

Вестник НГУЭУ. 2022. № 2. С. 90–101  
Vestnik NSUEM. 2022. No. 2. P. 90–101

Научная статья  
УДК 338.36  
DOI: 10.34020/2073-6495-2022-2-090-101

### РОЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЭКОНОМИКЕ ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БЕРДСКА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ)

Сумская Татьяна Владимировна

*Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН*  
t.v.sumskaya@ngs.ru

**Аннотация.** В статье рассмотрены основные показатели промышленного производства г. Бердска Новосибирской области за период 2012–2019 гг. В частности, проанализирована динамика объема промышленного производства, объема инновационной продукции г. Бердска. Данный анализ проведен как для валовых значений указанных показателей, так и для их индексов физического объема, т.е. проанализирована динамика без учета изменения уровня цен. Выявлен вклад промышленности в экономику города Бердска. Определены базовые предприятия города и малые инновационные предприятия, на которых происходит формирование отдельных высокотехнологичных производств. Проведено сравнение основных показателей, характеризующих промышленное производство г. Бердска, с аналогичными показателями для Новосибирской области в целом. Выявлен факт более успешного развития этой сферы деятельности в городе Бердске в сравнении с Новосибирской областью. Однако динамика индексов физического объема имела понижающую тенденцию.

**Ключевые слова:** промышленность, промышленное производство, индекс физического объема промышленного производства, инновационная продукция, город Бердск, Новосибирская область

**Финансирование.** Работа выполнена по плану НИР ИЭОПП СО РАН, НИОКТР «Инструменты, технологии и результаты анализа, моделирования и прогнозирования пространственного развития социально-экономической системы России и ее отдельных территорий». Номер государственного учета 121040100262-7.

**Для цитирования:** Сумская Т.В. Роль промышленности в экономике города (на примере города Бердска Новосибирской области) // Вестник НГУЭУ. 2022. № 2. С. 90–101. DOI: 10.34020/2073-6495-2022-2-090-101.

Original article

## THE ROLE OF INDUSTRY IN ECONOMY OF THE CITY (BY THE EXAMPLE OF BERDSK, CITY OF THE NOVOSIBIRSK REGION)

Sumskaya Tatiana V.

*Institute of Economics and Industrial Engineering of Siberian Branch of the RAS*

t.v.sumskaya@ngs.ru

**Abstract.** The article considers the main indicators of industrial production in Berdsk, city in the Novosibirsk Region, in a period of 2012–2019. In particular, the dynamics of industrial output and volume of innovative products of Berdsk was analyzed. The analysis was carried out both for gross values of the mentioned indicators and their indices of actual volume, i.e. the dynamics was analyzed without regard to price level change. The contribution of industry to the economy of Berdsk was revealed. Core enterprises of the city and small innovative enterprises, where certain high-tech manufacturing is formed, were defined. The comparison of the main indicators, characterizing industrial production of Berdsk, with similar indicators for the Novosibirsk Region in general was made. It was revealed that the development of this field is more successful in Berdsk than in the Novosibirsk Region. However, the dynamics of the indices of actual volume had a falling tendency.

**Keywords:** industry, industrial production, index of the physical volume of industrial production, innovative products, the city of Berdsk, Novosibirsk region

**Financing.** The work was carried out according to the research plan of the IEIE SB RAS, R&D “Tools, technologies and results of analysis, modeling and forecasting of the spatial development of the socio-economic system of Russia and its individual territories”. State registration number 121040100262-7.

**For citation:** Sumskaya T.V. The role of industry in economy of the city (by the example of Berdsk, city of the Novosibirsk region). *Vestnik NSUEM*. 2022; (2): 90–101. (In Russ.). DOI: 10.34020/2073-6495-2022-2-090-101.

