

# Современные тенденции развития экономики Республики Крым<sup>1</sup>

## Modern Trends in the Development of the Economy of the Republic of Crimea

DOI 10.12737/2587-9111-2023-11-1-34-42

Получено: 25 ноября 2022 г. / Одобрено: 16 декабря 2022 г. / Опубликовано: 27 февраля 2023 г.

**Наливайченко Е.В.**

Д-р экон. наук, профессор,  
профессор кафедры экономики предприятия Института экономики  
и управления, ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет  
имени В.И. Вернадского»,  
Россия, 295015, г. Симферополь, ул. Севастопольская, 21/4  
e-mail: katnaliv@yandex.ru

**Naivaychenko E.V.**

Doctor of Economic Sciences, Professor,  
Department of Enterprise Economics,  
Institute of Economics and Management,  
V.I. Vernadsky Crimean Federal University,  
21/4, Sevastopol'skaya St., Simferopol, 295015, Russia  
e-mail: katnaliv@yandex.ru

**Кирильчук С.П.**

Д-р экон. наук, профессор,  
заведующий кафедрой экономики предприятия Института  
экономики и управления, ФГАОУ ВО «Крымский федеральный  
университет имени В.И. Вернадского»,  
Россия, 295015, г. Симферополь, ул. Севастопольская, 21/4  
e-mail: skir12@yandex.ru

**Kirilchuk S.P.**

Doctor of Economics, Professor,  
Head of the Department of Enterprise Economics,  
Institute of Economics and Management,  
V.I. Vernadsky Crimean Federal University,  
21/4, Sevastopol'skaya St., Simferopol, 295015, Russia  
e-mail: skir12@yandex.ru

**Аннотация**

На основе проведенного анализа динамики производства валового регионального продукта (ВРП), структуры ВРП и индекса физического объема ВРП Республики Крым выявлены позитивные и негативные аспекты развития экономики региона. Установлена тенденция перехода региона к постиндустриальному этапу развития; снижение в общем объеме инвестиций в основной капитал доли сырьевого сектора и энергетики — отраслей предыдущих технологических укладов, и роста доли средств, инвестированных в современные отрасли «новой экономики», которые обеспечивают рекреационно-туристическую специализацию Крыма: деятельность гостиниц и предприятий общественного питания; деятельность в области здравоохранения и социальных услуг.

Проведенное картирование отраслей экономики (видов экономической деятельности) Республики Крым на основании признаков конкурентоспособности и технологичности, динамики инвестиций и прибыли, роста производительности труда и номинальной начисленной заработной платы работников позволило обосновать основные тенденции развития экономики Республики Крым и выявить отрасли роста региональной экономики: строительство; деятельность по операциям с недвижимым имуществом; торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов, а также виды экономической деятельности, представляющие креативные индустрии экономики, основанные на производстве товаров и услуг посредством творческой деятельности и управления правами на интеллектуальную собственность. В качестве тенденций, нуждающихся в преломлении, выделено снижение удельного веса в экономике деятельности в области здравоохранения и социальных услуг; образования; деятельности в области информации и связи; деятельности в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений; недостаточная эффективность развития транспорта и низкий удельный вес инвестиций в основной капитал в обрабатывающих производствах.

**Ключевые слова:** экономика Республики Крым, картирование, отрасли роста региональной экономики, постиндустриальный этап, креативная экономика.

**Введение.** Республика Крым — субъект Российской Федерации с 2014 г., развивающий свой потенциал для полноценной социально-экономической интеграции в национальную экономику. Вклад Крыма в производство валового регионального продукта (далее — ВРП) Российской Федерации возрос с 2014 г. на 0,2% пункта (2014 г. — 0,3%, 2015 г. —

**Abstract**

Based on the analysis of the dynamics of the gross regional product (GRP) production, the GRP structure and the GRP volume index of the Republic of Crimea, positive and negative aspects of the development of the region's economy have been identified. The tendency of the region's transition to the post-industrial stage of development has been established; a decrease in the share of the raw materials sector and energy in the total volume of investments in fixed assets — industries of previous technological structures, and an increase in the share of funds invested in modern branches of the "new economy", which provide recreational and tourist specialization of the Crimea: activities of hotels and catering enterprises; activities in the field of health and social services. The mapping of economic sectors (types of economic activity) of the Republic of Crimea on the basis of signs of competitiveness and technological effectiveness, dynamics of investments and profits, growth of labor productivity and nominal accrued wages of employees allowed us to substantiate the main trends in the development of the economy of the Republic of Crimea and to identify the growth sectors of the regional economy: construction; real estate operations; wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles, as well as types of economic activities representing creative industries of the economy based on the production of goods and services through creative activity and management of intellectual property rights. As trends in need of refraction there are highlighted a decrease in the share of the economy of activities in the field of health and social services; education; activities in the field of information and communication; activities in the field of culture, sports, leisure and entertainment; insufficient efficiency of transport development and low share of fixed capital investments in manufacturing industries.

