

Венгерское государство. Страновая аналитическая справка



Рисунок 1 — Флаг и герб Венгерского государства¹



Рисунок 2 — Карта Венгерского государства²

Общая информация

Официальное название: Венгерское государство

Столица: Будапешт

Форма правления: парламентская республика

Территория: 93 036 км² ³

¹ Hungary Flag // All-Flags [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.all-flags-world.com/country-flag/flag-hungary.php>. — Date of access: 16.05.2016; Csipke Z. Opposition-supporting daily upset over miscolored coat of arms // Politics.hu [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.politics.hu/20091028/oppositionsupporting-daily-upset-over-miscolored-coat-of-arms>. — Date of access: 16.05.2016.

² Карта Венгрии на русском языке // Infokart.ru – все карты сети [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.infokart.ru/karta-vengrii-na-russkom-yazyke>. — Дата доступа: 16.05.2016.

³ Hungary's constitutional framework // Website of the Hungarian Government [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.kormany.hu/en/hungary/the-hungarian-state/hungary-s-constitutional-framework>. — Date of access: 16.05.2016.

Население: 9 855 571 (данные 2016 г.)⁴

Плотность населения: 105,6 чел. на км² ⁵

Официальный язык: венгерский

Денежная единица: венгерский форинт⁶

Венгрия расположена в Центральной Европе. На востоке она граничит с Румынией, на западе — с Австрией, на севере — со Словакией и Украиной, на юге — с Сербией, Хорватией и Словенией. Большую часть территории страны занимают равнины, однако в западной части вздымаются предгорья Альп, а на севере Венгрии лежат отроги Карпат (высшая точка – гора Кекешь, 1015 м). Около 18% территории страны прокрыто лесами. Все реки Венгрии принадлежат бассейну Дуная, который пересекает страну с севера на юг на протяжении 410 км. На западе от Дуная находится крупнейшее в Центральной Европе озеро Балатон⁷.

Венгерское королевство возникло в начале XI в.; приблизительно через столетие (1102 г.) в результате личной унии его правители подчинили себе также Хорватию, Словению и Далмацию. На рубеже XV–XVI вв. Венгрия вошла в состав большой территории, контролируемой династией Ягеллонов. Ситуация изменилась в связи с османским завоеванием. После поражения объединенной христианской армии в битве при Мохаче в 1526 г. венгерская корона перешла к династии Габсбургов. Но их власть распространялась только на некоторые районы: большая часть страны оказалась под властью Османской империи или попала в зависимость от нее. Блистательная Порта утратила власть над этими территориями только в результате войны с Австрией и Речью Посполитой в 1683–1699 гг. В дальнейшем Венгрия стала органичной частью империи Габсбургов.

В ходе революции 1848–1849 гг. в Венгрии произошло масштабное выступление против австрийской власти, подавить которое удалось только с помощью российских войск. После поражения в Первой мировой войне и распада государства Габсбургов, Венгерская Народная Республика обрела независимость. В 1920 г. в Венгрии установилась диктатура Миклоша Хорти. В период Второй мировой войны Венгрия вошла в фашистский блок.

В результате поражения стран Оси в Венгрии была установлена советская власть. В 1956 г. под влиянием развенчания культа личности И.В. Сталина на XX съезде КПСС в Будапеште произошло восстание против советской власти, которое было подавлено просоветскими боевыми частями и регулярной армией СССР. Советская власть в стране просуществовала вплоть до ее мирного свержения в 1989 г.⁸

⁴ Resident population by sex, 1st January (2001–) // Hungarian Central Statistical Office [Electronic resource]. — Mode of access: <https://www.ksh.hu/engstadat>. — Date of access: 16.05.2016.

⁵ Tables (STADAT) // Hungarian Central Statistical Office [Electronic resource]. — Mode of access: <https://www.ksh.hu/engstadat>. — Date of access: 16.05.2016.

⁶ Hungary's constitutional framework // Website of the Hungarian Government [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.kormany.hu/en/hungary/the-hungarian-state/hungary-s-constitutional-framework>. — Date of access: 16.05.2016.

⁷ Географическое положение // ВенгрияИнфо [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://vengriainfo.ru/index.php?id=84>. — Дата доступа: 17.05.2016.

⁸ Kamm H. Hungarian Who Led '56 Revolt Is Buried as a Hero / The New York Times – June 17, 1989 [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.nytimes.com/1989/06/17/world/hungarian-who-led-56-revolt-is-buried-as-a-hero.html>. — Date of access: 23.05.2016; New World Encyclopedia [Electronic resource]. — Mode of access: http://www.newworldencyclopedia.org/entry/Great_Turkish_War. — Date of access: 17.05.2016; Большая Советская энциклопедия / Энциклопедии & Словари [Электронный ресурс]. — Режим доступа:

В 90-е гг. XX в. Венгрия встала на путь развития демократии. В стране была установлена многопартийная система: были созданы либеральная партия «Альянс свободных демократов» (АСД), ряд консервативных партий — «Венгерский демократический форум» (ВДФ), «Партия независимых мелких хозяев» (ПНМХ), «Христианско-демократическая народная партия» (ХДНП), «Венгерский гражданский союз» (ВГС). Были проведены масштабные социальные и экономические реформы, призванные ускоренными темпами построить в стране рыночную экономику. Их побочным эффектом, однако, стали рост безработицы и девальвация национальной валюты, что вызвало резкое падение уровня жизни населения.

Однако постепенно Венгрии удалось справиться с экономическими трудностями. После распада социалистического лагеря Венгрия пошла по пути евроинтеграции и в 2003 г. вступила в Европейский союз⁹.

Государственное устройство

Венгерское государство является унитарной парламентской республикой, чье управление осуществляется в соответствии с Конституцией, принятой 18 апреля 2011 г.

Согласно Конституции, главой государства является Президент. Он призван воплощать национальное единство и гарантировать демократичность государственного управления. Президент является главнокомандующим вооруженных сил и представляет страну на международной арене. Он обладает законодательной инициативой, правом отправлять принятые парламентом законодательные инициативы в Конституционный суд для проверки соответствия основному закону, а также правом в исключительных случаях распускать парламент. Президент избирается парламентом на пятилетний срок с возможностью переизбрания на второй срок¹⁰.

Законодательная власть в стране принадлежит однопалатному Национальному Собранию Венгрии, состоящему из 199 депутатов, которые избираются населением в ходе единственного тура голосования: 106 депутатов — по избирательным округам и 93 — по партийным спискам (избирательный барьер составляет 5%). Заседания Национального Собрания проходят дважды в год: с 1 февраля по 15 июня и с 1 сентября по 15 декабря¹¹.

Исполнительная власть сосредоточена в руках правительства, которое состоит из премьер-министра и министров (представлены в таблице 1). Премьер-министр утверждается парламентом по представлению президента и предлагает

dic.com/enc_sovet. — Дата доступа: 17.05.2016; Большая Российская энциклопедия [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://knowledge.su>. — Дата доступа: 17.05.2016; Советская историческая энциклопедия / Энциклопедии & Словари [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://enc-dic.com/enc_sie. — Дата доступа: 17.05.2016; Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона / Энциклопедии & Словари [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://enc-dic.com/brokgause>. — Дата доступа: 17.05.2016.

⁹ Новейшая история Венгрии // Венгрия [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://vengriya.org/istoriya-vengrii/noveishaya-istoriya-vengrii.html>. — Дата доступа: 01.06.2016.

¹⁰ The President of the Republic // Website of the Hungarian Government [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.kormany.hu/en/hungary/the-hungarian-state/the-president-of-the-republic>. — Date of access: 23.05.2016.

¹¹ The operation of the National Assembly // Hungarian National Assembly [Electronic resource]. — Mode of access: <http://parlament.hu/en/web/house-of-the-national-assembly/operation-of-the-national-assembly>. — Date of access: 23.05.2016.

парламенту состав своего кабинет. Правительство действует только до тех пор, пока опирается на парламентское большинство¹².

Таблица 1 — Состав Венгерского правительства

Министерство	Контактная информация
Министерство национальной экономики (Михай Варга)	1051 Budapest, József nádor tér 4 ugyfelszolgalat@ngm.gov.hu +36-1-795-1400
Министерство сельского хозяйства (Шандор Фазекаш)	1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 11 info@fm.gov.hu, press@fm.gov.hu +36-1-795-2000
Министерство обороны (Иштван Симичко)	1885 Budapest, Pf. 25 hmugyfelszolgalat@hm.gov.hu +36-1-236-5111
Министерство иностранных дел и торговли (Петер Сийярто)	1027 Budapest, Bem rakpart 47 +36-1-458-1000
Министерство внутренних дел (Шандор Пинтер)	1903 Budapest, Pf.: 314 ugyfelszolgalat@bm.gov.hu +36-1-441-1000
Министерство юстиции (Ласло Трочани)	1357 Budapest, Pf.: 2 lakossag@im.gov.hu +36-1-795-6411
Министерство национального развития (Миклош Шестак)	1011 Budapest, Fő utca 44-50 ugyfelszolgalat@nfm.gov.hu 06-1-795-1700

Конституционный суд призван защищать основной закон страны и демократический характер управления. 15 членов суда избираются квалифицированным большинством парламента (2/3 голосов) сроком на 12 лет. Конституционный суд принимает свои решения в ходе пленарных сессий; приговор выносится коллегией из 5 судей (закон также позволяет создавать коллегия из 3 судей) или одним судьей¹³.

Центральный банк Венгрии является частью Европейской системы центральных банков. Его основная функция — поддержание стабильности финансовой системы страны. Центральный банк проводит эмиссию национальной валюты; отвечает за хранение и увеличение золотовалютного запаса страны; развивает платежные и расчетные системы, проводит их мониторинг; собирает и публикует статистическую информацию и официальные курсы обмена валют¹⁴.

¹² Website of the Hungarian Government [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.kormany.hu>. — Date of access: 23.05.2016.

¹³ Brief history of the Constitutional Court of Hungary // The Constitutional Court of Hungary [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.mkab.hu/constitutional-court/about-the-constitutional-court/history>. — Date of access: 23.05.2016.

¹⁴ Public Information // The Central Bank [Electronic resource]. — Mode of access: <https://www.mnb.hu/en/the-central-bank>. — Date of access: 23.05.2016.

Образование

Образование в Венгрии в целом построено по общеевропейскому принципу. Оно делится на дошкольное, начальное, среднее и высшее. В стране действуют как государственные, так и частные учебные заведения, а также заведения под покровительством церковных организаций. В целом обучение происходит на венгерском языке, но существуют возможности получить образование и на языке национальных меньшинств.

Большинство венгров начинает образование в детском саду. Начальное образование представлено школой. Школьное образование по закону является обязательным и начинается, когда ребенку исполняется не менее шести, но не более восьми лет. Обучение является бесплатным, однако все учебные материалы, включая учебники, родители приобретают за собственные средства. Каждая школа самостоятельно разрабатывает учебный план и расписание занятий, опираясь при этом на единый государственный образец. Среднее образование в стране представлено тремя основными видами учебных заведений:

- 1 гимназии дают общеобразовательную подготовку, направленную, прежде всего, на поступление в высшее учебное заведение, хотя многие выпускники после окончания выходят сразу на работу;
- 2 колледжи основное внимание уделяют профессиональной подготовке;
- 3 профессиональные училища, полностью ориентированные на получение основ профессиональных теоретических и практических знаний¹⁵.

Высшее образование¹⁶

Венгерские университеты (список основных из них представлен в таблице 2) предлагают разные формы обучения: очную, заочную, вечернюю и дистанционную. Поступление осуществляется по результатам выпускных экзаменов после окончания учреждения среднего образования. Учащийся сдает 4 обязательных предмета: математику, венгерский язык и литературу, историю, иностранный язык — и одни по выбору в зависимости от будущей специальности. Первое высшее образование студент получает, как правило, бесплатно. По каждой специальности имеется определенное количество бюджетных и внебюджетных мест.

Обучение в венгерских университетах ведется согласно болонской системе. Большинство студентов проходят четырехлетний курс обучения, по завершению которого получают степень бакалавра. Те, кто выбрал для себя научную деятельность или преподавание, в течение следующих двух лет получает степень магистра. Существует и третья ступень, после успешного прохождения которой учащийся получает степень доктора наук или искусств. Частыми являются студенческие обмены и стажировки за границей.

¹⁵ Система образования Венгрии // VseObr.com: образование за рубежом [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://vseobr.com/sistemy-obrazovaniya/vengriya>. — Дата доступа: 24.05.2016.

¹⁶ Пономарёва Л., Жомбор Б. О системе образования в Венгрии // Филолог: научно-методический, культурно-просветительский журнал ФГБОУ ВПО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет» — Выпуск №10 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://philolog.pspu.ru/module/magazine/do/mpub_10_196. — Дата доступа: 24.05.2016.

Таблица 2 — Основные университеты Венгрии

Университет	Название на английском	Официальный веб-сайт
Сегедский университет	<i>University of Szeged</i>	http://www.u-szeged.hu
Университет имени Лóранда Э́твеша	<i>Eötvös Loránd University</i>	http://www.elte.hu
Будапештская школа бизнеса	<i>Budapest Business School</i>	http://en.bgf.hu
Будапештский университет технологии и экономики	<i>Budapest University of Technology and Economics</i>	http://www.bme.hu
Университет Корвина	<i>Corvinus University</i>	http://www.uni-corvinus.hu
Национальный университет государственной службы	<i>National University of Public Service</i>	http://en.uni-nke.hu
Обудский университет	<i>Óbuda University</i>	https://uni-obuda.hu
Университет Земмельвайса	<i>Semmelweis University</i>	http://semmelweis.hu
Будапештский университет им. Андраши	<i>Andrássy University Budapest</i>	http://www.andrassyuni.eu
Аквинкумский технологический университет	<i>Aquincum Institute of Technology</i>	http://www.ait-budapest.com
Будапештский центральный университет	<i>Budapest Metropolitan University</i>	http://www.metropolitan.hu/
Центрально-Европейский университет	<i>Central European University</i>	https://www.ceu.edu
Международная бизнес школа	<i>International Business School</i>	http://www.ibs-b.hu
Университет Св. Иштвана	<i>Szent István University</i>	http://sziu.hu
Университет им. Иштван Сеченьи	<i>Széchenyi István University</i>	http://uni.sze.hu
Дебреценский университет	<i>University of Debrecen</i>	http://www.unideb.hu
Капошварский университет	<i>University of Kaposvár</i>	http://www.ke.hu
Ньиредьхазская Высшая школа	<i>College Of Nyíregyháza</i>	http://www.nyf.hu
Университет Паннонии	<i>University of Pannonia</i>	http://www.uni-pannon.hu
Печский университет	<i>University of Pécs</i>	http://pte.hu
Университет Западной Венгрии	<i>University of West Hungary</i>	http://www.uniwest.hu

Экономическое развитие

Венгрия в полной мере ощутила на себе влияние мирового финансового кризиса 2008 г., что выразилось в снижении ВВП, росте безработицы и падении деловой активности. Наиболее низкий ВВП (129,77 млрд долл. США) наблюдался в 2009 г.¹⁷, тогда как пик безработицы пришелся на 2010 г. (11,2%). В 2013–2014 гг. уровень безработицы снижался, в 2015 г. наблюдалось его незначительное повышение. В первом квартале 2016 г. безработица составила 6% населения в возрасте от 15 до 74 лет¹⁸. По данным Всемирного банка за 2014 г. ВВП Венгрии в ценах 2014 г. составляет 138,3 млрд долл. США¹⁹; после 2014 г. темпы его роста упали с 3,5% в год до 2,9%²⁰. Динамика основных экономических показателей Венгрии представлена в таблице 3.

