

УДК 330.341:339.9

UDC 330.341:339.9

08.00.00 Экономические науки

Economic sciences

ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

FACTORS OF THE WORLD ECONOMY DEVELOPMENT REFERENCES

Нормова Татьяна Александровна
канд. экон. наук, доцент кафедры
экономического анализа
РИНЦ SPIN код= 7981-9196
e-mail: tanormova@mail.ru

Normova Tatyana Aleksandrovna
Cand.Econ.Sci., associate professor of
Department «Economic analysis»
RSCI SPIN-code= 7981-9196
e-mail: tanormova@mail.ru

Страх Илья Алексеевич
студент учетно-финансового факультета
РИНЦ SPIN код= 3448-9109
e-mail: Strakh96@mail.ru

Strakh Ilya Alekseevich
student of the Accounting and financial department
RSCI SPIN code = 3448-9109
e-mail: Strakh96@mail.ru

Черненко Татьяна Анатольевна
студентка учетно-финансового факультета
РИНЦ SPIN код= 1159-0910
e-mail: chernenko.snowqueen@yandex.ru

Chernenko Tatyana Anatolyevna
Student of the Accounting and financial department
RSCI SPIN-code=1159-0910
e-mail: chernenko.snowqueen@yandex.ru

Губиева София Юрьевна
студентка учетно-финансового факультета
РИНЦ SPIN код= 4819-1801
*Кубанский государственный аграрный
университет, Краснодар, Россия*

Gubieva Sofiya Yurievna
student of the Accounting and financial department
RSCI SPIN-code=4819-1801
*Kuban State Agrarian University,
Krasnodar, Russia*

Статья посвящена анализу факторов развития мирового хозяйства. Данные факторы рассматривались в динамике и историческом аспекте развития мирохозяйственных связей на примере ведущих экономик мира. В условиях сложившегося экономического кризиса обострились многие социальные проблемы, требующие решения на международном уровне. Однако в настоящее время конструктивный диалог между государствами приостановлен. Строившиеся многими десятилетиями дипломатические, партнерские и культурные отношения переживают стадию глубокой депрессии и упадка. Данное явление сопровождается жесткой санкционной политикой, как со стороны Евросоюза, так и со стороны Российской Федерации. Обзор данных для анализа факторов развития мирового хозяйства показал, что глобализационные и интеграционные процессы на настоящем этапе не имеют положительной динамики. Для обоснованности выводов и адекватной оценки существующей макроэкономической ситуации рассматривалась наиболее комплексная и сопоставимая информация. Оценивались факторы, оказывающие основное воздействие на динамику развития глобальных экономических процессов. Таким образом, анализ факторов развития мирового хозяйства показал необходимость преодоления противоречий между ведущими странами для преодоления глобальных проблем, которые ни одно государство не может

The article is devoted the analysis of factors of development of world economy. These factors were considered in the dynamics and historical perspective of the development of world economic relations on the example of the world's leading economies. In the current economic crisis, many social problems that require action at the international level have exacerbated. Currently, however, a constructive dialogue between the States has been suspended. Built for many decades of diplomatic, cultural and partnership relations are in the stage of deep depression and decline. This phenomenon is accompanied by strong sanctions policy both on the part of the EU and the Russian Federation. Review of data for the analysis of world economy development factors has shown that globalization and integration processes at the present stage do not have positive dynamics. For the validity of the findings and an adequate assessment of the existing macroeconomic situation the most comprehensive and comparable information was considered. We evaluated the factors having the main impact on the dynamics of global economic processes development. Thus, the analysis of world economy development factors has shown the necessity of overcoming of contradictions between the leading countries to overcome the global challenges that no nation can solve alone. This requires a civilized dialogue of world economic and political leaders

решить самостоятельно. Для этого необходим цивилизованный диалог мировых экономических и политических лидеров

Ключевые слова: ГЛОБАЛИЗАЦИЯ, ЭКОНОМИКА, САНКЦИИ, ИНТЕГРАЦИЯ, МИГРАЦИЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Keywords: GLOBALIZATION, BUSINESS, SANCTIONS, INTEGRATION, MIGRATION, ECONOMIC POLICY

