

**Н.П.Паздникова**

Пермский национальный исследовательский политехнический университет  
**ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА В ВОЛЖСКО-КАМСКОМ РЕГИОНЕ:  
СОВРЕМЕННАЯ АНАЛИТИКА ДАННЫХ**

В статье демонстрируется используемая в публичном управлении аналитическая система данных. Одновременно отражены показатели, которые сегодня в этой системе данных, занимают ключевые позиции при оценке уровня теневого сектора в экономике. Делается вывод о том, что необходимо использовать для выявления истинных причин роста криминальной составляющей современные цифровые технологии.

**Ключевые слова:** теневой сектор, управление, аналитические технологии.

Точкой отсчета появления теневого сектора экономики принято считать 30-е годы прошлого столетия, когда итальянская мафия стала вторгаться и контролировать американскую экономику. С того времени теневая экономика превратилась в масштабную финансовую проблему. Такая ситуация позволила проводить исследования, которые касались криминальной (теневой) стороны экономической деятельности субъектов. В 1970 году к исследованию основ, факторов теневой деятельности подключились и экономисты [1].

Факторный анализ криминальных ситуаций показал ключевые источники (рисунок 1).

Эксперты выделяют и такой фактор, как уровень занятости населения. Неофициальная занятость, получение «серой» заработной платы остается одной из существенных проблем многих территорий. Не исключение и российские города. При этом, российские граждане, работающие без оформления трудовых отношений не могут рассчитывать на гарантированное сохранение места работы. Ярким примером является ситуация, которая сложилась в условиях пандемии коронавируса. Так, гражданам, которые не состояли с ра-

ботодателем в трудовых отношениях, преимущественно, не был выплачен средний заработок за время самоизоляции [2].



Рис. 1. Факторы теневого сектора экономики.

Данные о количестве безработных и уровне безработицы в городах Волго-Камского макрорегиона представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Анализ безработицы в Волго-Камском макрорегионе [сост. по: 3]

Территория	2017	2018	2019	Абсолютное изменение 2019/2017гг.	Темп прироста, %
<i>Численность зарегистрированных безработных, тыс. чел.</i>					
Республика Марий Эл	3.7	3.2	2.6	-1,1	-29,7
Республика Мордовия	3.8	3.8	3.8	0	0,0

Республика Татарстан	14.6	11.8	10.2	-4,4	-30,1
Удмуртская Республика	9.4	7.4	6.5	-2,9	-30,9
Чувашская Республика	5.1	4.4	4.1	-1	-19,6
Пермский край	17.9	16.7	15.3	-2,6	-14,5
Кировская область	9.0	8.2	7.5	-1,5	-16,7
Нижегородская область	9.7	7.6	6.5	-3,2	-33,0
<i>Уровень безработицы, %</i>					
Республика Марий Эл	6.0	6.1	5.0	-1	-16,7
Республика Мордовия	4.2	4.2	4.2	0	0,0
Республика Татарстан	3.8	3.5	3.3	-0,5	-13,2
Удмуртская Республика	5.2	4.8	4.8	-0,4	-7,7
Чувашская Республика	5.3	5.1	5.0	-0,3	-5,7
Пермский край	5.8	6.0	5.4	-0,4	-6,9
Кировская область	5.4	5.3	5.1	-0,3	-5,6
Нижегородская область	4.3	4.2	4.2	-0,1	-2,3
<i>Динамика преступлений</i>					
Республика Марий Эл	3703	3782	3907	204	5,5
Республика Мордовия	3851	3938	3745	-105	-2,7
Республика Татарстан	25862	24611	24611	-1250	-4,8
Удмуртская Республика	12685	12889	13498	813	6,4
Чувашская Республика	6113	6414	5894	-219	-3,6
Пермский край	27381	24610	23659	-3723	-13,6
Кировская область	9997	10148	9882	-115	-1,2
Нижегородская область	24171	25352	24131	-41	-0,2

Безусловно, наблюдается определенное снижение численности зарегистрированных безработных на всех территориях макрорегиона, но наибольшее уменьшение отмечено в Республике Татарстан и Нижегородской области – на 4,4 и 3,2 тыс. чел., соответственно. При этом, несмотря на снижение,

больше всего безработных в 2017-2019 гг. зарегистрировано в Пермском крае, где показатель снизился с 17,9 тыс. чел. в 2017 г. до 15,3 тыс. чел. в 2019 году.

