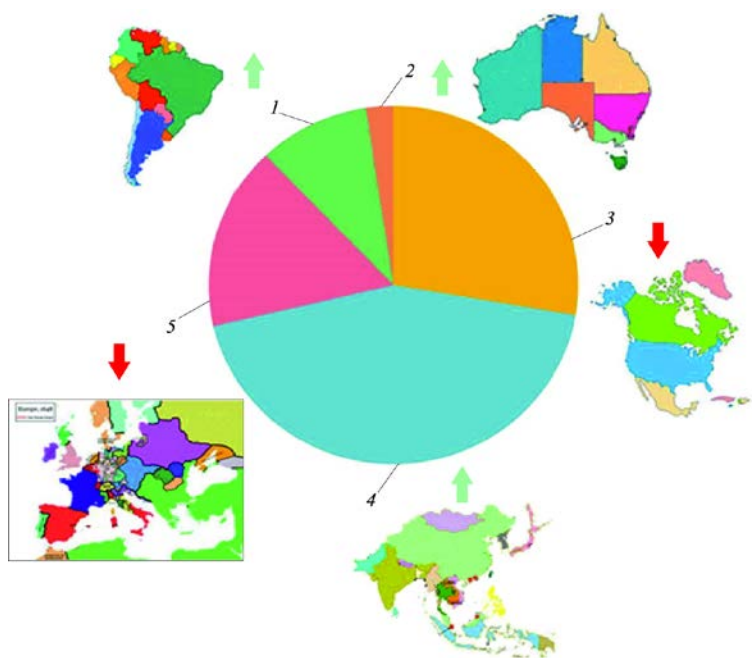
С 2014 г. ВВП на душу населения в России падал (рис. 2) и в 2016 г. составил 7742,58 долл./чел. [3, 4] в связи с экономическим кризисом и санкциями западных стран, затронувшими многие отрасли национальной экономики.



**Рис. 2.** ВВП (ППС) на душу населения (список МВФ) в России

Изучение стратегических разработок международных и отечественных агентств показывает, что эксперты и аналитики единодушно считают, что в мировой экономике расстановка сил будет меняться в пользу развивающихся государств и их доля в структуре мирового ВВП будет расти (рис. 3) [5].

Согласно прогнозам российских и зарубежных исследователей, крупнейшая экономика мира в ближайшее десятилетие останется у Китая, который уже в 2015 г. обогнал мощнейшую экономику США. Это произошло несмотря на то, что в результате старения населения и снижения рентабельности инвестиций замедлились темпы роста китайской экономики. Однако они по-прежнему будут оставаться выше среднемировых (3,4–3,5 % в год) и к 2030 г. составят 5,5 %. По прогнозу консалтинго-аудиторской компании PwC, к 2030 г. ВВП Китая по ППС превысит 38,008 млрд долл., в то время как ВВП США



**Рис. 3.** Доля регионов в структуре мирового ВВП в 2028 г. (красными стрелками показано увеличение, зелеными — уменьшение доли регионов в структуре мирового ВВП):  
 1 — Южная Америка (12 663 млрд долл.); 2 — Австралия (3095 млрд долл.); 3 — Северная Америка (35 918 млрд долл.); 4 — Азия (56 651 млрд долл.); 5 — Европа (21 445 млрд долл.)

будет 23,475 млрд долл. [6]. В общем объеме китайского ВВП снизится доля сельскохозяйственной продукции при одновременном сохранении страной лидирующих позиций в мире по добыче угля, вольфрамовых, марганцевых, железных руд, нефти, газа и урана. У Китая останется абсолютное преимущество в производстве и международном обмене большинством видов промышленной продукции — мобильными телефонами, телевизорами, стиральными машинами, часами, фотоаппаратами, радиоприемниками, обувью, хлопчатобумажными и шелковыми тканями при одновременном приоритетном развитии медицины, атомной энергетики, а также укреплении обороны и безопасности страны, использовании потенциала океана и космоса.