В настоящее время мировая экономика функционирует и развивается в условиях глобализации, которая представляет собой качественно новый уровень и тип производства. Интегративные процессы динамично развивались и оказывали колоссальное положительное влияние на экономики ведущих мировых держав, способствовали укреплению деловых отношений, расширению транснациональных корпораций [9]. Страны и регионы мира связаны между собой довольно тесно не только широкомасштабными финансовыми и товарными потоками, но так же и международным бизнесом, производством, потоками научных знаний, информационными технологиями, культурными и иными контактами. Однако весомым негативным фактором, осложнившим как политические, так и экономические отношения между государствами, (особенно это касается России, Америки и стран ЕС), стали экономические санкции. Последнее десятилетие XX в. считалось началом нового периода в развитии мирового хозяйства, для него были характерны следующие направления развития мировой экономики:

1. Значительно увеличилась степень освоения географического пространства, создания и формирования международных, а в ряде случаев планетарных производительных сил, усилилось экономическое взаимодействие и взаимозависимость.

2. Расширился товарный обмен, а так же обмен услугами между странами. В каналы международной торговли ежегодно поступало 1/5 часть валовой продукции стран.

3. Самые современные производительные силы достигли своей максимальной концентрации в 10 ведущих экономиках западных странах, на

долю которых приходится 4/5 промышленного производства и 2/3 международной торговли стран с рыночной экономикой. При этом Германия, Япония и США с 9 % населения, которые накапливают и сохраняют половину мирового дохода и обладают более чем 1/3 покупательной способности всех стран мира. Позиции данных государств в мировом хозяйстве и международных экономических связях определяются наличием у них высокоразвитых научно-инвестиционных и информационно-индустриальных комплексов, а так же свободного капитала, их контролем над большей частью глобальной инфраструктуры международных экономических отношений, включая услуги, транспорт и т.п.

4. С 1960-х годов в систему мирового хозяйства вошли развивающиеся страны. К середине 80-х годов среди них заметно выделились так называемые новые индустриальные страны (НИС) (в Юго-Восточной Азии: первая волна - 4 "малых дракона" - Южная Корея, Тайвань, Гонконг, Сингапур и страны Латинской Америки: Бразилия, Аргентина, Мексика) [15].

Глобализация мирового хозяйства отражает качественно новые явления в мировой экономике и включает в себя:

1. Вовлеченность в мирохозяйственные процессы практически всех стран мира.

2. Создание глобальных рынков (товаров, услуг, технологий, капитала, рабочей силы) и глобальной инфраструктуры мирохозяйственных связей (транспортной, информационной, банковской, связи и т.п.).

3. Доминирование внешних требований в части кооперации с другими государствами над внутренними в процессе экономического развития стран.

4. Передача значительного количества экономических функций национальных правительств международным экономическим организациям.

5. Признание всеми странами наиболее эффективной формой экономического развития рыночные отношения.

6. Обобщение правил хозяйственной жизни и международных экономических отношений.

7. Возникновение международного производства, базирующегося на производительных глобальных силах, ориентированного на потребителя любой страны мира на уровне жизненного стандарта гражданина индустриальной страны.

8. Глобальный характер, как международного сотрудничества, так и международной конкуренции. Основным следствием глобализации является мировое разделение труда, миграция (и, как правило, концентрация) в планетарных масштабах капитала, производственных и человеческих ресурсов, стандартизация технологических и экономических процессов, соответствующего законодательства, а также сближение и слияние культур разных стран. В результате глобализации мир становился более связанным и более зависимым от всех его субъектов. Происходило как увеличение количества общих для группы государственных проблем, так и расширение числа и типов интегрирующих субъектов [5].

К сожалению, партнерские отношения, которое строились годами, теперь либо приостановлены, либо разрушены. Огромный экономический ущерб несут все стороны-участницы экономических санкций. Так как сам термин санкции обозначает некую карательную процедуру, применяемую к нарушителю, то очевидно, что в экономическом и политическом контексте данное значение не только не является иным, наоборот, масштаб и последствия применения такого инструмента воздействия на оппонента являются еще более значительными и губительными [16]. Ограничение в свободе предпринимательской деятельности касается уже не только частных лиц, но и корпораций, международных бизнес-объединений, концернов и иных крупных финансовых агентов, выступающих крупнейшими поставщиками товаров, работ и услуг на мировом рынке. Колоссальный ущерб несут как производители, так и потребители [6].