Роль городов в социально-экономическом развитии территорий постоянно возрастает. Данная тенденция характерна как для Российской Федерации, так и для многих зарубежных государств [2, 6, 12]. Важную функцию в экономике любого государства выполняет промышленность. В Стратегии социально-экономического развития г. Бердска на период до 2025 года рассматриваются следующие сценарии развития города. Согласно «инерционному» сценарию, «среднегодовые темпы прироста экономики города и ее отдельных секторов будут находиться в интервале 5,0–6,5 %, за счет роста промышленного производства города в период 2006–2025 гг. в 2,6–3,5 раза и роста инвестиций в 3,0–3,8 раза. В соответствии с инновационно-рекреационным (“мобилизационным”) сценарием среднегодовые темпы прироста экономики города и ее отдельных секторов в данном варианте будут примерно в 1,3 раза выше, чем в “инерционном” варианте и могут составить 6,5–8,0 % в среднегодовом исчислении, при этом рост промышленного

производства города в период 2006–2025 гг. прогнозируется в 3,5–4,6 раза, рост инвестиций в 4,5–5,8 раза. Такая динамика экономического развития обеспечит рост реальной оплаты труда в 4,2–6,6 раза» [15]. Промышленность является ведущей отраслью экономики г. Бердска. Вклад промышленности в развитие города представлен в табл. 1.

Таблица 1

**Вклад промышленности в экономику города Бердска, %**  
**Contribution of industry to the economy of the city of Berdsk, %**

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Доля от общего выпуска товаров, работ и услуг	35,7	51,7	43,9	46,8
Доля от объема инвестиций	56,0	23,2	38,1	13,4
Доля от численности занятых в экономике города	27,1	27,0	28,1	28,6
Доля от общего числа созданных рабочих мест	70,0	42,5	62,9	64,0
Доля от общего поступления налоговых платежей	26,6	28,7	22,1	26,5

Выпуском промышленной продукции в городе занимаются 125 предприятий, из которых 19 крупных и средних. В отраслевой структуре промышленного производства свыше 85 % приходится на обрабатывающую промышленность. К числу основных промышленных предприятий г. Бердска относятся МУП «Бердский водоканал», ОАО «Бердский электромеханический завод», ООО «Мастер и К», ООО «Паросиловое хозяйство «Энергия», ООО «Реас-Сибирь», ООО «Строительные системы». Основные показатели промышленности г. Бердска приведены в табл. 2.

Таблица 2

**Основные показатели промышленности**  
**Key Industry Indicators**

Показатель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Объем промышленного производства, млн руб.	11175	12650	15231	16693	18596	21720	23480	29394
Индекс физического объема промышленного производства, %	113,5	105,3	115,1	103,6	104,3	102,4	101,8	103,0

Объем промышленного производства в текущих ценах возрос за рассматриваемый период на 163 %. Графически динамика данного показателя приведена на рис. 1.

Только за период 2012–2019 гг. объем промышленного производства увеличился в 2,6 раза. В связи с этим можно утверждать, что фактический рост промышленного производства находится в интервале прогнозного значения этого показателя по инерционному сценарию развития города и близко к нижней границе прогнозного значения по мобилизационному сценарию развития. Необходимо, однако, отметить, что динамика роста в основном была обеспечена за счет динамики цен производителей продукции.

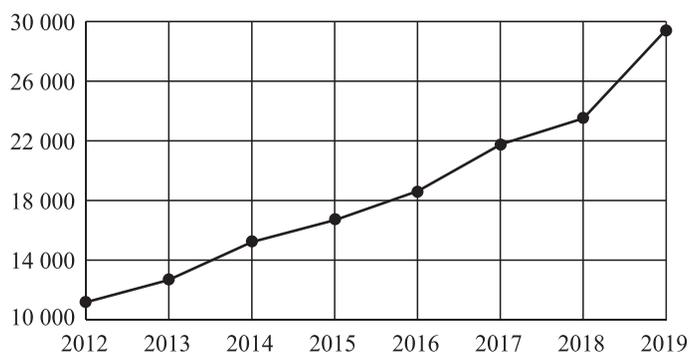


Рис. 1. Динамика объема промышленного производства в текущих ценах, млн руб.

Dynamics of the volume of industrial production in current prices, million rubles

Особый интерес представляет анализ динамики индекса физического объема промышленного производства, т.е. во сколько раз увеличивался выпуск всей продукции в результате изменения только ее физического объема при исключении влияния динамики цен [1, 3, 4, 10]. Динамика индекса физического объема промышленного производства показывает реальный рост объема промышленного производства в этот же период. Реальный рост промышленного производства в этот период был более умеренным. В табл. 3 и на рис. 2 приведена динамика роста физического объема промышленного производства по Новосибирской области в целом и по г. Бердску в частности.

