

УДК 332.14

Н. В. Трофимова¹
Э. Р. Мамлеева²
Л. В. Болотова³

Факторы экономического роста региона (на примере Республики Башкортостан)

¹ ФГБУН Институт стратегических исследований
Республики Башкортостан, г. Уфа
e-mail: trofimova_nv@list.ru

² ФГБУН Институт стратегических исследований
Республики Башкортостан, г. Уфа e-mail:
elvira.mamleeva@yandex.ru

³ ФГБУН Институт стратегических исследований
Республики Башкортостан, г. Уфа
e-mail: bolotovalv@isi-rb.ru

Аннотация. Экономическое развитие региона, уровень и качество жизни населения напрямую зависят от темпов экономического роста, который выражается в количественном увеличении валового регионального продукта (ВРП). Цель статьи - проанализировать динамику основных показателей и факторов экономического роста в Республике Башкортостан.

В статье проанализирована динамика ВРП и ВРП на душу населения за 2016 -2022 годы. За исследуемый период наблюдалась положительная динамика показателей, за исключением пандейминого 2020 года. Также были проанализированы показатели, оказывающие влияние на ВРП региона: инвестиции в основной капитал, среднегодовая численность занятых, внутренние текущие затраты на исследования и разработки. В условиях сокращения среднегодовой численности занятых следует искать резервы для дальнейшего экономического роста. Источником роста экономики могут стать научные знания, инновации и новые технологии. В статье отмечается, что низкие затраты на научную сферу в Республике Башкортостан могут стать одной из причин, сдерживающих как научное развитие региона, так и его экономический рост.

Ключевые слова: валовой региональный продукт, инвестиции, экономический рост, занятость, инновации, наука, Республика Башкортостан.

Введение

Основной целью любого государства является повышение благосостояния, уровня и качества жизни населения. Материальной основой экономического развития страны, роста уровня и качества жизни населения, являются экономический рост, как «долгосрочная тенденция увеличения реального ВВП, предполагающая последующую положительную динамику социально-экономических показателей» [1]. Основными факторами экономического роста в неоклассической модели являются инвестиции; в неоклассической теории в основе экономического роста лежит трехфакторная модель – труд, земля, капитал; сторонники историко-социологического направления считают, что основой экономического роста являются технологическое развитие и инновационная составляющая. Современные теории экономического роста сводятся к тому, что на экономический рост влияет множество составляющих), как количественных

(количество трудовых ресурсов, полезных ископаемых, финансовых ресурсов) так и качественных (социальное развитие, уровень развития науки и технологий и др.). Однако, наиболее значимыми факторами экономического роста, являются инвестиции, труд и развитие науки и технологий.

В данном исследовании рассмотрим динамику основных показателей и факторов экономического роста в Республике Башкортостан.

Целью исследования является анализ динамики основных показателей и факторов экономического роста в Республике Башкортостан.

Материалы и методы

При проведении исследования были использованы следующие методы: теоретические методы-операции (анализ; синтез; сравнение; абстрагирование; конкретизация; обобщение; формализация, индукция; дедукция); эмпирические методы – операции (изучение литературы, документов и результатов деятельности); и эмпирические методы-действия (методы отслеживания объекта: изучение и обобщение опыта); а также методы исследования объекта во времени (ретроспектива).

Результаты и обсуждения

Ключевыми количественными показателями, характеризующими экономический рост региона является динамика ВРП и ВРП на душу населения.



Рис.1. Динамика валового регионального продукта Республики Башкортостан в 2016-2022¹ гг.

Составлен авторами по [2]

За анализируемый период наблюдалась положительная динамика показателя, за исключением 2020 года. Сдерживающими факторами развития экономики в 2020 году стали, с одной стороны, внешнеэкономическая

¹ Данные за 2022 год - прогнозные

нестабильность (волатильность цен на нефть и курса валют), с другой стороны, сложная эпидемиологическая ситуация, связанная с распространением коронавирусной инфекции. В результате были нарушены глобальные производственно-сбытовые цепочки, снизилась деловая активность субъектов бизнеса, закрылись предприятия сферы услуг и др. В РБ были предприняты беспрецедентные меры по повышению устойчивости экономики региона, которые вместе с федеральными мерами поддержки позволили не допустить значительного сокращения ВРП республики.

В результате, в 2021 году в РБ ВРП не только не сократился, но и превысил допандемийный уровень (рис.1). В 2022 году по оценкам Минэкономразвития РБ рост ВРП по сравнению с предыдущим годом составит 103,9%.