Таблица 3 — Основные экономические показатели Венгрии²¹

Индикатор	2010	2011	2012	2013	2014
ВВП в текущих ценах, трлн. долл. США	130,01	139,93	127,18	134,4	138,35
ВВП в текущих ценах на душу населения, долл. США	13,01	14,03	12,82	13,59	14,03
Ежегодный рост ВВП, %	0,7	1,8	-1,7	1,9	3,7
Инфляция, %	4,9	3,9	5,7	1,7	-0,2
Безработица, %	11,2	10,9	10,9	10,2	7,8
Дефицит бюджета, % ВВП ²²	4,5	5,5	2,3	2,6	2,3
Государственный долг, % ВВП	81,7	91,0	94,3	94,5	н/д

Правительство уделяет значительное внимание регулированию налоговых поступлений при формировании бюджета²³. Благодаря этому доходы государственного бюджета в 2015 г. составили 56,71 млрд долл. США против расходов в 59,44 млрд долл. США. Таким образом, бюджетный дефицит составил 2,3% ВВП, что считается нормальным показателем для стран Европейского союза²⁴.

Низкого бюджетного дефицита удалось добиться также благодаря положительному сальдо торгового баланса: в 2014 г. совокупный экспорт составил 106 млрд долл. США против 99 млрд долл. США совокупного импорта. При этом

¹⁷ GDP at market prices (current US\$) // World Bank [Electronic resource]. — Mode of access: <http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?page=1>. — Date of access: 24.05.2016.

¹⁸ Hungarian Central Statistical Office [Electronic resource]. — Mode of access: <https://www.ksh.hu/?lang=en>. — Date of access: 24.05.2016.

¹⁹ Hungary // World Bank [Electronic resource]. — Mode of access: <http://data.worldbank.org/country/hungary>. — Date of access: 24.05.2016.

²⁰ Hungarian Central Statistical Office [Electronic resource]. — Mode of access: <https://www.ksh.hu/?lang=en>. — Date of access: 24.05.2016.

²¹ The World Bank's Indicators // The World Banks [Electronic resource]. — Mode of access: <http://data.worldbank.org/indicator>. — Date of access: 24.05.2016.

²² Hungary Government Budget 1995-2016 // Trading Economics [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.tradingeconomics.com/hungary/government-budget>. — Date of access: 26.05.2016.

²³ Экономика Венгрии // Иммигрант инвест [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://imigrant-hungary.com/hungarian-economy-2>. — Дата доступа: 24.05.2016.

²⁴ Economy: Hungary // Central Intelligence Agency [Electronic resource]. — Mode of access: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/hu.html#>. — Date of access: 24.05.2016.

следует отметить, что экспорт не является главным двигателем венгерской экономики: ее ВВП формируется главным образом за счет внутреннего спроса²⁵. Основные экспортные позиции включают (в скобках указана доля в общем объеме):

- механические изделия (39,6%);
- транспортные средства (16,3%);
- продукция химической промышленности (8,2%);
- пластик и каучук (6,2%);
- металлы (5,0%).

К крупнейшим странам – экспортным партнерам Венгрии относятся (в скобках указана доля в экспорте): Германия (26,4%), Румыния (5,6%), Италия (5,2%), Австрия (5,0%), США (4,6%).

Импорт включает в себя, помимо прочего, следующие основные виды продукции (в скобках указана доля в общем объеме):

- механические изделия (36,8%);
- вооружение (16,5%);
- транспортные средства (11,6%);
- полезные ископаемые (10,7%);
- продукция химической промышленности (9,0%).

В число крупнейших стран-импортеров входят (в скобках указана доля в экспорте): Германия (25,2%), Россия (7,1%), Австрия (6,8%), Польша (5,2%), Китай (5,1%).

²⁵ Hungary GDP Growth Rate // Trading Economics [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.tradingeconomics.com/hungary/gdp-growth>. — Date of access: 24.05.2016.

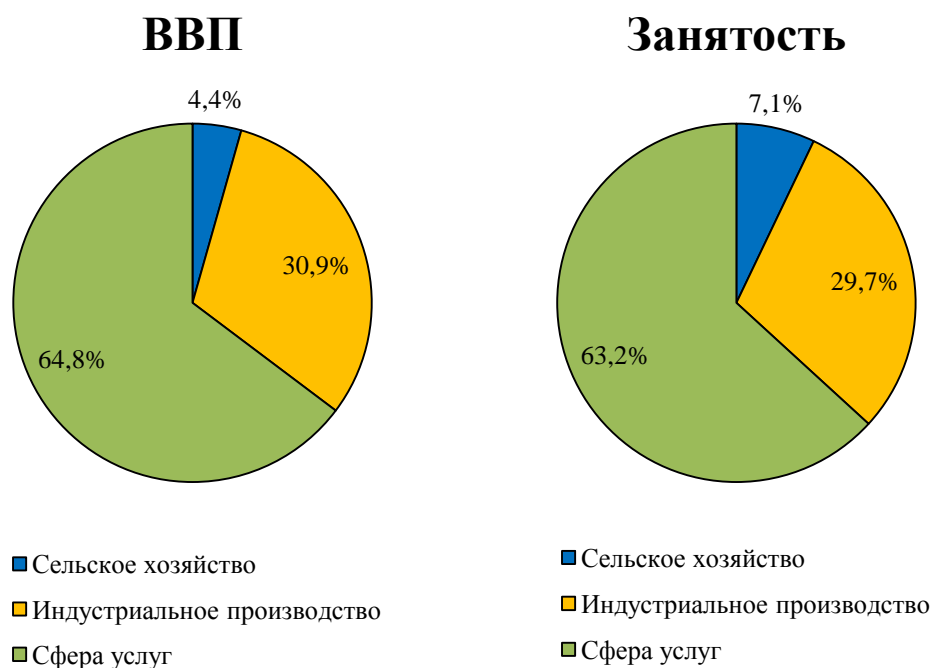


Рисунок 3 — Структура венгерской экономики по источнику формирования ВВП (данные за 2015 г.) и сектору занятости трудоспособного населения (данные за 2011 г.)²⁶

В настоящее время **сельское хозяйство** не играет значительной роли в экономике Венгрии: оно обеспечивает рабочими местами 7,1% населения и при этом — всего 4,4% ВВП (в соответствии с рисунком 3). В сельском хозяйстве преобладает растениеводство, представленное преимущественно выращиванием зерновых и зернобобовых культур (36,0%), таких как пшеница и кукуруза, овощеводством (10,0%), а также садоводством и виноградарством (13,0%). В животноводческом секторе разводят преимущественно свиней (13,0%), мясные и молочные породы крупного рогатого скота (9,0%) и птицу (10,0%)²⁷. С начала 90-х гг. XX в. сельское хозяйство Венгрии испытывает кризис, вызванный, с одной стороны, утратой традиционных рынков в странах бывшего социалистического блока, а, с другой стороны, — квотами на сельскохозяйственную продукцию и высокими требованиями к ней со стороны ЕС²⁸.

Промышленный сектор Венгрии обеспечивает работой 29,7% занятого населения, а его доля в совокупном ВВП составляет 30,9% (рисунок 3). В составе сектора можно выделить следующие основные направления специализации²⁹:

- горнодобывающая промышленность;
- металлургия;
- производство строительных материалов;

²⁶ Источник данных: Economy: Hungary // Central Intelligence Agency [Electronic resource]. — Mode of access: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/hu.html#>. — Date of access: 24.05.2016.

²⁷ В скобках указана доля в общем объеме сельскохозяйственной продукции по состоянию на 2013 г.

²⁸ Панова М. В. Сельское хозяйство Венгрии в условиях евроинтеграции // Вестник ТГУ. — 2014. — Т. 19. — Вып. 3. — С. 1066–1070.

²⁹ Economy: Hungary // Central Intelligence Agency [Electronic resource]. — Mode of access: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/hu.html#>. — Date of access: 24.05.2016.

- переработка пищевых продуктов;
- производство текстиля;
- химическая промышленность, включая производство фармацевтических препаратов;
- автомобильная промышленность.

Ведущей отраслью промышленности Венгрии является машиностроение, чья продукция составляет 20,0% в общем объеме промышленного производства³⁰. В промышленном секторе действует около 700 компаний³¹. Отрасль привлекает значительные иностранные инвестиции благодаря дешевой, по меркам ЕС, рабочей силе³², потому здесь широко представлены транснациональные корпорации. Среди крупнейших предприятий выделяются автомобильные заводы немецкой «Ауди» в городе Дьер, японской «Судзуки» в городе Эстергом, американской «Дженерал Моторс» в городе Сентготтхард и немецкой «Даймлер» в городе Кечкемет. Среди предприятий, выпускающих комплектующие к автомобилям, выделяются заводы американской «Форд» в городе Секешфехервар, венгерской «Раба» в городе Дьер, японской «Денсо» в городе Секешфехервар, американской «Алкоа» в городе Секешфехервар, австрийской «Магна Штейр» в городе Дьер³³.

Однако экономика Венгрии является скорее постиндустриальной, что видно из рисунка 3. **Сфера услуг**, в которой занято 63,2% трудоспособного населения Венгрии, обеспечивает 64,8% национального ВВП. В нее входят следующие основные направления.

Туризм. Несмотря на умеренный климат и отсутствие морского побережья, Венгрия предоставляет различные виды отдыха. Это одна из наиболее динамично растущих отраслей экономики страны. Ежегодно Венгрию посещают от 10 до 20 млн человек, прежде всего, из Румынии, а также из Словакии, Австрии, Сербии, Черногории, Германии и Украины; последнее время растет число туристов из Азии и Америки.

Транспорт. Венгрия находится на перекрестке торговых путей. Через нее проходит четыре европейских транспортных коридора: № IV Северная Германия / Северное море — Черное море; № V Адриатическое море — Киев/Москва; № VII Северное море — Дунай и канал Рейн-Майн; № X страны Балтии — Турция / Греция (коридор «Север–Юг»). Грузоперевозки по ним осуществляются, главным образом, с помощью автотранспорта. Общая протяженность шоссейных дорог страны составляет более 160 тыс. км. Также широко используется железнодорожный и речной транспорт. Венгрия располагает и собственной системой авиоперевозок. Расположение страны также делает ее важным звеном в международной транспортировке нефтепродуктов. Через территорию Венгрии проходят нефтепроводы «Дружба-I» (из Украины), «Дружба-II» (из Словакии) и

³⁰ Hungary GDP Growth Rate // Trading Economics [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.tradingeconomics.com/hungary/gdp-growth>. — Date of access: 24.05.2016.

³¹ Hungary GDP Growth Rate Trading Economics [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.tradingeconomics.com/hungary/gdp-growth>. — Date of access: 24.05.2016.

³² Экономика Венгрии // Иммигрант инвест [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://imigrant-hungary.com/hungarian-economy-2>. — Дата доступа: 24.05.2016.

³³ Экономика Венгрии. Место Венгрии в мировой экономике и торговле // Gecont.ru: география, экономика, достопримечательности [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gecont.ru/articles/econ/hungury.htm>. — Дата доступа: 24.05.2016.

«Адрия» (из Хорватии), газопроводы «Братство» (из Украины) и «Баумгартнер-Дьёр» (из Австрии). Общая протяжённость трубопроводов составляет 7,2 тыс. км.

Торговля. В структуре внутреннего потребления лидирующие позиции занимают продовольствие, транспортные средства, запчасти и топливо, мебель и бытовая техника, товары культурно-познавательного назначения.

Банковская сфера. Финансовая сфера страны достаточно развита. Стоит отметить ее относительно высокую концентрацию: первая шестёрка банков в совокупности обладает почти 60% активов банковской системы, причиной чему, кроме прочих, служит правительственная программа банковской консолидации 1991–1994 гг.³⁴ Отличительной чертой банковской системы Венгрии является преобладание иностранных банков, на долю которых приходится 89,8% активов. Иностранное участие предопределило ориентацию на преобладание иностранной валюты в операциях банков: кредитах и депозитах.

Венгрия в ведущих международных индексах и рейтингах

В «Индексе глобальной конкурентоспособности» ВЭФ на 2015–2016 гг. Венгрия заняла 63 место при абсолютном значении индекса в 4,2 балла. Для сравнения: за предыдущий отчетный период (2014–2015 гг.) при индексе в 4,3 балла страна разместилась на 60 месте.

Составители индекса отнесли Венгрию к странам переходной группы от экономики, развивающейся за счет факторов эффективности, к экономике, развивающейся за счет инноваций. Уровень развития Венгрии, выраженный в объеме ВВП ППС на душу населения, на 25% выше, чем средний показатель по группе «Развивающиеся страны», а ее профиль глобальной конкурентоспособности примерно совпадает с усредненным профилем по группе.

К наиболее успешным слагаемым венгерской конкурентоспособности на глобальном уровне относятся (в скобках указано абсолютное значение в баллах):

- инфраструктура (4,5) — 48 место;
- технологическая готовность (4,6) — 48 место;
- размер рынка (4,3) — 51 место;
- инновации (3,4 балла) — 51;
- макроэкономическая среда (4,9) — 52 место.

К наименее успешным слагаемым венгерского профиля конкурентоспособности относятся:

- эффективность рынка труда (4,2) — 77 место;
- искушенность бизнеса (3,7 балла) — 90 место;
- институты (3,5) — 97 место.