Таблица 3

**Индекс физического объема промышленного производства, %**  
**Index of physical volume of industrial production, %**

Показатель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Индекс физического объема промышленного производства в Новосибирской области	108,3	105,0	109,0	101,4	100,3	99,4	101,1	104,3
Индекс физического объема промышленного производства в г. Бердске	113,5	105,3	115,1	103,6	104,3	102,4	101,8	103,0

Как видно из рис. 2, динамика индекса физического объема промышленного производства является достаточно нестабильной, общая тенденция данного показателя понижающаяся, несмотря на тенденцию роста объема промышленного производства в текущих ценах (см. рис. 1). Свыше 110 % индекс физического объема отмечался только в 2012 и 2014 гг., причем в 2014 г. он достиг максимального значения за рассмотренный период (115,1 %). Минимальное значение индекса физического объема отмечается в 2018 г. (101,8 %).

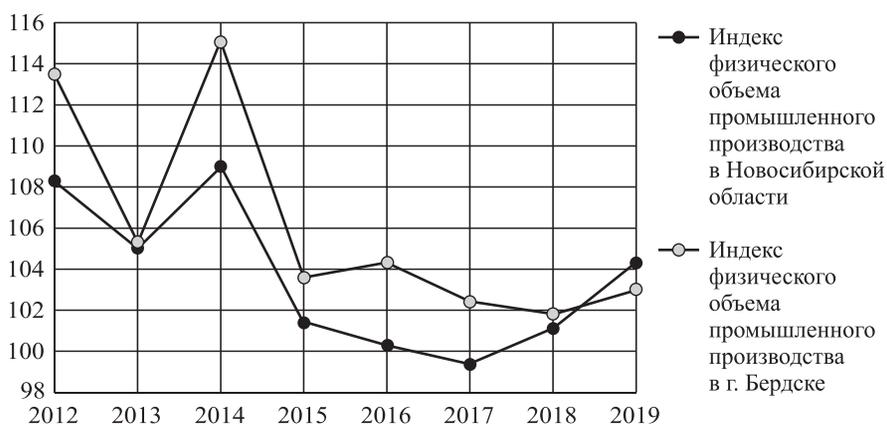


Рис. 2. Индекс физического объема промышленного производства по Новосибирской области и г. Бердску, %  
Index of the physical volume of industrial production in the Novosibirsk region and the city of Berdsk, %

При этом индекс физического объема промышленного производства в г. Бердске превышал индекс физического объема по Новосибирской области во все годы рассматриваемого периода кроме 2019 г. В 2013 и 2015 гг. произошло существенное сокращение рассматриваемого индекса как в г. Бердске, так и в Новосибирской области в целом.

За рассмотренный период 2012–2019 гг. объем промышленной продукции в Новосибирской области увеличился в 1,3 раза, а в г. Бердске увеличение произошло в 1,6 раза.

Структура промышленного производства по основным отраслям в г. Бердске следующая: на первом месте находится пищевая промышленность – около 18 %, производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования составляет 17,8 %, производство машин и оборудования – 12 %, 11,5 % – доля целлюлозно-бумажной промышленности, 10 % – металлургическое производство и 8,3 % – деревообрабатывающая промышленность.

Промышленный потенциал Бердска является достаточно восприимчивым к инновациям [5, 8, 13]. Это происходит благодаря тому, что на важнейших крупных предприятиях города, а также на некоторых малых инновационных предприятиях формируются высокотехнологичные производства. К числу таких предприятий относятся следующие:

- предприятие «Здравмедтех-Новосибирск», которое занимается производством медицинских изделий и расходных материалов, в частности, производством одноразовой медицинской одежды;

- ООО «Вторнефтепродукт», специализирующееся на реализации нефтепродуктов и ГСМ, а также на высокотехнологичной вторичной переработке нефтепродуктов;

- холдинг АО «Бердский электромеханический завод», являющийся членом Федерального космического агентства и одним из ведущих предприятий машиностроительной отрасли Новосибирской области, в настоящее время предприятие наладило выпуск новой модификации генераторов

тока, не имеющих мировых аналогов, производство комплектующих для систем залпового огня – распределителей газа и геродинов, отмеченная продукция поставляется исключительно на экспорт;

– группа компаний «Мастер и К», специализирующихся на производстве современных строительных материалов, в частности, стеновых панелей и межкомнатных дверей;

