

UDC 338.45.01

**RESOURCE DEVELOPMENT OPPORTUNITIES REPUBLIC
OF VIETNAM**

**РЕСУРСНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ
ВЬЕТНАМ**

J. P. Vasileva, Khong T. N. Anh

**FSBEI HPE “Ufa State Petroleum Technological University”,
Ufa, the Russian Federation, Vungtau, Republic of Vietnam**

Васильева Ю. П., Хонг Т. Н. Ань

**ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический
университет», г. Уфа, Российская Федерация**

г. Вунгтау, Республика Вьетнам

e-mail: vasilevajulia@bk.ru

Abstract. The article examines the modern economic development of Vietnam in relation to the resource security of the country.

The economy of Vietnam is currently at the stage of transition from a centrally planned to a market economy. The centrally-administrative economy of Vietnam all socio-economic functions are implemented in the planning process at the national level. According to the decision of the Party of the Republic of 1986 is on the path of modernization and striving to develop innovation. The country is gradually shifting to a market economy with a socialist orientation. Thus, socialist consciousness is a significant impact on all aspects of public life.

Government task in the modernization process of industrialization to go According to the economic development plan it should be restructured, each sector and the entire national economy as a whole in the direction of engineering

and advanced technology. The energy security for the national industrialization and modernization a key role for the oil and gas industry. The development of the oil and gas industry priority is to attract foreign investors, as the country with the historical agricultural economy there are no conditions for self rapid rise of the oil industry.

Today in the Republic operates the largest state company Petrovietnam, synchronize the oil and gas industry. The company comprises the parent company and 32 branches with more than 42.000 employees. Foreign companies have the right to develop deposits subject Vietnamese joint venture with the state company Petrovietnam.

Participation of foreign companies provided the Socialist Vietnam foreign investment and technologies in oil production. This fact allowed to start mining at a high technical level and increase production. Russian companies now occupy key positions in the oil industry of Vietnam. At present the main direction of development of the oil industry is creating its own oil refinery.

Аннотация. Рассматриваются вопросы современного развития экономики Вьетнама в привязке к ресурсной обеспеченности страны.

Экономика Социалистической Республики Вьетнам в настоящее время находится на стадии перехода от централизованно - планируемой к рыночной экономике. В централизованно-административной экономике Вьетнама все социально-экономические функции реализуются в процессе планирования на национальном уровне. По решению Партии от 1986 года Республика находится на пути модернизации и стремится развивать инновации. Страна постепенно переходит к рыночной экономике с социалистической ориентацией. Таким образом, социалистическое сознание имеет заметное влияние на все аспекты общественной жизни.

В настоящее время ведется поиск объективного соответствия между производственными отношениями и уровнем развития производительных сил. Государство активно регулирует экономическое хозяйство страны, в котором государственный сектор является господствующим.

Правительством поставлена задача в процессе модернизации - перейти к индустриализации. Согласно Плану экономического развития должен быть реструктурирован каждый сектор и вся национальная экономика в целом в направлении инженерии и передовых технологий. В обеспечении энергетической безопасности для национальной индустриализации и модернизации ключевая роль отводится нефтяной и газовой промышленности. В развитии нефтегазовой отрасли приоритетом является привлечение зарубежных инвесторов, так как в стране с исторически сложившейся аграрной экономикой нет условий для самостоятельного быстрого подъема нефтяной промышленности.

На сегодняшний день в Республике функционирует крупнейшая государственная компания «Петровьетнам», синхронизировавшая нефтяную и газовую промышленность. Предприятие включает в себя материнскую компанию и 32 филиала с более чем 42000 сотрудников. Иностранным компаниям предоставлено право разработки вьетнамских месторождений при условии создания совместных предприятий с госкомпанией «Петровьетнам». Участие иностранных компаний обеспечило социалистическому Вьетнаму приток иностранных инвестиций и технологий в нефтедобычу. Данное обстоятельство позволило приступить к разработке месторождений на достаточно высоком техническом уровне и наращивать добычу. Российские компании сегодня занимают ключевые позиции в нефтедобыче Вьетнама. В настоящее время основным направлением развития нефтяной промышленности является создание собственной нефтепереработки.

Key words: Vietnam, economy, indicators, GDP, modernization, resources, stocks, oil.

Ключевые слова: Вьетнам, экономика, показатели, ВВП, модернизация, ресурсы, запасы, нефть.

Vietnam - a country in Southeast Asia, located on the peninsula of Indochina. In the west it borders with Laos and Cambodia in the north - with China, to the east and south bordering the South China Sea. The length of the coastal zone and the presence of a large number of the islands led to the special importance of water transport for the country. The total length of the coastline is 3 260 km. Vietnam is located at the intersection of sea routes from the Indian Ocean to the Pacific, and has a developed and constantly improving maritime transport infrastructure, consisting of a system of seaports, domestic and international airports, networks of public transport and the Trans-Asian routes.

Due to favorable geopolitical conditions, rich natural and human resources and policy reforms Vietnam has become a state with export advantages for tropical and marine products [1].

Vietnam since 1986 makes a transition from a rigid centrally planned economy. Vietnamese authorities in recent years has confirmed its commitment to the modernization of the economy. Vietnam joined the World Trade Organization in January 2007, thereby increasing the competitiveness of export-oriented industries. State-owned enterprises account for about 40% of GDP. Poverty in recent years has decreased significantly, and Vietnam is working to create jobs to meet the needs of the economically active population [17].

Consider the main macroeconomic indicators of Vietnam as of the 2010-2014 [2].

