

DOI: <http://dx.doi.org/10.21686/2410-7395-2022-1-84-93>

ТЕНДЕНЦИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ВО ВЬЕТНАМЕ

Фам Нгок Ван

Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,
Москва, Россия

В настоящее время Вьетнам по ключевым экономическим и социально значимым показателям с уверенностью можно отнести к динамично развивающимся государствам. Подобные достижения являются следствием стратегии устойчивого развития, последовательно реализуемой сектором государственного управления. Глобальная модернизация народного хозяйства страны принесла существенные результаты, которые однозначно можно отнести к опыту лучших практик. Характеризуя основные черты вьетнамской экономики, следует выделить преобладающую долю сельского хозяйства, ориентированного на экспорт, в том числе продукцию аграрной сферы, интенсивность прироста ВВП, гибкость органов власти в регулировании макроэкономических процессов и др. Учитывая аграрную направленность экономики Вьетнама, выбранный курс с упором на сельскохозяйственную индустриализацию и модернизацию способствовал достижению общественно значимых результатов в данной отрасли. В статье проводится детальный анализ основных тенденций развития сельского хозяйства, представлена интерпретация результатов, обозначены проблемные направления, не позволяющие Вьетнаму занять лидирующие позиции среди стран Юго-Восточной Азии по экспорту продукции аграрной индустрии. Автором систематизированы основные направления аграрной политики, реализуемой правительством Вьетнама, которые способствуют усилению конкурентных позиций государства в условиях происходящих перманентных институциональных преобразований.

Ключевые слова: сельское хозяйство, экспорт аграрной продукции.

TRENDS AND RESULTS OF AGRICULTURAL DEVELOPMENT IN VIETNAM

Pham Ngoc Van

Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia

At present Vietnam, according to key economic and socially significant indicators, can be confidently attributed to dynamically developing states. Such achievements are a consequence of the sustainable development strategy consistently implemented by the public administration sector. The global modernization of the national economy of the country has brought significant results that can definitely be attributed to the experience of best practices. In general terms, characterizing the main features of the Vietnamese economy, one should single out the predominant share of agriculture, export orientation, including agricultural products, the intensity of GDP growth, the flexibility of authorities in regulating macroeconomic processes, etc. Given the agrarian orientation of the Vietnamese economy, the chosen course with an emphasis on agricultural industrialization and modernization contributed to the achievement of socially

significant results in this industry. In this study, a detailed analysis of the main trends in the development of agriculture is carried out, an interpretation of the results is presented, problem areas are identified that do not allow taking a leading position among the countries of Southeast Asia in the export of agricultural products. The main directions of the agrarian policy implemented by the government of Vietnam are systematized, which are aimed at strengthening the competitive position of the state in the context of ongoing permanent institutional changes.

Keywords: agriculture, export of agricultural products.

Вьетнам находится в Юго-Восточной Азии, площадь территории – 331,210 км²¹. В 2020 г. по численности населения Вьетнам занимал в мировом рейтинге 15-е место – 97 339 000 человек. В рейтинге стран мира по индексу человеческого капитала Вьетнам находится на 38-м месте – 0,69 (для сравнения: Сингапур – 0,88, Гонконг – 0,81, Япония – 0,8, Израиль – 0,73, Россия – 0,68 и др.). Что касается безработицы, то в мировом рейтинге Вьетнам занимает 163-е место – 2% (для сравнения: Греция – 17,2%, Турция – 13,2%, Бруней – 9,1%, Китай – 4,3%, Сингапур – 4,1%, Гонконг – 3,6% и др.). По уровню ВВП на душу населения в 2020 г. Вьетнам находился на 142-м месте – 2 560 долларов (для сравнения: Сингапур – 59 590 долларов, Гонконг – 50 800, Япония – 41 710, Бруней – 32 230, Россия – 11 260, Китай – 10 410 долларов и др.)².

Представленные данные характеризуют Вьетнам как государство, обладающее серьезным потенциалом для устойчивого развития. Правильно выбранная стратегия обеспечит лидирующие позиции среди государств Юго-Восточной Азии по различным направлениям, в том числе по производству сельскохозяйственных культур.

Исторически Вьетнам считается аграрной страной. В последние десятилетия сектор государственного управления, играющий ведущую роль в экономике страны, в качестве приоритетного направления развития обозначил расширение промышленного производства (пищевая, легкая, машиностроительная и др.). Тем не менее в пятилетних планах именно сельское хозяйство будет обеспечивать не только продовольственную, но и экономическую безопасность страны.