– ООО «Элизиум» – фабрика по производству обоев;

– ООО «Лаборатория современного здоровья», специализирующаяся на производстве косметических продуктов на основе природных компонентов, спортивного и здорового питания, БАДов, предприятие располагает собственным инновационным центром;

– ООО Научно-производственная лаборатория «ЛН-Косметика», занимающаяся производством косметических препаратов на основе минералов, солей и лекарственного растительного сырья, предприятие поставляет продукцию по всей России и за рубеж, с 2003 г. продукция поставляется в страны ЕС;

– ООО Инновационно-производственная компания «Абис», производящая продукцию для фармакологии, косметологии и защиты растений на основе биотехнологии растительного сырья;

– ООО Производственное объединение «Сиббиофарм», деятельность которого ориентирована на создание промышленной биотехнологии, развитие микробиологического производства;

– ЗАО «Виртекс», специализирующееся на производстве приправ, соусов, маринадов, соусов, заправок, снеков и жидкого дыма с применением инновационных технологий;

– ООО «Аэросервис», занимающееся производством промышленного холодильного и вентиляционного оборудования, в частности производством оборудования по очистке и обеззараживанию воздуха, проводящее научные исследования и разработки в области естественных и технических наук;

– развивается альтернативная энергетика, с этой целью построена первая теплоэлектростанция нового поколения – гелиоаэробарическая теплоэлектростанция, использующая энергию теплообменных процессов, происходящих в атмосфере под действием солнечного света, проект реализован силами ученых России, Беларуси и Украины.

Также необходимо отметить рост малого инновационного предпринимательства:

– ООО реабилитационный «Нейроортопедический центр «Ортос», специализирующийся на производстве медицинских инструментов и оборудования, Центр является самым крупным в Сибири многопрофильным протезно-ортопедическим предприятием, в частности, производит ортопедическую продукцию на передовом в России уровне, проводит комплексное восстановительное лечение пациентов с нарушением опорно-двигательного аппарата, оказывает протезно-ортопедическую помощь пациентам;

– компания «Нотис», занимающаяся производством фасовочно-упаковочного и пищевого оборудования с использованием новейших технологий и систем автоматизированного управления процессами взвешивания и дозирования, предприятие выпускает автоматическое и полуавтоматическое

фасовочно-упаковочное оборудование, весовые дозаторы, автоматизированные линии по дозированию и смешиванию различных продуктов, приборы весовой электроники; в частности, на предприятии создана базовая модель электронных весов, которая может настраиваться под нужды потребителей.

В обозримой перспективе на территории г. Бердска могут развиваться региональные инновационные кластеры, имеющие различную специализацию, а именно [15]:

- биотехнологический кластер сельскохозяйственной направленности, ядром которого является ПО «Сиббиофарм»;
- Бердский медикобиологический кластер, в состав которого войдут предприятия медико-биологического и химического профиля;
- Бердский кластер «Высокотехнологичное машиностроение и приборостроение»;
- кластер «Силовая электроника» (на базе Открытого акционерного общества «Бердский электромеханический завод»).

Динамика объема инновационной продукции, а также индекс физического объема инновационной продукции представлены в табл. 4.

Таблица 4

**Объем инновационной продукции**  
**Volume of innovative products**

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Объем инновационной продукции, млн руб.	1865,2	2060,4	2159,6	4081,3	4236,1
Индекс физического объема инновационной продукции, %	–	103,4	91,9	177,9	102,2

Объем инновационной продукции в текущих ценах возрос за рассматриваемый период на 127 %, темп роста составил 227 %. Графически динамика данного показателя приведена на рис. 3.

За период 2015–2019 гг. объем инновационной продукции в постоянных ценах увеличился в 1,7 раза.

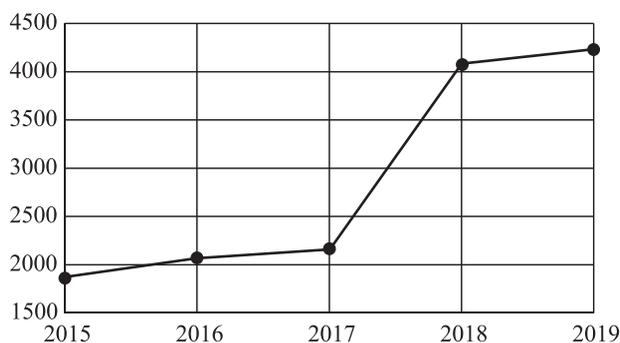


Рис. 3. Динамика объема инновационной продукции в текущих ценах, млн руб.