**Keywords:** economy of the Republic of Crimea, mapping, branches of regional economic growth, post-industrial stage, creative economy.

0,4%) и составляет 0,5% (в период 2016–2020 гг.). Однако регион способен к усилению роли в развитии экономики России, базирующейся на исконно развитых отраслях специализации полуострова.

Благодаря выгодному географическому положению и уникальным природным условиям Крымского полуострова Республика имеет диверсифицирован-

<sup>1</sup> Благодарность: Статья подготовлена при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, программа «Приоритет-2030» № 075-15-2021-1323.

Acknowledgments: This study was financially supported by the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, Priority-2030 program № 075-15-2021-1323.

ную экономику, отраслями специализации Крыма являются санаторно-курортный и туристский комплекс, сельское хозяйство, производство пищевых продуктов, виноделие, рыболовство, производство товаров неорганической химии (соды, соли, диоксида титана), судостроение [1].

В этой связи актуальным является выявление современных тенденций развития экономики Республики Крым для совершенствования регулирования приращения позитивных и преодоления негативных аспектов с целью повышения уровня социально-экономического развития субъекта, что оказывает влияние на структуру и рост экономики страны в целом. Также своевременным является исследование имеющихся предпосылок развития креативной экономики Крыма как фактора ускорения экономического роста региона, так как современное глобальное развитие экономики знаний способствовало становлению парадигмы креативной экономики — основанной на взаимосвязи творчества и технологий в процессе коммерциализации интеллектуальной собственности. Креативные индустрии являются основой нового типа роста, присущего постиндустриальным экосистемам в условиях экономического кризиса.

Исходя из вышеизложенного, целью настоящего исследования является выявление и характеристика современных тенденций развития экономики Республики Крым на основе картирования официальной статистической информации.

**Описание данных и методов исследования.** В исследовании использованы данные Управления Федеральной службы государственной статистики по Республике Крым и г. Севастополю Федеральной службы государственной статистики и показатели, представленные в Единой межведомственной информационно-статистической системе (ЕМИСС). Для выявления структурных изменений в ВРП Республики Крым использован исследовательский анализ статистических данных. Для обоснования тенденций развития экономики региона была применена методология картирования отраслей промышленности АНО «Институт проблем естественных монополий» [2], методы системного анализа.

Для картирования отраслей экономики Республики Крым (видов экономической деятельности) на основании признаков конкурентоспособности и технологичности рассчитывалось среднее значение рентабельности (убыточности) проданных товаров, продукции, работ, услуг субъектов хозяйствования, осуществляющих соответствующие виды экономической деятельности (средняя арифметическая ве-

личина за 2017–2020 гг.), а также в качестве темпов роста отрасли — индекс физического объема ВРП в постоянных ценах (средняя арифметическая величина за 2017–2020 гг.).

В качестве признаков эффективности вложения в основные средства по видам экономической деятельности рассчитывались прирост инвестиций в основной капитал и прирост сальдированного финансового результата (базовый темп прироста в 2020 к 2017 г.).

Картирование по признакам роста производительности труда и номинальной начисленной заработной платы работников осуществлено на основе расчетов среднегодового темпа прироста показателей за 2017–2020 гг.

На основе полученных результатов картирования, а также статистической информации об изменении среднесписочной численности работников по полному кругу организаций и динамике отраслевой структуры ВРП посредством синтеза были установлены основные тенденции развития экономики Республики Крым.

**Результаты исследования.** Динамика производства валового регионального продукта свидетельствует о позитивном развитии экономики региона: несмотря на санкционное давление и общемировую тенденцию снижения деловой активности в связи с ограничениями, вызванными пандемией коронавирусной инфекции COVID-19, индекс физического объема ВРП ежегодно превышает 100% (рис. 1).

В структуре валового регионального продукта основными видами экономической деятельности являются деятельность по операциям с недвижимым имуществом; торговля оптовая и розничная, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов; строительство; государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное обеспечение (рис. 2).

За период 2016–2020 гг. произошло существенное увеличение удельного веса строительства — в 4,6 раза (с 3,1% ВРП в 2016 г. до 14,4% в 2020 г.), что связано с реализацией I этапа «Снятие инфраструктурных ограничений» (2017–2020 гг.) Стратегии социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года. Наиболее снизился удельный вес сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбноводства — в 1,5 раза (с 8,9% ВРП в 2016 г. до 5,9% в 2020 г.), что обусловлено проблемой дефицита воды.