Территориальные и климатические особенности определили агрономическую специализацию государства – выращивание риса. С 90-х гг. прошлого века его производство возросло практически в 3 раза; достигнутый уровень не только удерживается, но наблюдается ежегодный прирост. Несмотря на то что Вьетнам – крупнейший экспортер данной сельскохозяйственной культуры, он ведет острую конкурентную борьбу с Таиландом. Более 70 стран импортируют вьетнамский рис, увеличивая его потребление.

¹ URL: <https://ru.wikipedia.org> (дата обращения: 08.01.2022).

² URL: <https://gtmarket.ru> (дата обращения: 10.12.2021).

Кроме риса, спросом пользуются такие культуры, как кукуруза, орехи (в приоритете – кешью), различные овощи и фрукты. Ежегодно увеличиваются инвестиции в такие направления, как птицеводство, свиноводство, пчеловодство. Следует отметить качество вьетнамского чая, популярного среди азиатских стран. Производство чая – одно из ведущих направлений развития сельского хозяйства, обозначенного государством. Сегодня чайными плантациями заняты 125 тыс. га в 33 провинциях. В данной отрасли трудоустроено более полумиллиона жителей страны.

С успехами в развитии рыболовства и рыбоводства напрямую связаны объемы экспорта морепродуктов. Одним из решающих факторов является их низкая себестоимость, обеспечивающая поступления порядка 3,5 млрд долларов в год¹.

Проанализируем результаты развития аграрного сектора во Вьетнаме.

В 2020 г. сельское хозяйство, аквакультуры и лесное хозяйство обеспечили 14,9% ВВП Вьетнама. Для сравнения: сектор услуг – 41,6% и промышленный сектор – 33,7%. Во Вьетнаме этот сектор включает растениеводство, животноводство, рыболовство и лесное хозяйство. Несмотря на то что за последнее десятилетие в стоимостном выражении доля сельского хозяйства удвоилась, его доля в ВВП ежегодно снижалась на 0,3%. До 2020 г. вклад сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства в ВВП снижался из-за растущего значения промышленности и секторов услуг Вьетнама.

В 2021 г. секторы сельского хозяйства, аквакультуры и лесного хозяйства обеспечили 12,36% ВВП, промышленность и строительство – 37,86%, сфера услуг – 40,95%².

Благодаря тропическому климату Вьетнама, плодородным почвам, обильному водоснабжению и богатому биоразнообразию в совокупности с экономическими реформами «Дой Мой», проводящимися уже 40 лет, в стране сложился разнообразный коммерческий сельскохозяйственный сектор для удовлетворения внутренних и глобальных потребностей. Вместе с тем, несмотря на динамичное развитие агропромышленного сектора, которое подтверждается возрастающими объемами продукции, вклад в ВВП страны снизился с 19,17% в 2011 г. до 12,36% в 2021 г. (рис. 1).

В 1980-х гг. после либерализации торговли и сельскохозяйственных реформ Вьетнам превратился из импортера в экспортера сельскохозяйственной продукции. При этом он сохранил свое место как второй по величине экспортер кофе после Бразилии. Из страны, которой угрожал голод, Вьетнам превратился в государство, занимающее 2-е место в Юго-Восточной Азии и 15-е место в мире по экспорту сельскохозяйственной продукции. Экспортный оборот резко вырос с 4,2 млрд долларов США в

¹ URL: <https://www.saga.ua> (дата обращения: 09.12.2021).

² URL: <http://data.worldbank.org/indicator> (дата обращения: 13.01.2022); URL: https://www.gso.gov.vn/Default_en.aspx?tabid=491 (дата обращения: 05.01.2022).

2004 г. до 41,3 млрд долларов США в 2020 г., что составляет 15,68% от общего объема национального экспорт¹. Основными экспортными рынками сельскохозяйственной продукции Вьетнама являются Китай, ЕС, США, АСЕАН, Япония и Южная Корея.