Таблица 1 – Динамика основных макроэкономических показателей

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Изменение в 2015 г. по сравнению с 2013 г. (+/-)
Рост ВВП, % :				
Весь мир	3,0	3,6	6,9	3,9
Развитые страны	1,3	2,2	3,6	2,3
ЕС	0,2	0,6	2	1,8
Еврозона	-0,5	1,2	2	1,5
США	1,9	2,8	4,9	3,0
Япония	1,5	1,4	2,5	1,0
Формирующиеся рынки	4,7	4,9	10	5,3
Бразилия	2,3	1,8	5	2,7
Россия	1,3	1,3	3,6	2,3
Индия	4,4	5,4	10,8	6,4
Китай	7,7	7,5	15	7,3
Рост объемов мировой торговли, %	3,0	4,3	8,3	5,3
Цены на нефть (Brent), долл./барр.	108,8	108,0	211,8	103,0

Для анализа реальной экономической обстановки в мировом масштабе рассмотрим приведенную таблицу 1, составленную по данным Международного Валютного Фонда. Данные таблицы 1 характеризуют нестабильность экономического развития рассматриваемых стран. Такой показатель, как рост ВВП хотя и имеет тенденцию к увеличению в целом, в мире, однако по отдельным странам различен. Небольшая положительная динамика все же наблюдается в развитых странах ЕС: порядка 1,6% роста ВВП при сравнении 2015 г. с 2013 г. Еврозона из уровня падения на 0,5 % ВВП в 2013 году нарастила объемы производства к 2015 г. до 1,5 %, что же касается США, то увеличение составило 1,1 % за рассматриваемый пери-

од. Но для Японии тенденция роста ВВП не актуальна, здесь объем производства, наоборот, сначала незначительно снизился, а к 2015 г. сократился на 0,5 %.

В условиях современной экономической ситуации активизировались формирующиеся рынки. Так как именно они постепенно увеличивают свою роль в противовес экономикам развитых стран, искусственно изолирующих себя от мировых партнеров. Доля ВВП формирующихся рынков возросла на 0,6 % в период с 2013 по 2015 годы. Наибольший прогресс наблюдается в Индии – 2,0 % за исследуемый период. Однако незначительное сокращение объемов производства характерно для Китая, которое составило 0,4 %. Что же касается в целом роста объемов мировой торговли, то он составил 2,3 %. Это объясняется тем, что мир со всех сторон охвачен пожаром войны, экономики многих стран, особенно исламских государств, практически уничтожены, хаос и неконтролируемые потоки беженцев захлестнули Европу. Развитые экономики просто вынуждены наращивать темпы объемов производства, иначе наступит продовольственный кризис.

Стоит отметить, что социальная напряженность между коренным населением и потоками мигрантов резко возросла. Европейская толерантность имеет свои границы. Главным образом, столкновения интересов происходят на почве того, что при всей масштабности глобализационных и интеграционных процессов, они не были завершены. Ментальность и культура европейцев не схожа с культурой представителей исламского мира. Ведь резко возросший потенциал низко квалифицированной рабочей силы серьезно сказался на удешевлении оплаты труда коренного населения. Налогообложение так же ужесточилось, и снова для коренного населения.

Достаточно сильно возрос уровень преступности, эпидемиологическая ситуация ухудшается, повышается напряженность в экономическом развитии стран. Целый ряд проблем экономического и технического разви-

тия, которые не так давно составляли заботу лишь отдельных государств, приобрели ныне глобальное измерение, т.е. все настойчивее требуют для своего решения скоординированных действий всего мирового сообщества. Но в сложившихся на сегодняшний день условиях достаточно проблематично вести цивилизованный диалог даже высокоразвитым государствам.

Что же касается сценариев и рисков развития российской экономики, то в течение прошлого года российская экономика сохраняла инерционную динамику основных показателей реального сектора. Наблюдался медленный рост экспорта по мере постепенного восстановления развитых экономик – импортеров российских энергоресурсов, потребление сохраняло в целом устойчивую, но слабеющую динамику, а инвестиции в основной капитал были заморожены и не продемонстрировали роста [1,2,3,4]. На основании этого можно было прогнозировать, что в 2015 г. экономика России рискует приблизиться к стагнации, но в базовом сценарии должна сохранить темпы роста 2013 г. или даже несколько ускориться благодаря дальнейшему повышению внешнего спроса, наращиванию инвестиций в инфраструктурные проекты и замораживанию тарифов естественных монополий.

Рассмотрим таблицу 2 для оценки конкурентоспособности российской экономики по данным Международного Валютного Фонда. Данные таблицы 2 показывают, что рост ВВП России увеличился на 0,3 % к апрелю 2015 года по данным МВФ по сравнению с данными Citibank за март этого же года. Курс доллара по отношению к рублю так же вырос, но это изменение не является благоприятным, а свидетельствует о неустойчивости российской валюты на мировом рынке. Однако динамика сальдо текущего счета не имеет отрицательной тенденции. Следовательно, можно сделать вывод о том, что Россия, находясь в сложных и неблагоприятных внешнеэкономических условиях стремится к улучшению показателей деловой активности и укреплению своих позиций [10, 11, 12,13,14].

