

Зорич А.О. Влияние политической нестабильности Украины на динамику...

4. *Badmakhalgaev L.Ts., Del'dyuginova E.V.* Model' integrirovannoj uchetho-informatsionnoj sistemy obespecheniya ekonomicheskoy bezopasnosti predpriyatiya // Vestnik Kalmytskogo universiteta. 2014. № 1 (21). S. 69–72.
5. *Vasil'ev V.L., Ustyuzhina O.N., Sedov S.A.* Risk i ekonomicheskaya bezopasnost': vzaimosvyaz' i metodologiya analiza // Kazanskij ekonomicheskij vestnik. 2015. № 3 (17). S. 90–94.
6. *Gnilitskaya L.V., Datsko B.P.* Uchet i analiz v kontekste obespecheniya ekonomicheskoy bezopasnosti predpriyatiya // Al'manakh sovremennoj nauki i obrazovaniya. 2014. № 2 (81). S. 44–50.
7. *Zyryanova T.Yu., Yalyshev Yu.I.* Algoritm otsenki informatsionnogo riska na osnove nechetkikh mnozhestv i nechetkoj logiki // Vestnik MIIT. 2006. Вып. 14. S. 18–22.
8. *Kalinina N.M.* Metodologicheskie podkhody k issledovaniyu integrirovannogo kontrollinga: teoreticheskij analiz // Vestnik Omskogo universiteta. Seriya "Ekonomika". 2013. № 3. S. 6–13.
9. *Orlov A.I., Gus'kova E.A.* Informatsionnye sistemy upravleniya predpriyatiem v reshenii zadach kontrollinga // Kontrolling. 2003. № 1. S. 22–27.
10. *Fil'ko S.V., Fil'ko I.V.* Risk-kontrolling korporativnykh informatsionnykh sistem // Upravlencheskij uch. 2018. № 5. S. 60–66.
11. *Shevelev A.E.* Organizatsiya bukhgalterskogo ucheta v sovremennykh usloviyakh // Vestnik Yuzhno-Ural'skogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika i menedzhment. 2013. № 3, t. 7. S. 188–190.

DOI: 10.25586/RNUV9276.20.03.P.037

УДК 33

А.О. Зорич

ВЛИЯНИЕ ПОЛИТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ УКРАИНЫ НА ДИНАМИКУ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРАНЫ

Посвящено анализу влияния политической неустойчивости Украины на изменение динамики промышленности страны. Особое внимание уделяется изменению геополитической принадлежности Крыма и гражданской войне в Донецкой области – крупнейшем промышленном регионе страны. Рассмотрена динамика ВВП и изменение доли промышленности, показана тенденция развития ВВП и промышленности на одного занятого в экономике.

Ключевые слова: ВВП Украины, промышленность Украины, политический и экономический кризис Украины.

A.O. Zorich

INFLUENCE OF POLITICAL INSTABILITY OF UKRAINE ON THE DYNAMIC OF THE INDUSTRY DEVELOPMENT

The article is devoted to the analysis of the influence of political instability within Ukraine on changes in the dynamics of the country's industry. Especial attention is paid to changing the geopolitical affiliation of Crimea and the civil war in the Donetsk region – the county's largest industrial region. The dynamics of GDP and the change in the share of industry are considered, the tendency of the development of GDP and industry per one employed in the economy is shown.

Keywords: GDP of Ukraine, industry of Ukraine, political and economic crisis in Ukraine.

В 2019 г. началось президентство Владимира Зеленского, на которого возлагаются большие надежды по выводу Украины из кризиса. Присоединение Крымского полуострова к Российской Федерации, сопровождающееся постоянными политическими прениями, стало отправной точкой экономической катастрофы. Выход в 2014 г. автономной республики из состава Украины стал одним из мощных ударов по экономике страны, поскольку полуостров обладает не только стратегическим военным значением, но и богатыми запасами природных и рекреационных ресурсов. На эту тему имеется множество дискуссионных материалов, в том числе и об изначально незаконном решении Хрущева отдать полуостров Украине. Тем не менее, по оценкам Черноморнефтегаза, в крымской акватории и шельфе Черного и Азовского морей имеются запасы газа на 2 трлн м³ и нефти на 430 млн т [5]. Учитывая тот факт, что Украина закупает российский газ и американскую нефть у посредников в Евросоюзе, потеря этих запасов сильно сказывается на ресурсной автономности страны.