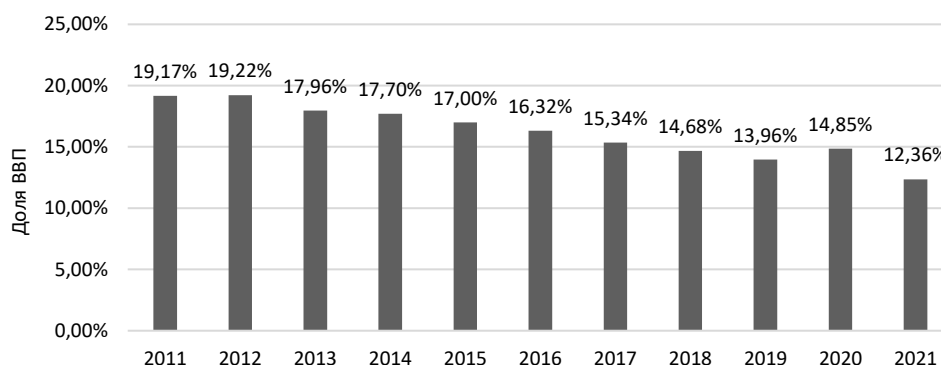


Рис. 1. Вклад сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства Вьетнама в ВВП с 2011 по 2021 г.²

В 2020 г. Вьетнам был седьмым по величине рынком для экспорта сельскохозяйственной продукции США с объемом экспорта 3,4 млрд долларов США. Экспорт сельскохозяйственной продукции США во Вьетнам за последние пять лет увеличился на 40% в стоимостном выражении. Вьетнам – это растущий рынок товаров, ориентированных на потребителя, оборот которых в 2020 г. достиг 13,1 млрд долларов США. Хотя экспорт ориентированных на потребителя товаров из США во Вьетнам в 2020 г. упал на 11% по сравнению с 2019 г. до 928 млн долларов США, доля рынка США осталась неизменной и составила 7%. В 2020 г. Вьетнам был 14-м по величине рынком США для товаров, ориентированных на потребителя [9].

Общий объем розничной выручки Вьетнама в 2020 г. составил 172 млрд долларов США, увеличившись на 6,8% по сравнению с 2019 г.; на розничные продажи продуктов питания и напитков приходилось примерно 30% от общего объема розничных продаж [9].

В социальном плане сектор помогает обеспечить национальную продовольственную безопасность. Так, основным продуктом питания является рис, обеспечивая достаточным количеством продуктов питания 97 339 000 человек³. Доступность продовольствия на душу населения во Вьетнаме занимает одно из первых мест среди стран со средним уровнем дохода.

¹ URL: <http://data.worldbank.org/indicator> (дата обращения: 13.01.2022).

² Источник рис. 1: URL: <http://data.worldbank.org/indicator> (дата обращения: 13.01.2022); URL: https://www.gso.gov.vn/Default_en.aspx?tabid=491 (дата обращения: 05.01.2022).

³ URL: <https://ru.wikipedia.org> (дата обращения: 08.01.2022).

Исторически сложилось, что сельскохозяйственный сектор был основным в структуре занятости вьетнамцев – в 2000 г. 65% национальной рабочей силы. Однако в последние годы этот показатель снизился до 47,4% в 2012 г. и 39,4% в 2019 г. Тем не менее почти 50% сельских домохозяйств в 2016 г. сообщили, что их основным источником дохода, по-прежнему, является сельское хозяйство, хотя эта зависимость снизилась с 68% в 2006 г. Преобразование сельского хозяйства способствовало сокращению бедности в сельских районах, что нашло отражение в увеличении доходов от выращивания несельскохозяйственных культур, особенно среди этнических меньшинств.

На сельскохозяйственный сектор также приходится значительная часть использования природных ресурсов, таких как земля, вода, лес и другое сырье, большая часть которых была перераспределена на развитие городов и промышленности.

Наука и технологии играют ключевую роль в повышении производительности и качества продукции при одновременном улучшении жизни фермеров. Правительство Вьетнама в 2018 г. заявило, что важно развивать производственную цепочку создания стоимости сельскохозяйственной продукции с высокой добавленной стоимостью, одновременно укрепляя связи кооперативов с предприятиями, а также поощрять передачу технологий и предоставлять льготные кредиты сельскохозяйственным кооперативам [1]. Именно здесь на помощь приходят сельскохозяйственные технологии Agtech. Agtech – это использование технологий в сельском хозяйстве с целью повышения урожайности, эффективности и прибыльности. Agtech представляет собой продукты, услуги или приложения, полученные для сельского хозяйства, которые улучшают различные процессы ввода/вывода [3].