Анализируя индекс физического объема валового регионального продукта необходимо также отметить наибольший среднегодовой прирост строительной деятельности (45%) и деятельности по пре-

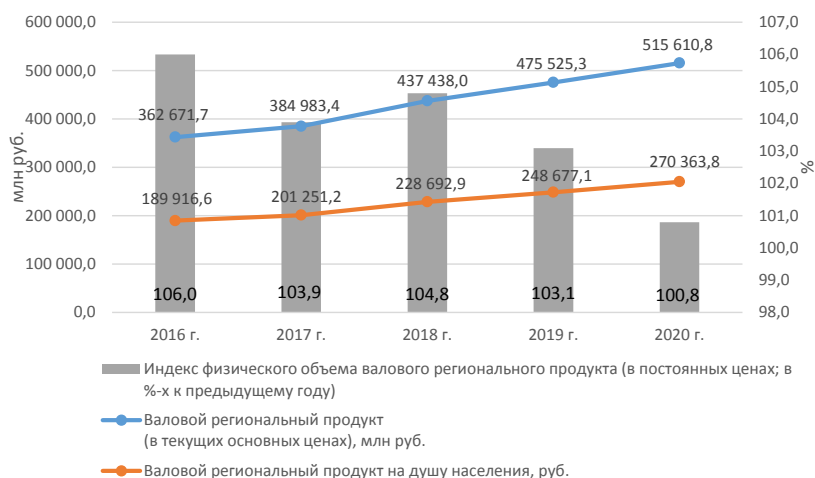


Рис. 1. Производство ВРП Республики Крым за 2016–2020 гг.

Источник: составлено авторами по данным [3].

доставлению прочих видов услуг (23%), тогда как по таким видам экономической деятельности, как добыча полезных ископаемых; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги; государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное обеспечение;

деятельность в области здравоохранения и социальных услуг; деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений среднегодовой показатель не достигает 100%, т.е. прирост валовой добавленной стоимости является отрицательным (рис. 3).

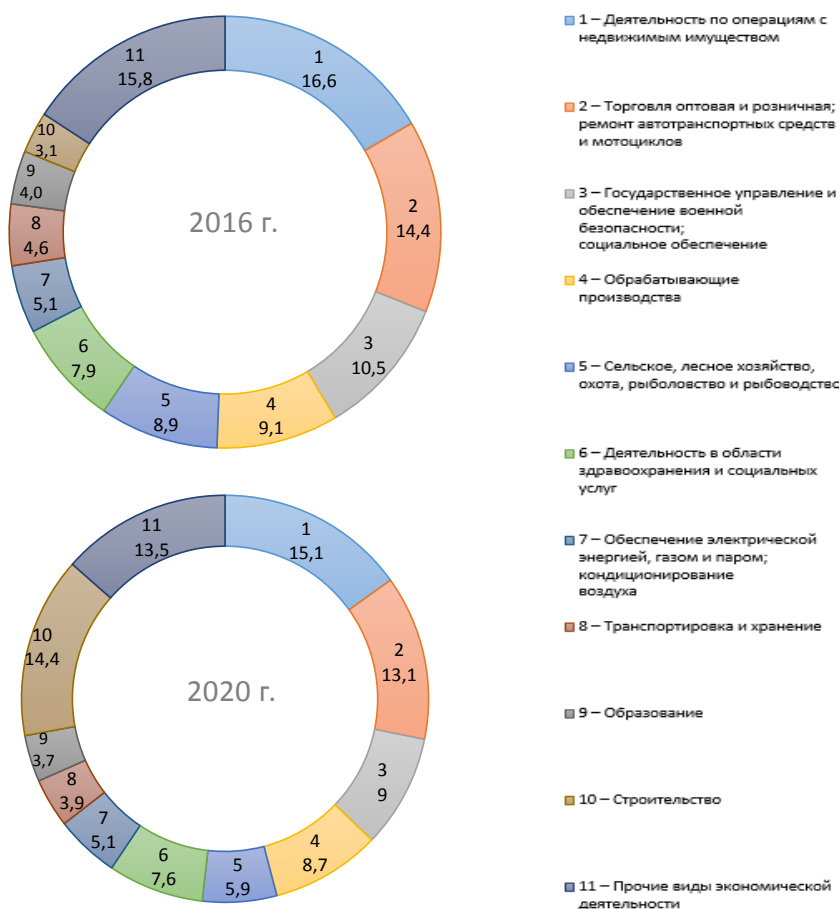


Рис. 2. Динамика структуры ВРП Республики Крым, в текущих основных ценах, %

Источник: составлено авторами по данным [3]

При применении методологии АНО «Институт проблем естественных монополий» было проведено картирование отраслей экономики (видов экономической деятельности) Республики Крым [2].

Картирование произведено на основании следующих признаков:

- конкурентоспособность, выраженная через рентабельность (убыточность) проданных товаров, продукции, работ, услуг (среднее значение за 2017–2020 гг., ось X);
- технологичность, выраженная через темпы роста отрасли — индекс физического объема ВРП в постоянных ценах (среднее значение за 2017–2020 гг., ось Y).