Таблица 2 – Сопоставление базовых прогнозов ВВП РФ, обменного курса и счета текущих операций, 2014 – 2015 гг.

Показатель	Рост ВВП, %	Курс доллара, среднегодовой, руб./долл.	Сальдо текущего счета, % ВВП
МВФ: апрель 2015 г.	1,3	34,8	2,1
октябрь 2014 г.	3,0	33,1	2,3
Всемирный банк: март 2015 г.	1,1	32,6	1,3
ноябрь 2014 г.	2,2	2,0	1,8
Citibank: март 2015 г.	1,0	38,2	1,8
декабрь 2014 г.	2,6	32,7	1,1

В докладе Всемирного банка «Кризис доверия обостряет экономические проблемы России» представлен прогноз развития российской экономики в 2014-2015 гг. по «сценарию с низким уровнем риска» (см. таблицу 3).

Прогноз предполагает, что крымский кризис не повлечет серьезных последствий для российской экономики, но в то же время России не удастся существенно стимулировать инвестиционную активность. В результате рост ВВП России составит 1,3% в текущем году.

Всемирный Банк подчеркивает, что главной причиной относительно слабого экономического роста станет низкий уровень доверия инвесторов. Тенденция снижения доверия наблюдалась и в предыдущие годы вследствие недостатка полноценных структурных реформ. Вместо пути реформ для российской экономики была выбрана модель роста, основой которого являются крупные государственные инвестиционные проекты, а также увеличение зарплат и трансфертов в бюджетном секторе. Это является основным фундаментальным фактором снижения доверия инвесторов к Рос-

сии, а крымский кризис лишь ускорил этот процесс, привел к кризису доверия, считают в Всемирном Банке.

Таблица 3 – Прогнозы Всемирного Банка в сценариях с низким и высоким уровнем риска

Показатель	Уровень риска	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Рост ВВП, %	Низкий	3,4	1,3	1,1	1,3
	Высокий			-1,8	2,1
Рост потребления, %	Низкий	6,9	3,4	2,2	2,0
	Высокий			0,8	1,1
Рост валового накопления, %	Низкий	1,4	-3,4	-1,8	0,4
	Высокий			-10,3	5,0
Баланс консолидированного бюджета, % ВВП	Низкий	0,4	-1,3	-0,5	-0,2
	Высокий			-0,9	-0,5
Счет текущих операций, млрд. долл.	Низкий	72,0	33,0	26,8	24,1
	Высокий			60,2	49,4
Доля в ВВП, %	Низкий	3,6	1,6	1,3	1,2
	Высокий			3,0	2,5
Счет операций с капиталом и фин. инструментами, млрд. долл.	Низкий	-42,0	-55,1	-68,0	-32,0
	Высокий			-133,0	-62,2
Доля в ВВП, %	Низкий	-2,1	-2,6	-3,3	-1,6
	Высокий			-6,7	-3,1
Прогноз цены на нефть, долл./барр.	Низкий	105,0	104,0	103,5	99,8
	Высокий				

Подводя итог, следует отметить, что основываясь на ретроспективных данных, можно характеризовать мировую экономику, как сложную систему хозяйственных отношений между всеми государствами мира, доминирующее положение в которой занимают более развитые страны. Однако и они не могут самостоятельно решать глобальные проблемы, стоящие перед человеческим сообществом [8]. Необходима тесная взаимосвязь, диплома-

тическое сотрудничество, интеграция культуры и толерантность для более эффективного результата на международном уровне.

Экономика всегда была тесно связана с политикой. Особенно ярко новейшая история это доказывает на примере Крымского кризиса, который привел к жесткой санкционной политике со стороны Европы, резкого падения цен на нефть. В свою очередь, это явление породило ответную реакцию со стороны России. Было введено торговое эмбарго: запрет на ввоз ряда импортных товаров, частичное закрытие международно известных кафе быстрого питания Макдональдс. Как следствие, наблюдается падение экономического уровня развития, как в Европе, так и в России [1, 2, 5, 8].