По мнению руководителей венгерских компаний, опрошенных экспертами ВЭФ в ходе исследования, в число наиболее проблемных факторов ведения бизнеса в стране входят (в скобках – доля ответивших от общего числа опрошенных):

- политическая нестабильность (15,7%);
- коррупция (14,6%);
- неэффективная государственная бюрократия (12,2%);

³⁴ Социально-экономическое развитие Венгрии. Сфера услуг // Rategeo: географические практики [Электронный ресурс]. — Mode of access: <http://www.rategeo.ru/gwors-257-1.html>. — Дата доступа: 20.06.2016.

- налоговые ставки (9,8%);
- сложность налогового регулирования (9,5%);
- недостаточный уровень образования рабочей силы (7,6%);
- низкий уровень трудовой этики (7,3%);
- ограниченный доступ к финансам (6,3%).

В «Глобальном индексе инноваций» за 2015 г. Венгрия заняла 35 место, улучшив свои позиции на 2 пункта по сравнению с прошлым годом. Ее индекс в 2015 г. составил 43,0 балла 37,7 балла в 2014 г. Индекс эффективности инновационной деятельности Венгрии (соотношение Индекса результатов инновационной деятельности к Индексу затрат на инновации) составляет 0,8 балла (35 место в мире), что свидетельствует об очень эффективном использовании ресурсов.

К наиболее успешным слагаемым инновационного профиля Венгрии относятся:

- результаты креативной деятельности (36 место)
- институты (40 место);
- результаты научно-технологической деятельности (40 место).

В число наименее развитых слагаемых входят:

- искушенность бизнеса;
- искушенность рынка (77 место).

Ниже в таблице 4 представлены избранные индикаторы, отражающие инновационное развитие Венгрии.

Таблица 4 — Индикаторы инновационного развития Венгрии за 2015 г.

Индикатор	Место	Абсолютное значение
Доля высоко- и средне-высоко-технологичной промышленной продукции, %	8	48,7%
Доля высокотехнологичного экспорта, %	11	14,3%
Доля высокотехнологичного импорта, %	18	13,8%
Участие бизнеса в НИОКР, % ВВП	22	1,0%
Финансирование НИОКР бизнесом, % валовых внутренних расходов на НИОКР	23	46,8%
Наукоемкость ВВП, % валовых внутренних расходов на НИОКР	25	1,4%
Доля НИОКР, финансируемых из-за границы, %	26	16,6%
Число статей в естественнонаучных и технических журналах в пересчете на 1 млрд долл. США ВВП ППС	29	26,4
Индекс цитирования (H Index)	30	277,0
Число исследователей (полная тарифная ставка) на 1 млн населения	32	2 515,1
Число заявок на патенты по версии РСТ от резидентов в пересчете 1 млрд долл. США ВВП ППС	32	0,6
Доля работников, занятых высокоинтеллектуальным трудом	34	35,6%

Число патентных заявок от резидентов в пересчете 1 млрд долл. США ВВП ППС	35	2,7
Доля выпускников по научно-естественным и инженерным специальностям, %	67	16,8
Расходы на образование, % ВВП	68	4,7%

В рейтинге «Ведения бизнеса» на 2016 г. Венгрия при индексе удаленность от передового рубежа в 72,57% занимает 42 место среди 189 стран; по сравнению с предыдущим годом ее положение в рейтинге ухудшилось на 2 пункта. К наиболее успешным слагаемым Венгрии относятся:

- международная торговля (1 место) — самая быстрая в мире система оформления и контроля экспорта и импорта, таможенные платежи не взимаются;
- получение кредитов (19 место);
- обеспечение исполнения контрактов (23 место);
- регистрация собственности (29 место).

К наиболее провальным слагаемым относятся:

- защита миноритарных инвесторов (81 место);
- получение разрешений на строительство (88 место);
- налогообложение (95 место);
- подключение к системе электроснабжения (117 место).

Развитие системы научных исследований

Финансирование науки и инноваций

Рецессия венгерской экономики закончилась к началу 2013 г., после чего наметилась тенденция к экономическому росту. Это позволило венгерскому правительству избежать сокращения финансирования научной сферы и сосредоточиться на реализации научно-исследовательских и инновационных задач, определенных «Национальной стратегией развития научных исследований и инноваций на 2013–2020 гг.»³⁵.

За 2014 г., (в соответствии с таблицей 5) валовые расходы на НИОКР в Венгрии, по крайней мере, с 2011 г. растут. Наблюдалось незначительное снижение в 2014 г., однако данный показатель не опустился ниже показателя 2012 г.³⁶. Более того, согласно «Национальной стратегией развития научных исследований и инноваций на 2013–2020 гг.», планируется повысить этот показатель до 1,8% ВВП к 2020 г. и до 3,0% — к 2030 г.

³⁵ National Smart Specialisation Strategy // National Research, Development and Innovation Office [Electronic resource]. — Mode of access: <http://nkfih.gov.hu/policy-and-strategy/national-strategies/national-rdi-strategy/2013-2020>. — Date of access: 01.06.2016.

³⁶ Dóry, T., Slavcheva, M. RIO Country Report Hungary 2015 / T. Dóry, M. Slavcheva. — Seville: Joint Research Centre, 2016. — 97 p. — P. 37.

Таблица 5. Основные показатели инвестиций в сфере НИОКР (средние значения по ЕС датированы 2014 г., знаком * отмечены данные 2013 г.)³⁷.

Показатель	2011	2012	2013	2014	Средние значения по ЕС
Финансирование НИОКР (% от ВВП)	1,2	1,27	1,41	1,38	2,03
Финансирование НИОКР (евро на душу населения)	120,6	126,6	142,8	144,7	558,4
Изменение во времени общего объема финансирования НИОКР (евро в месяц)	296,2	337,5	662,7	455,6	92,828,1
Финансирование НИОКР правительством (% от ВВП)	0,46	0,47	0,51	0,46	0,66*
Финансирование НИОКР частным сектором (% от ВВП)	0,57	0,6	0,66	0,67	1,12*
Финансирование НИОКР некоммерческими организациями (% от ВВП)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03*
Финансирование НИОКР из-за рубежа (% от ВВП)	0,16	0,2	0,23	0,24	0,2*
Проведение НИОКР государственными организациями (% от ВВП)	0,19	0,18	0,21	0,19	0,25
Проведение НИОКР частным сектором (% от ВВП)	0,75	0,84	0,98	0,99	1,3
Проведение НИОКР в ВУЗах (% от ВВП)	0,24	0,23	0,2	0,19	0,47

За период с 2010 по 2014 гг. доля бизнеса в структуре валовых расходов на НИОКР остается примерно на одном и том же уровне (47,3% до 48,8% соответственно), тогда как объем государственного финансирования увеличился с 0,45% до 0,51% ВВП в период с 2010 по 2013 гг., и в 2014 г. наблюдалось снижение до 0,46%. Наиболее значительный рост наблюдался в отношении внешнего финансирования, которое в 2014 г. составило 19,9% от совокупного объема валовых расходов на НИОКР, что на 20,6% выше, чем за предыдущий год.

По данным за 2013 г., большая часть валовых расходов на НИОКР затрачивается на проведение исследований в области инженерных (54%) и естественных наук (26%). Коммерческие организации проявляют наибольший интерес к исследованиям в области фармацевтики (19% валовых негосударственных расходов на НИОКР)³⁸.

Государственное финансирование НИОКР, по крайней мере, с 2005 г. растёт незначительно. Инвестиции частного сектора в данную сферу увеличиваются гораздо быстрее и, начиная с 2007 г., превышают государственные³⁹. Прямое

³⁷ Dóry, T., Slavcheva, M. RIO Country Report Hungary 2015 / T. Dóry, M. Slavcheva. — Seville: Joint Research Centre, 2016. — 97 p. — P. 37.

³⁸ Dóry T. RIO Country Report Hungary 2015... — P. 15–19.

³⁹ Dóry, T., Slavcheva, M. RIO Country Report Hungary 2015 / T. Dóry, M. Slavcheva. — Seville: Joint Research Centre, 2016. — 97 p. — P. 39, 44.

финансирование осуществляется государством, прежде всего, через следующие структуры.

- **Национальный фонд исследований, развития и инноваций** (*National Research, Development and Innovation Fund (NKFI)*). Основной источник пополнения фонда – инновационный сбор, который взимается с крупных и средних компаний и рассчитывается на основе доналоговой прибыли. В 2015 г. фонд (в соответствии с таблицей 6) выделял финансирование на:
 - поддержку прав интеллектуальной собственности (общий объём составил 0,3 млрд венгерских форинтов или 0,9 млн евро);
 - поддержку существующих международных связей в области НИОКР, включая участие в общих для стран ЕС программах (общий объём составил 1,38 млрд венгерских форинтов или 4,45 млн евро);
 - около 222 тематических исследовательских проекта, 101 гранта, 16 международных проектов и 16 проектов публикаций (общий объём составил 7,5 млрд венгерских форинтов или 25 млн евро).

Таблица 6 - Список основных программ финансирования НИОКР (бюджет программ даётся в миллиардах венгерских форинтов)

Название	Срок действия	Бюджет	Целевая группа
Национальная программа интеллектуального потенциала	2013-2017	12	Исследовательские группы и индивидуальные исследователи
NKFI – Тематические научно-исследовательские конкурсы	2015	5,98	Исследователи из академической среды и ВУЗов
NKFI – Гранты на исследования ученым, имеющим докторские степени	2015	1.57	Исследователи с учёной степенью PhD
NKFI – Развитие международного сотрудничества в научно-исследовательской сфере	2015	3.68	Исследователи из академической среды и ВУЗов
NKFI – Центры по обеспечению сотрудничества между учреждениями высшего образования и промышленным сектором	2015	4	Небольшое число ВУЗов и крупные частные компании в Центральной Венгрии
NKFI – Сотрудничество в сфере научно-исследовательской конкурентноспособности и передового опыта	2015	9.1	Государственные исследовательские центры, ВУЗы и частные компании
NKFI – Инновационная экосистема	2015	1.5	Потенциальные предприниматели, стартапы и технологические инкубаторы
NKFI – Инновационные ваучеры	2016	1	Мелкие и средние частные компании, стартапы
NKFI IPARJOG_15 – Поддержка в сфере интеллектуальной собственности	2015	0.3	Компании частного сектора, академические учреждения, ВУЗы Центральной Венгрии и отдельные

			энтузиасты
NKFIA NEMZ_15 – Поддержка участия Венгрии в совместных ЕС проектах	2015	1.38	Академическая среда, ВУЗы и частные компании
NKFIA ERC_HU_15 – Поддержка грантополучателей Европейского научного совета, чьи проекты были не успешны	2015-2016	0.45	Не добившиеся успехов стипендиаты ERC категорий А и В
GINOP 2.1.1 – Поддержка научно-исследовательской и инновационной деятельности компаний	2015	50	Компании за пределами Центральной Венгрии
GINOP 2.1.3 – Поддержка в сфере интеллектуальной собственности	2015	1	Академическая среда, ВУЗы и частные компании
GINOP 2.1.4 – Инновационный ваучер	2015	3	Мелкие и средние частные компании, стартапы
GINOP 2.1.5 – Инновационная экосистема	2015	5	Потенциальные предприниматели, стартапы и технологические инкубаторы
GINOP 2.1.7 – Разработка прототипов, продуктов, технологий и exscue	2015	20	Нет данных
GINOP 2.2.1 – Сотрудничество в сфере научно-исследовательской конкурентноспособности и передового опыта	2015	50	Государственные исследовательские центры, ВУЗы и частные компании
GINOP 2.3.1 – Развитие международного сотрудничества в научно-исследовательской сфере	2015	3.5	Исследователи, работающие из ВУЗов и академических учреждений
GINOP 2.3.2 – Научные исследования по стратегическим направлениям	2015	40	Государственные исследовательские центры, ВУЗы и неправительственные организации
GINOP 2.3.3 – Развитие исследовательской инфраструктуры, международных отношений, сетевая деятельность	2015	20	Академическая среда, ВУЗы
GINOP 2.3.4 – Центры по обеспечению сотрудничества между учреждениями высшего образования и промышленным сектором	2015	25	Небольшое число ВУЗов и крупные частные компании в Центральной Венгрии
GINOP 2.3.6 – Осуществление второй фазы создания исследовательского центра ELI-ALPS	2015	40	ELI-ALPS
VEKOP – Поддержка научно-исследовательской и инновационной деятельности компаний	2016	5	Компании в пределах Центральной Венгрии
VEKOP – Разработка прототипов, продуктов, технологий и услуг	2016	2	Нет данных

ВЕКОР – Научные исследования по стратегическим направлениям	2016	4	Государственные исследовательские центры, ВУЗы и неправительственные организации
ВЕКОР – Развитие исследовательской инфраструктуры, международных отношений, сетевая деятельность	2016	2	Академическая среда, ВУЗы

- **Венгерский научно-исследовательский фонд** (*Hungarian Scientific Research Fund (OTKA)*) действует дольше, чем NKFIА, но сегодня ОТКА получает финансирование именно через NKFIА, а не из государственно бюджета, как было ранее. Поддерживает исследовательские проекты, направленные на расширение границ научного знания и поиск инноваций (в соответствии с таблицей 6). В 2015 г. бюджет фонда составил 7,5 млрд венгерских форинтов или 25,8 млн евро, что несколько меньше бюджетов 2013 и 2014 гг., составлявших по 7,7 млрд венгерских форинтов или 26,5 млн евро.
- Финансирование ВУЗов делится на средства, направленные на поддержание их функционирования (156 млрд венгерских форинтов или 520 млн евро в 2015 г.) и средства, направленные на государственно-частное партнёрство, программы развития и научно-исследовательские программы ВУЗов (40 млрд венгерских форинтов или 133,3 млн евро в 2015 г.). Согласно докладу Объединённого исследовательского центра Европейской комиссии, в 2016 г. финансирование непосредственно научной деятельности ВУЗов предположительно будет осуществляться по Национальной программе передового опыта (*National excellence programme*), бюджет которой составляет 9,2 млрд венгерских форинтов или 30,66 млн евро.
- Финансирование академических исследований в основном относится к Венгерской академии наук, которая только в 2014 г. получила 24,99 млрд венгерских форинтов или 83,3 млн евро⁴⁰.
- Различные операционные программы структурных фондов, софинансируемых центральным бюджетом, например, **Экономические операционные программы развития и инноваций** (*Economic Development and Innovation Operational Programmes (GINOP)*). По данным Европейской комиссии с 2007 по 2013 гг. на НИОКР по оперативным программам было выделено 2,1259 млрд евро; в 2013 г. приблизительно 300 млн евро, что составило примерно четверть расходов на НИОКР того года. В новый программный период с 2014 по 2020 гг. данные фонды должны спонсировать НИОКР в размере 2,1489 млрд евро. Спонсирование НИОКР Венгрии из общих фондов ЕС также осуществляется в основном через операционные программы. Большую часть финансируемых проектов можно разделить на следующие группы:
 - инфраструктура НИОКР (предполагается 35,6% в 2015 г.);
 - трансфер знаний, включая сотрудничество академического и частного секторов (предполагается 29,6% в 2015 г.);
 - поддержка исследований, проводимых в частном секторе (предполагается 29,8% в 2015 г.)⁴¹.