Однако на этом проблемы геополитической экономики Украины не закончились: с момента вступления Крымской республики в состав Российской Федерации на востоке Украины началась гражданская война, отрезавшая Донецкую и Луганскую области – промышленные центры, которые к концу 2013 г. составляли более 20% ВВП Украины. Донбасс является мощной промышленной областью, в которой соединены не только промышленность, но и многоотраслевое сельское хозяйство. Индустриальный сектор области прежде всего представлен двумя отраслями: угольной и металлургической. Бывший промышленный центр Украины являлся для страны главным поставщиком металла, топлива, продукции машиностроения и химической промышленности [4]. По данным

2014 г., доля Донбасса в структуре объема реализованной продукции промышленности составила 27%, что является наибольшей частью среди всех остальных регионов Украины. Для страны, которая ведет войну, потеря главного промышленного центра – колоссальный удар по экономике, так как недостающий объем сырья приходится компенсировать закупкой извне, что, в свою очередь, увеличивает расходы государства и его и без того солидный внешний долг.

Очевидно, что Украина пытается оправиться от экономической катастрофы, а резолюция по урегулированию кризиса принимает затяжной характер [1]. В этих условиях говорить о крупных инвестициях в страну, которая переживает последствия войны, а также провозглашение независимости ключевых промышленных центров, не приходится. Сейчас ВВП Украины составляет 62,8% от довоенного уровня ВВП. С 2016 г. экономика государства идет по траектории восстановления, но о сроках выхода на показатель 2013 г. трудно судить. Здесь уместен постулат: экономика страны напрямую зависит от ее политического состояния, и наоборот, мощное экономическое положение достигается за счет сбалансированных и рациональных действий государства.

В качестве доказательства данного тезиса можно обратиться к статистическим данным (рис. 1). Так, анализируя динамику ВВП Украины, видим влияние на экономику как мирового финансового кризиса, так и внутренних политических конфликтов.

Данные до 2018 г. взяты из официального источника – Государственной службы статистики Украины [2], 2019 г. был спрогнозирован исходя из средних темпов прироста ВВП по кварталам. На графике (см. рис. 1) хорошо отражены крупные мировые явления, повлиявшие на экономику многих стран, в том числе и на экономику

Зорич А.О. Влияние политической нестабильности Украины на динамику...

Украины. Так, падение уровня ВВП с 1997 по 1999 гг. включительно связано с банкротством интернет-компаний, которые образовали так называемый пузырь дот-комов. Стремление следовать тенденциям «новой экономики» породило ажиотаж среди компаний по переходу на интернет-сегмент также и среди украинских инвесторов, что, в конце концов, привело к тотальному обвалу. Мировой кризис

2008 г. также сказался на величине ВВП Украины – в 2009 г. объем ВВП составлял 65% предыдущего года. События 2014 г. внутри страны, которые связаны в большей степени с аутсорсингом политических решений в США и вопросами по вхождению Украины в состав Евросоюза, привели к усилению политических волнений, что стало квинтэссенцией гражданской войны на востоке Украины.

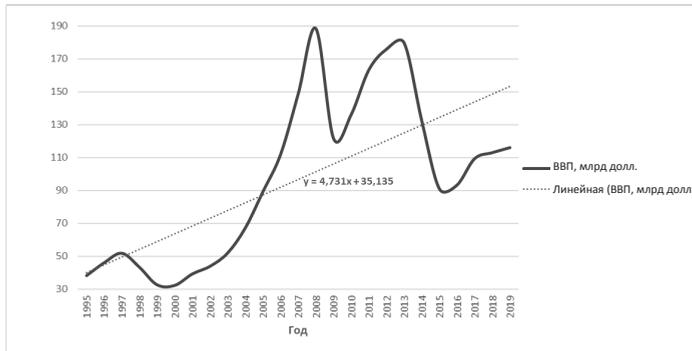


Рис. 1. Динамика ВВП Украины, млрд долл.

С учетом изложенного возникает вопрос: как провозглашение Луганской и Донецкой республик самостоятельными региональными единицами повлияло на промышленность Украины и ее долю в ВВП страны? Пользуясь данными Укрстата [2], можно отследить изменение объема промышленности по годам. Анализируя график динамики индекса промышленной продукции на Украине за последние годы нарастающим итогом (рис. 2), можно четко увидеть последствия выхода крупных промышленных центров из состава Украины. Если учитывать, что доля промышленности ВВП в среднем до 2014 г. составляла 35%, где практически 55% всей промышленной продукции было произведено в Луганской и Донецкой Народных Республиках, то падение величины ВВП в определенной степени связано с уменьшением объемов производства промышленной продукции.

Так, за два года (с 2014 по 2015 гг.) объем производства промышленной продукции в денежном эквиваленте упал практически на 20%. Величина объемов промышленного производства в 2019 г. была спрогнозирована на основе среднего поквартального прироста (I–IV кварталы 2019 г.).