Обострилась ситуация и в исламском мире. Сирия охвачена войной; неконтролируемые потоки беженцев обрушились на ослабевающие экономики западных стран, провоцируя национальную неприязнь; все большую и большую угрозу миру представляет террористическая группировка, вербующие своих последователей в разных точках Земли [16].

Противоречий между ведущими державами мира достаточно много. Путь к международному консенсусу длительный и сложный. Однако только совместными усилиями возможно преодоление экономических, политических, культурных и социальных проблем современного мира.

ЛИТЕРАТУРА

1. Виноградова, Д.П. Анализ ликвидности баланса и платежеспособности предприятия / Д.П. Виноградова, Т.А. Нормова // Проблемы и перспективы развития теории и практики экономического анализа в России и за рубежом Четвертая международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов, преподавателей. Краснодар, 2015. С. 47-52.

2. Власенко, А.Е. Анализ эффективности использования текущих активов организации / А.Е. Власенко, В.В. Мазуренко, Т.А. Нормова // Современные тенденции в научной деятельности. VII Международная научно-практическая конференция. Научный центр "Олимп". Москва, 2015. - С. 368-377.

3. Глаголева, А.М. Банкротство предприятий: определение и методы диагностики / А.М. Глаголева, Т.А. Нормова // Проблемы и перспективы развития теории и практики экономического анализа в России и за рубежом Четвертая международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов, преподавателей. Краснодар, 2015. С. 63-73.

4. Губиева, С.Ю. Исторические основы формирования валютных отношений / С.Ю. Губиева, Т.А. Нормова // Проблемы и перспективы развития теории и практики экономического анализа в России и за рубежом: сборник статей третьей международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и преподавателей. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – С. 73-81.
5. Диксон, П. Управление маркетингом: Учебное пособие./ П. Диксон – М.: Бинум, 2015. - 216 с.
6. Дихтль, Е. Практический маркетинг: Учеб. пособие / Пер. с нем. — М.: Высш. Шк., 2015. - 381 с.
7. Котлер Ф. Основы маркетинга /Пер.с англ. - М.: Прогресс, 2013. - 475 с.
8. Kurzin, N.N. Corn yield increase by the use of ozone as a pre-plant stimulator / Kurzin N.N., Normova T.A., Belovolov M.O. // Фундаментальная наука и технологии - перспективные разработки. Материалы IV международной научно-практической конференции. 2014. С. 122-126.
9. Ломакин, В.К. Мировая экономика: Учебник для вузов. -М: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 671 с.
10. Нормова, Т.А. Организационно-экономические факторы повышения эффективности и конкурентоспособности мясного птицеводства: дис. канд. экон. наук: 08.00.05 / Нормова Т.А. - Краснодар, 2002. - 184 с.
11. Нормова, Т.А. Перспективы преодоления импортозависимости / Т.А. Нормова, С.Ю. Губиева // Фундаментальные основы современных аграрных технологий и техники. Сборник трудов Всероссийской молодежной научно-практической конференции. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. Томск, 2015.- С. 454-456.
12. Патент 2324342 Российская Федерация, МПК А01К51/00 Способ борьбы с варроатозом пчел / Д.А. Нормов, Д.А. Овсянников, С.А. Николаенко, Т.А. Нормова; заявитель и патентообладатель Кубанский государственный аграрный университет. – № 2006128062/12 заявл. 01.08.2006; опубл. 20.05.2008. Бюл. № 14. – 5 с.
13. Патент 2253608 Российская Федерация, МПК А01К51/00 Озонатор / Д.А. Нормов, А.В. Снитко, А.А. Шевченко, А.А. Петухов, Т.А. Нормова; заявитель и патентообладатель Кубанский государственный аграрный университет. – опубл. 12.04.2004.
14. Патент 2179151 Российская Федерация, МПК А01К51/00 Электроразрядный термоадаптивный элемент озонатора / Д.А. Нормов, Андрейчук В.К., Шхалахов Р.С., Драгин В.А., Нормова Т.А.; заявитель и патентообладатель Кубанский государственный аграрный университет.- 28.03.2000
15. Янченко, Е. Глобализация мировой экономики: объективные тенденции и субъективные факторы // Журнал международного права и международных отношений. - 2014.- № 3.- С. 52-57.
16. <http://www.eeg.ru/>

REFERENCES

1. Vinogradova, D.P. Analiz likvidnosti balansa i platezhesposobnosti predpriyatija / D.P. Vinogradova, T.A. Normova // Problemy i perspektivy razvitiya teorii i praktiki jekonomicheskogo analiza v Rossii i za rubezhom Chetvertaja mezhdunarodnaja nauchno-prakticheskaja konferencija studentov, aspirantov, prepodavatelej. Krasnodar, 2015. S. 47-52.
2. Vlasenko, A.E. Analiz jeffektivnosti ispol'zovanija tekushhix aktivov or-ganizacii / A.E. Vlasenko, V.V. Mazurenko, T.A. Normova // Sovremennye tendencii v nauchnoj deja-

tel'nosti. VII Mezhdunarodnaja nauchno-prakticheskaja konferencija. Nauch-nyj centr "Olimp". Moskva, 2015. - S. 368-377.