Table 1. Dynamics of the nominal GDP of \$ billion

Year	Nominal GDP	Growth rate (%)
2010	110.7	6.78
2011	133.1	5.89
2012	155.3	5.03
2013	173.0	5.42
2014	186	5.98

Gross domestic product is the characteristic that determines the level of economic development of the country. Over the past five years have seen a steady growth of GDP. In the analyzed period, the highest growth rate was achieved in 2010. In 2011-2012, the growth rate of the economy gradually declined, but then the growth of the Vietnamese economy accelerated to 5.42% in 2013 and to 5.90% in 2014[4]. GDP growth in the last year associated with increased exports and lower inflation to a minimum. Growth in consumer prices at the end of this year amounted to only 1.84%, including due to falling oil prices. The total inflation rate in 2014 was 3.66%. Keeping pace of GDP growth in a difficult global economic situation was made possible by the ongoing success of economic restructuring in the country aimed at diversifying the economic growth model, say local experts. In 2015, the Vietnamese government has set the task of ensuring the country's GDP growth of at least 6.2% [23]. In the GDP of Vietnam are the following major industries: agriculture - 19.3%, industry - 38.5%, services - 42.2% [2].

Table 2. Dynamics of nominal GDP per capita of \$ thousand

Year	GDP per capita
2010	1.273
2011	1.517
2012	1.749
2013	1.908
2014	2.208

Nominal GDP per capita in Vietnam in 2014 amounted to 2,208 thousand dollars, which is \$ 300 more than in 2013. The growth rate compared to the previous year was equal to 7.53%. During the period from 2003 to 2014 nominal GDP per capita in Vietnam grew by 1.52 thousand dollars, with an average of 1.21 thousand dollars. The maximum value of nominal GDP per capita in Vietnam was achieved in 2014: 2,208 thousand dollars, the minimum observed in 2003: 531 dollars [24].

Table 3. Population

Year	Population (million people)
2010	86.93
2011	87.84
2012	88.78
2013	90
2014	90.5

Vietnam's population in 2015 was 92,366,744 people [2]. According to the latest statistics, in 2015 the number of women is 50.6%, and men - 49.4%. At the moment, Vietnam is home to 54 nationalities [13]. The population is growing by an average of 1 million people annually. The increase in population due to the excess of births over deaths. So on September 10, 2015 with the beginning of the year, people have died 379 027 and born 1 085 570 people [18]. In terms of fertility Vietnam is on the 121 th place in the world and 5th place in the South-East Asia [5,6]. Mortality Vietnam is on the 170th place in the world, and on the 6th place in the South-East Asia [7]. Average life expectancy is 75.9 years.

The economically active population of Vietnam is more than 54% of the population or 46.6 million workers [3].

In recent years there has been a significant change in the structure of employees by industry: Reduce the number of workers in agriculture and in the service sector, on the contrary, increased. It also became more workers in the education sector, and increased the number of technical staff. The number of employees increases, reducing the unemployment rate in urban areas.

Agriculture is the sector that has the largest share in total employment - up to 46.8% (2014), but the productivity of the sector is very low. The growth rate of labor productivity in agriculture, forestry and the fishing industry is quite stable - 2.8% per year and is the highest of all industries.

Industry is the sector where productivity was the highest of the three sectors with a share of 21% of the employees of the total employment in 2014. The

growth rate of labor productivity in the sector is not stable, from 2007 to 2010, they decreased in 2010-2014 restored.

The share of employment in services has increased steadily over the years and in 2013, the employment rate reached 32% of total employment. However, productivity growth was relatively small but stable: at 2% per year.

Employment in the private sector is 86.3%, while in the public sector - 10.2% [14].

Changes in the structure of the labor market subject to the following trends:

- First, to reduce the number of illiterate people in the country;
- Second, the number of unskilled professionals diminished, increasing the number of qualified professionals;
- Third, rose sharply, the urban population;
- Fourth, the number of employed and the unemployment rate in urban areas is reduced;
- Fifth, the growing number of workers in the industrial sector and the service sector and in agriculture reduced;
- Sixth, significantly increased the number of people working in the real economy.

According to statistics of the Vietnam increases productivity. Calculated at current prices, in 2014 it is 2.5 times more than in 2007. However, the average growth rate of labor productivity in constant prices in 2007-2014 years. It is only 3.22% per year. However, according to the International Labour Organization, labor productivity is the Vietnamese lower in comparison with the countries of Southeast Asia. The economic structure of Viet Nam have low growth rates of value added in agriculture, which accounts for only 18.4% of GDP. However, in this area are occupied to 47% of the total number of workers in the country. Scientific research, application of scientific achievements and upgrade technologies remain limited, and the number of workers with professional training, is only 20%. This - the main reasons for the decline in labor productivity in Vietnam.

According to statistics, the rate of productivity growth in Vietnam in the period of 2007-2014 years amounted to 3.9% [15].

Table 4. Number of unemployed million people

Year	Number of unemployed	Unemployment rate (%)
2010	1.3	2.88
2011	1.1	2.27
2012	0.984	1.99
2013	1	2.20
2014	1,2	2.28

As the materials of the survey, the number of unemployed persons in 2010 amounted to 1.3 million people [8]. The maximum increase in unemployment was observed in Vietnam in 2013: 0.200%, the biggest fall - in 2011: -0.600%. The maximum unemployment rate in Vietnam has been achieved in 2010: 2.88%, the minimum observed in 2012: 1.99% [2].

Vietnam is actively integrated into the international capital market. Currently, activated economic restructuring and transformation of economic growth model [10]. In this connection, foreign direct investment is a priority for Vietnam's socio-economic development and international integration [2].