Показателем, характеризующим устойчивое развитие региона, является среднегодовой темп роста ВРП [3]. В Республике Башкортостан среднегодовой темп роста ВРП за период 2016-2022 гг. составил 1,1%, в среднем по РФ за аналогичный период – 1,04%, что свидетельствует об эффективности, проводимой в регионе промышленной политики.

При оценке экономического роста региона важное место занимает выявление тенденций изменения величины валового регионального продукта, приходящегося на душу населения. Этот показатель, отражает динамику экономической активности региона [4].

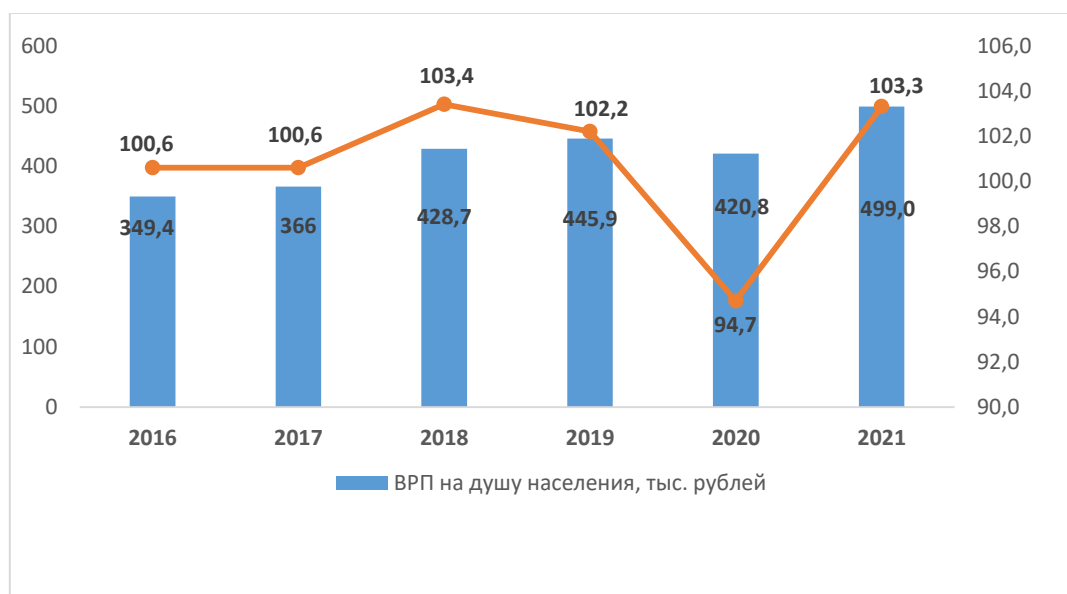


Рис. 2. Динамика ВРП на душу населения за 2016-2021 гг. в Республике Башкортостан
Составлен авторами по [2]

Динамика ВРП на душу населения повторяет динамику ВРП (рис.2). Весь период исследования, за исключением 2020 года, наблюдалась положительная динамика показателя.

Ключевым определяющим фактором, влияющим на динамику ВРП, является объем инвестиций в основной капитал, который является отражением состояния инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности региона, а также текущего и потенциального уровня экономического роста. Без инвестиций в

обновление технологических процессов невозможен переход на инновационный путь развития, который позволит увеличить объемы выпуска продукции с высокой добавленной стоимостью и тем самым обеспечит более высокие темпы экономического роста и повысит эффективность функционирования региональной экономики в целом. При этом сами по себе инвестиции в основной капитал, без учета направлений вложений, не являются достаточным условием для экономического роста [5].



Рис. 3. Динамика инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования в Республике Башкортостан
Составлен авторами по [2]

В последние годы в Республике Башкортостан динамика показателя инвестиций в основной капитал была нестабильной (рис.3). В 2017-2018 годах наблюдалось снижение значений показателя, с 2019-2022 годов сформировался положительный тренд увеличения объема инвестиций в основной капитал.

Негативная тенденция 2017-2018 годов во многом была связана с завершением крупных инвестиционных проектов в регионе на предприятиях реального сектора экономики, а также с уменьшением лимитов по реализации крупных инвестиционных программ предприятий, финансирование которых осуществляется головными структурами, находящимися за пределами региона (ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», ГК «Ростех», ПАО «Интер РАО», ООО «УГМК-Холдинг», АО «Объединенная металлургическая компания» и другими).

Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования по полному кругу хозяйствующих субъектов за 2019 год в сопоставимой оценке увеличился на 19 % к уровню 2018 года при прогнозном значении 100,4%. Значительный рост обусловлен положительной динамикой инвестиционной активности в ключевых видах экономической деятельности, на которые приходится порядка 68% от инвестиционного портфеля крупных и средних организаций. В 2019 году были реализованы масштабные инвестиционные проекты: «Реконструкция действующего производства

терефталевой кислоты» (АО «ПОЛИЭФ»); «Комплекс каталитического крекинга» и «Строительство производства технической серы» (ООО «Газпром нефтехим Салават»); «Внедрение блочно-модульной котельной с одновременной заменой участка магистрального газопровода высокого давления и автоматизированного производственно-технологического комплекса для нанесения лакокрасочных покрытий на лопасти вертолетов» (АО «КумАПП»), строительство подземного рудника месторождения «Юбилейное» (ООО «Башкирская медь»); реконструкция аэровокзального комплекса внутренних воздушных линий (АО «Международный аэропорт «Уфа»), приобретение подвижного состава (ГУП «Башавтотранс»), развитие молочного скотоводства (ООО СХП «Нерал-Матрикс»), строительство животноводческой фермы (ООО СП «Базы»), животноводческих комплексов ООО «Северная Нива Башкирия», животноводческой фермы на 2400 голов (ООО «Победа») и др. [8]

В 2020 году по сравнению с 2019 годом, несмотря на сложную эпидемиологическую и внешнеэкономическую ситуацию, объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования по полному кругу хозяйствующих субъектов увеличился на 5,0%, в 2021 году рост в процентах к предыдущему году составил 5,9%. Основным источником роста инвестиционной активности, как и в предыдущие годы, стала реализация крупных инвестиционных проектов в регионе [10].

2022 год также продемонстрировал положительную динамику инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования – 105,9 % по сравнению с 2021 годом [11]. При этом также как весь исследуемый период положительная динамика инвестиций была обусловлена реализацией крупных инвестиционных проектов по таким ВЭД, как добыча полезных ископаемых, обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха, сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство; водоснабжение; водоотведение, организация сбор и утилизация отходов, деятельности по ликвидации загрязнений и др.

Таким образом, можно сделать вывод, что, начиная с 2019 года в республике наблюдается положительная динамика инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования, что отразилось на месте РБ в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата в субъектах страны. В рейтинге АСИ республика стартовала в 2014 году с 40-го места, через год республика попала в топ-20, в 2017 году поднялась на 16-е место, а по итогам 2019 года впервые вошла в топ-10, заняв девятое место. В рейтинге по итогам 2020 и 2021 годов республика занимала пятую строчку среди регионов страны. В 2022 году Башкортостан впервые занял четвертое место в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата в субъектах страны [12].

Отметим, что в РБ по состоянию на 1 января 2023 года 291 инвестиционный проект с объемом инвестиций в размере 771,8 млрд. рублей и созданием 33,0 тыс. рабочих мест имеет статус приоритетного проекта Республики Башкортостан, в том числе в промышленной сфере – 80 проектов на сумму 451,2 млрд. рублей, в сельском хозяйстве – 119 проектов на сумму 182,2 млрд. рублей, в других отраслях – 92 проекта на сумму 138,5 млрд. рублей.

Показателем инвестиционной активности региона является показатель «Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования на душу населения».

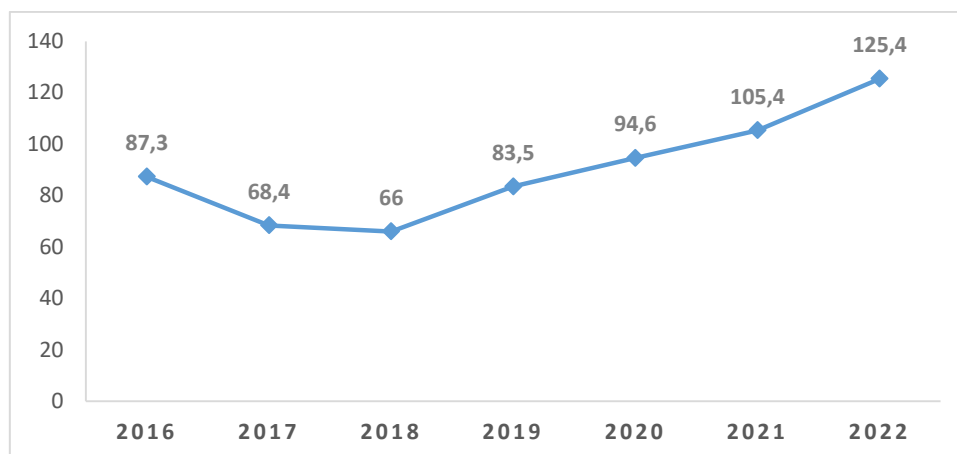


Рис. 4. Динамика инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования на душу населения в Республике Башкортостан, тыс.руб.
Составлен авторами по [2]