Пересечение осей в точках средних значений для видов экономической деятельности ( $X = 6,66\%$ ;  $Y = 105,6\%$ ) делит отрасли на четыре квадранта:

1. Лидеры: технологичные, конкурентоспособные отрасли — отрасли новых технологических укладов (темп роста валовой добавленной стоимости и рентабельность выше средних показателей).

2. Стабильные: низко- и среднетехнологичные, конкурентоспособные отрасли — отрасли старых технологических укладов, конкурентоспособность

которых обеспечивается более низкими издержками, инвестициями предыдущих лет (темп роста валовой добавленной стоимости ниже среднего, рентабельность — выше среднего показателя).

3. Перспективно-проблемные: технологичные отрасли, имеющие ограничения по конкурентоспособности (темп роста валовой добавленной стоимости выше среднего, рентабельность — ниже среднего показателя).

4. Проблемные: низко- и среднетехнологичные отрасли — отрасли старых технологических укладов, низкая рентабельность которых обусловлена высокими издержками, либо высокой долей «теневого сектора» [2].

Картирование экономики Республики Крым, представленное на рис. 4, иллюстрирует тенденцию перехода региона к постиндустриальному этапу развития: «лидерами» роста и конкурентоспособности являются отрасли сферы услуг: туризм, финансы, различные персональные услуги. В группе «лидеров» находится также и сельское хозяйство, которое наряду с туристско-рекреационным комплексом и рядом обрабатывающих производств (судостроение, виноделие, производство пищевых продуктов, това-



Рис. 3. Среднегодовой прирост физического объема ВРП Республики Крым за 2017–2020 гг., в постоянных ценах, %

Источник: рассчитано авторами по данным [3].

ров неорганической химии) представляет отрасль специализации экономики Крыма.

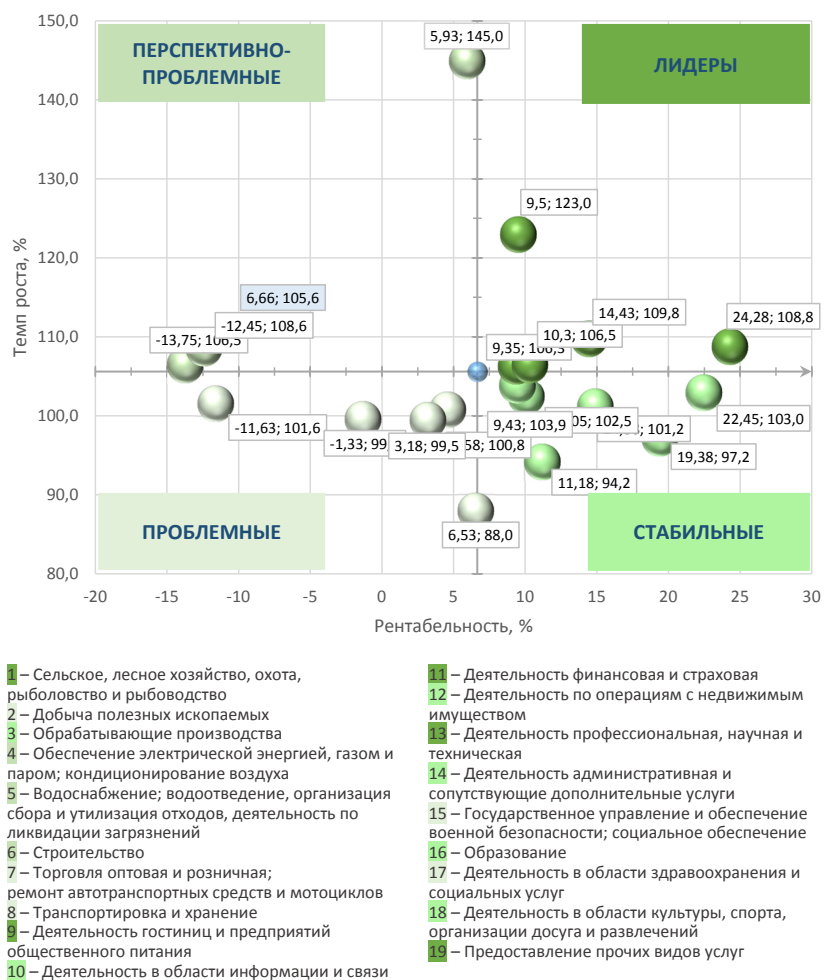
В целом обрабатывающие производства попали в квадрант «стабильных» отраслей, как и деятельность в области информации и связи; деятельность по операциям с недвижимым имуществом; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги; образование; деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений, что свидетельствует о потенциале роста данных отраслей на основе имеющихся конкурентных преимуществ, что может быть достигнуто посредством внедрения как технологических, так и организационных и маркетинговых инноваций.

В качестве негативных тенденций можно выделить попадание в квадрант «проблемных» отраслей торговли и транспорта, отраслей социального обеспечения: данные сферы деятельности в регионе, наряду с добычей полезных ископаемых, обладают признаками отраслей старых технологических укладов.