Table 5. Foreign direct investment in \$ billion

Year	Direct foreign investment
2010	18.5
2011	14.7
2012	16.3
2013	22.35
2014	21.92

According to the data presented in the table can be noted in the overall positive trend in foreign direct investment, which indicates an improvement in the business environment of Vietnam. The average value of foreign direct investment during the study period was approximately \$ 5.45 billion, representing 0.126% of GDP [9].

An important role in the economic development of any country plays a gross fixed capital formation, which is treated as the cost of acquiring new or existing fixed assets the business sector, the government and the "pure" households less disposals of fixed assets [11].

Table 6. Gross fixed capital formation at constant prices% of GDP

Year	Gross fixed capital formation
2010	32.64
2011	26.82
2012	24.20
2013	23.82
2014	23.84

Gross fixed capital formation in Vietnam in 2014 was 33 billion dollars, up 2.70 billion US dollars more than in 2013. The growth rate compared to the previous year was equal to 8.87%. The average value for the analyzed period amounted to 25 billion dollars. The average growth rate of gross fixed capital formation for the period amounted to 7.56%. The maximum value of the gross fixed capital formation at constant prices in Vietnam was reached in 2014: 33 billion dollars, the minimum observed in 2011: 28.4 billion dollars [24].

In the period under Vietnam successfully developed science and technology. And the most successful was in 2014. Country rose by 5 positions on the development of science and technology in the ranking of the World Intellectual Property Organization and took 71 th place among 143 countries of the world.

In 2015, the Ministry of Science and Technology of Vietnam intends to accelerate the process of implementation of tasks for the development of science and technology in line with the three state programs approved by the Prime Minister. This technology upgrade program, the program of development of high technologies and the development of new software products. Minister of Science and Technology said that the strategy of Science and Technology focuses on four areas such as information technology, new materials,

biotechnology and mechanization, as well as the effective implementation of policies to promote the development of human resources [19].

Consider the security of Vietnam's economy in natural resources.

1 Land Vietnam.

Four provinces - An-Giang, KienGiang-Kahn's the Long Kien, covering an area of 488.935 hectares of the region are the main economic potential of the land. Potentially, the area occupied by agricultural land is 345.200 hectares of forests - 84.660 ha [12].

2 Water resources of Vietnam.

Vietnam is cut by numerous rivers, often branching in the lower reaches on the sleeves and ducts. They belong to the basin of the South China Sea and most of them flowing from the north-west to south-east, coinciding with the strike of mountain ranges and the direction of the main tectonic lines.

Mekong (or Kyulong) - the largest river in Vietnam. It is also one of the largest rivers in the world, begins far in Tibet. The total length is about 4,400 km. The second largest river in Vietnam - Red River. It is 1800 km long and originates in the mountains of China. The energy potential of the River Red River is more than 1.5-2 million. KW. Mekong River shipping in all areas, and Hong Ha - in some areas, delineated thresholds [12].

The largest lakes in the country a bit, however small, very picturesque lakes are abundant everywhere in Vietnam. In Hanoi alone (the capital), not counting the numerous small lakes, there are three major: Western (the largest), Lake. Sword and Bijman.

3 Mineral resources.

Nedra Vietnam, especially its northern and north-western regions, rich in minerals. The most important are oil and gas deposits which are revealed within the shelf of South Vietnam, gas condensate fields - in the Neogene sediments Hanoi depression in the north. Both districts are located in the extensive Cenozoic basin of the South China Sea. Total oil reserves are about 2.5 billion. M. In the north-east coal deposit is located. Stamps coal - from brown to

anthracite. The main coal basin - Kuangninsky (Hongaysky) Late Triassic age, where the incision coal strata of 1500-1700 m. The geological reserves are estimated at 5-6 billion tons, including proven 2 billion tons. Major coal deposits: Kokshau (reserves 500 mln. tons), Deonay (250 mln tons), Hatu (350 mln tons), Kaoshon (400 mln tons), Maoxe (381 mln tons), Vangzyang (about 400 mln. tons) [12].

There are numerous signs and iron ore deposits of different genetic types, which are located mainly in the north-east and west of the country. Total ore reserves are estimated at 1 billion tons. The largest industrial importance skarn deposits; the largest of them - Thatkhe (province Ngetin), whose reserves are estimated at 500-600 mln.tons of ore with an iron content of over 60%. There are deposits of manganese, lead, bauxite, zinc, copper, chromium, graphite, asbestos, mica, gold, silver, titanium ores, rare earth metals. Being commercial production of tin (in the Beibu), there are large deposits of apatite (Lao Cai in the Beibu - up to 1 billion tons) [12]. Chrome ore found in the alluvial deposits of Quaternary sediments and bedrock; their proven reserves - tens of millions tons. All of them are concentrated in the district of Thanh Hoa [12].

One of the key industries of Vietnam is the oil industry.

Nearly 40 years of work and development, oil and gas industry of Vietnam has made nearly one billion barrels of crude oil and 300 billion cubic feet of natural gas, and has attracted more than \$ 5 billion of foreign capital for exploration and production of oil.

Vietnam's continental shelf covers an area of about one million square kilometers, including seven major Tertiary basins and swimming pools Group: Song Hong, Fu Han, Nam Con Son and others. Vietnam ranked third in the Southeast Asian reserves of oil resources (4.5 billion barrels of oil).

According to the report, the Ministry of Industry and Trade of the Socialist Republic of Vietnam between January and April 2015 were produced 6.1 million tons of oil, which is 8.9% of the corresponding period of 2014 and

3.5 billion cubic meters of natural gas (+1.6%). Production of oil products increased by 12.5%. Performance oil and gas industry is growing steadily.