3. Glagoleva, A.M. Bankrotstvo predpriyatij: opredelenie i metody diagno-stiki / A.M. Glagoleva, T.A. Normova // Problemy i perspektivy razvitija teorii i praktiki jekonomicheskogo analiza v Rossii i za rubezhom Chetvertaja mezhdunarodnaja nauchno-prakticheskaja konferencija studentov, aspirantov, prepodavatelej. Krasnodar, 2015. S. 63-73.

4. Gubieva, S.Ju. Istoricheskie osnovy formirovanija valjutnyh odnoszenij / S.Ju. Gubieva, T.A. Normova // Problemy i perspektivy razvitija teorii i praktiki jekonomicheskogo analiza v Rossii i za rubezhom: sbornik statej tret'ej mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoi konferencii studentov, aspirantov i prepodavatelej. – Krasnodar: KubGAU, 2015. – S. 73-81.

5. Dikson, P. Upravlenie marketingom: Uchebnoe posobie./ P. Dikson – M.: Binom, 2015. - 216 s.

6. Dihtl', E. Prakticheskij marketing: Ucheb. posobie / Per. s nem. — M.: Vyssh. Shk., 2015. - 381 s.

7. Kotler F. Osnovy marketinga /Per.s angl. - M.: Progress, 2013. - 475 s.

8. Kurzin, N.N. Corn yield increase by the use of ozone as a pre-plant stimulator / Kurzin N.N., Normova T.A., Belovolov M.O. // Fundamental'naja nauka i tehnologii - perspektivnye razrabotki. Materialy IV mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoi konferencii. 2014. S. 122-126.

9. Lomakin, V.K. Mirovaja jekonomika: Uchebnyj dlja vuzov. -M: JuNITI-DANA, 2013. - 671 s.

10. Normova, T.A. Organizacionno-jekonomicheskie faktory povyshenija jeffektivnosti i konkurentosposobnosti mjasnogo pticevodstva: dis. kand. jekon. nauk: 08.00.05 / Normova T.A. - Krasnodar, 2002. - 184 s.

11. Normova, T.A. Perspektivy preodolenija importozavisimosti / T.A. Normova, S.Ju. Gubieva // Fundamental'nye osnovy sovremennyh agrarnykh tehnologij i tehniki. Sbornik trudov Vserossijskoj molodezhnoj nauchno-prakticheskoi konferencii. Nacional'nyj issledovatel'skij Tomskij politehnicheskij universitet. Tomsk, 2015.- S. 454-456.

12. Patent 2324342 Rossijskaja Federacija, MPK A01K51/00 Sposob bor'by s varroatozom pchel / D.A. Normov, D.A. Ovsjannikov, S.A. Nikolaenko, T.A. Normova; zajavitel' i patentoobladatel' Kubanskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet. – № 2006128062/12 zajavl. 01.08.2006; opubl. 20.05.2008. Bjul. № 14. – 5 s.

13. Patent 2253608 Rossijskaja Federacija, MPK A01K51/00 Ozonator / D.A. Normov, A.V. Snitko, A.A. Shevchenko, A.A. Petuhov, T.A. Normova; zajavitel' i patentoobladatel' Kubanskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet. – opubl. 12.04.2004.

14. Patent 2179151 Rossijskaja Federacija, MPK A01K51/00 Jelektorazrjadnyj termoadaptivnyj jelement ozonatora / D.A. Normov, Andrejchuk V.K., Shhalahov R.S., Dragin V.A., Normova T.A.; zajavitel' i patentoobladatel' Kubanskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet.- 28.03.2000

15. Janchenjuk, E. Globalizacija mirovoj jekonomiki: obektivnye tendencii i subektivnye faktory // Zhurnal mezhdunarodnogo prava i mezhdunarodnyh odnoszenij. - 2014.- № 3.- S. 52-57.

16 <http://www.eeg.ru/>