

Возможности использования агрегированной статистики в выявлении проблемных аспектов социально-экономического развития Краснодарского края

Бондарев Максим Александрович 

студент,

ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, Россия.

E-mail: bondarr2001@gmail.com

Станковский Максим Владимирович 

студент,

ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, Россия.

E-mail: maksj37@gmail.com

Альпидовская Марина Леонидовна

научный руководитель,

ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, Россия.

E-mail: morskaya67@bk.ru

Аннотация. Глубокий системный кризис, который сегодня переживают российская и мировая экономики, сопровождающийся стремительными изменениями, затрагивающими все слои социальных, экономических, политических и др. отношений, обнаружил важность агрегированных статистических данных для выявления и преодоления проблем социально-экономического развития как мировой системы, так и России. Вместе с тем сохраняется проблема поиска, систематизации, формирования актуальной агрегированной информации и ее эффективного использования в управлении социально-экономическими процессами. В современных условиях широкого и быстрого распространения цифровых технологий возникли новые методы и способы решения обозначенной проблемы, вследствие чего появилась возможность провести более детальный и углублённый анализ отдельных аспектов социально-экономического развития на макро и мезо-уровнях. Цель статьи – показать возможности актуальной агрегированной статистики при её правильном применении служить выработке выверенных стратегий и решений. Авторы для реализации цели воспользовались информационной базой Краснодарского края, т.к. Достижение поставленной цели потребовало решения комплекса задач: сформировать понимание ключевых особенностей регионального развития на примере Краснодарского края; проанализировать сводную статистическую информацию на основе официальных источников; обосновать взаимосвязь использования агрегированной информации и эффективности развития реального сектора экономики. В рамках написания данной научной работы были использованы официальные данные Федеральной службы государственной статистики (Росстат), Управления Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю. Новизна исследования состоит в попытке на примере значимого региона России актуализировать проблему подключения текущей оперативной статистической информации для формирования агрегированных данных, позволяющих обнаруживать и отслеживать намечающиеся тенденции в социально-экономическом развитии региона.

Ключевые слова: Краснодарский край, реальный сектор экономики, отток капитала, миграция, реализация экономического потенциала, сводная статистика.

JEL codes: O11; J11; I15

Для цитирования: Бондарев, М.А. Возможности использования агрегированной статистики в выявлении проблемных аспектов социально-экономического развития Краснодарского края / М.А. Бондарев, М.В. Станковский. - DOI 10.52957/22213260_2022_2_95. - Текст : электронный // Теоретическая экономика. - 2022 - №2. - С.95-103. - URL: <http://www.theoreticaleconomy.ru> (Дата публикации: 28.02.2022)

DOI: 10.52957/22213260_2022_2_95

Тема статьи связана с актуализацией в условиях кризиса мировой и Российской экономик проблемы подключения текущей оперативной статистической информации для формирования агрегированных данных, позволяющих обнаруживать и отслеживать намечающиеся тенденции в социально-экономическом развитии. А цель статьи, состоящая в обосновании возможности актуальной агрегированной статистики при её правильном применении служить выработке выверенных стратегий и решений, определила выбор авторов Краснодарского края по двум причинам. Во-первых, региональный аспект анализа связан с интересующей их тематикой, во-вторых, Краснодарский край – входит в десятку наиболее важных и стратегически значимых регионов России.

В РФ Краснодарский край занимает третье место по численности населения [1]; общая площадь лесов края составляет около 1,8 млн гектаров; в недрах Кубани открыто более 60 видов полезных ископаемых. Имеются запасы нефти, природного газа, ртути, мрамора, известняка, песчаника, гравия, кварцевого песка, железных и апатитовых руд, каменной соли, гипса и др. Ежегодно в Краснодарском крае добывается порядка 600 тысяч тонн нефти (включая газовый конденсат).

На территории региона расположено 2129103 га сельскохозяйственных угодий [2]. Край производит более семи процентов валовой сельскохозяйственной продукции в стране. Благодаря наличию сырьевой базы в крае развито промышленное производство мясомолочной продукции, сахара, вин, растительного масла, плодоовощных и мясных консервов и других видов продукции. В крае возделывается более 100 различных видов сельскохозяйственных культур. Краснодарский край – крупнейший регион России по производству зерна, в 2020 г. в крае произведено 9,1% валового сбора всего зерна страны, в том числе – риса – 73,6%, сахарной свеклы – 17,2%, семян подсолнечника – 6,9%.