Необходимо также отметить, что отрасли-«лидеры» имеют низкий удельный вес в ВРП региона:

- доля сельского хозяйства сократилась за период с 2016 по 2020 г. на 33,7% (с 8,9% в 2016 г. до 5,9% ВРП в 2020 г.);
- доля деятельности финансовой и страховой — на 25% (с 0,4 до 0,3%);
- доля деятельности гостиниц и предприятий общественного питания возросла лишь на 7,7% (с 2,6 до 2,8%);
- доля деятельности профессиональной, научной и технической увеличилась на 5% (с 2,0 до 2,1%);
- доля прочих видов услуг продемонстрировала наибольший рост на 75% (с 0,8 до 1,4%).

Тенденция снижения удельного веса в экономике была характерна и для таких сфер «новой» экономики как деятельность в области здравоохранения и социальных услуг (снижение на 3,8% с 7,9% в 2016 г. до 7,6% ВРП в 2020 г.); образование (снижение на 7,5% с 4,0% до 3,7%); деятельность



в области информации и связи (снижение на 11,5% с 2,6 до 2,3%); деятельность в области культура, спорта, организации досуга и развлечений (снижение на 13,3% с 1,5 до 1,3%) (см. рис. 2).

Таким образом, отраслевая структура экономики региона не отвечает «вызовам» экономики знаний. Вместе с тем, картирование показало результативность развития видов экономической деятельности в большинстве своем представляющих креативные индустрии экономики, основанные на производстве товаров и услуг посредством творческой деятельности и управления правами на интеллектуальную собственность (см. рис. 4), что свидетельствует о перспективности ориентации экономики Республики Крым на формирование экосистемы креативного пространственного развития региона.

Картирование видов экономической деятельности по признакам динамики инвестиций и прибыли (2020 г. к 2017 г., %) представлено на рис. 5.

Так, наибольшую эффективность вложения в основные средства демонстрируют в образовании; государственном управлении и обеспечении военной безопасности, социальном обеспечении; деятельности финансовой и страховой; деятельности в области информации и связи; деятельности по операциям с недвижимым имуществом; предоставлении прочих видов услуг; сельском, лесном хозяйстве, охоте, рыболовстве и рыбоводстве. Важно отметить, что убыточные виды деятельности, которые представляют основу сферы ЖКХ и социальной сферы, несмотря на увеличение убытка нарастили инвестиции (кроме транспортировки и хранения), что стало возможным за счет бюджетного финансирования в рамках реализации национальных проектов и государственных программ.

Основные потребители инвестиционных ресурсов в Крыму — транспортировка и хранение; образование; деятельность в области здравоохранения

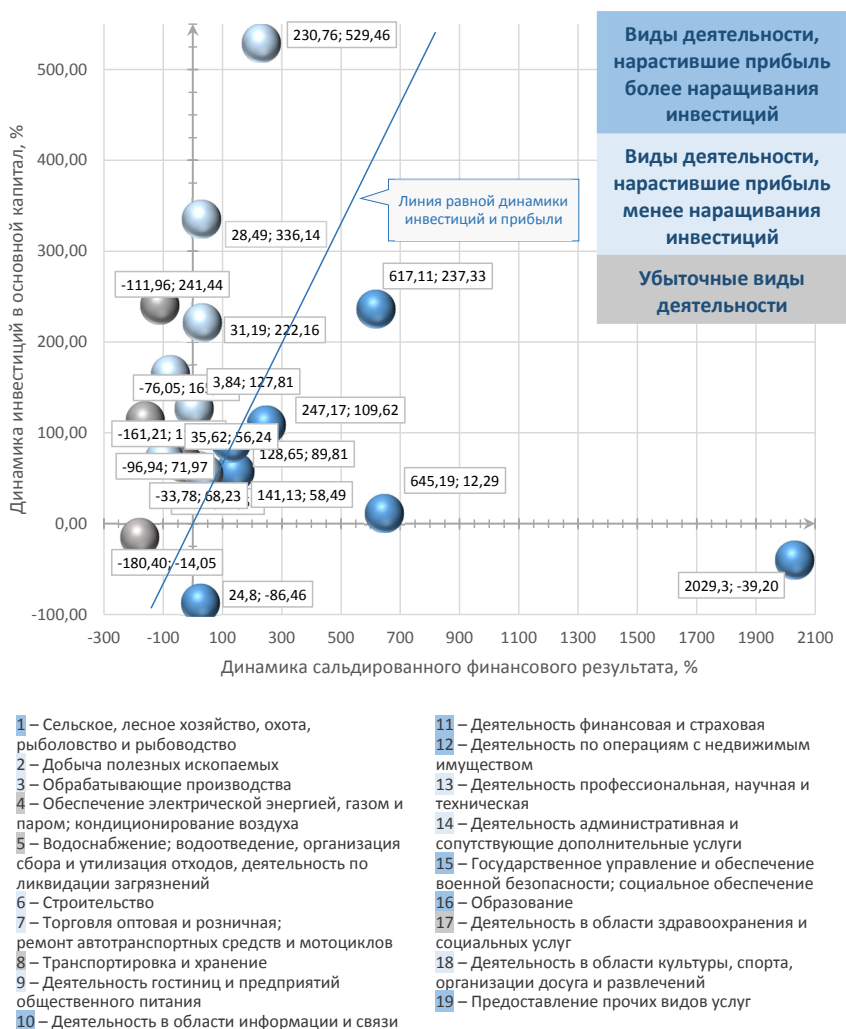


Рис. 5. Картирование отраслей экономики Республики Крым по динамике инвестиций и прибыли