In 2014, Vietnam had 1.52% of the regional demand for oil in Asia and the Pacific, while delivered for export was 4.19% [21].

Thus, part of its oil production is consumed in the country (130.000 barrels per day), while the rest is exported. At the same time about 70% of Vietnam's oil demand is met by imports.

The total volume of Vietnamese exports in 2014, has traditionally been a significant part of crude oil and refined petroleum products, such as oil, chemicals, fertilizers, rubber, etc [22]. With most of the crude oil exported to Australia (1853411 thousand dollars), Japan (1501790 thousand dollars), China (1238198 thousand dollars), Malaysia (830.802 thousand dollars) [20].

In December 2014, Vietnam mainly imports oil products from Thailand (166.783 tones or 22.2% of the total), Singapore (158.241 tones or 21%) and China (122.456 tones or 16.3%). Overall, in 2014 the leading suppliers of petroleum products in the country are: Singapore (2.59 million tons, or 30% of the total), China (1.73 million metric tons, or 20%) and Taiwan (1.26 million metric tons, or 14.6%).

Conclusions

Republic of Vietnam is a populous country with a vast natural, including mineral resources. In recent years, the country adheres to the course of economic modernization. And one of the leading roles in it given to the mining industry.

Вьетнам – страна в Юго-Восточной Азии, расположенная на полуострове Индокитай. На западе граничит с Лаосом и Камбоджой, на севере – с Китаем, с востока и юга омывается Южно-Китайским морем. Протяженность прибрежной зоны и наличие большого количества островов обусловили особую важность водного транспорта для страны. Общая длина береговой линии равна 3260 км. Вьетнам располагается на пересечении морских путей из Индийского океана в Тихий, и отличается развитой и постоянно совершенствующейся инфраструктурой морского транспорта, состоящей из системы морских портов, внутренних и международных аэропортов, сетей государственных и трансасиатских транспортных путей.

Благодаря благоприятным геополитическим условиям, богатым природным и трудовым ресурсам и политике реформ Вьетнам превратился в государство, обладающее экспортным преимуществом по тропическим и морским продуктам [1].

Вьетнам с 1986 года осуществляет переход от жесткостей централизованно - планируемой экономики. Вьетнамские власти в последние годы подтверждают свою приверженность к модернизации экономики. Вьетнам присоединился к Всемирной торговой организации в январе 2007 года, что способствует повышению конкурентоспособности экспортно-ориентированных отраслей. Государственные предприятия составляют около 40% от ВВП. Бедность в последние годы значительно снизилась, и Вьетнам работает над созданием рабочих мест для удовлетворения потребностей экономически активного населения [17].

Рассмотрим основные макроэкономические показатели Вьетнама по состоянию на 2010-2014 гг.[2].

Таблица 1. Динамика номинального ВВП в \$ млрд

Год	Номинальный ВВП	Темп роста (%)
2010	110,7	6,78
2011	133,1	5,89
2012	155,3	5,03
2013	173,0	5,42
2014	186	5,98

Валовой внутренний продукт является характеристикой, определяющей уровень экономического развития страны. За последние пять лет наблюдается устойчивая динамика роста ВВП. В анализируемый период наибольший темп роста был достигнут в 2010 году. В 2011-2012 годах темп роста экономики постепенно снижался, но затем рост вьетнамской экономики ускорился до 5,42% в 2013 году и до 5,90% в 2014 году [4]. Рост ВВП в последний год связан с усилением экспорта и снижением инфляции до минимального значения. Рост потребительских цен по итогам этого года составил всего 1,84%, в том числе из-за падения цен на нефть. Общий темп инфляции в 2014 году составил 3,66%. Сохранение темпов роста ВВП в условиях непростой глобальной экономической ситуации стало возможным благодаря успешно проводящейся в стране реструктуризации экономики, направленной на диверсификацию модели экономического роста, отмечают местные эксперты. В 2015 году правительство Вьетнама ставит перед страной задачу обеспечить рост ВВП на уровне не менее 6,2% [23]. В структуре ВВП Вьетнама выделяют следующие ведущие отрасли экономики: сельское хозяйство – 19,3%, промышленность – 38,5%, сфера услуг – 42,2% [2].

Таблица 2. Динамика номинального ВВП на душу населения в \$ тыс

Год	ВВП на душу населения
2010	1,273
2011	1,517
2012	1,749
2013	1,908
2014	2,208

Номинальный ВВП на душу населения в Вьетнаме в 2014 году составил 2,208 тыс. дол., что на 300 дол. больше, чем в 2013 году. Темп роста по сравнению с предыдущим годом оказался равным 7,53%.

За период с 2003 по 2014 годы номинальный ВВП на душу населения во Вьетнаме вырос на 1,52 тыс. дол., среднее значение составило 1,21 тыс. дол. Максимальное значение номинального ВВП на душу населения во Вьетнаме было достигнуто в 2014 году: 2,208 тыс. дол., минимальное наблюдалось в 2003 году: 531 дол.[24].

Таблица 3. Численность населения

Год	Численность населения (млн чел)
2010	86,93
2011	87,84
2012	88,78
2013	90
2014	90,5

Население Вьетнама на 2015 год составляет 92 366 744 человек [2]. Согласно последним статистическим данным в 2015 году численность женщин составляет 50,6%, а мужчин – 49,4%. На данный момент во Вьетнаме проживает 54 национальности [13]. Численность населения растет в среднем на 1 млн человек ежегодно. Увеличение численности населения связано с превышением рождаемости над смертностью. Так, по состоянию на 10 сентября 2015 года с начала года умерло 379 027 человек, а рождено 1 085 570 человек [18]. По показателю рождаемости Вьетнам находится на 121-м месте в мире, и на 5-м месте в Юго-Восточной Азии [5,6]. По показателю смертности Вьетнам находится на 170-м месте в мире, и на 6-м месте в Юго-Восточной Азии [7]. Средняя продолжительность жизни составляет 75,9 лет.