Край обладает развитой санаторно-курортной базой. На территории края расположен крупнейший в Европе Азово-Кубанский бассейн пресных подземных вод в т.ч., йода-бромных вод [3, стр.8].

Приведенные данные показывают, что именно реальный сектор экономики обеспечивает экономическую безопасность региона и обладает значительным потенциалом в сфере модернизации экономики края во всех её аспектах.

Важнейшим стратегическим элементом для экономики являются инвестиции в основной капитал. Инвестиции занимают ключевую позицию в формировании и развитии экономики Краснодарского края. Структура и динамика капиталовложений оказывают значительное влияние на процесс общественного воспроизводства, уровень занятости и деятельности отраслей народного хозяйства. Наиболее важным элементом инвестиций выступают вложения в основной капитал [4]. Данная категория представляет собой совокупность затрат, направленных на приобретение оборудования, строительство, реконструкцию жилых и производственных зданий.

Таблица 1 - Динамика инвестиций в основной капитал

Показатель	2010	2015	2017	2018	2019	2020
Инвестиции в основной капитал (в фактических ценах) - всего, млн рублей	589623	586903	503243	515317	477635	500286
на душу населения, рублей	112909	107029	90071	91598	84360	88083
Темп роста физического объема инвестиций в основной капитал: в процентах к предыдущему году	141,5	73,6	110,3	97,9	85,9	99,7

Источник: *Инвестиции в России - 2021*

Анализ динамики показателей характеризует тревожную тенденцию снижения физического объема инвестиций в основной капитал в течение последних лет. На сегодняшний день становится очевидным, что экономический кризис, вызванный коронавирусной инфекцией, в ближайшие годы

может оказать негативное влияние на социально-экономическое развитие края, если не принять своевременных мер.

Таблица 2 - Структуру инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности в Краснодарском крае за 2020 г. (проценты к итогу):

Вид экономической деятельности	Структура инвестиций, %
транспортировка и хранение	26,7
обрабатывающие производства	21,8
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	7,7
строительство	1,5
образование	7,6
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	5,3
прочее	29,4

Источник: *Инвестиции в России - 2021*

Анализ структуры инвестиций в основной капитал (см. табл. 2) позволяет сделать следующий вывод: основная часть капиталовложений (56,2%) направлена на модернизацию производственных сооружений, земель, машин и оборудования, в то время как инвестиции, направленные на строительство, занимают лишь 1,5 %, что обуславливает определенные трудности, с которыми сталкивается население Краснодарского края в процессе приобретения жилья.

Строительство является важнейшей отраслью Краснодарского края, так как оно обеспечивает расширенное воспроизводство основных фондов и производственных мощностей. На долю Краснодарского края в 2020 г. приходилось почти половина введенного жилья в Южном федеральном округе и более 6% построенного жилья в России [3, стр. 177]. Рост численности населения Краснодарского края предполагает соответственно и рост жилищного строительства. За период с 2010 по 2020 гг. организациями всех форм собственности и индивидуальными застройщиками построено жилья общей площадью 48,3 млн кв. метров [3, стр.17]. Положительным моментом является то, что в 2020 году было введено в действие на 592 тысячи квадратных метров жилой площади больше по сравнению с 2019 годом (см. таблицу 11). Кроме того, за этот же период расширено количество мест в дошкольных образовательных организациях на 354 места (с 2296 до 2650 мест). При этом необходимо отметить, что основная проблема развития краевого строительства заключается в том, что положительная тенденция статистических показателей достигается за счет масштабного строительства в таких городах, как Сочи, Краснодар, Новороссийск, Туапсе. В то время, как в сельской местности объем строительства уменьшается.

В целом, по данным территориального отдела статистики Краснодарского края в 2020 г. объем работ, выполненных по виду экономической деятельности «Строительство» реально сократился по сравнению с 2019 г. на 5,1 %, а по сравнению с 2010 г. – на 43,1 % [3, стр. 259].