Агротехническая отрасль Вьетнама по-прежнему отстает от других стран. Однако при наличии большого числа мелких фермеров, количество агротехнических компаний и проектов во Вьетнаме ограничено. При этом Agtech – относительно неизвестная концепция в сельских районах Вьетнама. В то время как в более развитых странах, таких как Нидерланды, Австралия и Израиль, инновационные технологии уже много лет интегрируются в сельское хозяйство, во Вьетнаме подобные процессы проходят медленно, вызывая сопротивление сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Правительство рассматривает биотехнологии, автоматизацию, технологии механизации и информационные технологии как основополагающие для внедрения устойчивых методов ведения сельского хозяйства, повышения производительности. Agtech может стать большим подспорьем для экономики Вьетнама.

В настоящее время во Вьетнаме 12 территорий сертифицированы для высокотехнологичного сельского хозяйства. Три наиболее извест-

ными зонами являются провинции Хау-Зианг, Фуйен и Бак-Льеу. Государственный банк Вьетнама (SBV) вместе с коммерческими банками также предложил финансовый пакет в размере 100 трлн донгов (4,37 млрд долларов США) для поддержки предприятий, применяющих высокие технологии в сельском хозяйстве [2].

В Центральном нагорье во Вьетнаме более 20 предприятий применяют в своей работе и сельском хозяйстве агротехнические технологии, такие как IoT, большие данные, блокчейн, камеры наблюдения за ростом растений, датчики окружающей среды и теплицы с системами автоматической регулировки, связанными с компьютерами и смартфонами, интеллектуальная ГИС-борьба с вредителями, системы прогнозирования и электронное отслеживание.

Иностранные сельскохозяйственные фирмы также играют решающую роль в продвижении агротехнического сектора во Вьетнаме. Bayer Global (Германия), Charoen Pokphand (Таиланд) становятся стратегическими инвесторами местных сельскохозяйственных компаний. Charoen Pokphand (C.P.), тайский конгломерат, работал над точными данными и применил автоматизацию в сельском хозяйстве. C.P. также поддержала своих партнеров, которые являются небольшими фермерскими хозяйствами и кооперативами с точки зрения технологий, чтобы гарантировать стандарты качества продукции животноводства и аквакультуры.

Наблюдается растущая тенденция сотрудничества Вьетнама с другими развитыми странами в области агротехники. Министерство сельского хозяйства и развития сельских районов (MARD) Вьетнама подписало несколько меморандумов о взаимопонимании (MoU) с развитыми странами, такими как Япония, Ирландия, Нидерланды и Австралия, для изучения опыта высокотехнологичных сельскохозяйственных систем [5].

Что касается частного сектора, то некоторые местные предприятия сотрудничали с иностранными фирмами и учреждениями в форме передачи технологий, инвестиций, обучения и совместной разработки продуктов. Местные фирмы в основном представляют собой крупные корпоративные фермерские хозяйства или конгломераты, которые в финансовом отношении способны инвестировать в новые сельскохозяйственные технологии.

Такие новейшие технологии, как Интернет вещей, интеллектуальное сельское хозяйство, техника и программное обеспечение, генетика и селекция, а также борьба с вредителями, предоставляемые иностранными компаниями, помогут преобразовать фермы в высокотехнологичные предприятия и добиться успеха в секторе агротехники во Вьетнаме [4].

Вместе с тем Agtech – это комплексные решения по управлению фермой как для крупных компаний, так и для мелких фермеров. Кроме того, предоставление услуг консультирования по вопросам животноводства, безопасности пищевых продуктов и обеспечения качества.

Иностранным компаниям может потребоваться больше времени, чтобы выйти на рынок, поскольку интеллектуальное земледелие требует комплексного подхода к семеноводству, производству, сбору урожая, хранению после сбора урожая и транспортировке. Сельскохозяйственный рынок сильно фрагментирован, поэтому применение методов управления сельским хозяйством может быть сопряжено с определенными проблемами [6].

Несмотря на то что правительство Вьетнама проводит благоприятную политику и регулирует применение высоких технологий в сельскохозяйственном секторе, иностранные фирмы могут столкнуться с рядом проблем. Во-первых, длительные процедуры импорта цепочек поставок и оборудования во Вьетнам. Во-вторых, отсутствие прозрачности в стимулах, экологических нормативах, посредственное управление производственными ресурсами и производством сельскохозяйственной продукции.

Следует отметить, что государственные органы оказывают значительное влияние на регулирование и руководство агротехнической деятельностью (рис. 2).