Численность экономически активного населения Вьетнама составляет более 54% населения страны или 46,6 млн работников [3].

В последние годы произошло значительное изменение структуры занятых по отраслям: уменьшилось число работников в сельском хозяйстве, а в сфере услуг, наоборот, увеличилось. Также стало больше работников в сфере образования и возросло количество технических

работников. Число занятых увеличивается, сокращается уровень безработицы в городских районах.

Сельское хозяйство является сектором, который имеет наибольшую долю в общей занятости - до 46,8% (2014 г.), но производительность труда этого сектора очень низкая. Темпы роста производительности труда в сельском хозяйстве, лесной и рыбной промышленности довольно стабильные - 2,8% в год и являются самыми высокими из всех отраслей.

Промышленность является сектором, в котором производительность труда была самой высокой из трех секторов с долей 21% работников от общей занятости в 2014 году. Темпы роста производительности труда в данном секторе не стабильны, с 2007 по 2010 гг. они уменьшились, в 2010-2014 гг. восстанавливались.

Доля занятости в сфере услуг неуклонно возрастает на протяжении многих лет и в 2013 году доля занятости достигла 32% от общей занятости. Тем не менее, темпы роста производительности были относительно небольшими, но стабильными: на уровне 2% в год.

Занятость в негосударственном секторе составляет 86,3%, а в государственном секторе - 10,2% [14].

Изменение структуры рынка труда подчинено следующим тенденциям:

- Во-первых, сократились число неграмотных людей в стране;
- Во-вторых, количество необученных специалистов сокращалось, число квалифицированных специалистов увеличивалось;
- В-третьих, резко выросла численность городского населения;
- В-четвертых, растет число занятых, а уровень безработицы в городских районах сокращается;
- В-пятых, растет число работников в промышленной сфере и в сфере услуг, а в сельском хозяйстве сокращается;
- В-шестых, значительно увеличилось число людей, работающих в реальном секторе экономики.

По статистике во Вьетнаме растет производительность труда. Рассчитанная в текущих ценах, она в 2014 году в 2,5 раза больше, чем в 2007 году. Однако, средний темп роста производительности труда в постоянных ценах в 2007-2014 гг. составляет лишь 3,22% в год. Однако по данным Международной организации труда, производительность труда вьетнамцев остается более низкой по сравнению со странами Юго-Восточной Азии. В экономической структуре Вьетнама наблюдаются низкие темпы роста добавленной стоимости сельского хозяйства, на долю которого приходится только 18,4% ВВП страны. Однако в этой сфере заняты до 47% от общего числа трудящихся страны. Научные исследования, применение научных достижений и обновление технологий остаются ограниченными, а количество трудящихся, прошедших профессиональную подготовку, составляет только 20%. Это - основные причины снижения производительности труда во Вьетнаме.

По данным статистики темпы роста производительности труда во Вьетнаме в период 2007-2014 гг. составили 3,9% [15].

Таблица 4. Численность безработных, млн чел

Год	Численность безработных	Уровень безработицы (%)
2010	1,3	2,88
2011	1,1 млн чел	2,27
2012	984 тыс чел	1,99
2013	1 млн чел	2,20
2014	1,2 млн чел	2,28

Как показывают материалы обследования, численность безработных граждан в 2010 году составила 1,3 млн человек [8]. Максимальный рост безработицы во Вьетнаме наблюдался в 2013 году: 0,200%, максимальное падение – в 2011 году: -0,600%. Максимальное значение безработицы в Вьетнаме было достигнуто в 2010 году - 2,88%, минимальное наблюдалось в 2012 году - 1,99% [2].

Вьетнам активно интегрирован в международный рынок капитала. В настоящий момент активизируется экономическая реструктуризация и преобразование модели экономического роста [10]. В связи с чем, привлечение прямых иностранных инвестиций является приоритетом Вьетнама для социально-экономического развития и международной интеграции [2].

Таблица 5. Прямые зарубежные инвестиции в \$ млрд

Год	Прямые зарубежные инвестиции
2010	18,5
2011	14,7
2012	16,3
2013	22,35
2014	21,92

По данным представленным в таблице можно отметить в целом положительную динамику прямых зарубежных инвестиций, что свидетельствует об улучшении бизнес-среды Вьетнама. Среднее значение притока прямых иностранных инвестиций за исследуемый период составило примерно \$5,45 млрд, что составляет 0,126% ВВП [9].

Важную роль в экономическом развитии любой страны играет валовое накопление основного капитала, которое трактуется как стоимость приобретения новых или существующих основных средств предпринимательским сектором, правительством и «чистыми» домохозяйствами за вычетом выбытия основных средств [11].

Таблица 6. Валовое накопление основного капитала в постоянных ценах в % от ВВП

Год	Валовое накопление основного капитала
2010	32,64
2011	26,82
2012	24,20
2013	23,82
2014	23,84

Валовое накопление основного капитала во Вьетнаме в 2014 году составило 33 млрд дол., что на 2,70 млрд дол. больше, чем в 2013 году. Темп роста по сравнению с предыдущим годом оказался равным 8,87%. Среднее значение за анализируемый период составило 25 млрд дол. Среднегодовой темп роста валового накопления основного капитала за этот период составил 7,56%. Максимальное значение валового накопления основного капитала в постоянных ценах во Вьетнаме было достигнуто в 2014 году: 33 млрд дол., минимальное наблюдалось в 2011 году: 28,4 млрд дол. [24].