Начиная с 2019 года наблюдается положительная динамика инвестиций в основной капитал на душу населения, при этом рост показателя в 2022 году по сравнению с 2018 годом составил 1,9 раза (рис.4).

Еще одним фактором, влияющим на динамику ВРП, наряду с инвестициями, является наличие трудовых ресурсов и их качественная составляющая. Количественным параметром трудовых ресурсов является показатель среднегодовой численности занятых в экономике. В целом, в 2022 году по сравнению с 2016 годом среднегодовая численность занятых в экономике республики сократилась на 5,4%. При этом, отрицательная динамика показателя наблюдалась в период 2016-2020 гг., в последующие два года среднегодовая численность занятых в экономике стала увеличиваться (рис.5).



Рис. 5. Динамика среднегодовой численности занятых в экономике в Республике Башкортостан, тыс.чел.
Составлен авторами по [2]

Эффективность использования трудовых ресурсов характеризует производительность труда.

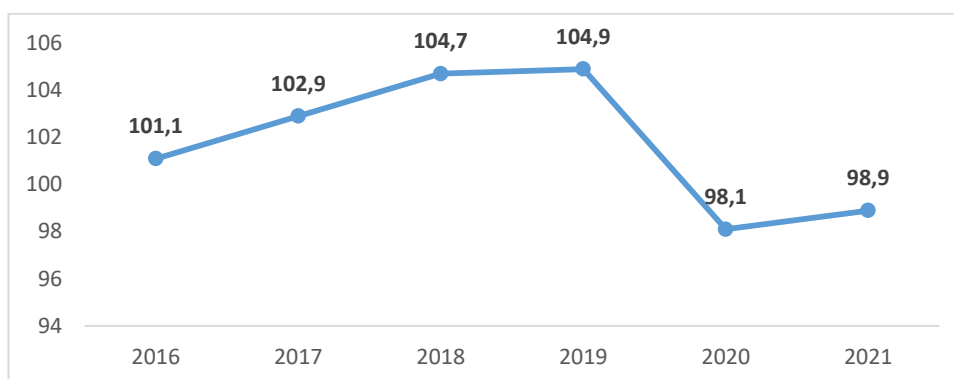


Рис. 6. Динамика индекса производительности труда в Республике Башкортостан, %
Составлен авторами

С 2016 по 2019 год индекс производительности труда в республике имел устойчивую тенденцию роста (рис.6). Снижение показателя зафиксировано в пандемийном 2020 году, когда сократился как объем ВРП, так и численность занятых в экономике. В 2021 году негативная тенденция снижения производительности продолжилась. Отметим, что в республике успешно реализуется национальный проект «Производительность труда», который нацелен на увеличение производительности труда на средних и крупных предприятиях базовых несырьевых отраслей. Запланировано, что к 2024 году нацпроект обеспечит темпы роста производительности не ниже 5% в год. Для реализации нацпроекта в республике функционирует Региональный центр компетенций в сфере производительности труда (РЦК) в составе АНО «Центр стратегических разработок Республики Башкортостан».

На начало 2023 года в нацпроекте участвовали 150 предприятий. В среднем на предприятиях-участниках нацпроекта время протекания процесса сокращается на 38%, выработка увеличивается на 51%, запасы в потоке сокращаются на 33%. Всего с начала реализации проекта в 2018 году общий экономический эффект составил 1,5 млрд.руб.

В современных условиях одним из важнейших факторов экономического роста становится инновационная активность региона. Для степени влияния данного фактора на экономический рост региона рассмотрим показатель «Внутренние затраты на исследования и разработки» (рис.7).

В 2022 году по сравнению с 2016 годом рост внутренних текущих затрат на исследования и разработки составил 30%. Сокращение внутренних затрат на исследования и разработки было зафиксировано в 2019 году, далее до 2022 года в регионе наблюдался значительный рост показателя. В 2022 году объем внутренних текущих затрат на исследования и разработки составил лишь 89,7% к уровню 2021 года.