Для большей наглядности и статистического доказательства данных была посчитана корреляция и детерминация двух величин (ВВП и промышленности Украины). При выборке 12n (с 2008 по 2019 гг.) коэффициент корреляции составил 0,9 – подтверждение высокой зависимости между этими двумя величинами. Коэффициент детерминации при той же выборке составил 0,81, что свидетельствует о хорошем качестве модели и о том, что изменение одной из величин в 81% случаев сопровождается изменением второй величины. Зависимость между ВВП и промышленностью представлена на рисунке 3.

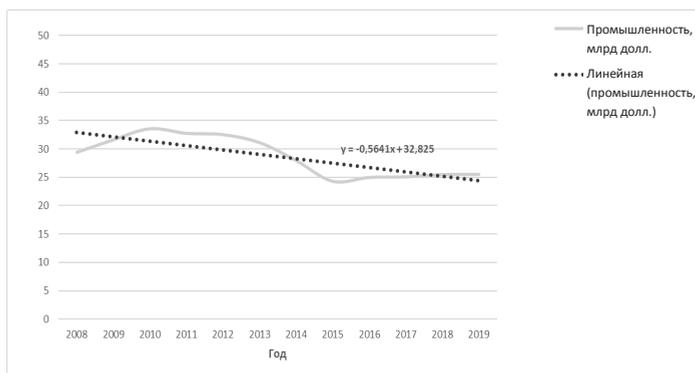


Рис. 2. Динамика промышленности Украины, млрд долл.

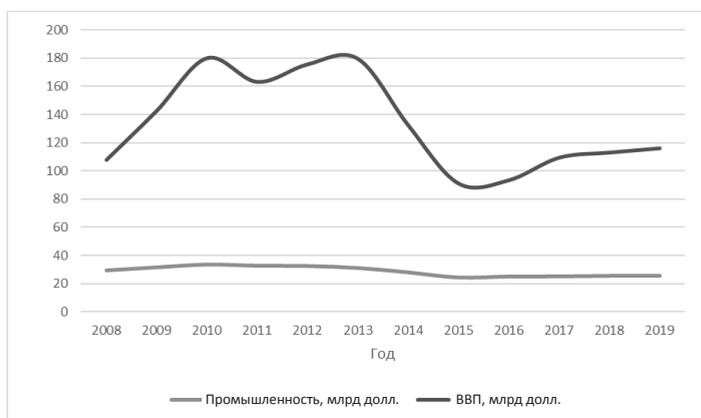


Рис. 3. Динамика ВВП и промышленности Украины, 2008–2019 гг., млрд долл.

В период с 2013 по 2019 гг. на Украине наблюдается резкий отток рабочей силы (табл.). Данное явление характеризуется многими факторами, зачастую не связанными с экономическими по-

требностями. Около 20% мигрировавших в качестве причины называют неуверенность в своем государстве, заключающуюся в политической нестабильности.

Динамика занятого населения

Год	Занятое население, человек	Промышленность на одного занятого, долл.	ВВП на одного занятого, долл.
2013	18 314 200	1698	9805
2014	17 073 300	1638	7751
2015	16 887 300	1441	5385
2016	16 395 300	1525	5688
2017	16 125 200	1557	6780
2018	16 032 100	1591	7044
2019	15 987 500	1597	7254

Активизация национальных движений, призывающих население к разжиганию межнациональных войн, сопровождается ростом криминала, бандитизма и коррупции. Среди экономических причин выделяются зарплаты за рубежом, которые выше в 2–3 раза. За данный период, по приблизительной оценке, Украину покинуло около 9 млн человек, среди которых 3,5 млн трудоспособного населения. Основными направлениями миграции населения стали Россия, Польша и Чешская Республика. На данный момент украинские работодатели ощутили резкий отток экономически активного населения и пытаются всеми силами удержать трудовые ресурсы. Например, в Запорожской области существует практика, согласно которой на работу принципиально не принимаются те, кто в 2014 г. уехал работать за рубеж. Своеобразным кнудом рабо-

тодатели показывают, что, покинув рабочее место, в будущем попасть на него снова будет невозможно. Такой рычаг давления оказывает большое влияние на население, убеждает людей отказаться от авантюры переезда и остаться в стране. Другие же компании, наоборот, стараются удержать кадры, выплачивая бонусы, например за выслугу лет. Однако данные меры не имеют достаточной эффективности, и население продолжает покидать страну.

Рассматривая зависимость между показателями ВВП и промышленности на одного занятого (рис. 4), можно сделать вывод, что с уменьшением количества занятого населения в промышленном секторе уменьшается и ВВП на экономически активную единицу. Соответственно, корреляция данных величин равняется 0,84 с коэффициентом детерминации 0,71.