⁴⁰ Dóry, T., Slavcheva, M. RIO Country Report Hungary 2015 / T. Dóry, M. Slavcheva. — Seville: Joint Research Centre, 2016. — 97 p. — P. 41-44.

Правительство финансирует научные разработки не только в государственном, но и в частном секторе, при этом инвестиции в НИОКР в частном секторе имеют восходящий тренд, по крайней мере, с 2005 г. Однако оно не осуществляется напрямую, бюджетные средства выделяются на проекты Венгерской академии наук или ВУЗов, предполагающие участие частного сектора.

Непрямое финансирование в виде налоговых льгот также присутствует, при этом сочетаются меры, принятые как на государственном, так и на региональном уровне. Налоговые льготы используются для непосредственного сокращения расходной статьи бюджета предприятий, а также с целью увеличения привлекательности предприятия для иностранных инвесторов⁴². Сведения о данных налоговых льготах правительство не сводит в систематические отчёты. Потому заслуживающие наибольшего доверия—данные поступают от Организации экономического сотрудничества и развития (*Organisation for Economic Co-operation and Development*).

К наиболее значительным налоговым льготам относятся следующие. Предприятия, нанимающие исследователей со степенью PhD и заработной платой не менее 300 тысяч венгерских форинтов (что составляет примерно 1800 евро) в месяц получают льготы по выплатам социального обеспечения и других взносов, составляющие в общей сложности 27%. В 2013 г. средства, недополученные бюджетом по причине предоставления данных льгот, составили приблизительно 3,5 млн евро, однако благодаря этому было создано около 1300 новых рабочих мест для исследователей соответствующего уровня. Также правительство предоставляет налоговую скидку в размере 300% от стоимости инновационных разработок предприятиям, чью исследовательские лаборатории находятся на территории университетов или государственных исследовательских институтов⁴³.

Согласно докладу Объединённого исследовательского центра Европейской комиссии некоммерческие и благотворительные фонды не играют в Венгрии значительной роли в финансировании НИОКР⁴⁴. При этом коммерческое участие бизнеса во внедрении новых разработок имеет место. Оно принимает следующие формы.

- Венчурные фонды:
 - государственные (например, MFBInvest, который спонсирует около 150 компаний);
 - частные (iEugore, Docler и др.).
- Специализирующиеся на поддержке малых и средних предприятий так называемые фонды Джереми, возникшие в результате проведения программы ЕС Совместные европейские ресурсы для микро- и среднего бизнеса (*Joint*

⁴¹ Dóry, T., Slavcheva, M. RIO Country Report Hungary 2015 / T. Dóry, M. Slavcheva. — Seville: Joint Research Centre, 2016. — 97 p. — P. 45-46.

⁴² Dóry, T., Slavcheva, M. RIO Country Report Hungary 2015 / T. Dóry, M. Slavcheva. — Seville: Joint Research Centre, 2016. — 97 p. — P. 41-42, 47.

⁴³ Dóry, T., Slavcheva, M. RIO Country Report Hungary 2015 / T. Dóry, M. Slavcheva. — Seville: Joint Research Centre, 2016. — 97 p. — P. 56.

⁴⁴ Dóry, T., Slavcheva, M. RIO Country Report Hungary 2015 / T. Dóry, M. Slavcheva. — Seville: Joint Research Centre, 2016. — 97 p. — P. 39, 44.

European Resources for Micro to Medium Enterprises (JEREMIE)). С 2009 г. 28 крупнейших из них инвестировали около 140 млрд венгерских форинтов.

- Бизнес ангелы (Петер Балог (NNG), Мартон Анка (LogMeIn), Вальнер Сабольч (Vatera), Золтан Ковач (Kirosky), Мартон Секе (Indextools) и др.). Однако это явление не имеет в Венгрии широкого распространения⁴⁵.
- Бизнес инкубаторы (Охо Labs, WS Labs, iGen, Traction Tribe, Digital Factory и др.)⁴⁶. Также среди них перспективной выглядит Захоньская предпринимательская зона⁴⁷.
- **Венгерская ассоциация инноваций** (*Hungarian Association for Innovation*) объединяет 305 членов (в т.ч. университеты, исследовательские институты, инновационные компании, некоммерческие институты) а также 6 менее крупных ассоциаций, в свою очередь объединяющих 452 члена:
 - Ассоциация венгерских индустриальных парков (*Association of Hungarian Industrial Parks*);
 - Венгерская ассоциация бизнес инкубаторов (*Hungarian Business Incubator Association*);
 - Ассоциация венгерских консалтинговых инженеров и архитекторов (*Association of Hungarian Consulting Engineers and Architects*);
 - Ассоциация венгерских научно-технических и индустриальных парков (*Association of Hungarian Scientific-Technology and Industrial Parks*);
 - Венгерская ассоциация венчурного капитала и частного акционерного капитала (*Hungarian Venture Capital and Private Equity Association*);
 - Венгерская биотехнологическая ассоциация (*Hungarian Biotechnology Association*).

Высшим органом управления в ассоциации является Генеральная ассамблея, состоящая из представителей всех её членов. Оперативное управление осуществляет Президиум. Организации могут вступить в Венгерскую ассоциацию инноваций, если их деятельность связана со следующими сферами деятельности:

- НИОКР,
- инновационный маркетинг малых и средних предприятий,
- развитие предпринимательства,
- высшее образование,
- логистика,
- инновации в области сельского хозяйства.

Ассоциация, имея официальное представительство в Венгерском комитете по аккредитации (*Hungarian Accreditation Committee*), а также постоянно находясь в контакте с соответствующими её профилю министерствами:

⁴⁵ About The Hungarian Startup Ecosystem // Digital Factory [Electronic resource]. — Mode of access: <http://digitalfactory.vc/about-the-hungarian-startup-ecosystem>. — Date of access: 14.07.2016.

⁴⁶ About The Hungarian Startup Ecosystem // Digital Factory [Electronic resource]. — Mode of access: <http://digitalfactory.vc/about-the-hungarian-startup-ecosystem>. — Date of access: 14.07.2016.

⁴⁷ Инновационно-технологические кластеры стран – членов МЦНТИ. Информационный материал. — Международный центр научной и технической информации, 2013. — 46 с. // Международный центр научной и технической информации [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.icsti.su/uploaded/201304/cluster.pdf>. — Дата доступа: 14.07.2016.

- информирует компании-члены в своём двухнедельном информационном интернет-бюллетени о:
 - концепциях экономической политики и решениях в отношении инновационной деятельности,
 - составе экономических регуляторов и правилах, определяющих состояние экономики и внешней торговли,
 - важнейших инновационных выставках и ярмарках,
 - потенциальных отечественных и зарубежных партнерах, их деятельности и предоставляемых услугах,
 - наличии финансовых и инфраструктурных объектов инновационной деятельности,
 - вопросах права промышленной собственности,
 - других профессиональных услугах, способствующих инновационной деятельности.
- пользуется следующими услугами Инновационного агентства:
 - применение и использование изобретений,
 - посредничество в отношениях с деловыми партнерами,
 - создание совместных предприятий,
 - привлечение и посредничество венчурного капитала и бизнес-ангелов,
 - консультирование по вопросам бизнеса, маркетинга, финансовых, технологических и юридических вопросов,
 - организация профессиональных конференций, симпозиумов и круглых столов,
 - организация выставок и помощь в организации инновационного характера менеджмента.
 - организация участия в инновационных выставках, ярмарках и ознакомительных поездках⁴⁸.

Структура научно-исследовательской и инновационной системы

НИС в Венгрии организована по четырем основным уровням. **Высший уровень (политический)** составляют Парламент и Правительство Венгрии. В рамках деятельности Правительства осуществляет работу Национальный совет по научной политике и инновациям, который был учрежден в 2013 г. с целью оказания консультационной поддержки Правительству.

Координационный уровень представлен рядом министерств, наиболее тесно связанных с научно-технической и инновационной сферой. В их число входят:

- Министерство человеческого капитала;
- Министерство национальной экономики;
- Министерство юстиции (осуществляет управление работой Венгерского офиса интеллектуальной собственности);
- Министерство сельского хозяйства;
- Министерство национального развития.

⁴⁸ Hungarian Association for Innovation [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.innovacio.hu>. — Date of access: 14.07.2016.

На этом же уровне действует **Национальное управление по исследованиям, разработкам и инновациям** (*National Research, Development and Innovation Office – NKFIH*)⁴⁹, которое является ведущей организацией в сфере управления наукой и инновацией в Венгрии. Оно было создано новым правительством, пришедшим к власти в июне 2014 г., на базе реорганизованного Национального управления по инновациям в соответствии с законом «О научных исследования, разработках и инновациях» от 1 января 2015 г. **Представляется, что именно NKFIH является основным партнером ГКНТ в стране.**

Согласно упомянутому закону, NKFIH отвечает не только за разработку научно-исследовательской и инновационной политики, но и за финансирование данной сферы через созданный под его эгидой Национальный фонд по исследованиям, разработкам и инновациям (*National Research, Development and Innovation Fund – NKFI*). Указанный фонд распределяет на конкурсной основе значительную часть бюджетных расходов на науку среди научно-исследовательских организаций внутри страны. Кроме того, NKFIH осуществляет принятие национальных стратегий научно-технического и инновационного развития, а также руководство национальными научно-исследовательскими и инновационными программами. На базе NKFIH ведется информационная база научно-исследовательских и инновационных проектов, которые финансируются из государственного бюджета.

Наконец, **четвертый уровень составляют организации-исполнители**, непосредственно осуществляющие научные исследования и разработки. В 2014 г. в Венгрии насчитывалось 2 994 научно-исследовательских организаций (что на 5% меньше, чем в 2013 г.), из которых более половины (54,2%) принадлежали частным компаниям (это преимущественно крупные иностранные компании), а еще 41,7% — высшим учебным заведениям. По данным за 2014 г. общее число исследователей составляет 37 300 человек, а в пересчете на полную тарифную ставку — 26 200 человек⁵⁰.

Что касается государственного научно-исследовательского сектора, то в нем бесспорным лидером является Венгерская академия наук, на долю которой приходится 71,2% государственных расходов на НИОКР, а также 60,1% исследователей и научного персонала, работающих в государственных организациях.

В НИС Венгрии также входит Венгерская ассоциация инноваций (*Hungarian Innovation Association — MISZ*), в которую входит более чем 700 членов: научно-исследовательские организации, инновационные МСП, крупных компании, НГО. MISZ активно участвует в продвижении новых правительственных инициатив, оказывающих влияние на развитие научных исследований и инновации.

Государственная политики в сфере НИОКР и инноваций

Основным документом, в котором обозначены основные цели и задачи национальной научно-технической и инновационной политики, а также ключевые направления развития научно-исследовательской и инновационной сфер, является ***Национальная стратегия научных исследований, разработок и инноваций на***

⁴⁹ National Research, Development and Innovation Office [Electronic resource]. — Mode of access: <http://nkfi.gov.hu>. — Date of access: 14.04.2016.

⁵⁰ Dóry T. RIO Country Report Hungary 2015... — P. 67–68.

2013–2020 гг. «Инвестиции в будущее»⁵¹. Она направлена на повышение уровня инвестирования в научно-исследовательскую и инновационную сферу в целях повышения конкурентоспособности венгерской экономики. В соответствии со стратегией, планируется к 2020 г. увеличить наукоемкость ВВП до 1,8%, а число исследователей — до 56 000 человек.

Национальная стратегия призвана поддержать создание благоприятных условий для роста государственных организаций, предприятий и инновационных производств. Основные направления стратегии включают создание, трансфер и использование знаний.

Национальная стратегия научных исследований, разработок и инноваций использует прямые и косвенные меры, в том числе налоговые льготы, регуляторы условий рынка капитала, систему государственных закупок, инновационные услуги с целью содействия созданию специализаций, основанных на характеристиках местных субъектов, а также инновационные процессы, управляемые особенностями рынка и общества.

Стратегия предусматривает целенаправленное создание научно-исследовательской и инновационной системы в соответствии со следующими приоритетами:

- 1) базы знаний, конкурентоспособные на международном уровне;
- 2) поддержка эффективного сотрудничества в сфере трансфера знаний и технологий;
- 3) поддержка компаний, которые используют результаты научно-технических достижений.

В соответствии с постановлением правительства, Национальная стратегия должна использоваться в качестве основополагающего документа для планирования бюджета на проведение научных исследований, разработок и инноваций на период 2014–2020 гг.

Национальная стратегия научных исследований, разработок и инноваций полностью соответствует основным приоритетам ЕС и программы «Горизонт 2020», учитывая при этом важность «умной специализации» и развития рынка. Стратегия допускает совместную разработку программ по научным исследованиям и развитию приграничного сотрудничества. Документ направлен на поддержку развития научно-исследовательских центров, которые должны стать частью «мировой научной элиты». Документ предусматривает разработку мер по реализации поставленных задач в сотрудничестве с консультативным органом, в то время как реализация стратегии будет осуществляться под эгидой межминистерского координационного органа, а контроль за ключевыми показателями эффективности будет осуществлять специальный отдел (RDI Observatory) в структуре NKFIH.

Как и Национальная стратегия научных исследований, разработок и инноваций, научно-исследовательские и инновационные программы Венгрии делают значительный акцент на приоритеты программы «Горизонт 2020», а именно: усиление «научного превосходства» и ведущую роль промышленности. В соответствии с приоритетами, определенными Европейским союзом, Венгрия

⁵¹ Investment in the Future: National Research and Development and Innovation Strategy (2013–2020) // National Research, Development and Innovation Office [Electronic resource]. — Mode of access: <http://nkfi.gov.hu/download.php?docID=25559>. — Date of access: 14.04.2016.