Dynamics of the volume of innovative products at current prices, in million rubles

Ежегодно в промышленности г. Бердска создаются новые рабочие места. Прирост новых рабочих мест в сфере промышленного производства представлен в табл. 5.

Таблица 5

**Количество новых рабочих мест  
Number of new jobs**

Показатель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Создано рабочих мест	341	281	269	355	429	289

Рассмотрим еще один важный показатель – промышленное производство на душу населения. В соответствии с Долгосрочным планом социально-экономического развития г. Бердска до 2017 г. промышленное производство на душу населения в соответствии с мобилизационным сценарием в ценах 2006 г. прогнозировалось в объеме 101,0 тыс. руб./чел., в соответствии с оптимистическим сценарием – в объеме 181,4 тыс. руб./чел. Для сопоставимости данных прогнозные и фактические значения показателя для г. Бердска были приведены в цены 2010 г. на основе индексов цен производителей промышленных товаров. Динамика промышленного производства на душу населения в текущих ценах по Бердску и Новосибирской области и в постоянных ценах по г. Бердску представлена в табл. 6 и на рис. 4, 5.

Таблица 6

**Объем промышленного производства на душу населения, тыс. руб.  
The volume of industrial production per capita, thousand rubles**

Показатель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Объем промышленного производства на душу населения в Новосибирской области в текущих ценах	114,4	123,2	135,7	143,7	151,0	188,2	181,4	210,5
Объем промышленного производства на душу населения в г. Бердске в текущих ценах	114,6	128,0	151,9	164,2	181,2	211,3	227,3	283,8
Объем промышленного производства на душу населения в г. Бердске в постоянных ценах	114,6	116,8	130,4	137,1	141,2	148,6	151,2	174,1

В течение рассматриваемого периода объем промышленного производства на душу населения в г. Бердске превосходил аналогичный показатель для Новосибирской области. Если в 2012 г. значения показателя для Бердска и для области в целом практически совпадали, то в 2019 г. объем промышленного производства на душу населения в Бердске в 1,35 раза превышал указанный показатель по Новосибирской области.

Динамика промышленного производства в постоянных ценах в г. Бердске гораздо скромнее, хотя определенный рост за рассмотренный период присутствует.

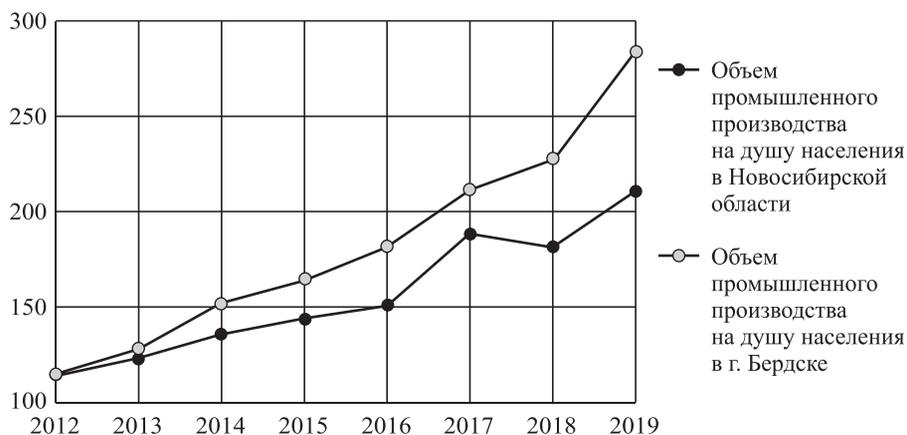


Рис. 4. Динамика объема промышленного производства на душу населения в текущих ценах, тыс. руб.