Уступив лидерство Китаю по таким показателям, как объем ВВП, оборонные расходы и инвестиции в технические новшества, США к 2030 г. станут независимыми в энергетике благодаря увеличению добыче углеводородов (сланцевого газа, метана угольных пластов и газа в плотных породах), которые будут не только использовать для внутреннего потребления, но и экспортировать. Однако экологические ограничения, высокие издержки на добычу нетрадиционных видов топлива и большие транспортные расходы сделают невыгодным

экспорт газа на глобальные рынки. С учетом наращивания экспорта газа из США, а также сокращения его добычи в Европе будет происходить колебание цен на «голубое» топливо: за период 2016–2020 гг. в среднем за год цены будут расти на 1,3 %, в следующие пять лет динамика цен ускорится до 4,2 %, однако в 2026–2030 гг. среднегодовое увеличение цен не превысит 2,2 %, и к 2030 г. мировые цены на газ составят 312 долл. за 1000 м<sup>3</sup> в ценах 2013 г. [7, с. 41].

Несмотря на то что США займут 2-е место в мировом рейтинге стран по производству ВВП, они сохранят первенство по развитию финансового сектора экономики. Ведущими центрами мировых финансов останутся Нью-Йоркская фондовая биржа, NASDAQ, Чикагская товарная биржа, Тихоокеанская биржа в Лос-Анджелесе, Филадельфийская фондовая биржа. Третья по величине экономика мира к 2030 г. будет у Индии (ее ВВП превысит 19,511 млрд долл.), четвертая — у Японии (5,606 млрд долл.), 5-е место займет Индонезия (5,424 млрд долл.).

К 2030 г. ВВП России (по ППС) достигнет 4736 млрд долл. (напомним, что в 2016 г. ВВП по ППС России составлял 3745 млрд долл.). В рейтинге стран мира по этому показателю Россия сохранит 6-е место, и отраслевая структура ее ВВП будет такой, %: торговля — 18,4, финансы и услуги — 17,5, обрабатывающая промышленность — 15,6, государственное управление, образование, здравоохранение и военная безопасность — 13,6, добыча полезных ископаемых — 10,3, транспорт и связь — 8,7, строительство — 6,5, сельское и лесное хозяйство — 4,2 [6]. Существенно возрастет к 2030 г. мощь российских Вооруженных сил. Важнейшей составляющей Воздушно-космических сил страны будут беспилотные летательные аппараты, оснащенные СВЧ-оружием и лазером, а также самолеты нетрадиционных аэродинамических схем. В этой области развития Вооруженных сил Россия не будет иметь равных. Непревзойденных успехов страна достигнет и в создании коммуникационных сетей в космосе: спутников, оснащенных разведывательными системами, спутников космической связи, телевидения и управления, систем космического метеорологического мониторинга, космического мониторинга окружающей среды, а также проведения фундаментальных космических исследований, поиска и спасения.

Ситуация в Европе также претерпит некоторые изменения: экономика Турции может так возрасти к 2030 г., что станет одной из крупнейших, обогнав при этом Францию и Италию.

Однако в последующие два десятилетия расположение в мировом рейтинге стран по ВВП изменится. Причиной этого станет изменение темпов роста ВВП и политика правительств, направленная на создание условий экономического развития своих стран. Самые медлен-

ные темпы роста ВВП среди вышеназванных государств будут наблюдаться в Японии: к 2050 г. они не превысят 1,4 % в год. По расчетам аналитиков ООН, темпы роста ВВП составят, %: в Германии — 1,5, России — 2,1, Великобритании и США — 2,4, Бразилии — 3,0, Китае — 3,4, Индии — 4,9 [8].

Существенное влияние на перебалансировку мировой экономики окажет изменение возрастного состава населения в пользу людей пожилого возраста и увеличение демографической нагрузки на экономику. Особенно заметна эта проблема будет в Японии и странах Западной Европы, где существенно сократится темп роста экономически активного населения. Однако Индия и Бразилия сохранят потенциал для увеличения занятого населения. Россию тоже не миновует эта проблема — средний возраст населения повысится. Это скажется на уменьшении численности трудоспособного населения. К 2030 г. она составит 77,4 млн человек, в то время как в 2015 г. трудоспособное население страны составляло 84,9 млн человек [9].

Диверсификация производства, активно начавшаяся в последние два года, не изменит положения России как крупнейшей добывающей страны в мире. Будет освоена добыча углеводородов с трудно извлекаемых сверхглубоких горизонтов и глубоководных шельфов, в том числе арктических морей. Приоритетными направлениями развития нефтегазового комплекса станут внедрение перспективных технологий добычи углеводородов и развитие новых крупных центров добычи нефти. Доля России в мировом производстве газа составит к 2030 г. 19,7 %. По оценкам экспертов Министерства экономического развития Российской Федерации, экспорт российского газа в дальнее зарубежье возрастет в 1,4 раза, преимущественно в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Средние экспортные цены на российский газ в 2030 г. достигнут 510 долл. за 1000 м<sup>3</sup>. Доля экспортируемой нефти составит в 2030 г. около 48 % [7, с. 36, 40–41, 189].