Таблица 3 - Динамика ввода в действие жилых домов в Краснодарском крае

Всего общей площади жилых помещений, тыс. м ²							Удельный вес жилых домов, построенных населением за счет собственных и привлеченных средств, в общем вводе жилья, процентов						
2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
3606	4644	4502	4728	4415	4532	5124	55,2	43,7	40,3	38,3	36,0	43,8	42,7

Источник: *Регионы России. Социально-экономические показатели - 2020 г.*

Для сравнительного анализа объемов строительства жилья в городах и сельской местности обратимся к таблице 4 [3, стр. 265]:

Таблица 4 - Ввод в действие жилых домов на 1000 человек населения (м2 общей площади)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
В городской местности	1190	1186	1252	1141	1073	1176
В сельской местности	441	366	356	349	457	555

Источник: *Сельское хозяйство в России 2021*

Приведённые в таблице данные демонстрируют разнонаправленную динамику жилищного строительства. По данным Краснодарстат в городах сконцентрировано свыше 72 % от общего объема жилых домов, введенных в эксплуатацию [3, стр.180].

Одной из основных социально-экономических проблем развития края является демографическая политика. Демографические процессы, происходящие в регионе, являются одним из самых важных элементов социальной системы, влияющих на изменения в экономическом, политическом и социокультурном развитии региона. Процесс изменения численности населения края зависит как от эндогенных, так и экзогенных факторов. Динамика численности населения края представлена в таблице 1. Как видно из таблицы, за период с 2010 по 2020 гг. общий прирост населения составил 470 тыс. чел.[1].

Таблица 5 - Динамика численности населения Краснодарского края на 1 января

Год	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Численность, тысяч человек	5214	5230	5284	5330	5404	5454	5514	5571	5603	5648	5684

Источник: *Демографический ежегодник России 2021*

Краснодарский край относится к регионам, в которых численность населения увеличивается за счет положительного миграционного прироста. Как видно из таблицы 5, начиная с 2017 года в Краснодарском крае наблюдается естественная убыль коренного населения. Если в 2017 г. она составила 2467 чел, то в 2020 г. уже 22788 человек. В 2020 г. число умерших превысило число родившихся в 1,4 раза. Но за этот же период наблюдается общий прирост численности населения края в размере 113 тыс. чел. Таким образом, общий прирост населения полностью объясняется миграционным приростом (таблица 6). Как видно из таблицы 7, миграционный прирост в 2020 г. составил 33511 человек. По данным статистики в 2020 г. в Краснодарский край всего прибыло 47570 человек, в т.ч. из зарубежных стран – 11065 (23,3%) человек; выбыло всего 134890 (100%) человек, в т.ч. в зарубежные страны – 16558 (12,3%) человек [1]. В 2020 г. сальдо зарубежной миграции было отрицательное и составило – 5493 чел.: (прибыло 11065 человек, выбыло 16558 человек). Отсюда вытекает, что прирост населения в Краснодарском крае связан с процессами внутренней миграции из других регионов России.

Таблица 6 - Родившиеся, умершие и естественный прирост населения по Краснодарскому краю

Год	Всего, человек			На 1000 человек населения		
	родившихся	умерших	естественный прирост	родившихся	умерших	естественный прирост
2015	74117	71378	2739	13,5	13,0	0,5
2016	72986	71550	1436	13,2	12,9	0,3
2017	67297	69764	-2467	12,0	12,5	-0,5
2018	64519	67274	-2755	11,5	12,0	-0,5
2019	61165	69890	-8725	10,8	12,3	-1,5
2020	59496	82284	-22788	10,5	14,5	-4,0

Источник: *Демографический ежегодник России 2021*

Таблица 7 - Миграционный прирост населения Краснодарского края (человек)

Год	Миграционный прирост - всего	из него в результате	
		передвижений в пределах России	миграционного обмена населением с зарубежными странами
2016	55705	42006	13699
2018	47570	36505	11065
2020	33511	21438	12073

Источник: Демографический ежегодник России 2021

Процесс изменения численности населения необходимо рассматривать с двух позиций: естественный движение населения и миграционный прирост.

Естественное движение населения складывается из двух процессов – рождаемости и смертности. Оба эти процесса учитываются двумя показателями: общим коэффициентом естественного прироста и чистым коэффициентом воспроизводства [1]. Чистый коэффициент (нетто-коэффициент) воспроизводства представляет собой обобщенную характеристику уровней рождаемости и смертности, существующих в данный период. Этот показатель является хорошим ориентиром будущих тенденций изменения численности населения, которая будет возрастать, если указанное соотношение превышает единицу. Как видно из таблицы 8, данный показатель для Краснодарского края ниже единицы.