В исследуемом периоде во Вьетнаме успешно развивались наука и техника. Причем наиболее успешным стал 2014 год. Страна поднялась на 5 позиций по развитию науки и технологий в рейтинге Всемирной организации интеллектуальной собственности и заняла 71-е место среди 143 стран мира.

В 2015 году Министерство науки и технологий Вьетнама намеревается ускорить процесс выполнения задач по развитию науки и технологий в соответствии с тремя государственными программами, утвержденными премьер-министром страны. Это программа обновления технологий, программа развития наукоемких технологий и программа развития новых продуктов. Министр науки и технологий сообщил, что в стратегии развития науки и технологий внимание сосредоточивается на четырех сферах, таких как: информационные технологии, технологии новых материалов, биотехнологий и механизация, а также эффективное проведение политики содействия развитию людских ресурсов [19].

Рассмотрим обеспеченность экономики Вьетнама природными ресурсами.

1 Земельные ресурсы Вьетнама.

Четыре провинции — Ан-Гианг, Кьен-Гианг, Кан-То и Лонг-Киен, площадь которых составляет 488,935 га — являются регионами основного экономического потенциала земельных ресурсов. Потенциально площади

занятые сельскохозяйственными угодьями составляют 345,200 га, лесами — 84,660 га [12].

2 Водные ресурсы Вьетнама.

Вьетнам прорезан многочисленными реками, часто разветвляющимися в низовьях на рукава и протоки. Они относятся к бассейну Южно-Китайского моря и в большинстве своем текут с северо-запада на юго-восток, совпадая с простиранием горных хребтов и направлением главных тектонических линий.

Меконг (или Кыулонг) - крупнейшая река Вьетнама. Это также одна из крупнейших рек мира, начинающаяся далеко в Тибете. Общая длина ее около 4400 км. Вторая по величине река Вьетнама - Хонгха. Она достигает 1800 км длины и берет начало в горах Китая. Энергетический потенциал реки Хонгха составляет более 1,5-2 млн кВт. Река Меконг судоходная на всех участках, а Хонг Ха – на отдельных участках, разграниченных порогами [12].

Крупных озер на территории страны немного, однако, небольшие, очень живописные озера в изобилии встречаются во Вьетнаме повсюду. В одном только Ханое (столица), не считая многочисленных мелких озер, есть три крупных: Западное (самое большое), оз. Возвращенного меча и Баймау.

3 Минеральные ресурсы.

Недра Вьетнама, особенно его северные и северо-западные районы, богаты полезными ископаемыми. Важнейшими являются нефть и газ, залежи которых, выявлены в пределах шельфа Южного Вьетнама, газоконденсатные месторождения — в неогеновых отложениях Ханойской депрессии на севере страны. Оба района расположены в обширном кайнозойском прогибе Южно-Китайского моря. Общие запасы нефти составляют около 2,5 млрд т. На северо-востоке страны расположено месторождение угля. Марки углей — от бурого до антрацита. Главный угольный бассейн — Куангниньский (Хонгайский) поздне триасового

возраста, где разрез угольной толщи составляет 1500-1700 м. Геологические запасы достигают 5-6 млрд т, в т.ч. разведанные 2 млрд т. Основные угольные месторождения: Кокшау (запасы 500 млн т), Деонай (250 млн т), Хату (350 млн т), Каошон (400 млн т), Маохе (381 млн т), Вангзянг (около 400 млн т)[12].

Известны многочисленные проявления и месторождения железных руд различных генетических типов, которые расположены главным образом на северо-востоке и западе страны. Общие запасы руд оцениваются в 1 млрд т. Наибольшее промышленное значение имеют скарновые месторождения; самое крупное из них — Тхатъкхе (провинция Нгетинь), запасы которого оцениваются в 500-600 млн т руды при содержании железа свыше 60%. Имеются месторождения марганца, свинца, бокситов, цинка, меди, хрома, графита, асбеста, слюды, золота, серебра, титановых руд, редкоземельных металлов. Ведется промышленная добыча олова (в области Бакбо), имеются большие запасы апатитов (Лаокай в Бакбо - до 1 млрд т) [12]. Хромовые руды выявлены в россыпях четвертичных отложений и в коренном залегании; их разведанные запасы — десятки млн т. Все они сосредоточены в районе Тханьхоа [12].

Одной из ведущих отраслей промышленности Вьетнама является нефтяная промышленность.

Почти за 40 лет работы и развития, нефтегазовая промышленность Вьетнама произвела почти один миллиард баррелей сырой нефти и 300 млрд кубических футов природного газа, а также привлекла более \$5 млрд иностранного капитала на разведку и производство нефти [16].

Континентальный шельф Вьетнама занимает площадь около одного миллиона квадратных километров, включающий семь основных третичных впадин и группу бассейнов: СонгХонг, Фу Хань, Нам Кон Сон и др. Вьетнам занимает третье место в Юго-Восточной Азии по запасам нефтяных ресурсов (4,5 млрд баррелей нефти).

Согласно докладу Министерства промышленности и торговли Социалистической Республики Вьетнам с января по апрель 2015 года было произведено 6,1 млн тонн нефти, что на 8,9% больше соответствующего периода 2014 года и 3,5 млрд кубометров природного газа (+1,6%). Производство нефтепродуктов выросло на 12,5%. Производительность нефтяной и газовой промышленности стабильно растет.