Dynamics of the volume of industrial production per capita in current prices, thousand rubles

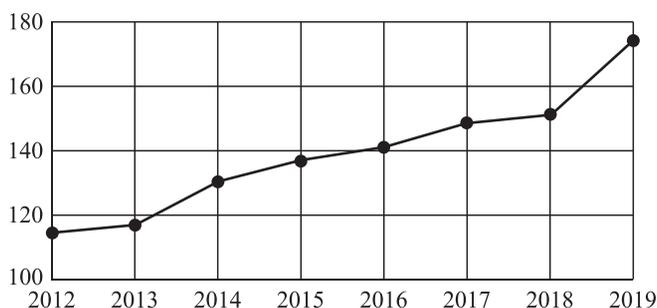


Рис. 5. Динамика промышленного производства на душу населения в постоянных ценах 2012 года, тыс. руб./чел.

Dynamics of industrial production per capita in constant prices of 2012, thousand rubles/person

Доля г. Бердска в объеме промышленной продукции Новосибирской области представлена в табл. 7 и на рис. 6.

За период 2012–2019 гг. доля промышленной продукции г. Бердска в объеме выпуска промышленной продукции по Новосибирской области в целом увеличивалась.

Таблица 7

**Доля города Бердска в объеме выпуска промышленной продукции по Новосибирской области, %**

**The share of the city of Berdsk in the volume of industrial output by Novosibirsk region, %**

Показатель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Доля Бердска в промышленной продукции Новосибирской области	3,7	3,8	4,1	4,3	4,5	4,2	4,7	5,0

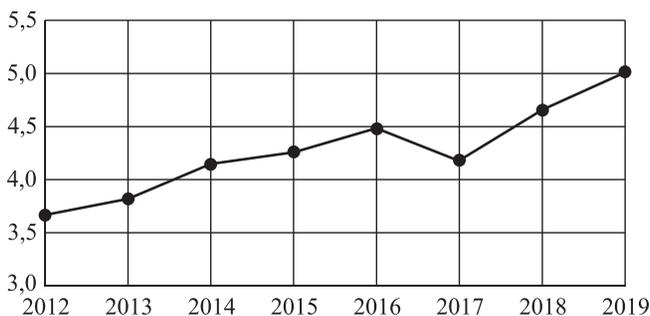


Рис. 6. Доля города Бердска в объеме выпуска промышленной продукции по Новосибирской области, %  
The share of the city of Berdsk in the volume of industrial output in the Novosibirsk region, %

Стратегические цели развития промышленного производства Бердска в основном были достигнуты [7, 9, 11, 14]: обеспечен поворот к инновационному развитию промышленного производства. Обеспечен реальный рост промышленного производства, увеличилась доля промышленного производства не только в экономике г. Бердска, но и Новосибирской области. Более высокими темпами росло производство инновационной продукции.

Сравнение показателей развития промышленности в г. Бердске с аналогичными показателями по Новосибирской области в целом в период 2012–2019 гг. позволяет сделать вывод о более успешном развитии промышленного производства в г. Бердске в сравнении с развитием промышленности в целом по области. Отмечаем, что во все рассматриваемые годы в г. Бердске наблюдался положительный рост промышленного производства в текущих ценах, однако динамика индексов физического объема в большинстве случаев имела понижающую тенденцию.

#### Список источников

1. *Акимова А.А., Баскакова А.Л., Вертопрахова Е.В.* Прогноз динамики индекса физического объема продукции с использованием метода скользящей средней // Студенческий. 2021. № 19-4 (147). С. 6–13.
2. *Буфетова А.Н.* Структура урбанизации и тенденции внутрорегиональной дифференциации уровня жизни // Вестник НГУ. Серия: Социально-экономические науки. 2013. Т. 13. Вып. 1. С. 57–66.
3. *Вовк А.А., Вовк Ю.А.* Вопросы определения индекса физического объема реализованной продукции // Экономика железных дорог. 2013. № 3. С. 103–110.
4. *Горохов Р.Т.* Типология субъектов Приволжского федерального округа по индексу физического объема ВРП и реальных денежных доходов населения // Аллея науки. 2020. № 1 (40). С. 263–267.
5. *Золочевская А.Г.* Трансформация социально-пространственной структуры постсоветского промышленного города (на примере Бердска) // Социология: мат-лы 59-й Междунар. науч. конф. Новосибирск, 2021. С. 31–32.
6. *Коломак Е.А.* Развитие городской системы России: тенденции и факторы // Вопросы экономики. 2014. № 10. С. 82–96.
7. *Лапыгин Ю.Н., Лапыгин Д.Ю.* Проблемы и цели стратегического развития в регионе // Ученые записки. 2019. № 51. С. 67–72.
8. *Маршалова А.С.* Городские финансы и направления повышения финансовой устойчивости города (на примере г. Бердска) // Стратегическое направление про-