Россия сохранит свое место среди стран — лидеров по экспорту пшеницы (США, Канады, Австралии, Аргентины). Неблагоприятные природные факторы, а также сокращение посевных площадей под пшеницу в пользу культур для производства кормов для скота и производства биотоплива будут влиять на динамику цен на пшеницу. Рост цены пшеницы будет опережать среднегодовой рост инфляции и составит примерно 4 % в год. К 2030 г. цена 1 т пшеницы достигнет уровня 500 долл., в то время как в 2012 г. она составляла 300 долл.

Среди рисков для российской экономики останется тенденция долларизации. Большой объем долларов на руках у населения, как и сегодня, будет подрывать устойчивость национальной валюты. Снизится, но сохранится отток научных кадров за границу. Как следствие этого, не будет задействован весь потенциал развития фундаментальной науки.

Рисками для российской экономики в ближайшее десятилетие также станут: уменьшение спроса со стороны мировой экономики на углеводородные ресурсы; усиление зависимости темпов экономического роста от иностранных инвестиций; сокращение экономически активного населения при одновременном дефиците высококвалифицированных рабочих и инженерных кадров; снижение конкурентоспособности российской продукции в связи с увеличением себестоимости производимой продукции, энергетических затрат и оплаты труда.

В соответствии с этим основными факторами социально-экономического развития страны станут:

- активное использование российской экономикой своих стратегических преимуществ: огромных запасов природных и трудовых ресурсов, высокого научно-технического потенциала, относительно высокого уровня образования населения;
- совершенствование производственной инфраструктуры (транспортных магистралей, путепроводов, электрических сетей);
- повышение производительности труда;
- активизация предпринимательской деятельности и инвестиционной активности населения;
- проведение институциональных преобразований (совершенствование отношений собственности, банковской, налоговой и судебной систем).

В 2013 г. Министерство экономического развития Российской Федерации разработало три сценария долгосрочного развития страны до 2030 г.: консервативный, форсированный и инновационный. Консервативный сценарий основан на прогнозе доминирования в структуре экономики сырьевого сектора, форсированный — на высоких темпах роста экономики и инвестиций, не сырьевом экспортном потенциале и существенном притоке иностранного капитала.

Однако, по мнению авторов, с учетом геополитических и экономических событий последних трех лет, устойчивости российской экономики в условиях западных санкций, взятого курса на импортозамещение, вполне реалистичным и реализуемым может быть инновационный прогноз долгосрочного развития страны.

В соответствии с ним к 2030 г. должны произойти следующие события [7, с. 55–56]:

- диверсификация экономики и экспорта;
- специализация России на производстве высокотехнологичной продукции — авиационной, судостроительной и космической техники, развитии ядерной энергетики и нанотехнологий, создании информационно-телекоммуникационных систем, предоставлении услуг космической связи, навигации и геоинформационного обеспечения;
- снижение энергоемкости и увеличение технологической конкурентоспособности предприятий;

- модернизация транспортной системы, строительство скоростных железнодорожных магистралей и развитие местных авиаперевозок;
- формирование новых инновационных центров, в том числе на Урале, в Поволжье, Сибири, на Дальнем Востоке и юге России;
- уменьшение регионального неравенства;
- создание евразийского регионального объединения.

Реализация инновационного сценария развития российской экономики произойдет в первую очередь за счет развития науки, технологий и человеческого капитала. Расходы на науку возрастут с 1,2 % ВВП в 2010 г. до 2,5 % ВВП в 2030 г. Повысится эффективность экономики. Так, по отношению к 2010 г. производительность увеличится в 2,3 раза, энергоемкость ВВП снизится на 41 %. Доля российской экономики в мировом ВВП достигнет 4,3 % по сравнению с 3,8 % в 2010 г.