Источник: рассчитано авторами по данным [2–4].

и социальных услуг; деятельность гостиниц и предприятий общественного питания (рис. 6). При этом образование является «лидером» эффективности вложений в основные средства: к 2020 г. на фоне снижения объемов инвестиций организации данной отрасли продемонстрировали наибольший прирост сальдированного финансового результата. Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания входит в число «лидеров» роста и конкурентоспособности.

Таким образом, прослеживается тенденция снижения в общем объеме инвестиций в основной капитал доли сырьевого сектора и энергетики — отраслей предыдущих технологических укладов, и роста доли средств, инвестированных в современные отрасли «новой экономики», которые обеспечивают рекреационно-туристическую специализацию Крыма: — деятельность гостиниц и предприятий общественного питания; деятельность в области здравоохранения и социальных услуг.

В качестве негативных тенденций необходимо отметить неэффективность развития транспор-

товки и хранения: на фоне наибольших вложений — это один из самых неконкурентоспособных и убыточных видов деятельности, при том, что транспортная инфраструктура играет важную роль в развитии региона. Также акцентирует внимание низкий удельный вес инвестиций в основной капитал в обрабатывающих производствах (2,2% в 2020 г.), которые являются «локомотивами» перехода к новому технологическому укладу в современной экономике и для производства высокотехнологичной продукции требуют инвестиций как в НИОКР, так и в основные средства.

Картирование по признакам роста производительности труда и номинальной начисленной заработной платы работников (среднегодовой темп прироста в 2017–2020 гг., %) представлено на рис. 7.

Так, в большинстве отраслей заработная плата росла быстрее производительности труда, что соответствует прогрессивной модели зависимости темпов роста производительности труда от темпов роста заработной платы. Такая ситуация стимулирует работников к более продуктивному труду, однако порожд-

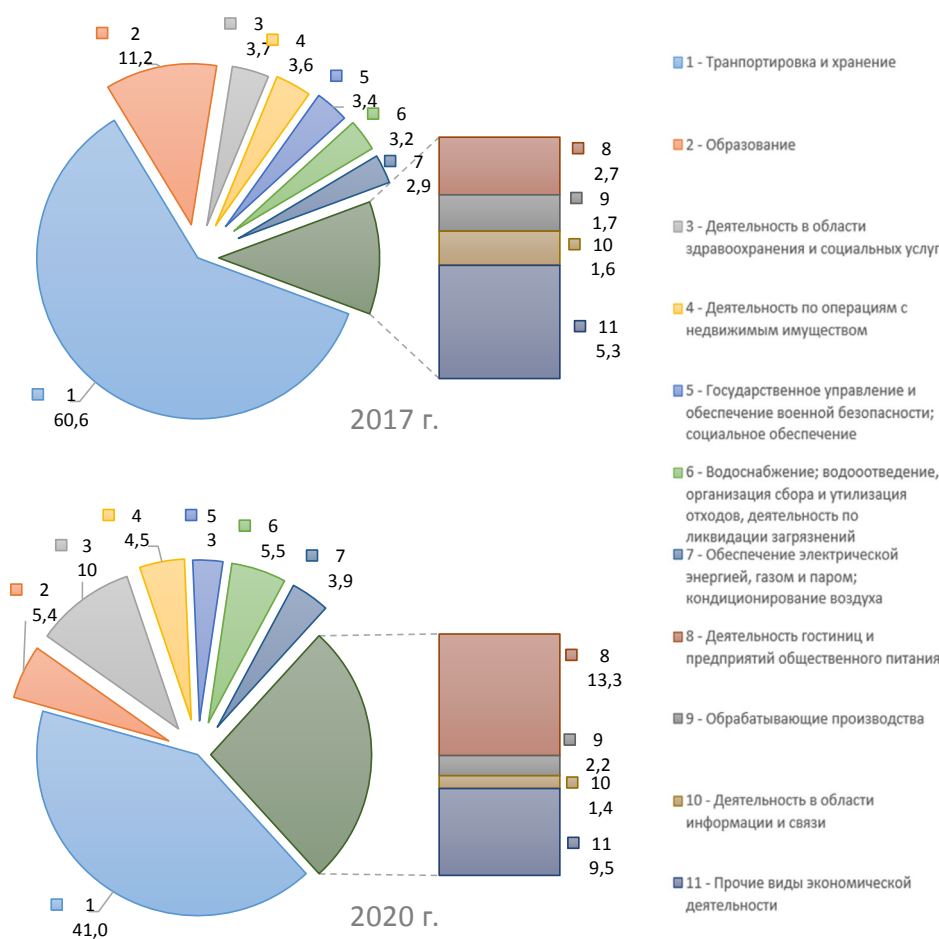
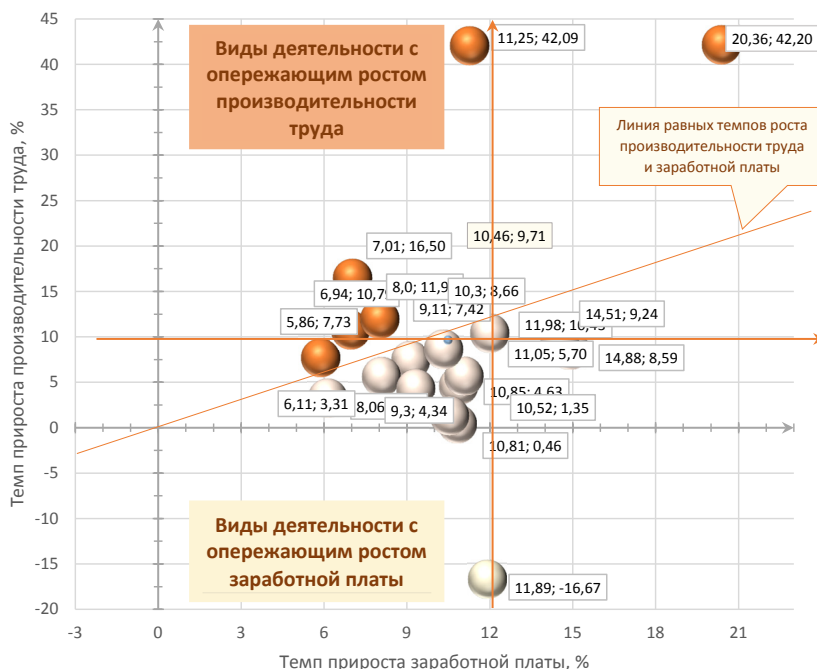