- странственным развитием субъектов Федерации и городов Сибири: сб. науч. тр. / ред. А.С. Новоселов. Новосибирск, 2009. С. 327–339.
9. Мурзин А.Д. Стратегические цели инновационного развития урбанизированных территорий // Современные информационно-аналитические инструменты в инноватике и управлении: коллективная монография: мат-лы междунар. науч.-практ. Интернет-конф. / отв. ред. Е.И. Лазарева; Южный федеральный университет. Ростов-на-Дону, 2015. С. 166–170.
  10. Попова В.Б., Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н. Анализ состояния и перспективы развития производственной сферы Тамбовской области // Евразийский юридический журнал. 2018. № 11 (126). С. 400–402.
  11. Сафина Л.И., Свешникова Е.С., Трубин А.А., Фадеева М.Д. Стратегические цели развития России на ближайшие 25–30 лет // Современные тенденции развития науки и технологий. 2016. № 7-8. С. 108–110.
  12. Сумская Т.В. Проблемы бюджетной обеспеченности мегаполиса Новосибирск // Регион: экономика и социология. 2016. № 3 (91). С. 219–237.
  13. Унтура Г.А. Стратегические направления инновационного развития малых и средних городов (на примере г. Бердска) // Стратегическое направление пространственным развитием субъектов Федерации и городов Сибири: сб. науч. тр. / ред. А.С. Новоселов. Новосибирск, 2009. С. 269–289.
  14. Циглер В.М., Городничев С.В., Артемова А.И. Роль региональных инвестиционных проектов в достижении стратегических целей развития экономики России // Самоуправление. 2019. Т. 2, № 4 (117). С. 370–374.
  15. Решение Совета депутатов города Бердска от 6 ноября 2008 г. N 455 «Об утверждении Стратегии и Комплексной программы социально-экономического развития города Бердска до 2025 года». URL: <http://municipal.garant.ru>

### References

1. Akimova A.A., Baskakova A.L., Vertoprahova E.V. Prognoz dinamiki indeksa fizicheskogo ob#ema produkcii s ispol'zovaniem metoda skol'zjashhej srednej [Forecast of the dynamics of the index of physical volume of production using the moving average method], *Studencheskij [Student]*, 2021, no. 19-4 (147), pp. 6–13.
2. Bufetova A.N. Struktura urbanizacii i tendencii vnutreregional'noj differenciacii urovnja zhizni [The structure of urbanization and trends in intra-regional differentiation of living standards], *Vestnik NGU. Serija: Social'no-jekonomicheskie nauki [Bulletin of NGU. Series: Social and economic sciences]*, 2013, vol. 13, Iss. 1, pp. 57–66.
3. Vovk A.A., Vovk Ju.A. Voprosy opredelenija indeksa fizicheskogo ob#ema realizovanoj produkcii [Issues of determining the index of the physical volume of sold products], *Jekonomika zheleznyh dorog [Economics of Railways]*, 2013, no. 3, pp. 103–110.
4. Gorohov R.T. Tipologija sub#ektov Privolzhskogo federal'nogo okruga po indeksu fizicheskogo ob#ema VRP i real'nyh denezhnyh dohodov naselenija [Typology of subjects of the Volga Federal District according to the index of the physical volume of GRP and real money incomes of the population], *Alleja nauki [Alley of Science]*, 2020, no. 1 (40), pp. 263–267.
5. Zolochevskaja A.G. Transformacija social'no-prostranstvennoj struktury postsovetskogo promyshlennogo goroda (na primere Berdska) [Transformation of the socio-spatial structure of the post-Soviet industrial city (on the example of Berdsk)], *Sociologija: mat-ly 59-j Mezhdunar. nauch. konf. Novosibirsk, 2021. P. 31–32.*
6. Kolomak E.A. Razvitie gorodskoj sistemy Rossii: tendencii i faktory [Development of the urban system of Russia: trends and factors], *Voprosy jekonomiki [Issues of Economics]*, 2014, no. 10, pp. 82–96.
7. Lapygin Ju.N., Lapygin D.Ju. Problemy i celi strategicheskogo razvitija v regione [Problems and goals of strategic development in the region], *Uchenye zapiski [Scientific Notes]*, 2019, no. 51, pp. 67–72.