Сельскохозяйственный сектор Вьетнама во многом зависит от проблем, связанных с изменением климата, таких как ежегодные засухи и рост засоления. Это влияет на производство многих товаров, в том числе риса, – одного из важнейших экспортных сельскохозяйственных продуктов. Основной объем риса производится в дельте реки Меконг, главной рисовой области Вьетнама, полезная площадь которой значительно сократилась в последние годы. Правительство и фермеры работают над поиском решений, позволяющих адаптировать сельскохозяйственное производство к меняющимся климатическим и земельным условиям [7].

Структурируем основные проблемы, с которыми сталкивается сельское хозяйство во Вьетнаме:

1) Вьетнам присоединился к общим рынкам, таким как Юго-Восточная Азия и СРТРР, и также к ВТО и АФТА, что приведет к высокому уровню конкуренции на рынках труда, капитала и товаров;

2) законодательное стимулирование инноваций в управлении экономикой сельского хозяйства существенным образом мотивировало фермеров к принятию целого ряда самостоятельных решений. При этом фрагментация земли усилилась, что не способствует применению современных технологий в этой области. Результат – низкая производительность труда в сельском хозяйстве;

3) цены на землю не соответствуют рыночным. Проблемы с установлением прав на собственность сказываются на рынках капитала фермеров, особенно при обращении за ипотечной ссудой;

4) наблюдается быстрое развитие промышленных зон при поддержке иностранных инвестиций. Это привлекает молодую рабочую силу из сельскохозяйственного сектора. При этом сельские районы остаются с

возрастными рабочими, что приводит к заброшенности сельскохозяйственных земель.



Рис. 2. Структурное представление органов власти Вьетнама, осуществляющих руководство и регулирование в сельскохозяйственной отрасли

В настоящее время в сельскохозяйственном секторе происходят серьезные процессы и институциональные преобразования. В то время как международная интеграция и изменение моделей потребления открыли внутренние и международные рынки, растет озабоченность по поводу экологичного производства продуктов питания, а также безопасности пищевых продуктов и их происхождения.

В свою очередь в агропромышленном секторе также происходят инновационные процессы. Технологические нововведения рассматриваются как огромная движущая сила в борьбе с ограничениями в природных ресурсах, увеличением затрат на рабочую силу и низкими капиталовложениями. Изменение климата и связанные с ним экологические проблемы представляют собой серьезную проблему, поскольку негативное воздействие на производство требует соответствующей корректировки и адаптации. Осознавая сложившуюся ситуацию, Министерство сельского хозяйства и развития сельских районов принимает меры по смягчению последствий изменения климата на основе разработанных планов и стратегий, включая план по реализации Парижского соглашения об изменении климата на период 2021–2030 гг.

Кроме того, правительство Вьетнама представило Программу реструктуризации сельского хозяйства (ARP) в 2013 г. и обновленный план в 2017 г., направленные на содействие экономически, социально и экологи-

чески устойчивому развитию. ARP способствует переходу от производства, ориентированного на количество, к агробизнесу, ориентированному на спрос с высокой добавленной стоимостью при низких экологических издержках [3]. Другими словами, программа нацелена на то, чтобы сектор извлекал больше из меньшего. Это относится к увеличению экономической стоимости, но требует меньше природного и человеческого капитала. Подобный подход будет способствовать большей эффективности в использовании земли и воды, смещению акцента на сельскохозяйственные практики, основанные на знаниях и навыках, экономии за счет масштабов в цепочках добавленной стоимости, а также заметным сдвигам в функциях и показателях деятельности правительства. Этот переход требует более широких экономических реформ, включая изменения макро- и отраслевой политики (например, землепользования) и институтов (например, деятельности государственных предприятий, банков и учреждений, связанных с наукой и технологиями), вовлечения многих заинтересованных сторон, а также децентрализации и координации правительства.