Рис. 6. Структура инвестиций в основной капитал Республики Крым по видам экономической деятельности (в фактически действовавших ценах), %

Источник: рассчитано авторами по данным [3].



- 1 – Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство
- 2 – Добыча полезных ископаемых
- 3 – Обрабатывающие производства
- 4 – Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха
- 5 – Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений
- 6 – Строительство
- 7 – Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов
- 8 – Транспортная и складская деятельность
- 9 – Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания
- 10 – Деятельность в области информации и связи

- 11 – Деятельность финансовая и страховая
- 12 – Деятельность по операциям с недвижимым имуществом
- 13 – Деятельность профессиональная, научная и техническая
- 14 – Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги
- 15 – Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение
- 16 – Образование
- 17 – Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг
- 18 – Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений
- 19 – Предоставление прочих видов услуг

**Рис. 7.** Картирование отраслей экономики Республики Крым по динамике производительности труда и номинальной начисленной заработной платы работников

Источник: рассчитано авторами по данным [2; 3].

дает инфляцию на макроуровне. Наиболее значительны диспропорции в таком виде деятельности, как деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги: рост заработной платы превышает рост производительности труда почти в 1,5 раза (коэффициент опережения = 0,74), что вызвано в том числе ростом численности работников на 130% в 2020 г. относительно 2017 г. и свидетельствует о неэффективном использовании ресурсов экономическими субъектами.

Рациональные экономические пропорции, предполагающие опережающий рост производительности труда по сравнению с ростом средней заработной платы, характерны для деятельности гостиниц и предприятий общественного питания; деятельности финансовой и страховой; образования; обеспечения электрической энергией, газом и паром, кондиционирования воздуха; строительства; предоставления прочих видов услуг (коэффициент опережения > 1).

При этом необходимо отметить, что отсутствие взаимосвязи роста производительности труда с сокращением сотрудников характерно лишь для строительства и деятельности финансовой и страховой.

Дегрессивная модель наиболее выражена для строительства (коэффициент опережения 1,18) и деятельности по предоставлению прочих видов услуг (коэффициент опережения 1,28). Стремительный рост производительности труда в строительной отрасли на фоне заметного прироста численности работников объясняется как увеличением инвестиций в основные средства, так и повышением цен на потребительских рынках. Рост производительности труда в сфере предоставления прочих видов услуг сопровождался наибольшим среди всех видов экономической деятельности снижением численности работников (на 31,9% в 2020 г. относительно 2017 г.), при этом темпы роста средней заработной платы в отрасли превышают среднеотраслевые показатели,



что может существенно снизить стимулы для перспективного повышения производительности труда.