Увеличится вклад учреждений высшего образования в научные и исследовательские разработки. Расходы на образование составят 6,5 % ВВП. Российские университеты будут играть все более весомую роль в инновационном развитии страны. Первые признаки этого — успешно функционирующие образовательные кластеры. В отличие от инновационных территориальных кластеров, складывающихся по принципу географической близости его участников, образовательные кластеры развиваются по принципу, согласно которому центральное место в них занимают образовательные учреждения, фокусирующие внимание на использовании эффективных механизмов взаимодействия с предприятиями и научными центрами. Сегодня в стране успешно функционирует более 20 региональных и межрегиональных образовательных кластеров. Среди них Восточно-Сибирский нанотехнологический кластер (ядро кластера — Иркутский государственный технический университет), Авиационно-космический кластер (Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва), ИТ-кластер (Казанский национальный исследовательский технологический университет), Пермский технологический кластер авиационного двигателестроения (Пермский национальный исследовательский политехнический университет), Ядерно-инновационный кластер Димитровграда (Димитровградский инженерно-технологический институт — филиал «НИЯУ МИФИ»), биофармацевтический кластер «Северный» (Московский физико-технический институт) и др. [10, с. 6].

На превращение вузов в центры инноваций нацелен и приоритетный проект «Вузы как центры пространства создания инноваций», паспорт которого утвержден президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам в октябре 2016 г. В соответствии с поставленной в проекте целью к 2025 г.:



- не менее 10 ведущих российских вузов должны войти в топ-100 мировых рейтингов;
- не менее 60 инжиниринговых центров будут созданы в университетских центрах инновационного, технологического и социального развития, обеспечивающих продвижение инновационных научно-исследовательских разработок, способствующих импортозамещению в промышленности [11, с. 13].

Ведущие вузы страны (МГУ им. М.В. Ломоносова, СПбПУ Петра Великого, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Сколтех и др.) уже вовлечены в программу частно-государственного партнерства (Национальную технологическую инициативу) по развитию новых рынков высокотехнологичных продуктов и услуг. Национальная технологическая инициатива (НТИ) — один из приоритетов государственной политики до 2035 г. — ставит задачу путем поддержки программ научно-технического развития обеспечить развитие отраслей нового технологического уклада с целью получения российскими компаниями приоритетных позиций на глобальных высокотехнологичных рынках. Этими рынками станут:

- AeroNet — рынок беспилотных авиационных систем;
- AutoNet — рынок беспилотных автотранспортных систем;
- EnergyNet — рынок распределенной энергетики — децентрализованного производства тепловой и электрической энергии потребителями для собственных нужд при сохранении подключения к единой энергосистеме;
- FinNet — рынок децентрализованных финансовых систем и валюты;
- FoodNet — рынок продовольствия, основанный на автоматизации всех процессов производства и доставки пищи потребителям с учетом их персональных предпочтений и заказов;
- HealtNet — рынок персональной медицины, обеспечивающей продление жизни, раннее выявление и своевременное лечение тяжелых заболеваний;
- MariNet — рынок беспилотного морского транспорта;
- NeuroNet — рынок человеко-машинных нейрокоммуникаций, использующих передовые нейротехнологии и повышающих продуктивность мыслительных процессов человека;
- SafeNet — рынок персональных систем безопасности.

Центром создания рынков будущего должны стать ведущие университеты России. Активизация деятельности университетской общественности, реализация названных приоритетных проектов образовательного и научно-технического развития ускорят технологическое обновление и повышение конкурентоспособности на-

циональной экономики, а достижение запланированных Министерством экономического развития РФ прогнозных показателей на 2030 г. закрепит за Россией статус одной из лидирующих держав мира.