Рис. 7. Динамика внутренних текущих затрат на исследования и разработки в Республике Башкортостан, млн. руб.
Составлен авторами по [2]

Негативным моментом с точки зрения экономического роста является то, что в Республике Башкортостан достаточно низкая доля затрат на исследования и разработки в валовом региональном продукте, с тенденцией сокращения. В частности, если в 2016 году доля затрат на исследования и инновации в ВРП РБ составляла 0,73%, в 2022 году она сократилась до 0,67%. В среднем по РФ этот показатель составляет не более 1%. При этом, на примере экономик развитых стран доказана положительная взаимосвязь между затратами на исследования и разработки и экономическим ростом.

Таблица 1

Доля затрат на исследования и разработки в валовом региональном продукте Республики Башкортостан, %

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
0,73	0,68	0,73	0,61	0,68	0,71	0,67

Составлена авторами по [2,13,14]

В обозримом будущем, столь низкие затраты на научную сферу, могут стать одной из причин, сдерживающих как научное развитие региона, так и его экономический рост.

В заключении отметим, что развитие науки открывает новые возможности для экономического роста территории, в том числе и за счет более эффективного использования как трудовых, так и инвестиционных ресурсов. Поэтому развитию науки должно уделяться пристальное внимание со стороны государственных органов власти. Необходима «поддержка и развитие инфраструктуры научных исследований в регионах; выработка системных подходов, обеспечивающих трансфер научных знаний в практические разработки, и т.д.», что положительно скажется на экономическом росте [15].

Литература

1. Экономический рост: факторы эффективного развития: монография / Под. общ. ред. Г. Ю. Гуляева – Пенза; МЦНС «Наука и просвещение». 2017. 110 с.
2. Основные показатели по национальным счетам Республики Башкортостан. Статистический сборник – Башкортостанстат, Уфа, 2023. 47 с.
3. Нижегородцев Р. М. Архипова М. Ю. Факторы экономического роста российских регионов (регрессионно-кластерный анализ) // Вестник УГПУ-УПИ). № 3. 2009.
4. Бочко В. С. Валовой региональный продукт: оценка развития территории // Journal of new economy. 2004. №8. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/valovoy-regionalnyu-produkt-otsenka-razvitiya-territorii>.
5. Хромов Е. А. Региональный экономический рост: сущность и факторы его формирующие (теоретический аспект) // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2020. № 3-2. С. 297–302.
6. Расширенный отчет о результатах деятельности Правительства Республики Башкортостан в 2017 году URL: <https://pravitelstvorb.ru/activity/358/>
7. Отчет о результатах деятельности Правительства Республики Башкортостан в 2018 году [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pravitelstvorb.ru/activity/358/>
8. Отчет о результатах деятельности Правительства Республики Башкортостан в 2019 году [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pravitelstvorb.ru/activity/358/>
9. Ежегодный отчет о результатах деятельности Правительства Республики Башкортостан в 2020 году [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pravitelstvorb.ru/activity/358/>
10. Отчет о результатах деятельности Правительства Республики Башкортостан в 2021 году [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pravitelstvorb.ru/activity/358/>.
11. Отчет о результатах деятельности Правительства Республики Башкортостан в 2022 году [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pravitelstvorb.ru/activity/358/>
12. Башкирия впервые стала четвертой в рейтинге состояния инвестклимата [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ufa.rbc.ru/ufa/16/06/2023/648c0afc9a7947a241f617a4>
13. Наука, инновации и информационные технологии в Республике Башкортостан. Статистический сборник – Башкортостанстат, Уфа, 2023. 136 с.
14. Наука, инновации и информационные технологии в Республике Башкортостан. Статистический сборник – Башкортостанстат, Уфа, 2022. 128 с.
15. Развитие региональной науки ученые РАН обсудили в Госдуме РФ. Информация взята с портала «Научная Россия» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://scientificrussia.ru/><https://scientificrussia.ru/articles/razvitiye-regionalnoj-nauki-uchenye-ran-obsudili-v-gosdume-rf>

N. V. Trofimova¹
E. R. Mamleeva²
L. V. Bolotova³

Life expectancy in the regions of the Russian Federation: factors and trends

¹Institute for Strategic Studies of the Republic of Bashkortostan, Ufa

e-mail: trofimova_nv@list.ru

²Institute for Strategic Studies of the Republic of Bashkortostan, Ufa

e-mail: elvira.mamleeva@yandex.ru

³Institute for Strategic Studies of the Republic of Bashkortostan, Ufa

e-mail: bolotovalv@isi-rb.ru

Abstract. *The economic development of the region, the level and quality of life of the population directly depend on the rate of economic growth, which is expressed in a quantitative increase in the gross regional product (GRP). The purpose of the article is to analyze the dynamics of the main indicators and factors of economic growth in the Republic of Bashkortostan.*