Список литературы

1. Бурова Е. С. Аграрный сектор Вьетнама на перепутье дорог: достижения, проблемы и перспективы // Независимый Вьетнам: национальные интересы и ценности. – 2021. – № 1. – С. 101–115.
2. Ву Т. Т. Хыонг, Киселева С. П. Эколого-экономический анализ использования сельскохозяйственных земель во Вьетнаме в условиях инновационного развития // Вестник университета. – 2017. – № 12. – С. 106–107.
3. Кам Ту, Зиеу Хоа. Вьетнам: оптимизация преимуществ членства в ВТО для развития экономики страны. – URL: <http://vovworld.vn/ru-ru/Комментарии/Вьетнамоптимизация-преимуществ-членства-в-ВТО-для-развития-экономики-страны/284576.vov> (дата обращения: 13.01.2022).
4. Кэмерон А., Фам Т. Х., Атертон Д. Ж., Нгуен Д. Х., Нгуен Т. П., Тран С. Т., Нгуен Т. Н., Трин Х. И.б Хайкович С. Будущее цифровой экономики Вьетнама к 2030 и 2045 годам (на вьетнамском языке). CSIRO, Brisbane, 2019.
5. Ло Тхи Хонг Ван, Родионов Г. Д., Нгуен Тхи Ким Чи. Стимулирование инноваций как фактор устойчивого развития экономики: опыт Вьетнама // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2021. – Т. 17. – № 4 (397). – С. 719–738.
6. Нгуен Т. Н. Л., Митрофанова И. В. Фермерская экономика Вьетнама: тенденции и пути развития в среднесрочной перспективе // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2021. – Т. 11. – № 7-1. – С. 22-32.
7. Чан Тхи Тхань Нга. Стратегия привлечения прямых иностранных инвестиций в экономику Социалистической Республики Вьетнам : дис. ... канд. экон. наук. – М., 2013.

References

1. Burova E. S. Agrarnyy sektor Vyetnama na perepute dorog: dostizheniya, problemy i perspektivy [Vietnam's Agricultural Sector at the Crossroads: Achievements, Problems and Prospects], *Nezavisimyy Vietnam: natsionalnye interesy i tsennosti*, 2021, No. 1, pp. 101–115. (In Russ.).
2. Vu T. T. Khyong, Kiseleva S. P. Ekologo-ekonomicheskii analiz ispolzovaniya selskokhozyaystvennykh zemel vo Vyetname v usloviyakh innovatsionnogo razvitiya [Ecological and Economic Analysis of the Use of Agricultural Land in Vietnam in Terms of Innovative Development], *Vestnik universiteta*, 2017, No. 12, pp. 106–107. (In Russ.).
3. Kam Tu, Zieu Khoa. Vietnam: optimizatsiya preimushchestv chlenstva v VTO dlya razvitiya ekonomiki strany [Vietnam: Optimizing the Benefits of WTO Membership for the Development of the Country's Economy]. Available at: <http://vovworld.vn/ru-ru/Kommentarii/Vetnamoptimizatsiya-preimushchestv-chlenstva-v-VTO-dlya-razvitiya-ekonomikistrany/284576.vov> (data obrashcheniya: 13.01.2022).
4. Kameron A., Fam T. Kh., Aterton D. Zh., Nguen D. Kh., Nguen T. P., Tran S. T., Nguen T. N., Trin Kh. I.b Khaykovich S. Budushchee tsifrovoy ekonomiki Vyetnama k 2030 i 2045 godam [The Future of Vietnam's Digital Economy – by 2030 and 2045]. CSIRO, Brisbane, 2019.
5. Lo Tkhi Khong Van, Rodionov G. D., Nguen Tkhi Kim CHI. Stimulirovanie innovatsiy kak faktor ustoychivogo razvitiya ekonomiki: opyt Vyetnama [Stimulating Innovation as a Factor of Sustainable Economic Development: Vietnam's Experience], *Natsionalnye interesy: priority i bezopasnost*, 2021, Vol. 17, No. 4 (397), pp. 719–738. (In Russ.).
6. Nguen T. N. L., Mitrofanova I. V. Fermerskaya ekonomika Vyetnama: tendentsii i puti razvitiya v srednesrochnoy perspektive [Vietnam's Farming Economy: Trends and Ways of Development in the Medium Term], *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra*, 2021, Vol. 11, No. 7–1, pp. 22–32. (In Russ.).
7. Chan Tkhi Tkhan Nga. Strategiya privlecheniya pryamykh inostrannykh investitsiy v ekonomiku Sotsialisticheskoy Respubliki Vietnam [Strategy for Attracting Foreign Direct Investment in the Economy of the Socialist Republic of Vietnam]. PhD ekon. Sci. Moscow, 2013.

Сведения об авторе

Фам Нгок Ван

аспирант кафедры мировой экономики
РЭУ им. Г. В. Плеханова.
Адрес: ФГБОУ ВО «Российский
экономический университет имени
Г. В. Плеханова», 117997, Москва,
Стремянный пер., д. 36.
E-mail: phamngocvan1711@gmail.com

Information about the author

Pham Ngoc Van

Post-Graduate Student of the Department
of World Economy of the PRUE.
Address: Plekhanov Russian
University of Economics,
36 Stremyanny Lane, Moscow,
117997, Russian Federation.
E-mail: ivanova.sv.rea@gmail.com