## ЛИТЕРАТУРА

- [1] Таблица ВВП по странам мира на 2016 год. *Через тернии к звездам*. URL: <http://andresh.ru/statyi/global/1501-2016.html> (дата обращения 06.06.2017).
- [2] ВВП по ППС стран мира за 2016 год. *Total-Rating.ru*. URL: <http://total-rating.ru/1900-vvp-po-pps-stran-mira-za-2016-god.html> (дата обращения 08.06.2017).
- [3] Список стран по ВВП на душу населения 2016. *Школа инвестора*. URL: <http://investorschool.ru/spisok-stran-po-vvp-na-dushu-naseleniya-2016> (дата обращения 08.06.2017).
- [4] ВВП на душу населения в России 2017. *Bankiros.ru*. URL: <https://bankiros.ru/wiki/term/vvp-na-dusu-naselenia-v-rossii> (дата обращения 01.06.2017).
- [5] Прогноз экономического развития стран мира на период с 2015 по 2028 год: международные сравнения. *ИАИ ПРОВЭД: информационно-аналитическое сетевое издание*. URL: <http://xn--b1ae2adf4f.xn--p1ai/analytics/research/9264-prognoz-ekonomicheskogo-razvitiya-stran-mira-na-period-s-2015-po-2028-gody-mezhdunapodnye-spravneniya.html> (дата обращения 15.04.2017).
- [6] Прогноз: 10 самых крупных экономик в 2030 году. *Вести. Экономика*. URL: <http://www.vestifinance.ru/articles/80963?page=6> (дата обращения 25.05.2017).
- [7] Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года. *Министерство экономического развития Российской Федерации*. URL: [http://economy.gov.ru/minrec/activity/sections/macro/prognoz/doc20130325\\_06](http://economy.gov.ru/minrec/activity/sections/macro/prognoz/doc20130325_06) (дата обращения 02.06.2017).
- [8] Экономический прогноз «Мир в 2050 году». *Мир прогнозов*. URL: <http://www.mirprognozov.ru/prognosis/economics/ekonomicheskij-prognoz-mir-v-2050-godu/ru> (дата обращения 30.04.2017).
- [9] Прогноз баланса трудовых ресурсов на 2016–2018 годы. *Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации*. URL: <http://www.rosmintrud.ru/docs/mintrud/migration/53> (дата обращения 09.06.2017).
- [10] Девлет-Гельды Г.К. Информатизация образования как объективная закономерность развития экономики. *Концепт*, 2016, № 5. URL: <https://e-koncept.ru/2016/16095.htm> (дата обращения 03.05.2017).
- [11] *Паспорт приоритетного проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций»*. URL: <http://static.government.ru/media/files/OnTUmegFLNj5Uqtac57y1WG1EtMG9ABe.pdf> (дата обращения 01.04.2017).

Статья поступила в редакцию 07.06.2017

Ссылку на эту статью просим оформлять следующим образом:

Девлет-Гельды Г.К., Горлова М.М. Мегатенденции развития России и мировой экономики в ближайшие десятилетия. *Гуманитарный вестник*, 2017, вып. 10. <http://dx.doi.org/10.18698/2306-8477-2017-10-476>

Девлет-Гельды Гюль-Гюзель Керим-Датовна окончила МИНХ им. Г.В. Плеханова. Канд. экон. наук, доцент кафедры «Экономика и бизнес» МГТУ им. Н.Э. Баумана. Область научных интересов: проблемы макроэкономического развития,

теоретические проблемы микроэкономики, финансовый менеджмент, экономика предприятия, история экономической мысли, теоретические и методологические вопросы экономической подготовки студентов. e-mail: 1238926@gmail.com

**Горлова Милана Максимовна** — студентка 3-го курса факультета «Инженерный бизнес и менеджмент», кафедры «Экономика и бизнес» МГТУ им. Н.Э. Баумана. Область научных интересов: определяющие факторы роста в развивающихся странах, макроэкономические и денежно-кредитные проблемы развивающихся стран. e-mail: milana381@rambler.ru

## Mega-trend in the development of Russia and the world economy in the coming decades

© G.K. Devlet-Geldy, M.M. Gorlova

Bauman Moscow State Technical University, Moscow, 105005, Russia

*The article considers the forecast of development of world economies for the next decades. Risks affecting the redistribution of forces and trends in the development of the modern world leaders are justified. The place and role of Russia in the world community in 2030 are shown on the basis of an analysis of key macroeconomic indicators. The conditions for the successful Russian economy development and the transition to an innovative development path are considered, i.e., diversification of the economy and exports, reduction of power consumption and competitive growth of enterprises, creating new innovation centers and educational clusters, implementation of the National Technology Initiative, the priority project in the field of education “Universities as centers of innovation space”.*

**Keywords:** world ranking, nominal GDP, per capita GDP, features of the Chinese economy, features of the North American economy, scenarios for long-term development of Russia, new technological structure