В 2014 году на Вьетнам приходилось 1,52% регионального спроса на нефть в Азиатско-Тихоокеанском регионе, в то время как поставлено по экспорту было 4,19% [21].

Таким образом, часть собственной добычи нефти в стране потребляется (130,000 б/д), а остальная экспортируется. В то же время около 70% спроса нефтепродуктов Вьетнама удовлетворяется за счет импорта.

В общем объеме вьетнамского экспорта в 2014 г. значительную часть традиционно занимает сырая нефть и продукты переработки нефти, такие как масла, химические препараты, удобрения, резина и т.д.[22]. При этом, большая часть сырой нефти экспортируется в Австралию (1853411 тыс. дол.), Японию (1501790 тыс. дол.), Китай (1238198 тыс. дол.), Малайзию (830802 тыс. дол.) [20].

В декабре 2014 года, Вьетнам, главным образом, импортировал нефтепродукты из Таиланда (166,783 т или 22,2% от общего числа), Сингапур (158,241 т или 21%) и Китая (122,456 т или 16,3%). В целом в 2014 году ведущими поставщиками нефтепродуктов в страну были: Сингапур (2,59 млн т или 30% от общего числа), Китай (1,73 млн метрических т или 20%) и Тайвань (1,26 млн метрических т или 14,6%).

Выводы

Республика Вьетнам является густонаселенной страной с огромным запасом природных, в том числе, минеральных ресурсов. В последние годы страна придерживается курса модернизации экономики. И не последняя роль в нем отводится добывающей промышленности.

References

- 1 Site Geography Vietnam // URL: dialy.hnue.edu.vn (accessed date: 17.06.2015) [in Vietnamese].
- 2 Site Economic Development of Vietnam // URL: www.izabacninh.gov.vn (accessed date: 20.06.2015) [in Vietnamese].
- 3 Website population // URL: <http://populationpyramid.net/> /ru/ВЬЕТНАМ/ (accessed date: 20.06.2015) [in Russian].
- 4 Website statistics Vietnam // URL: http://www.unicef.org/vietnam/vi/19062012_MICS4__TV.pdf (accessed date: 21.06.2015) [in Vietnamese].
- 5 Place of Vietnam in terms of birth rates in the region // URL: <http://vnexpress.net/tin-tuc/thoi-su/muc-sinh-cua-viet-nam-bien-dong-kho-luong-3120304.html> (accessed date: 21.06.2015) [in Vietnamese].
- 6 Place of Vietnam in terms of birth rates in the world // URL: <https://www.cia.gov> (accessed date: 21.06.2015) [in Vietnamese].
- 7 Place of Vietnam in terms of mortality in the region and in the world // <https://www.cia.gov> (accessed date: 17.06.2015) [in Vietnamese].
- 8 Problems of unemployment // URL: <http://www.thanhvien.com.vn/nhip-song-dia-phuong/so-nguoi-that-nghiep-tang-ky-luc-513872.html> (accessed date: 25.06.2015) [in Vietnamese].
- 9 Foreign direct investment into Vietnam // URL: <http://www.cantholib.org.vn/Database/Content/2478.pdf> (accessed date: 27.06.2015) [in Vietnamese].
- 10 Foreign portfolio investments // URL: www.vnembassy-singapore.gov.vn/vi/nr070521170205/news_object_view?newsPath=/vnemb.vn/ng_kinhthe/ns071024162605 (accessed date: 27.06.2015) [in Vietnamese].
- 11 The economic development of Vietnam in the world // URL: http://trendeconomy.com/ru/indicators/GFCF_GDP/Vietnam (accessed date: 22.06.2015) [in Vietnamese].

12 Natural conditions and resources of Vietnam // URL: estnauki.ru/geo/1-geografy/11332-prirodnye-uslovija-i-resursy-vetnama.html (accessed date: 28.06.2015) [in Russian].

13 Vietnam // URL: <http://lifevietnam.ru> (accessed date: 25.06.2015).

14 Current labor market in Vietnam // URL: chuyentam.com.vn/en/news/86-tin-tong-hop/239-thuc-trang-lao-dong-viet-nam-hien-nay (accessed date: 29.06.2015) [in Vietnamese].

15 General statistics Vietnam URL: [//gso.gov.vn/Default.aspx?tabid=382&ItemID=14187](http://gso.gov.vn/Default.aspx?tabid=382&ItemID=14187) (accessed date: 26.06.2015) [in Vietnamese].

16 Oil and other liquids // URL: http://www.eia.gov/dnav/pet/hist/LeafHandler.ashx?n=PET&s=M_EPPU_EEX_NUS-NVM_MBBL&f=M (accessed date: 05.07.2015).

17 Profile of Vietnam's economy // URL: http://www.indexmundi.com/vietnam/economy_profile.html (accessed date: 10.07.2015).

18 Life expectancy in Vietnam // URL: <http://thegioitiepthi.net/suc-khoe/tuoi-tho-trung-binh-cua-nguoi-viet-nam-la-732-tuoi/> (accessed date: 10.07.2015) [in Vietnamese].

19 In 2015, Vietnam is focused on developing human resources in science and technology // URL: vovworld.vn/ru-RU/Новости/300769.vov (accessed date: 30.06.2015) [in Russian].

20 The economic structure of Vietnam // URL: http://data.trendeconomy.ru/indicators/Nominal_GDP_per_capita/Vietnam (accessed date: 10.09.2015)

21 Site of Foreign Trade of Vietnam // URL: <http://www.customs.gov.vn> (accessed date: 30.06.2015) [in Vietnamese].

22 Export and its contribution to the development of Vietnam's economy in 2014 // URL: <http://vovworld.vn/ru> (accessed date: 09.09.2015) [in Russian].