уделяет особое внимание развитию научно-исследовательской инфраструктуры, особенно в части поддержки центров компетенции европейского интереса.

Помимо Национальной стратегии научных исследований, разработок и инноваций 2013–2020, которая носит общий характер, в Венгрии приняты **две тематических стратегии**⁵²:

- 1 «Национальная инновационная стратегия экологических технологий», направленная на организацию программ и конкурсов на основе бюджета оперативных программ в 2014–2020 гг.
- 2 «Национальная энергетическая стратегия до 2030 г.», разработанная в 2013 г. в целях оказания поддержки компаниям, разрабатывающим интеллектуальные системы регулирования электроэнергетических сетей.

Наконец, **«Национальная стратегия умной специализации»**⁵³ направлена на развитие конкурентных преимуществ и локальных исследований в регионах страны. Она разрабатывается в сотрудничестве с национальными и региональными органами государственного управления, представителями университетов, промышленных предприятий, частного бизнеса и др. Для каждого из семи регионов Венгрии определена собственная «умная специализация», которые объединены в три «умных специализации» национального уровня: 1) научные системы; 2) умное производство; 3) устойчивое общество. На основе умной специализации в стратегии на национальном и локальном уровне были определены и национальные приоритеты развития Венгрии:

- здоровое общество и благосостояние;
- передовые технологии в транспортном секторе и машиностроении;
- чистая и возобновляемая энергетика;
- устойчивая окружающая среда;
- безопасные продукты питания местного производства;
- инновации в сельском хозяйстве.

Кроме того, к числу горизонтальных приоритетов относятся: 1) ИКТ; 2) инклюзивное, устойчивое общество; и 3) окружающая среда.

В тематическом разрезе «умные приоритеты» тесно связаны с биотехнологиями, фотоникой, лазерными технологиями, промышленными технологиями и логистическими исследованиями.

Основные научно-исследовательские центры

Венгерская академия наук⁵⁴.

Является крупнейшим и старейшим научно-исследовательским центром страны. Основана в 1825 г. известным деятелем венгерского национального движения Иштваном Сеченьи. В настоящее время академия функционирует как саморегулирующаяся организация, призванная поддерживать научные исследования в стране, осуществлять контроль над ними, представлять их на

⁵² Dóry T. RIO Country Report Hungary 2014... — P. 12–13.

⁵³ National Smart Specialisation Strategy // National Research, Development and Innovation Office [Electronic resource]. — Mode of access: <http://nkfi.gov.hu/download.php?docID=28211>. — Date of access: 14.04.2016.

⁵⁴ Hungarian Academy of Sciences [Electronic resource]. — Mode of access: <http://mta.hu>. — Date of access: 27.05.2016.

международной арене и выполнять собственные исследования. В состав академии официально включаются не только академики, но и другие исследователи, работающие на территории Венгрии, являющиеся её гражданами (либо по рождению, либо в результате натурализации). С учётом этих исследователей в структуре академии входит более 15 тысяч человек. К числу основных задач академии относятся:

- поддержка развития языка и науки в Венгрии;
- популяризация результатов научных исследований;
- контроль за качеством научной жизни, свободой научных исследований и самовыражения;
- экспертиза в областях науки, образования, общественной жизни и охраны окружающей среды для нужд правительства или парламента;
- развитие и поддержка международных научных связей (за последнее отвечает Комитет международных отношений (*Committee on International Relations*)).

Структура Венгерской академии наук представлена ниже:

1. **Генеральная ассамблея** является верховным органом самоуправления академии и состоит из академиков и членов-корреспондентов, а также 200 представителей не входящих в академию членов (последние избираются тайным голосованием сроком на три года с правом переизбрания еще на следующий трехлетний срок). Генеральная ассамблея принимает статут, постановления и годовой бюджет, а также утверждает общие принципы политики в области науки и научные программы, влияющие на работу академии в целом.
2. **Президиум академии** является верховным органом самоуправления академии в промежутках между заседаниями Генеральной ассамблеи и несет ответ за свои решения перед ассамблеей. В заседаниях и голосованиях по решениям Президиума принимают участие избранные высшие должностные лица (Президент академии, Генеральные секретарь и его заместитель, вице-президенты), избранные председатели 11 научных секций, избранные Генеральной ассамблеей члены Президиума, представители от докторов наук, представители региональных комитетов академии, представители Совета исполнителей исследований, члены Президиума с право совещательного голоса.
3. **Правление** (*Governing Board*) координирует работу руководителей высшего звена совместно с представителями различных научных областей. Состоит из ведущих администраторов и представителей всех трех основных областей науки (естественных наук, наук о жизни и социальных дисциплин). Конкретные задания выполняют учрежденные Правлением специальные комитеты:
 - Комитет международных отношений (*Committee on International Relations*)
 - Комитет социального обеспечения (*Social Welfare Committee*)
4. В число **научных секций** входят:
 - I секция лингвистической и литературоведческих знаний (*I. Section of Linguistics and Literary Scholarship*)

- II секция философии и истории (*II. Section of Philosophy and Historical Sciences*)
- III секция математики (*III. Section of Mathematics*)
- IV секция агрономии (*IV. Section of Agricultural Sciences*)
- V секция медицины (*V. Section of Medical Sciences*)
- VI секция инженерных наук (*VI. Section of Engineering Sciences*)
- VII секция химии (*VII. Section of Chemical Sciences*)
- VIII секция биологии (*VIII. Section of Biological Sciences*)
- IX секция экономики и юриспруденции, включая социологию, демографию и политологию (*IX. Section of Economics and Law - including sociology, demography and political sciences*)
- X секция наук о Земле (*X. Section of Earth Sciences*)
- XI секция физики (*XI. Section of Physical Sciences*)

5. Совет исследовательских институтов (*Council of Research Institutes, AKT*) выполняет следующие функции:

- утверждает цели и обязанности подразделений исследовательской сети;
- определяет стандарты и показатели оценки выполнения этих обязанностей;
- рекомендует бюджетную поддержку для каждого учреждения;
- рекомендует молодых учёных на вакантные посты в структуре академии;
- оценивает прогресс, виды деятельности и системы управления научно-исследовательских центров, институтов и подразделений;
- представляет доклад Генеральной Ассамблее о деятельности исследовательских подразделений;
- предоставляет проект доклада Академии правительству о выполнении своих должностных обязанностей;
- утверждает организационные и оперативные правила научно-исследовательских центров.

Совет исследовательских институтов включает в себя следующие советы:

- Совет математики и естественных наук (*Maths and Natural Sciences Board*)
- Совет наук о жизни (*Life Sciences Board*)
- Совет социальных дисциплин (*Social Sciences Board*)

6. Совет исполнителей исследований (*Council of Research Unit Executives*)

- сопредседатели совета
- секретари совета
- члены совета от математики и естественных наук
- члены совета от наук о жизни
- члены совета от социальных дисциплин

7. Совет докторов наук (*Doctoral Council*) состоит из 22 ежегодно избираемых члена, представляет все научные направления деятельности академии

8. Региональные комитеты (*Regional Committees*) сформированы из членов Академии, работающих в соответствующих регионах. Они включают:

- Региональный комитет города Дебрецен (*Regional Committee in Debrecen*)
- Региональный комитет города Клуж-Напока (Румыния) (*Regional Committee in Kolozsvár (Romania)*)
- Региональный комитет города Печ (*Regional Committee in Pécs*)
- Региональный комитет города Мишкольц (*Regional Committee in Miskolc*)
- Региональный комитет города Сегед (*Regional Committee in Szeged*)
- Региональный комитет города Веспрем (*Regional Committee in Veszprém*)



Рисунок 4 — Распределение научных публикаций сотрудников академии по основным направлениям научных исследований, 2014 г.⁵⁵

Для проведения собственных исследований в составе Венгерской академии наук функционируют следующие **научно-исследовательские институты**:

- Институт математики им. Альфреда Реньи (*MTA Alfréd Rényi Institute of Mathematics*, www.renyi.mta.hu);
- Институт ядерных исследований (*MTA Institute for Nuclear Research*, www.atomki.mta.hu);
- Институт компьютерных технологий и контроля (*MTA Institute for Computer Science and Control*, www.sztaki.mta.hu);

⁵⁵ MTA and Science // Hungarian Academy of Sciences [Electronic resource]. — Mode of access: <http://mta.hu/english/mta-and-science-106125>. — Date of access: 27.05.2016.

- Исследовательский центр астрономии и наук о Земле (*MTA Research Centre for Astronomy and Earth Sciences*, www.csfk.mta.hu), в состав которого входят следующие организации:
 - Институт географических исследований (*Geographical Institute of Research*),
 - Институт геологических и геохимических исследований (*Institute for Geological and Geochemical Research*),
 - Институт геодезии и геофизики (*Geodetic and Geophysical Institute*),
 - Институт астрономии им. Миклоша Конколи-Теге (*Konkoly Thege Miklós Astronomical Institute*);
- Центр исследований в области энергетики (*MTA Centre for Energy Research*, www.energia.mta.hu), в состав которого входят следующие организации:
 - Институт исследования атомной энергии (*Institute for Atomic Energy Research*),
 - Институт энергетической безопасности и защиты окружающей среды (*Institute for Energy Security and Environmental Safety*),
 - Институт технической физики и новых материалов (*Institute for Technical Physics and Materials Science*);
- Исследовательский центр физики им. Вигнера (*MTA Wigner Research Centre for Physics*, <http://wigner.mta.hu>), в состав которого входят следующие организации:
 - Институт физики частиц и ядерной физики (*Institute for Particle and Nuclear Physics*),
 - Исследовательский институт физики твердых тел и оптики (*Research Institute for Solid State Physics and Optics*);
- Исследовательский центр естественных наук (*MTA Research Centre for Natural Sciences*, www.ttk.mta.hu), в состав которого входят следующие организации:
 - Институт изучения материалов и химии окружающей среды (*Institute of Materials and Environmental Chemistry*),
 - Институт энтомологии (*Institute of Entomology*),
 - Институт когнитивной нейробиологии и психологии (*Institute of Cognitive Neuroscience and Psychology*),
 - Институт органической химии (*Institute of Organic Chemistry*);
- Институт экспериментальной химии (*MTA Institute of Experimental Medicine*, www.koki.hu);
- Сегедский исследовательский центр биологии (*MTA Biological Research Centre, Szeged*, www.brc.mta.hu), в состав которого входят следующие организации:
 - Институт биофизики (*Institute of Biophysics*),
 - Институт биохимии (*Institute of Biochemistry*),
 - Институт генетики (*Institute of Genetics*),
 - Институт биологии растений (*Institute of Plant Biology*);

- Центр сельскохозяйственных исследований (*MTA Centre for Agricultural Research*, www.agrar.mta.hu), в состав которого входят следующие организации:
 - Институт ветеринарных исследований (*Institute for Veterinary Medical Research*),
 - Институт почвоведения и агрохимии (*Institute for Soil Science and Agricultural Chemistry*),
 - Агротехнический институт (*Agricultural Institute*),
 - Институт защиты растений (*Plant Protection Institute*);
- Экологический исследовательский центр (*MTA Centre for Ecological Research*, www.okologia.mta.hu), в состав которого входят следующие организации:
 - Лимнологический институт оз. Балатон (*Balaton Limnological Institute*),
 - Институт исследований Дуная (*Danube Research Institute*),
 - Институт экологии и ботаники (*Institute of Ecology And Botany*);
- Центр социальных дисциплин (*MTA Centre for Social Sciences*, www.tk.mta.hu), в состав которого входят следующие организации:
 - Институт правоведения (*Institute for Legal Studies*),
 - Институт исследования меньшинств (*Institute for Minority Studies*),
 - Институт политологии (*Institute for Political Science*),
 - Институт социологии (*Institute for Sociology*);
- Центр экономический и региональных исследований (*MTA Research Centre for Economic and Regional Studies*, www.krtk.mta.hu), в состав которого входят следующие организации:
 - Институт экономики (*Institute of Economics*),
 - Институт региональных исследований (*Institute for Regional Studies*),
 - Институт мировой экономики (*Institute of World Economics*);
- Исследовательский институт лингвистики (*MTA Research Institute for Linguistics*, www.nytud.mta.hu);
- Исследовательский центр гуманитарных дисциплин (*MTA Research Centre for The Humanities*, www.btk.mta.hu), в состав которого входят следующие организации:
 - Институт философии (*Institute of Philosophy*),
 - Институт литературоведения (*Institute for Literary Studies*),
 - Институт истории искусства (*Institute of Art History*),
 - Институт этнологии (*Institute of Ethnology*),
 - Институт археологии (*Institute of Archaeology*),
 - Институт истории (*Institute of History*),
 - Институт музыковедения (*Institute of Musicology*).

Региональный центрально- и восточно-европейский центр охраны окружающей среды (*Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe*)⁵⁶

Это международная организация, головной офис которой находится в Венгрии, в г. Сентендре, призванная содействовать решению экологических проблем посредством поддержки сотрудничества между правительствами, неправительственными организациями, коммерческими структурами, а также посредством поддержки обмена информацией о передовых решениях в сфере охраны окружающей среды. Среди финансовых доноров организации числятся ООН, Европейская комиссия, правительства Албании, Австрии, Азербайджана, Боснии и Герцеговины, Болгарии, Хорватии, Финляндии, Германии, Венгрии, Италии, Японии, Черногории, Нидерландов, Норвегии, Польши, Сербии, Словении, Швеции, Швейцарии, Великобритании, США и др. Организация работает над многочисленными проектами, среди которых можно выделить следующие направления:

- поддержка защиты окружающей среды гражданским обществом Сербии (*Environmental Civil Society Support Programme for Serbia*),
- инициативы на местном уровне для стабильности в Украине (*Local Initiatives for a Sustainable Ukraine*),
- адаптация Венгрии к изменениям климата (*Adaptation to Climate Change in Hungary*),
- «умные» города и информационное общество (*Smart Cities and Communities Information System*) и др.

Национальный исследовательский и инновационный центр сельского хозяйства (*National Agricultural Research and Innovation Centre*)⁵⁷.