### REFERENCES

- [1] Tablitsa VVP po stranam mira na 2016 god [Table of world GDP in 2016]. *Che-rez ternii k zvezdam — Through the thorns to the stars*. Available at: <http://andresh.ru/statyi/global/1501-2016.html> (accessed June 06, 2017).
- [2] VVP po PPS stran mira za 2016 god [GDP of world countries by PPP for 2016]. *Total-rating.ru* Available at: <http://total-rating.ru/1900-vvp-po-pps-stran-mira-za-2016-god.html> (accessed June 8, 2017).
- [3] Spisok stran po VVP na dushu naseleniya 2016 [The list of countries by GDP per capita in 2016]. *Shkola investora — Investor's School*. Available at: <http://investorschool.ru/spisok-stran-po-vvp-na-dushu-naseleniya-2016>
- [4] VVP na dushu naseleniya v Rossii 2017 [The Gross Domestic Product per capita in Russia in 2017]. *Bankiros.ru*. Available at: <https://bankiros.ru/wiki/term/vvp-na-dusu-naselenia-v-rossii> (accessed June 1, 2017).
- [5] Prognoz ekonomicheskogo razvitiya stran mira na period s 2015 po 2028 gody: mezhdunarodnye sravneniya. [Forecast of economic development of the world countries for the period from 2015 to 2028: international comparisons]. *IAI PROVED informatsionno-analiticheskoe setevoe izdanie — IAI PROVED: information-analytical network publications*. Available at: <http://xn--b1ae2adf4f.xn--p1ai/analytics/research/9264-ppognoz-ekonomicheskogo-pazvitiya-stpan-mipa-na-pepiod-s-2015-po-2028-gody-mezhdunapodnye-spavneniya.html> (accessed April 15, 2017).
- [6] Prognoz: 10 samykh krupnykh ekonomik v 2030 godu [Forecast: 10 largest economies in 2030]. *Vesti. Ekonomika — News. Economics*. Available at: <http://www.vestifinance.ru/articles/80963?page=6> (accessed May 25, 2017).
- [7] Prognoz dolgosrochnogo sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii do 2030 goda [Projection of long-term socio-economic development of the Russian Federation until 2030]. *Ministerstvo ekonomicheskogo razvitiya*

- Rossiyskoy Federatsii* [The Ministry of economic development of the Russian Federation]. Available at: URL:[http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/prognoz/doc20130325\\_06](http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/prognoz/doc20130325_06) (accessed June 2, 2017).
- [8] Ekonomicheskiy prognoz "Mir v 2050 godu" [Economic projection "The World in 2050"]. *Mir prognozov — World of projections*. Available at: <http://www.mirprognozov.ru/prognosis/economics/ekonomicheskiy-prognoz-mir-v-2050-godu/ru> (accessed April 30, 2017).
- [9] Prognoz balansa trudovykh resursov na 2016-2018 gody [The labor resource balance forecast for 2016 — 2018]. *Ministerstvo truda i sotsialnoy zashchity. Informatsiya ot 10 dekabrya 2015 g.* [Ministry of labor and social protection. Information of December 10, 2015]. Available at: <http://www.rosmintrud.ru/docs/mintrud/migration/53> (accessed June 9, 2017).
- [10] Devlet-Geldy G.K. Informatizatsiya obrazovaniya kak obyektivnaya zakonomernost razvitiya ekonomiki [Informatization of education as an objective law of economic development]. *Nauchno-metodicheskiy elektronnyy zhurnal "Konsept" — Scientific and methodological electronic journal "Concept"*, 2016, no. 5. Available at: <http://e-koncept.ru/2016/16095.htm> (accessed May 3, 2017).
- [11] *Pasport prioritetnogo proekta "Vuzy kak tsentry prostranstva sozdaniya innovatsiy"* [Passport of priority project "Universities as centers of innovation creation space"]. Available at: <http://static.government.ru/media/files/OnTUmegFLNj5Uqtac57y1WG1EtMG9ABe.pdf> (accessed April 1, 2017).

**Devlet-Geldy G.K.** graduated from Plekhanov Russian University of Economics, Cand. Sc. (Econom.), Associate Professor, Department of Economics and Business, Bauman Moscow State Technical University. Research interests: problems of macroeconomic development, theoretical problems of microeconomics, financial management, enterprise economy, history of economic thought, theoretical and methodological issues of student preparation in economics. e-mail: 1238926@gmail.com

**Gorlova M.M.** 3-year student, Faculty of Engineering Business and Management, Bauman Moscow State Technical University. Research interests: determining factors of growth in developing countries, macroeconomic and monetary problems of developing countries. e-mail: milana381@rambler.ru