Наиболее приблизились к идеальной модели, когда рост производительности труда прямо пропорционален росту заработной платы, обрабатывающие производства; транспортировка и хранение; деятельность в области здравоохранения и социальных услуг (коэффициент опережения 0,98). Это является позитивной тенденцией, так как поиск путей повышения производительности труда приводит к расширению использования творческого потенциала работников, ускорению внедрения достижений научно-технического прогресса, что способствует качественному росту данных стратегически важных для Республики Крым отраслей и становлению «новой» экономики региона.

**Обсуждение и заключение.** Обобщая проведенный анализ и результаты картирования отраслей можно выделить следующие основные тенденции развития экономики Республики Крым. Отраслями роста региональной экономики являются строительство; деятельность по операциям с недвижимым имуществом; торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (имеют наибольший удельный вес в ВРП и демонстрируют его дальнейший рост или рост численности работников). Отрасли — «лидеры» по технологичности и конкурентоспособности демонстрируют также эффективность инвестиций в основной капитал и/или рациональность трудовых затрат (кроме деятельности профессиональной, научной и технической), однако их доля в ВРП региона остается низкой.

Снижение удельного веса в экономике характерно также для деятельности в области здравоохранения и социальных услуг; образования; деятельности в области информации и связи; деятельности в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений, что не является благотворным для развития креативного человеческого капитала. В качестве тенденций, также нуждающихся в преломлении, необходимо выделить недостаточную эффективность развития транспорта и низкий удельный вес инвестиций в основной капитал в обрабатывающих производствах.

В целом в экономике республики прослеживается тенденция снижения в общем объеме инвестиций в основной капитал доли сырьевого сектора и энергетики — отраслей предыдущих технологических укладов, и роста доли средств, инвестированных в современные отрасли «новой экономики», которые обеспечивают рекреационно-туристическую специализацию Крыма.

В процессе трансформации к экономике знаний растет вклад в ВРП региона отраслей «новой» экономики и креативных индустрий: деятельности финансовой и страховой; деятельности профессиональной, научной и технической; деятельности гостиниц и предприятий общественного питания; предоставления прочих видов услуг, повышается инвестиционная привлекательность образования и деятельности в области информации и связи, базирующаяся на увеличении значимости вклада человеческого капитала в экономический рост.

Таким образом, в экономике Крыма протекает становление креативного потенциала, что обуславливает перспективность ориентации на формирование экосистемы креативного пространственного развития региона.

### Литература

1. Закон Республики Крым от 09.01.2017 № 352-ЗПК/2017 «О стратегии социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года».
2. Картирование отраслей промышленности [Электронный ресурс] // АНО «Институт проблем естественных монополий». URL: [http://www.ipem.ru/research/cross\\_industry/industry\\_works/39.html](http://www.ipem.ru/research/cross_industry/industry_works/39.html) <http://www.ipem.ru/images/stories/Files/mezhhotrasl/kartrirotasl.pdf?ysclid=I59ersfepc811501172> (дата обращения: 06.07.2022).
3. Республика Крым / Официальная статистика [Электронный ресурс] // Управление Федеральной службы государственной статистики по Республике Крым и г. Севастополю. URL: <https://crimea.gks.ru/folder/27402> (дата обращения: 04.07.2022).
4. Показатели, характеризующие имущество и финансовое положение организаций [Электронный ресурс] // Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС). URL: <https://fedstat.ru/organizations/> (дата обращения: 06.07.2022).

### References

1. The Law of the Republic of Crimea dated 09.01.2017 № 352-ZRK/2017 "About the Strategy of Socio-Economic Development of the Republic of Crimea until 2030" (in Russian).
2. Kartirovanie otraslej promyshlennosti. ANO "Institut problem estestvennyh monopolij" [Mapping industries. ANO "Institute of Problems of Natural Monopolies"]. Available at: [http://www.ipem.ru/research/cross\\_industry/industry\\_works/39.html](http://www.ipem.ru/research/cross_industry/industry_works/39.html) <http://www.ipem.ru/images/stories/Files/mezhhotrasl/kartrirotasl.pdf?ysclid=I59ersfepc811501172> (accessed 6 July 2022).
3. Respublika Krym. Oficial'naya statistika. Upravlenie Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Respublike Krym i g. Sevastopolyu [The Republic of Crimea. Official statistics. Department of the Federal State Statistics Service for the Republic of Crimea and Sevastopol]. Available at: <https://crimea.gks.ru/folder/27402> (accessed 4 July 2022).
4. Pokazateli, harakterizuyushchie imushchestvennoe i finansovoe polozhenie organizacij. Edinaya mezhvedomstvennaya informacionno-statisticheskaya sistema (EMISS) [Indicators characterizing the property and financial situation of organizations. Unified Interdepartmental Information and Statistical System (UIISS)]. Available at: <https://fedstat.ru/organizations/> (accessed 6 July 2022).