Таблица 8 - Обобщающие характеристики естественного движения населения Краснодарского края

Год	Все население	Городское население	Сельское население
Суммарный коэффициент рождаемости			
2019	1,618	1,703	1,488
2020	1,613	1,785	1,364
Чистый коэффициент воспроизводства населения			
2019	0,775	0,813	0,716
2020	0,775	0,859	0,655

Источник: Демографический ежегодник России 2021

Одним из первоочередных и важнейших факторов, влияющих на естественный прирост населения в регионе, является организация системы здравоохранения. Необходимо заметить, что в Краснодарском крае сфера медицинского обслуживания испытывает ряд сложностей. Общая динамика числа больничных организаций показана в таблице 9.

Таблица 9 - Число больничных организаций Краснодарского края

Год	2005	2010	2015	2018	2019	2020
Единиц	314	183	142	136	143	150

Источник: Здравоохранение в России 2021.

За период с 2005–2020 гг. сокращение больничных организаций в среднем за год составило 4,8 %.

Структура медицинских организаций по формам собственности в 2020 г. была следующей [6]: медицинские организации государственной формы собственности составили 63 %; медицинские организации негосударственной формы собственности – 35 % и немедицинские организации всех форм собственности, имеющие медицинские подразделения – 2 %.

В 2020 году регион испытывал острый дефицит кадров в области здравоохранения в размере 6,4 тыс. врачей, что свидетельствует о недостаточный уровень развития здравоохранения в исследуемом

регионе, а также о нехватке финансирования [7]. В 2020 г. обеспеченность врачами, работающими в государственных и муниципальных медицинских организациях (специалистов на 10 тыс. населения) составила 92,65 %; врачами, оказывающими медицинскую помощь в амбулаторных условиях (специалистов на 10 тыс. населения) – 98,4 % и средним медицинским персоналом, работающим в государственных и муниципальных медицинских организациях (специалистов на 10 тыс. населения) – 93,1 % [8].

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод, что здравоохранение в Краснодарском крае имеет существенные проблемы в предоставлении населению доступных и качественных медицинских услуг, что, в свою очередь, влияет на качество жизни и здоровья каждого жителя региона. Негативным моментом выступает тот факт, что система здравоохранения относится как к рыночной системе, а не средству для создания социального равенства как к важному элементу общесоциальной защиты граждан региона.

Основные показатели, характеризующие систему здравоохранения Краснодарского края представлены в таблице 10.

Таблица 10 - Обеспеченность региона медицинским персоналом

Показатели	2005	2010	2015	2018	2019	2020
Среднесписочная численность работников в организациях здравоохранения (тысяч человек)	168,0	172,5	163,2	164,7	167,4	167,2
Численность врачей всех специальностей (тысяч человек)	21,7	21,9	22,1	24,5	24,6	25,7
Численность врачей на 10000 человек населения (на конец года; человек)	42,3	41,9	40,0	43,4	43,3	45,2
Численность среднего медицинского персонала, тысяч человек	47,3	47,5	49,8	50,2	50,7	51,8
Численность среднего медицинского персонала на 10000 человек населения человек	92,2	90,8	90,4	88,9	89,4	91,1

Источник: *Здравоохранение в России 2021*.

Анализ динамики представленных показателей показывает, что ситуация в сфере здравоохранения стабильна и характеризуется небольшой положительной тенденцией. Основываясь на данных, представленных Росстатом, обеспеченность врачами в 2020 году в ЮФО составляла 89,3 на 10000 человек, а средним медицинским персоналом – 93,7 на 10000 человек [6]. Как видно из таблицы 6 аналогичные показатели по Краснодарскому краю значительно ниже средних данных по ЮФО. Ситуация в Краснодарском крае осложняется ещё и тем, что основной прирост врачей, среднего медицинского персонала и больничных организаций происходит в основном в городах. По состоянию на 30 января 2020 год в сельских медучреждениях на 10000 жителей приходилось 16,3 врача в то время, как этот показатель в среднем по стране составляет 14,5 врачей на каждые 10000 жителей, а в среднем по Южному Федеральному округу – 15,2 врача на каждые 10000 жителей [9].

Миграционные процессы в Краснодарском крае обусловлены различными по своей природе факторами, воздействующими на величину и направленность миграционных потоков. Важнейшим объективным фактором миграции, представляющим безусловный интерес для потенциальных мигрантов, можно считать инвестиционную привлекательность Краснодарского края.