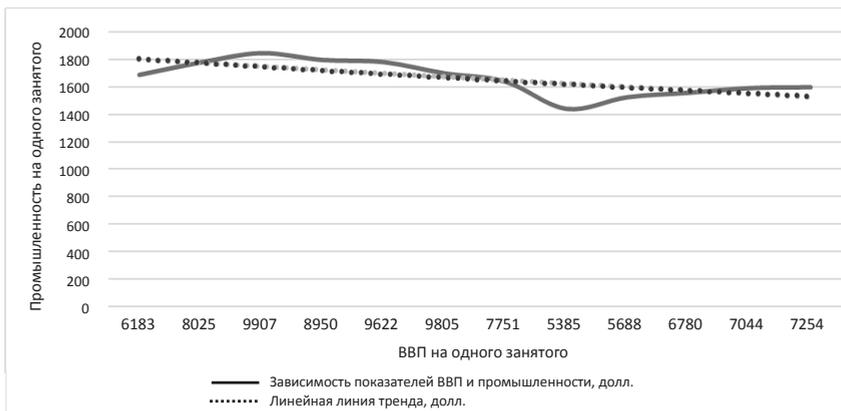


Рис. 4. Зависимость показателей ВВП и промышленности Украины на одного занятого, долл.

Изучив экономическую составляющую Украины и сопоставив показатели с политическими явлениями и факторами, можно убедиться, что между этими двумя сферами имеется прямая связь. Во времена СССР Украина была второй республикой, у которой были свои экономические зоны. Это, в свою очередь, говорит о потенциальных возможностях для развития промышлен-

ности, а следовательно, о предпосылках для постоянного роста экономики. Однако сложность геополитической ситуации в стране сводит на нет любые возможности восстановить экономику прежней Украины. Вмешательство США [3], принадлежность к Европейскому союзу практически исключили самостоятельность государственного аппарата в принятии решений в интересах страны.

Литература

1. *Воеводскова Е.Е.* Экономический кризис в Украине: прогнозы // Economics. 2015. № 3 (4). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskij-krizis-v-ukraine-prognozy> (дата обращения: 20.05.2020).
2. Государственная служба статистики Украины. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/> (дата обращения: 20.05.2020).
3. *Гущин А.В.* Украинский кризис – внутривитический и экономические аспекты // Вестник РГГУ. Серия: Политология. История. Международные отношения. 2015. № 2. С. 47–55.
4. Новости Украины и мира. URL: <https://nv.ua/> (дата обращения: 20.05.2020).
5. *Рыжкин М.* Зачем России нужен Крым // Commons. URL: <https://commons.com.ua/uk/zachem-rossii-nuzhen-krym/> (дата обращения: 20.05.2020).

Literatura

1. *Voevodskova E.E.* Ekonomicheskij krizis v Ukraine: prognozy // Economics. 2015. № 3 (4). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskij-krizis-v-ukraine-prognozy> (data obrashcheniya: 20.05.2020).
2. Gosudarstvennaya sluzhba statistiki Ukrainy. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/> (data obrashcheniya: 20.05.2020).
3. *Gushchin A.V.* Ukrainskij krizis – vnutripoliticheskij i ekonomicheskie aspekty // Vestnik RGGU. Seriya: Politologiya. Istoriya. Mezhdunarodnye otnosheniya. 2015. № 2. S. 47–55.
4. Novosti Ukrainy i mira. URL: <https://nv.ua/> (data obrashcheniya: 20.05.2020).
5. *Ryzhkin M.* Zachem Rossii nuzhen Krym // Commons. URL: <https://commons.com.ua/uk/zachem-rossii-nuzhen-krym/> (data obrashcheniya: 20.05.2020).

DOI: 10.25586/RNU.V9276.20.03.P.042

УДК 336.221+004

С.А. Измайлова

НАЛОГОВАЯ СИСТЕМА И ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Исследованы вопросы изменения налоговой системы Российской Федерации, системы налогового контроля под влиянием цифровых технологий. Рассмотрены электронные государственные услуги в сфере налогообложения, а также определены перспективы и направления дальнейшего развития и расширения применяемых электронных сервисов для налогоплательщиков и налоговых органов. Затронуты проблемы налогообложения операций с криптовалютами и их налогового регулирования. Сформулированы выводы по повышению эффективности налогообложения и налогового контроля в условиях перехода к цифровой экономике.

Ключевые слова: налоговая система, цифровые технологии в налогообложении, налоговое регулирование, цифровые финансовые активы, цифровая экономика.