Создан 1 января 2014 г. путем объединения нескольких ранее самостоятельных институтов, проводивших исследования в области сельского хозяйства и производства продуктов питания, с сохранением автономии этих институтов в рамках центра. В настоящее время в центре работает около 200 исследователей и функционируют следующие институты:

- Институт биотехнологий в области сельского хозяйства (*Agricultural Biotechnology Institute*);
- Исследовательский институт по проблемам сельского хозяйства и окружающей среды (*Agro-Environmental Research Institute*);
- Научно-исследовательский институт по вопросам животноводства, питания и исследования мяса (*Research Institute for Animal Breeding, Nutrition and Meat Science*);
- Исследовательский институт леса (*Forest Research Institute*);
- Институт изучения фруктовых культур (*Fruitculture Research Institute*);
- Исследовательский институт по вопросам питания (*Food Science Research Institute*);
- Исследовательский институт рыболовства и аквакультуры (*Research Institute for Fisheries and Aquaculture*);

⁵⁶ Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.rec.org>. — Date of access: 30.05.2016.

⁵⁷ National Agricultural Research and Innovation Centre [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.naik.hu>. — Date of access: 30.05.2016.

- Институт сельскохозяйственной инженерии (*Institute of Agricultural Engineering*);
- Исследовательский институт виноградарства и виноделия (*Research Institute for Viticulture and Enology*);
- Исследовательский департамент ирригации и водных ресурсов (*Research Department of Irrigation and Water Management*);
- Исследовательский департамент овощных культур (*Vegetable Crop Research Department*).

Научные исследования в университетах

Университеты Венгрии не относятся к числу ведущих исследовательских центров страны и не занимают высоких позиций среди международных университетов (к примеру, ни один из них не поднялся выше 500 места в ежегодном рейтинге «Quacquarelli Symonds» на 2015/2016 г.)⁵⁸. Тем не менее, среди них есть крупные учебные заведения, которые помимо преподавательской деятельности проводят научные исследования.

Сегедский университет (*University of Szeged*)⁵⁹ занимает в международном рейтинге «Quacquarelli Symonds» позицию в промежутке между 501 и 550 местами⁶⁰ и первое место среди венгерских учебных заведений. В университете работает около 2300 преподавателей и обучается около 25 тыс. студентов.

Около 2,5 тысяч работников университета активно вовлечены в национальные и международные исследовательские проекты. Кроме того, университет проводит и собственные исследования, в результате которых было создано 43 объекта интеллектуальной собственности, включая нестероидные противовоспалительные средства, P2P связи, гелевые композиции, которые можно использовать для очистки труб и трубопроводных сетей, прибор лазерного удаления татуировок, противоопухолевые бактериальные продукты, оптический микроскоп с высокой разрешающей способностью, работающий на принципе реконструкции изображения и т.д. В структуре университета действуют лаборатории общей площадью в 20 000 м². К приоритетным направлениям исследований относятся:

- нейробиология;
- доклиническая фармакология;
- клиническая фармакология;
- фармакологическая химия;
- нанотехнологии и новые материалы;
- лазерная физика;
- программное обеспечение;
- био- и нанотехнологии;
- генетика;

⁵⁸ Quacquarelli Symonds: World University Rankings [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/2015#sorting=rank+region=140+country=169+faculty=+stars=false+search=>. — Date of access: 30.05.2016.

⁵⁹ University of Szeged [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.u-szeged.hu>. — Date of access: 30.05.2016.

⁶⁰ University of Szeged // Quacquarelli Symonds: World University Rankings [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.topuniversities.com/universities/university-szeged#wur>. — Date of access: 30.05.2016.

– иммунология.

В структуре университета функционируют, помимо прочего, следующие факультеты⁶¹:

- сельскохозяйственный факультет (*Faculty of Agriculture*), официальный веб-сайт: <http://www.mgk.u-szeged.hu>;
- стоматологический факультет (*Faculty of Dentistry*), официальный веб-сайт: <http://www.stoma.u-szeged.hu>;
- факультет экономики и бизнес администрирования (*Faculty of Economics and Business Administration*), официальный веб-сайт: <http://www.eco.u-szeged.hu>;
- инженерный факультет (*Faculty of Engineering*), официальный веб-сайт: <http://www.mk.u-szeged.hu>;
- факультет наук о здоровье и обществе (*Faculty of Health Sciences and Social Studies*), официальный веб-сайт: <http://www.etszk.u-szeged.hu>;
- медицинский факультет (*Faculty of Medicine*), официальный веб-сайт: <http://www.med.u-szeged.hu>;
- фармакологический факультет (*Faculty of Pharmacy*), официальный веб-сайт: <http://www.pharm.u-szeged.hu>;
- факультет науки и информатики (*Faculty of Science and Informatics*), официальный веб-сайт: <http://www.sci.u-szeged.hu>.

Университет имени Лóранда Ётвеша (*Eötvös Loránd University*)⁶² в Будапеште считается крупнейшим в стране, также является старейшим (основан в 1635 г.). По версии ежегодного издания компании «Quacquarelli Symonds», университет занимает позицию в рейтинге в промежутке между 601 и 650 местами⁶³. Как сказано на его официальном сайте, университет призван сберечь и обогащать национальную и университетскую культуру, развивать науку и передавать академические знания, а также удовлетворять стратегические запросы венгерского общества и человечества. К приоритетным направлениям научно-исследовательской деятельности университета относятся:

- биотехнологии;
- этология и сравнительная этология;
- экспериментальная биология растений;
- эволюционная генетика и молекулярная генетика;
- иммунология;
- неврология;
- теоретическая биология и экология;
- зоосистематика;
- астрофизика и физика элементарных частиц;
- биофизика;

⁶¹ Faculties // University of Szeged [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.u-szeged.hu/about-us/faculties?folderID=28197&objectParentFolderId=36689>. — Date of access: 30.05.2016.

⁶² Eötvös Loránd University [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.elte.hu>. — Date of access: 30.05.2016.

⁶³ University of Szeged // Quacquarelli Symonds: World University Rankings [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.topuniversities.com/universities/e%3B6tv%3B6s-lor%3BA0nd-university#wur>. — Date of access: 30.05.2016.

- физика (физика материалов, статистическая физика, физика окружающей среды);
- география и метеорология;
- геология и геофизика, геофизика и науки об окружающей среде;
- аналитическая химия, коллоидная и экологическая химия, электрохимия;
- синтетическая химия, материаловедение и био-молекулярная химия;
- теоретическая и физическая химия, структурная химия.

В структуре университета функционируют, помимо прочего, следующие факультеты⁶⁴:

- факультет информатики (*Faculty of Informatics*), официальный веб-сайт: www.inf.elte.hu;
- факультет естественных наук (*Faculty of Science*), официальный веб-сайт: ttk.elte.hu;
- факультет социальных наук (*Faculty of Social Sciences*), официальный веб-сайт: tatk.elte.hu;
- факультет специального образования им. Густава Барци (*Bárczi Gusztáv Faculty of Special Education*), официальный веб-сайт: www.barczi.elte.hu.

Сильные и слабые стороны научно-исследовательской и инновационной системы⁶⁵

Основные сильные стороны:

- согласно государственной политике, научные исследования и инновации рассматриваются как ключевой политический инструмент для повышения конкурентоспособности Венгрии и создания новых рабочих мест;
- достаточно высокий и стабильный уровень финансирования науки и научных исследований (в том числе благодаря операционным программам структурных фондов ЕС), эффективная система отбора научно-исследовательских проектов для предоставления финансирования;
- активное содействие развитию партнерства между высшей школой, научно-исследовательскими центрами и бизнесом на региональном, национальном и международном уровне со стороны государства;
- наличие налоговых льгот как инструмента поощрения организаций, выполняющих НИОКР, хотя их величина недостаточно высока;
- активная поддержка со стороны государства стартап движения (к 2020 г. Будапешт должен стать одним из крупнейших стартап-центров в Центральной и Восточной Европе).

Основные слабые стороны:

- нестабильная, часто изменяющаяся система управления научно-технической и инновационной сферой;

⁶⁴ Faculties of Eötvös Loránd University // Eötvös Loránd University [Electronic resource]. — Mode of access: http://www.elte.hu/en/faculties_of_elte. — Date of access: 30.05.2016.

⁶⁵ Dóry, T., Slavcheva, M. RIO Country Report Hungary 2015 / T. Dóry, M. Slavcheva. — Seville: Joint Research Centre, 2016. — 97 p. — P. 46–49.

- неэффективная система распределения финансирования между научно-исследовательскими институтами (71,2% государственного финансирования приходится на Венгерскую академию наук⁶⁶);
- низкий уровень сотрудничества между бизнесом и наукой в высших учебных заведениях (всего около 18% венгерских инновационных компаний взаимодействуют с ВУЗами⁶⁷);
- слабая связь системы образования с практической сферой научной деятельности (отсутствие у молодых исследователей навыков критического мышления, групповой работы и т.п.);
- низкий процент женщин, занимающих позиции ведущих исследователей и руководителей в научно-исследовательских учреждениях (Венгерская академия наук является главным сегментом НИОКР, при этом среди не являющихся академиками исследователей 26% составляют женщины, среди академиков – всего 5%⁶⁸).

Основные возможности:

- формирование эффективной и конкурентоспособной системы высшего образования, включая передовые центры знаний;
- направление фокуса научных исследований на естественные и технические науки, внедрение программ по практико-ориентированному обучению, подготовка специалистов в области инновационного менеджмента;
- повышение экономической роли сетевой активности, межсекторального сотрудничества, инновационных кластеров и распространение услуг по инкубированию инноваций;
- повышение уровня сотрудничества между академическим сектором и бизнесом;
- повышение профессионального уровня научных исследований в государственных институтах и университетах, рост вовлеченности венгерских ученых в международные научно-исследовательские проекты;
- формирование единой системы финансирования научных исследований и инноваций в целях избежания двойного финансирования, рост специализации научных исследований.

Основные угрозы:

- недостаточный уровень развития человеческих ресурсов для осуществления передовых НИОКР;
- неэффективная государственная политика по регулированию научно-технического и инновационного развития.

⁶⁶ Dóry, T., Slavcheva, M. RIO Country Report Hungary 2015 / T. Dóry, M. Slavcheva. — Seville: Joint Research Centre, 2016. — 97 p. — P. 16-18.

⁶⁷ Dóry, T., Slavcheva, M. RIO Country Report Hungary 2015 / T. Dóry, M. Slavcheva. — Seville: Joint Research Centre, 2016. — 97 p. — P. 81.

⁶⁸ MTA and Science // Hungarian Academy of Sciences [Electronic resource]. — Mode of access: <http://mta.hu/english/mta-and-science-106125>. — Date of access: 4.07.2016.

Двусторонние отношения между Беларусью и Венгрией

Политические отношения

Дипломатические отношения с Венгерским государством были установлены сразу после обретения Республикой Беларусь независимости — 12 февраля 1992 г. Однако посольство нашей страны в Будапеште было открыто только в январе 2000 г.⁶⁹ Это существенно улучшило сотрудничество между странами: только за 10 месяцев 2000 г. товарооборот составил более 220 млн долл. США, что на 27,6% больше аналогичного периода за предыдущий год. Белорусский экспорт в Венгрию достиг 115,7 млн. долл. США (+38%), импорт — 104,4 млн. долл. США (+17,8%)⁷⁰.

Посольство Венгрии в Минске начало свою работу в декабре 2007 г.⁷¹ Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Венгерской Республики об экономическом сотрудничестве от 23 мая 2008 г.⁷² способствовало наращиванию товарооборота.

В рамках работы по интенсификации сотрудничества была создана Межправительственная Белорусско-Венгерская комиссия по экономическому сотрудничеству, первое заседание которой состоялось 10–11 сентября 2009 г. в г. Минск под председательством Уполномоченного Премьер-министра Венгерской Республики по развитию восточных экономических отношений Яноша Вереша и Заместителя Министра иностранных дел Республики Беларусь Валерия Воронцового.

В ходе визита в Беларусь в 2009 г. Я. Вереша приняли Заместитель Премьер-министра Республики Беларусь Андрей Кобяков, Министр иностранных дел Республики Беларусь Сергей Мартынов и Министр сельского хозяйства и продовольствия Семен Шапиро⁷³. С 3 по 6 февраля 2010 г. Беларусь посетила делегация Государственного Собрания Венгерской Республики под руководством Габора Харша, Председателя Венгерской национальной группы Межпарламентского союза и одновременно руководителя венгерской Парламентской группы в Парламентской Ассамблее ОБСЕ. В состав делегации вошли Дьюла Сабо, руководитель Группы венгерско-белорусской дружбы Государственного Собрания, и Каталин Адам Шомфаине, секретарь венгерской Национальной группы Межпарламентского союза⁷⁴.

⁶⁹ Политический диалог с Венгрией // Посольство Республики Беларусь в Венгрии [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://hungary.mfa.gov.by/be/bilateral_relations/political. — Дата доступа: 25.05.2016.

⁷⁰ Дипломатическая миссия Венгрии в Беларуси начинает работу // Новая Эуропа. Журнал для тех, кто думает по-европейски — 12/05/2007 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://n-europe.eu/content/p/2991>. — Дата доступа: 25.05.2016.

⁷¹ Политический диалог с Венгрией // Посольство Республики Беларусь в Венгрии [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://hungary.mfa.gov.by/be/bilateral_relations/political. — Дата доступа: 25.05.2016.

⁷² Меморандум о взаимопонимании в области научно-технического и инновационного сотрудничества между Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальным управлением по инновации Венгрии

⁷³ Первое заседание Межправительственной Венгеро-Белорусской комиссии по экономическому сотрудничеству состоялось в г. Минске // Посольство Венгрии в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.mfa.gov.hu/kulkepvisolet/BY/ru/ru_hirek/20090914_gvb.htm. — Дата доступа: 25.05.2016.

⁷⁴ Визит делегации Государственного собрания Венгрии в Минск // Посольство Венгрии в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.mfa.gov.hu/kulkepvisolet/BY/ru/ru_hirek/20100206_hars_kuldottseg.htm. — Дата доступа: 25.05.2016.

28-29 апреля 2015 г. состоялся визит Министра иностранных дел и внешней торговли Венгрии Петера Сийярто в г. Минск. В рамках визита прошли встречи с Премьер-министром и Министром иностранных дел Республики Беларусь. Стороны обсудили актуальное состояние и перспективы развития двусторонних отношений, в том числе активизацию торгово-экономического сотрудничества, взаимодействие по линии Беларусь – ЕС, участие нашей страны в инициативе «Восточное партнерство» и подготовку Рижского саммита ВП, а также ряд других вопросов, представляющих взаимный интерес⁷⁵.