The article analyzes the dynamics of GRP and GRP per capita for 2016 -2022. During the period under study, positive dynamics of indicators were observed, with the exception of the pandemic year 2020. Indicators that influence the region's GRP were also analyzed: investments in fixed assets, average annual number of employees, internal current costs for research and development. In the context of a reduction in the average annual number of employees, reserves for further economic growth should be sought. The source of economic growth can be scientific knowledge, innovation and new technologies. The article notes that low costs for the scientific sphere in the Republic of Bashkortostan may become one of the reasons hindering both the scientific development of the region and its economic growth.

Key words: *gross regional product, investment, economic growth, employment, innovation, science, Republic of Bashkortostan.*

References

1. Ekonomicheskij rost: faktory effektivnogo razvitiya: monografiya / Pod. obshch. red. G. YU. Gulyaeva – Penza; MCNS «Nauka i prosveshchenie». 2017. 110 s. (in Russian)
2. Osnovnye pokazateli po nacional'nym schetam Respubliki Bashkortostan. Statisticheskij sbornik – Bashkortostanstat, Ufa, 2023. 47 s. (in Russian)
3. Nizhegorodcev R. M. Arhipova M. YU. Faktory ekonomicheskogo rosta rossijskih regionov (regressionno-klasternyj analiz) // Vestnik UGPU-UPI). № 3. 2009. (in Russian)
4. Bochko V. S. Valovoj regional'nyj produkt: ocenka razvitiya territorii // Journal of new economy. 2004. №8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/valovoy-regionalnyy-produkt-otsenka-razvitiya-territorii>. (in Russian)
5. Hromov E. A. Regional'nyj ekonomicheskij rost: sushchnost' i faktory ego formiruyushchie (teoreticheskij aspekt) // Vestnik Altajskoj akademii ekonomiki i prava. 2020. № 3-2. S. 297–302. (in Russian)

6. Rasshirennij otchet o rezul'tatah deyatel'nosti Pravitel'stva Respubliki Bashkortostan v 2017 godu URL: <https://pravitelstvorb.ru/activity/358/>(in Russian)
7. Otchet o rezul'tatah deyatel'nosti Pravitel'stva Respubliki Bashkortostan v 2018 godu URL: <https://pravitelstvorb.ru/activity/358/>(in Russian)
8. Otchet o rezul'tatah deyatel'nosti Pravitel'stva Respubliki Bashkortostan v 2019 godu URL: <https://pravitelstvorb.ru/activity/358/>. (in Russian)
9. Ezhegodnyj otchet o rezul'tatah deyatel'nosti Pravitel'stva Respubliki Bashkortostan v 2020 godu URL: <https://pravitelstvorb.ru/activity/358/>. (in Russian)
10. Otchet o rezul'tatah deyatel'nosti Pravitel'stva Respubliki Bashkortostan v 2021 godu URL: <https://pravitelstvorb.ru/activity/358/>. (in Russian)
11. Otchet o rezul'tatah deyatel'nosti Pravitel'stva Respubliki Bashkortostan v 2022 godu URL: <https://pravitelstvorb.ru/activity/358/>. (in Russian)
12. Bashkiriya v pervye stala chetvertoj v rejtinge sostoyaniya investklimata URL: <https://ufa.rbc.ru/ufa/16/06/2023/648c0afc9a7947a241f617a4>. (in Russian)
13. Nauka, innovacii i informacionnye tekhnologii v Respublike Bashkortostan. Statisticheskij sbornik – Bashkortostanstat, Ufa, 2023. 136 s. (in Russian)
14. Nauka, innovacii i informacionnye tekhnologii v Respublike Bashkortostan. Statisticheskij sbornik – Bashkortostanstat, Ufa, 2022. 128 s. (in Russian)
15. Razvitie regional'noj nauki uchenye RAN obsudili v Gosdume RF. Informaciya vzyata s portala «Nauchnaya Rossiya» URL: <https://scientificrussia.ru/><https://scientificrussia.ru/articles/razvitie-regionalnoj-nauki-uchenye-ran-obsudili-v-gosdume-rf>. (in Russian)

Поступила в редакцию 01.09.2023 г.