23 Vietnam's GDP growth amounted to 5.98% // URL: <http://www.vestifinance.ru/articles/51501> (accessed date: 10.09.2015) [in Russian].

24 Central Statistical Office of Vietnam: GDP growth in 2014 will amount to 5.98%// URL: <http://tass.ru/ekonomika/1677315> (accessed date: 10.09.2015) [in Russian].

Список используемых источников

1 Сайт географии Вьетнама// URL:dialy.hnue.edu.vn (дата обращения: 17.06.2015).

2 Сайт экономического развития Вьетнама // URL: www.izabacninh.gov.vn (дата обращения 20.06.2015).

3 Сайт численности населения // URL: <http://populationpyramid.net/ru/вьетнам/> (дата обращения: 20.06.2015).

4 Сайт статистики Вьетнама // URL: http://www.unicef.org/vietnam/vi/19062012_MICS4__TV.pdf (дата обращения: 21.06.2015).

5 Место Вьетнама по показателю рождаемости в регионах// URL: <http://vnexpress.net/tin-tuc/thoi-su/muc-sinh-cua-viet-nam-bien-dong-kho-luong-3120304.html> (дата обращения: 21.06.2015).

6 Место Вьетнама по показателю рождаемости в мире// URL: <https://www.cia.gov> (дата обращения: 21.06.2015).

7 Место Вьетнама по показателю смертности в регионах и в мире// <https://www.cia.gov> (дата обращения: 17.06.2015).

8 Проблемы безработных// URL: <http://www.thanhvien.com.vn/nhip-song-dia-phuong/so-nguoi-that-nghiep-tang-ky-luc-513872.html> (дата обращения: 25.06.2015).

9 Зарубежные прямые инвестиции во Вьетнам// URL: <http://www.cantholib.org.vn/Database/Content/2478.pdf> (дата обращения: 27.06.2015).

10 Зарубежные портфельные инвестиции // URL: www.vnembassy-singapore.gov.vn/vi/nr070521170205/news_object_view?newsPath=/vnemb.vn/ng_kinhte/ns071024162605 (дата обращения: 27.06.2015).

11 Экономическое развитие Вьетнама в мире// URL: http://trendeconomy.com/ru/indicators/GFCF_GDP/Vietnam (дата обращения: 22.06.2015).

12 Природные условия и ресурсы Вьетнама // URL: estnauki.ru/geo/1-geografy/11332-prirodnye-uslovija-i-resursy-vetnama.html (дата обращения: 28.06.2015).

13 Вьетнам// URL: <http://lifestvietnam.ru> (дата обращения: 25.06.2015).

14 Текущий рынок труда Вьетнама // URL: chuyentam.com.vn/en/news/86-tin-tong-hop/239-thuc-trang-lao-dong-viet-nam-hien-nay(дата обращения: 29.06.2015).

15 Общая статистика Вьетнама URL: [//gso.gov.vn/Default.aspx?tabid=382&ItemID=14187](http://gso.gov.vn/Default.aspx?tabid=382&ItemID=14187) (дата обращения: 26.06.2015).

16 Нефть и другие жидкости URL:http://www.eia.gov/dnav/pet/hist/LeafHandler.ashx?n=PET&s=M_EPPU_EEX_NUS-NVM_MBBL&f=M(дата обращения: 05.07.2015).

17 Профиль экономики Вьетнама // URL: http://www.indexmundi.com/vietnam/economy_profile.html (дата обращения: 10.07.2015).

18 Продолжительность жизни во Вьетнаме // URL:<http://thegioitiepthi.net/suc-khoe/tuoi-tho-trung-binh-cua-nguoi-viet-nam-la-732-tuoi/> (дата обращения: 10.07.2015).

19 В 2015 году Вьетнам концентрируется на развитии людских ресурсов в сфере науки и технологий // URL: vovworld.vn/ru-RU/Новости//300769.vov (дата обращения: 30.06.2015).

20 Экономическая структура Вьетнама // URL: http://data.trendeconomy.ru/indicators/Nominal_GDP_per_capita/Vietnam (дата обращения: 10.09.2015).

21 Сайт внешней торговли Вьетнама // URL: <http://www.customs.gov.vn> (дата обращения: 30.06.2015).

22 Экспорт и его вклад в развитие экономики Вьетнама в 2014 году// URL: <http://vovworld.vn/ru>(дата обращения: 09.09.2015)

23 Рост ВВП Вьетнама составил 5,98% // URL: <http://www.vestifinance.ru/articles/51501> (дата обращения: 10.09.2015).

24 Главное статистическое управление Вьетнама: рост ВВП страны в 2014 году составит 5,98% // URL: <http://tass.ru/ekonomika/1677315> (дата обращения: 10.09.2015)

Сведения об авторах

About the authors

J.P. Vasileva, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Chair “Economic Theory”, FSBEI NPE USPTU, Ufa, the Russian Federation

Васильева Ю.П., канд. экон. наук, доцент кафедры «Экономическая теория», ФГБОУ ВПО УГНТУ, г. Уфа, Российская Федерация

e-mail: vasilevajulia@bk.ru

Khong T.N. Anh, Student of the BEA-14-01 FSBEI NPE USPTU, Ufa, the Russian Federation, Vungtau, Republic of Vietnam

Хонг Т.Н. Ань, студент группы БЭА-14-01, ФГБОУ ВПО УГНТУ, г. Уфа, Российская Федерация, г. Вунгтау, Республика Вьетнам