С одной стороны, в миграционном приросте нет ничего плохого, ведь у большей части приезжих основной причиной визита является переезд на ПМЖ, работа и семейные обстоятельства. В итоге

каждая из перечисленных групп, устраиваясь на работу, затрачивает свой труд в тех или иных отраслях экономики края и, тем самым, повышает ВРП Кубани (так с 2015 г. по 2019 г. реальный объем ВРП края вырос на 4,8 %, т.е. ежегодный темп прироста составлял 1,2 %. В 2020 г. (пандемийный год) по сравнению с 2019 г. ВРП края сократился на 3,8 %) [10].

Миграция имеет как положительные, так и негативные последствия для региона:

- компенсирует естественную убыль населения;
- решает проблему «кадрового голода» в некоторых отраслях экономики;
- нелегальная зарубежная миграция увеличивает социальную напряженность в регионе и способствует утечке капитала в виде денежных переводов.

Численность международных мигрантов, непрерывно проживающих на территории Краснодарского края более 5 лет составляет 92,7 %. Стоит заметить, в общей численности международных мигрантов, проживающих на территории Краснодарского края 85 % – это мигранты из ближнего зарубежья (Украины, Казахстана, Беларуси, Армении, Узбекистана и т. п.), и только 15 % – мигранты из стран дальнего зарубежья. Из общей численности 59,7 % составляют лица, относящиеся к категории трудящихся-мигрантов. Среди занятых международных мигрантов в возрасте 15 лет и старше, имеющих профессиональное образование, связаны с основной работой по полученной профессии (специальности) 58,3 % [11].

Сама по себе тема миграции не так проста, как кажется. Основные причины приезда мигрантов к нам две: ПМЖ и работа (без ПМЖ с регулярным возвращением домой к семьям). Мигранты обеих групп работают. Как правило мигранты получают меньшую зарплату, чем коренное население. Считается, что предлагая свои услуги по значительно заниженным ценам, мигранты наглядно показывают пример захвата рынка путём демпинга. Но мигранты не захватывают рынок труда путем предложения своих услуг по значительно заниженным ценам, они его просто занимают при прямом участии в этом местного бизнеса и местных властей, т.к. перед мигрантами просто встает дилемма – или соглашаться на заниженную зарплату без всяких соцгарантий, либо вообще остаться без работы и, следовательно, без денег.

Немаловажной проблемой является и миграция внутри самого региона. Численность городского населения стремительно растёт, а сельского – сокращается. На 1 января 2021 года в общей численности населения края доля городского населения составляла 55,6 %, доля сельского – 44,4 % [1]. Основная цель миграции – граждане стараются найти рабочее место с более высокими доходами. Такая тенденция вызвана слабо развитой социальной инфраструктурой в небольших городах, посёлках и деревнях, обусловленная недостатком инвестирования в эту сферу. В 2020 г. в общем объеме инвестиций в основной капитал 7,7 % составляли инвестиции в сельское хозяйство. Необходимо отметить, что в общем объеме ВРП Краснодарского края около 9 % составляет ВДС сельского хозяйства [10]. Несмотря на то, что, как видно из таблицы 7, сельское хозяйство региона является отраслью в целом прибыльной, но при этом по сравнению с 2010 г. число прибыльных организаций в сельском хозяйстве сократилось на 66 единиц. (таблица 12).

Таблица 11 - Основные финансовые показатели организаций, осуществляющих деятельность в растениеводстве и животноводстве Краснодарского края

2010	2016	2017	2018	2019	2020	2010	2016	2017	2018	2019	2020
Растениеводство						Животноводство					
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) организаций, млн. руб.											
8887	30285	23057	24698	24390	40380	1239	2616	1822	2565	1378	3479

Источник: *Сельское хозяйство в России 2021*.

Проведенный анализ статистических данных позволил выявить несколько отрицательных тенденций в социально – экономическом развитии Краснодарского края. Ими являются:

Таблица 12 - Число прибыльных и убыточных организаций, осуществляющих деятельность в сельском хозяйстве Краснодарского края (единиц)

	2010	2016	2017	2018	2019	2020
Число прибыльных организаций	290	268	251	239	240	224
Число убыточных организаций	70	44	63	83	65	71

Источник: *Сельское хозяйство в России 2021*.