8. Marshalova A.S. Gorodskie finansy i napravlenija povysheniya finansovoj ustojchivosti goroda (na primere g. Berdska) [City finances and ways to improve the financial sustainability of the city (on the example of the city of Berdsk)], Strategicheskoe napravlenie prostranstvennym razvitiem sub#ektov Federacii i gorodov Sibiri: sb. nauch. tr. / red. A.S. Novoselov. Novosibirsk, 2009. P. 327–339.
9. Murzin A.D. Strategicheskie celi innovacionnogo razvitija urbanizirovannyh territorij [Strategic Goals of Innovative Development of Urbanized Territories], Sovremennye informacionno-analiticheskie instrumenty v innovatike i upravlenii: kollektivnaja monografija: mat-ly mezhdunar. nauch.-prakt. Internet-konf. / otv. red. E.I. Lazareva; Juzhnyj federal'nyj universitet. Rostov-on-Don, 2015. P. 166–170.
10. Popova V.B., Cheremisina N.V., Cheremisina T.N. Analiz sostojanija i perspektivy razvitija proizvodstvennoj sfery Tambovskoj oblasti [Analysis of the state and prospects for the development of the production sector of the Tambov region], *Evrazijskij juridicheskij zhurnal [Eurasian legal journal]*, 2018, no. 11 (126), pp. 400–402.
11. Safina L.I., Sveshnikova E.S., Trubin A.A., Fadeeva M.D. Strategicheskie celi razvitija Rossii na blizhajshie 25–30 let [Strategic goals of Russia's development for the next 25–30 years], *Sovremennye tendencii razvitija nauki i tehnologij [Modern trends in the development of science and technology]*, 2016, no. 7–8, pp. 108–110.
12. Sumskaja T.V. Problemy bjudzhetnoj obespechennosti megapolisa Novosibirsk [Problems of budget security of the metropolis Novosibirsk], *Region: ekonomika i sociologija [Region: Economics and Sociology]*, 2016, no. 3 (91), pp. 219–237.
13. Untura G.A. Strategicheskie napravlenija innovacionnogo razvitija malyh i srednih gorodov (na primere g. Berdska) [Strategic Directions for the Innovative Development of Small and Medium Towns (on the example of the city of Berdsk)], Strategicheskoe napravlenie prostranstvennym razvitiem sub#ektov Federacii i gorodov Sibiri: sb. nauch. tr. / red. A.S. Novoselov. Novosibirsk, 2009. P. 269–289.
14. Cigler V.M., Gorodnichev S.V., Artemova A.I. Rol' regional'nyh investicionnyh proektov v dostizhenii strategicheskikh celej razvitija jekonomiki Rossii [The role of regional investment projects in achieving the strategic goals of the development of the Russian economy], *Samoupravlenie [Self-management]*, 2019, vol. 2, no. 4 (117), pp. 370–374.
15. Reshenie Soveta deputatov goroda Berdska ot 6 nojabrja 2008 g. N 455 «Ob utverzhdenii Strategii i Kompleksnoj programmy social'no-jekonomicheskogo razvitija goroda Berdska do 2025 goda» [Decision of the Council of Deputies of the city of Berdsk dated November 6, 2008 N 455 “On approval of the Strategy and the Comprehensive Program for the socio-economic development of the city of Berdsk until 2025”]. Available at: <http://municipal.garant.ru>

### Сведения об авторе:

**Т.В. Сумская** – кандидат экономических наук, доцент, старший научный сотрудник, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, Новосибирск, Российская Федерация.

### Information about the author:

**T.V. Sumskaya** – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Senior Researcher at the Institute of Economics and Industrial Engineering of the Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russian Federation.

<i>Статья поступила в редакцию</i>	<i>21.01.2022</i>	<i>The article was submitted</i>	<i>21.01.2022</i>
<i>Одобрена после рецензирования</i>	<i>12.03.2022</i>	<i>Approved after reviewing</i>	<i>12.03.2022</i>
<i>Принята к публикации</i>	<i>11.05.2022</i>	<i>Accepted for publication</i>	<i>11.05.2022</i>