В марте 2016 г. состоялся ответный официальный визит Министра иностранных дел Республики Беларусь Владимира Макея в Венгрию. В ходе визита прошли встречи с заместителем Премьер-министра Венгрии, вице-спикером Парламента Венгрии и Министром иностранных дел и внешней торговли. Стороны обсудили актуальное состояние и перспективы развития белорусско-венгерских отношений, взаимодействие Беларуси и Венгрии в рамках международных организаций, диалог по линии Беларусь – ЕС. Основной акцент был сделан на вопросах активизации торгово-экономических и инвестиционных связей между двумя странами. По итогам переговоров подписана Программа сотрудничества между министерствами иностранных дел Беларуси и Венгрии, которая предусматривает перечень конкретных двусторонних мероприятий и является своего рода «дорожной картой» развития отношений на ближайшую перспективу. В качестве приоритетных сфер укрепления отношений сторонами выделены:

- сельское хозяйство,
- переработка пищевой продукции,
- машиностроение,
- фармацевтика,
- инновационная сфера,
- телекоммуникационная сфера,
- строительство,
- туризм⁷⁶.

Замминистра иностранных дел Беларуси Елена Купчина и министр иностранных дел и внешней торговли Венгрии Петер Сийярто на встрече 30 июня в Будапеште согласовали подходы по расширению двустороннего политического и отраслевого диалогов. Стороны обсудили развитие ситуации в регионе, укрепление взаимодействия между странами Центральной и Восточной Европы в условиях европейских кризисных явлений, а также согласовали подходы по расширению двустороннего политического и отраслевого диалогов, в том числе в контексте предстоящего в 2017 г. председательства Беларуси в Центрально-Европейской инициативе.

Кроме того, темой встречи дипломатов стало двустороннее сотрудничество с акцентом на расширение экономического взаимодействия и укрепление диалога Беларусь-ЕС. В этот же день белорусская и венгерская делегации во главе с Еленой

⁷⁵ О визите Министра иностранных дел и внешней торговли Венгрии П.Сийярто в Беларусь // Министерство иностранных дел Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://mfa.gov.by/press/news_mfa/e152a64a2f24cf34.html. — Дата доступа: 30.06.2016.

⁷⁶ Об официальном визите Министра иностранных дел Республики Беларусь В.Макея в Венгрию // Министерство иностранных дел Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://mfa.gov.by/press/news_mfa/db06378d3cf5ed1a.html. — Дата доступа: 30.06.2016.

Купчиной и заместителем государственного секретаря МИД Венгрии Жолтом Чутора провели очередной раунд консультаций между внешнеполитическими ведомствами. Их темой стал весь спектр вопросов белорусско-венгерского политического сотрудничества, возможность расширения взаимодействия в культурной, образовательной и гуманитарной сферах, укрепление двусторонней договорно-правовой базы, проблематика диалога Беларусь-ЕС, а также интенсификация контактов в международных и региональных организациях⁷⁷.

Торгово-экономические отношения⁷⁸

По итогам 2013 г. белорусско-венгерский товарооборот составил 228,8 млн. долл. США (109% в сравнении с предыдущим годом), экспорт составил 66 млн. долл. (94,2%), импорт — 162,9 млн. долл. (116,4%).

В 2014 г. объем белорусского товарного экспорта в Венгрию составил 83,2 млн. долл. США (126,1%), импорта — 150,5 млн. долл. (92,4%). Сальдо отрицательное — 67,3 млн.долл. Объем товарооборота за год увеличился на 2% и достиг 233,7 млн. долл. (в соответствие с рисунком 5).

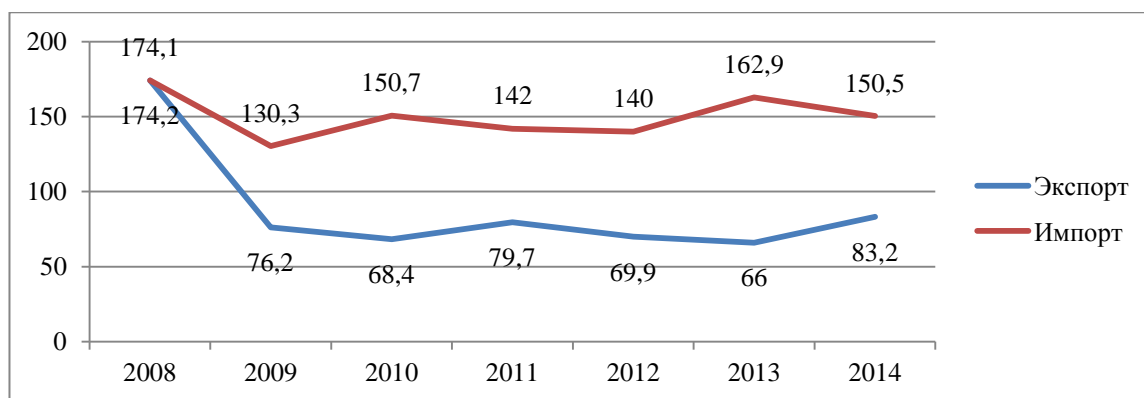


Рисунок 5 — Соотношение белорусского экспорта в Венгрию и импорта из Венгрии⁷⁹

Торговое сальдо остается отрицательным с 2009 г. Однако в 2014 г. наблюдается снижение отрицательного торгового сальдо, что может стать переломом тренда (рисунок 6).

⁷⁷ Беларусь и Венгрия согласовали подходы по расширению политического и отраслевого диалогов Белга: Белорусское Телеграфное агентство [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.belta.by/politics/view/belarus-i-vengrija-soglasovali-podhody-po-rasshireniju-politicheskogo-i-otraslevogo-dialogov-199853-2016/>. — Дата доступа: 01.07.2016.

⁷⁸ Торгово-экономическое и инвестиционное сотрудничество // Посольство Республики Беларусь в Венгрии [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://hungary.mfa.gov.by/be/bilateral_relations/trade_economic. — Дата доступа: 26.05.2016.

⁷⁹ Источник данных: Торгово-экономическое и инвестиционное сотрудничество // Посольство Республики Беларусь в Венгрии [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://hungary.mfa.gov.by/be/bilateral_relations/trade_economic. — Дата доступа: 26.05.2016.

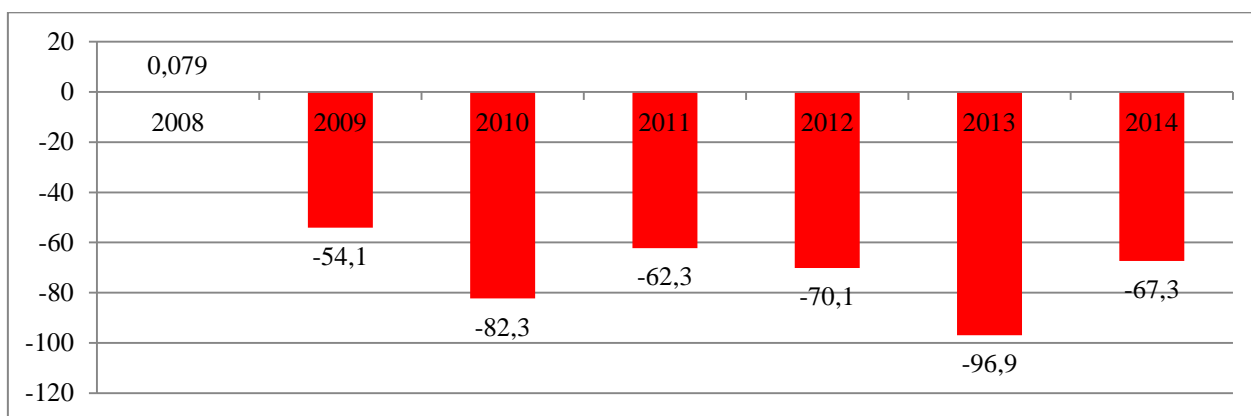


Рисунок 6 — Сальдо белорусско-венгерского товарооборота⁸⁰

В 2014 г. экспортные поставки в Венгрию осуществлялись более чем по 110 экспортным позициям, что примерно соответствует уровню предыдущего года (что показано в таблице 7).

Таблица 7 — Торговый оборот Беларуси в Венгрии: основные экспортные и импортные позиции (в скобках указана доля общем объеме экспорта/импорта)

Экспорт	Импорт
трактора (29,7%)	лекарственные средства, расфасованные для розничной продажи (24,5%)
газы нефтяные и углероды газообразные (15%)	части и принадлежности для автомобилей и тракторов (7,5%)
калийные удобрения (12,4)	трансформаторы электрические (5,2%)
нефтепродукты (8,1%)	полимеры этилена (4,5%)
удобрения минеральные смешанные (5,2)	полимеры пропилена (3,8%)
фанера клееная (4,7%)	вещества связующие готовые (2,6%)
части и принадлежности для тракторов (3,5%)	продукты фармацевтические прочие (3%)
проволока из нелегированная сталь (2,5%)	легковые автомобили (2,9%)
изделия столярные строительные (1,4%)	продукты для кормления животных (2,8%)
бумага газетная (1%)	оборудование для производства прочих пищевых продуктов (2,1%)

Экспорт белорусских услуг в Венгрию в 2014 г. составил 10 млн. долл. США (рост в 1,4 раза), сальдо торговли услугами – положительное и составляет около 6 млн. долл. США. Объем оборота услуг в 2014 г. составил около 14,1 млн. долл. США, что на 45% выше аналогичного показателя предыдущего года. С 19 сентября 2013 г. запущен прямой авиарейс по маршруту Минск-Будапешт-Белград-

⁸⁰ Торгово-экономическое и инвестиционное сотрудничество // Посольство Республики Беларусь в Венгрии [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://hungary.mfa.gov.by/be/bilateral_relations/trade_economic. — Дата доступа: 26.05.2016.

Будапешт-Минск, что в целом позитивно повлияло на развитие двустороннего взаимодействия.

Совокупный объем накопленных инвестиций из Венгрии на 1 января 2015 г. составил около 1 млн. долл. США, из них – 0,6 млн. прямые. В 2013 г. из Венгрии в Беларусь поступило около 50 тыс. долл. США прямых иностранных инвестиций на чистой основе, за 2014 г. — 42 тыс. долл. США. В Республике Беларусь зарегистрировано более 10 организаций с иностранными инвестициями из Венгрии.

Товаропроводящая сеть белорусских производителей в Венгрии представлена компанией ООО «Беларус трактор», которая является 100-% собственностью ОАО «МТЗ» и осуществляет продажу тракторов «Беларус» на местном рынке. У ООО «Беларус Трактор» имеется производственно-складской центр, расположенный в г. Хорт, который располагает набором необходимых запасных частей.

Ведется работа, направленная на развитие производственной кооперации между Беларусью и Венгрией и привлечение иностранных инвестиций/кредитных ресурсов в Беларусь, в том числе путем задействования отделений крупных западных компаний/банков, работающих в Венгрии, и заинтересованных во вложениях в реальный сектор белорусской экономики.

Перспективные сектора и области взаимодействия:

- фармацевтика;
- пищевая и сельскохозяйственная промышленность;
- машиностроение;
- строительство;
- туризм.

Белорусско-венгерское научно-техническое сотрудничество

Научное сотрудничество между Венгрией и Беларусью основывается на Соглашении о торгово-экономических связях и научно-техническом сотрудничестве от 1991 г. На базе этого соглашения в 2003 г. подписано Соглашение о сотрудничестве между НАН Беларуси и Венгерской академией наук, частью которого является Протокол о безвалютном эквивалентном обмене учеными с квотой в 70 человеко/дней для каждой академии наук⁸¹.

8 октября 2013 г. на IV заседании белорусско-венгерской межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству был подписан меморандум о взаимопонимании в области научно-технического и инновационного сотрудничества между Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальным управлением инновациями Венгрии, который предусматривает выход на совместную проектную деятельность. Приоритетное внимание в документе сосредоточено на исследованиях в области нано- и биотехнологий, информационных и коммуникационных технологий. Предусматривается также обмен учеными, исследователями и специалистами,

⁸¹ Двустороннее научно-техническое сотрудничество со странами ЕС: Венгрия // Институт философии Национальной академии наук Беларуси [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.philosophy.by/belarus-eu/a_100_r.html. — Дата доступа: 26.05.2016.

проведение совместных тематических, научных конференций, семинаров и симпозиумов, а также обмен информацией⁸².

В 2016 г. Белорусско-венгерское сотрудничество в сфере НИОКР вступило в новую фазу: 19-20 апреля в г. Будапешт прошло первое заседание белорусско-венгерской рабочей группы по развитию сотрудничества в области науки и технологий. Белорусскую часть рабочей группы возглавлял заместитель председателя Государственного комитета по науке и технологиям Петр Балтрукович, венгерскую – заместитель председателя Национального управления в сфере исследований, развития и инноваций Эндрэ Спаллер⁸³.

Рабочая группа отметила заинтересованность сторон в отношении поддержки двусторонних научно-технических проектов по перспективным направлениям деятельности. Сторонами согласовано объявление конкурса совместных научно-технических проектов в Беларуси и Венгрии в 2017 г. Для реализации этих инициатив стороны договорились подготовить и подписать План белорусско-венгерского научно-технического сотрудничества на 2016 – 2017 гг..

В рамках заседания рабочей группы определены приоритетные направления научно-технического сотрудничества:

- исследования в энергетике, возобновляемая энергия;
- сельскохозяйственные науки, пищевая промышленность;
- медицина, медицинские и биотехнологии, фармацевтика;
- химические и нано-технологии, новые материалы⁸⁴.

По итогам работы рабочей группы подписаны Протокол первого заседания Белорусско-Венгерской рабочей группы по развитию сотрудничества в области науки и технологий и Регламент работы Белорусско-Венгерской рабочей группы по развитию сотрудничества в области науки и технологий.

Выводы и предложения

1. Согласно подписанному в апреле 2016 г. протоколу первого заседания Белорусско-Венгерской рабочей группы по развитию сотрудничества в области науки и технологий ГКНТ совместно с заинтересованными в 2016-2017 гг. предстоит:

проработать вопрос о необходимости заключения двустороннего соглашения о сотрудничестве в области интеллектуальной собственности;

проработать вопрос участия Республики Беларусь в проектах Европейского агентства по сотрудничеству в сфере научно-технологических исследований (*COST*);

подготовить и подписать совместный План белорусско-венгерского научно-технического сотрудничества на 2016 – 2017 гг.;

⁸² Беларусь и Венгрия подписали меморандум о взаимопонимании в области научно-технического и инновационного сотрудничества // Белта – 08.10.2013 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.belta.by/politics/view/belarus-i-vengrija-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimanii-v-oblasti-nauchno-tehnicheskogo-i-innovatsionn-27500-2013>. — Дата доступа: 21.06.2016.