1. Естественная убыль населения. Краснодарский край относится к регионам, в которых общая численность населения увеличивается за счет положительного миграционного прироста
2. Уменьшение доли сельского населения, связанной с перетоком его в города;
3. Недостаточно развитая социально – экономическая инфраструктура в сельской местности;
4. Недостаточно высокая доля сельского хозяйства (не соизмеримая с его возможностями) в общем объеме ВРП края;
5. Отрицательное влияние нелегальной международной миграции на социально – экономическую ситуацию Краснодарского края

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Демографический ежегодник России 2021. Приложение к сборнику (информация в разрезе субъектов Российской Федерации) 2021 [Электронный ресурс] – URL: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 03.01.2022)
2. Сельское хозяйство в России 2021. Приложение к сборнику (информация в разрезе субъектов Российской Федерации) 2021 [Электронный ресурс] – URL: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 03.01.2022)
3. Краснодарский край. Статистический ежегодник. 2020: Стат. сб. /Краснодарстат – Краснодар, 2021. – 398с. [Электронный ресурс] – URL: https://krsdstat.gks.ru/infuslugi_katalog_publications/document/32855 (дата обращения: 04.01.2022)
4. Инвестиции в России - 2021 г. [Электронный ресурс] – URL: https://gks.ru/bgd/regl/b21_56/Main.htm (дата обращения: 04.01.2022)
5. Регионы России. Социально-экономические показатели - 2020 г. . [Электронный ресурс] – URL: https://gks.ru/bgd/regl/b20_14p/Main.htm (дата обращения: 04.01.2022)
6. Здравоохранение в России 2021. Приложение к сборнику (информация в разрезе субъектов Российской Федерации) 2021 [Электронный ресурс] – URL: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 03.01.2022)
7. Естественный недобор – Коммерсантъ [Электронный ресурс] – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4858199> (дата обращения: 02.01.2022)
8. Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами – Национальные проекты России / Краснодарский край [Электронный ресурс] – URL: <https://np.krasnodar.ru/projects/detail.php?ID=12> (дата обращения: 02.01.2022)
9. Информационный канал – Кубань 24 [Электронный ресурс] – URL: <https://kuban24.tv/item/nakubani-rabotaet-bolshe-selskih-vrachej-chem-v-srednem-po-rossii> (дата обращения: 02.01.2022)
10. Национальные счета России в 2013-2020 гг. (выпуск 2021 г.) [Электронный ресурс] – URL: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 03.01.2022)
11. Выборочное наблюдение труда мигрантов 2019 год [Электронный ресурс] – URL: https://rosstat.gov.ru/labour_force (дата обращения: 04.01.2022)

The possibilities of using aggregated statistics in identifying problematic aspects of the socio-economic development of the Krasnodar Territory

Bondarev Maxim Alexandrovich

student,

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia.

e-mail: bondarr2001@gmail.com

Stankovsky Maxim Vladimirovich

student,

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia.

e-mail: maksj37@gmail.com

Alpidovskaya Marina Leonidovna

Scientific adviser,

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia.

Annotation. the deep systemic crisis that the Russian and world economies are experiencing today, accompanied by rapid changes affecting all layers of social, economic, political and other relations, has revealed the importance of aggregated statistical data for identifying and overcoming problems of socio-economic development of both the world system and Russia. At the same time, the problem of searching, systematization, formation of up-to-date aggregated information and its effective use in the management of socio-economic processes remains. In modern conditions of wide and rapid spread of digital technologies, new methods and ways of solving this problem have emerged, as a result of which it has become possible to conduct a more detailed and in-depth analysis of certain aspects of socio-economic development at the macro and meso levels. The purpose of the article is to show the possibilities of up-to-date aggregated statistics, when applied correctly, to serve the development of verified strategies and solutions. The authors used the information base of the Krasnodar Territory to implement the purpose of the article, because Krasnodar Krai is one of the ten most important and strategically significant regions of Russia. Achieving this goal required solving a set of tasks: to form an understanding of the key features of regional development on the example of the Krasnodar Territory; to analyze summary statistical information based on official sources; to substantiate the relationship between the use of aggregated information and the effectiveness of the development of the real sector of the economy. As part of the writing of this scientific work, official data of the Federal State Statistics Service (Rosstat), the Office of the Federal State Statistics Service for the Krasnodar Territory were used. Also, the information base of the study consisted of articles, monographs, proceedings of conferences of various economists, scientific journals. In the process of writing the article, statistical data for the period from 2010 to 2020 were used. The novelty of the study consists in an attempt to actualize the problem of connecting current operational statistical information on the example of a significant region of Russia, in order to form aggregated data that allows detecting and tracking emerging trends in the socio-economic development of the region.

Keywords: Krasnodar region, real sector of the economy, capital outflow, migration, realization of economic potential, summary statistics.