⁸³ Беларусь и Венгрия планируют сотрудничать в сфере трансфера технологий // Белта: Белорусское Телеграфное агентство [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.belta.by/society/view/belarus-i-vengrija-planirujut-sotrudnicat-v-sfere-transfera-tehnologij-190326-2016>. — Дата доступа: 21.06.2016.

⁸⁴ По информации ГКНТ, исходя из результатов заседания белорусско-венгерской рабочей группы по развитию сотрудничества в области науки и технологий,

обеспечить объявление конкурса совместных научно-технических проектов в Беларуси и Венгрии;

организовать подготовку предложений по сотрудничеству с отдельными венгерскими организациями – компанией ВНЕ и Будапештским университетом технологий и экономики.

Своевременное и качественное выполнение договоренностей белорусской стороной, особенно на начальных этапах сотрудничества, играет определяющую роль в формировании доверия между партнерами и является залогом его успеха в будущем.

2. Согласно Таблo Иновациoнного союза, Венгрия относится к умеренным инноваторам, занимая 19 позицию из 28 стран-членoв ЕС, а по некоторым показателям, например, по результатам инновациoнной деятельности входит в первую половину (12 место, 2014)⁸⁵. Это делает ее весьма привлекательным научно-техническим и инновациoнным партнером для Беларуси, между тем стоит отметить, что исторически научные связи между двумя странами немногочисленны, традиции и механизмы поддержки двустороннего сотрудничества отсутствуют, а современные устремления венгерских политиков в сфере науки и инноваций и исследователей нацелены на крупных европейских игроков. Так, согласно данным Еврокомиссии, первую пятерку партнеров Венгрии в 2007-2013 гг. составили Германия, Великобритания, Италия, Франция и Испания⁸⁶.

Вместе с тем, обращают на себя внимание два направления деятельности, отнесенные аналитиками к достижениям Венгерской инновациoнной политики, а именно:

- наличие эффективной системы отбора научно-исследовательских проектов для предоставления финансирования;
- активная поддержка со стороны государства стартап движения (к 2020 г. Будапешт должен стать одним из крупнейших стартап-центров в Центральной и Восточной Европе).

Это те направления государственной научно-технической и инновациoнной политики, которыми сегодня активно занимается ГКНТ, и опыт Венгрии в этом плане может оказаться нашей стране весьма полезным. При наличии интереса к изучению опыта Венгрии в указанных направлениях, ГКНТ мог бы воспользоваться инструментом ЕС ТАИЕХ. В частности, предлагается рассмотреть целесообразность организации Комитетом в 2017 г. по линии ТАИЕХ

- международного семинара по обмену опытом организации научной и научно-технической экспертизы между странами Центральной и Восточной Европы (с приглашением профильных специалистов из Венгрии), место проведения – г. Минск;

- миссии группы белорусских экспертов (включая сотрудников ГКНТ) в Венгрию для изучения опыта этой страны по поддержке стартап движения.

⁸⁵ Country profile and featured projects for Hungary // European Commission [Electronic resource]. — Mode of access: https://ec.europa.eu/research/fp7/index_en.cfm?pg=country-profiles-detail&ctry=hungary. — Date of access: 14.04.2016.

⁸⁶ Country profile and featured projects for Hungary // European Commission [Electronic resource]. — Mode of access: https://ec.europa.eu/research/fp7/index_en.cfm?pg=country-profiles-detail&ctry=hungary. — Date of access: 14.04.2016.

В случае заинтересованности ГКНТ предлагается:

- 1) в 2016 г. в установленном порядке подготовить заявки на организацию указанных мероприятий;
- 2) предложить венгерской стороне включить данные мероприятия в План белорусско-венгерского научно-технического сотрудничества на 2016-2017 гг..

3. Что касается тематики возможных совместных проектов, включая совместные проекты в рамках Плана белорусско-венгерского научно-технического сотрудничества на 2016—2017 гг., то анализ европейских проектов с участием Венгрии, профинансированных ЕС в 2007-2015 гг.⁸⁷, позволяет сделать однозначный вывод о том, что сильной стороной венгерской науки, котирующейся в Европе, являются

1) медицина и здравоохранение (с большим отрывом от других направлений, более трети от общего числа проектов). Пожалуй, сложно найти область медицины, которая развита слабо. Но если ориентироваться на количество и масштабы европейских проектов с участием Венгрии, то выделяются следующие области:

- ВИЧ/СПИД
- онкология
- болезнь Альцгеймера
- здоровье и активное долголетие пожилых людей
- организация здравоохранения

2) качественное и безопасное питание, сельское хозяйство, повышение плодородия земель,

3) экология, биоразнообразие, борьба с загрязнением воздуха и воды, переработка отходов.

Еще одним заметным направлением, хотя и не сопоставимым по масштабам международного сотрудничества с указанными выше, является ядерная безопасность.

Сравнение сильных сторон венгерской науки, реализованных через Рамочные программы ЕС, и приоритетов двустороннего сотрудничества, утвержденных в 2016 г. Белорусско-Венгерской рабочей группой по развитию сотрудничества в области науки и технологий, показывает совпадение по двум важным для обеих стран и весьма широким направлениям – медицине и биотехнологиям, пищевой промышленности и агросектору (в соответствии с таблицей 8).

⁸⁷ Проанализировано около 90 проектов.

Таблица 8 – Сильные стороны венгерской науки в Рамочных программах ЕС и приоритетных направлениях двустороннего сотрудничества с Беларусью

Приоритеты Венгрии в научно-инновационных программах ЕС	Приоритеты двустороннего научно-технического сотрудничества
Медицина и здравоохранение	Медицина, медицинские и биотехнологии, фармацевтика
Качественное и безопасное питание, сельское хозяйство, повышение плодородия земель	Сельскохозяйственные науки и пищевая промышленность
Экология, биоразнообразие, борьба с загрязнением воздуха и воды, переработка отходов	Химические и нанотехнологии, новые материалы
Ядерная безопасность	Исследования в энергетике, возобновляемая энергия

С учетом изложенного и принимая во внимание ограниченность ресурсов сторон, при проведении первого конкурса совместных проектов в 2017 г. предлагается:

- 1) Ограничить тематику конкурса двумя направлениями – **медицина, медицинские и биотехнологии, фармацевтика и сельскохозяйственные науки и пищевая промышленность;**
- 2) Предложить венгерской стороне при отборе проектов для финансирования ввести дополнительный критерий (действующий при прочих равных) – наличие у сотрудничающих организаций намерений использовать результаты совместного проекта для подготовки заявки в финансируемые ЕС программы в сфере науки и инноваций («Горизонт 2020», COST, ERASMUS+). Намерения должны быть отражены в заявке и содержать ссылку на соответствующий конкурс международной программы.

1. Как уже отмечалось выше, научные контакты между Беларусью и Венгрией не являются ни многочисленными, ни интенсивными. Анализ базы данных международных и программы проектов, выполняемых с участием научных организаций Беларуси, которая находится в распоряжении ГУ «БелИСА», показал, что за последние пять 5-6 лет в реализации совместных проектов участвуют 11 белорусских (2,5% от имеющихся в стране) и 10 венгерских организаций. Основной механизм сотрудничества – совместное участие в проектах, финансируемых ЕС и международными организациями. Очевидно, что координирующие организации, ГКНТ и Национальное управление в сфере исследований, развития и инноваций Венгрии на первых порах должны уделить внимание **стимулированию контактов между организациями и учеными двух стран и поддержке совместных мероприятий, которые способствовали бы увеличению их числа.** Одним из таких мероприятий является совместный конкурс проектов. Также хорошо работают для этих целей контактно-кооперационные биржи, тематические семинары и иные научно-технические мероприятия. Однако все они являются затратными, источником финансирования, как правило, выступает бюджет.

Возможностей привлечения внебюджетных/зарубежных источников для целей поиска партнеров и развития двусторонних контактов немного, но все же они существуют (например, RISE или Research and Innovation Staff Exchange в рамках программы Марии Склодовской-Кюри или COST). Статус «третьей» страны, тем более относящейся к числу соседей ЕС, дает белорусским организациям возможность в проектах RISE обмениваться персоналом с венгерскими организациями в самых различных конфигурациях (наука – наука, наука – бизнес, бизнес – бизнес), что способствует не только решению задач конкретного проекта, но и более широкому проникновению на рынок страны-партнера. ГКНТ и Национальное управление в сфере исследований, развития и инноваций Венгрии могли бы рекомендовать научному сообществу своих стран обратить пристальное внимание на возможности, предоставляемые RISE.

Материалы подготовлены отделом МНТИС ГУ «БелИСА», июль 2016 г.

Перечень проектов, выполняемых Республикой Беларусь при участии организаций из Венгрии⁸⁸

№ п/п	Наименование проекта	Сроки выполнения	Объем финансирования, долл. США	Организация-исполнитель от РБ	Организация-исполнитель от Венгрии
1.	Разработка учебных планов и программ подготовки специалистов в области использования природных ресурсов и окружающей среды	08.12.2011 - 08.12.2014	1 664 060 ⁸⁹	TEMPUS	
				Белорусско-Российский университет МОО "Экопроект" ЦНИИ комплексного использования водных ресурсов (ЦНИИКИВР) Белорусский государственный технологический университет Международный государственный экологический университет им. А.Д.Сахарова	Центрально-Европейский университет
2.	Совершенствование образования в области экологического менеджмента	01.01.2010 - 31.12.2012	1 551 582 ⁹⁰	TEMPUS	
				Белорусский государственный университет	Центральный Европейский Университет
3.	Сеть международного	01.09.2013 –	208 329	7 Рамочная программа	

⁸⁸ Выборка из БД МНТП от 22.06.2016 г.

По данным на апрель 2016 г. организации из Республики Беларусь участвуют более, чем в 10 международных проектах, финансируемых по линии Вышеградского Фонда. В свободном доступе полная информация о проектах отсутствует.

⁸⁹ Общий объем финансирования проекта

⁹⁰ Общий объем финансирования проекта

	сотрудничества в области науки, технологий и инноваций со странами Восточного партнерства (IncoNet EaP)	31.08.2016		ГУ "Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы" (ГУ «БелИСА»)	Региональный центр информации и научного развития (RCISD)
4.	Сеть международного сотрудничества в области науки, технологий и инноваций со странами Восточного партнерства – PLUS (EaP PLUS)	01.09.2016 – 31.08.2019	110 420 ⁹¹	Горизонт 2020	
				ГУ «БелИСА»	RCISD
5.	Экологическое управление в рамках учебных планов по экологии	15.01.2011 - 14.01.2014	101 566	TEMPUS	
				Белорусский государственный технологический университет Международный государственный экологический университет им. А.Д.Сахарова МОО "Экопроект" ЦНИИКИВР Белорусско-Российский университет	Центрально-Европейский университет
6.	Совершенствование пути от науки к	01.06.2014 -	97 000	7 Рамочная программа	

⁹¹ По курсу на 22.06.2016

	инновациям через сотрудничество между Европейским союзом и Восточным партнерством в сфере энергоэффективности (INNOVER-EAST)	31.05.2017		ГУ «БелИСА» Ассоциация промышленных энергетиков ОДО «ЭНЭКА»	Европейский центр ICEG (ICEG) Некоммерческая организация прикладных исследований Бай Золтан
7.	Транснациональное сотрудничество национальных контактных точек программы ЕС «Информационные и коммуникационные технологии» (Idealist2018)	01.01.2015 – 31.12.2018	73 761	ГОРИЗОНТ 2020	
				ГУ «БелИСА»	Innoreg Kozep-Magyarorszagi Regionalis Innovacios Ugynokseg Kozhasznu Egyesulet
8.	PACEE – Partnership and Agora for Cooperating in Energy Efficiency	1.08.2015 – 31.07.2017	68 000	Вышеградский фонд	
				ГУ «БелИСА»	ICEG
9.	Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure (ACTRIS-2)	01.05.2015 – 30.04.2019	57 000 ⁹²	Горизонт 2020	
				ГНУ «Институт физики им Б.И. Степанова НАН Беларуси»	Pannon Egyetem
10.	Транснациональное сотрудничество национальных контактных точек программы ЕС «Информационные и коммуникационные технологии» (Idealist2014)	01.10.2011 – 30.09.2014	56 077	7 Рамочная программа	
				ГУ «БелИСА»	Innoreg Kozep-Magyarorszagi Regionalis Innovacios Ugynokseg Kozhasznu Egyesulet
11.	Фундаментальный прикладной электромагнетизм наноуглерода (FAEMCAR)	01.11.2012 - 31.10.2016	46 368	7 Рамочная программа	
				НИУ "Институт ядерных	Научно-

⁹² По обменному курсу на 22.06.2016

				проблем" Белорусского государственного университета	исследовательский Центр естественных наук Венгерской академии наук
12.	Транснациональное сотрудничество национальных контактных точек программы ЕС «Информационные и коммуникационные технологии» (Idealist2011)	01.10.2008 – 30.09.2011	35 442	7 Рамочная программа	
				ГУ «БелИСА»	Innoreg Kozep-Magyarorszagi Regionalis Innovacios Ugynokseg Kozhasznu Egyesulet
13.	GN4-1 Research and Education Networking – GEANT (GN 4-1)	01.05.2015 – 30.04.2016	13 800 ⁹³	Горизонт 2020	
				ГНУ «Объединенный институт информатики Беларуси»	NIIFI (Nemzeti Informacios Infrastruktura Fejlesztési Iroda)
14.	Миграция между странами Восточного партнерства (Беларусь, Грузия, Украина, Молдова) и странами Вышеградской группы	01.01.2012 – 31.12.2014	9 893	Вышеградский фонд	
				Белорусский государственный университет	Географический институт АН Венгрии
15.	Коэффициент миграции в пространственном развитии столичной области в постсоветский период (на примере Минска и Будапеште)	01.01.2012 – 31.12.2013	3 034	Вышеградский фонд	
				Белорусский государственный университет	Географический институт АН Венгрии
16.	Сравнительный анализ и экономико-	01.01.2013 –	3 034	Вышеградский фонд	

⁹³ По курсу на 22.06.2016

	географический прогноз демографического развития Венгрии и Беларуси	31.12.2014		Белорусский государственный университет	Географический институт АН Венгрии
17.	Динамические системы и их приложения (DYNSYSAPLL)	01.10.2012 – 30.09.2015	594	7 Рамочная программа	
				Белорусский государственный университет	Будапештский университет технологии и экономики