На наш взгляд, аналитические данные Росстата о безработице могут иметь неточности, поскольку территории-лидеры по количеству нетрудоустроенных граждан также лидируют и в рейтинге территорий с теневой занятостью. Больше всего неформальная занятость распространена в трех сферах деятельности: строительство, торговля и ремонт автомобилей (в каждой из них сосредоточено по 17% серого рынка труда).

Если в Республике Татарстан работа по снижению неформальной занятости проводится на территории каждого муниципального образования (созданы комиссии по снижению неформальной занятости и легализации заработной платы), то в других территориях дела обстоят абсолютно иначе.

В большинстве территорий количество преступлений снизилось и рост их количества произошел только в Республике Марий Эл (на 5,5%) и Удмуртии (на 6,4 %). Меньше всего преступлений зарегистрировано в Республике Мордовия (3745), а наибольшее количество преступлений в Татарстане (24611), далее Нижегородская область и Пермский край, соответственно. На рисунке 2 представлена динамика преступлений в сфере экономики.

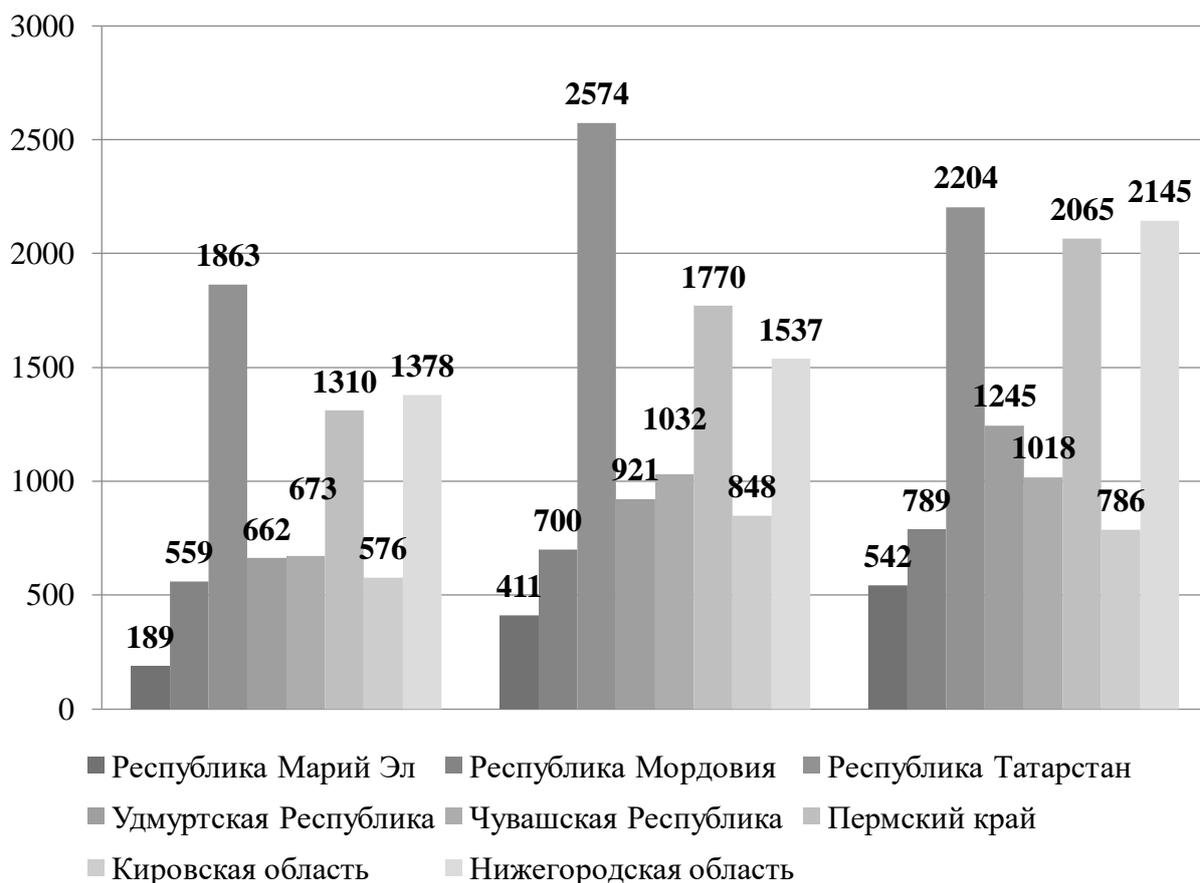


Рис. 2. Динамика количества преступлений в сфере экономики [сост. по: 3]

Как демонстрируют данные рисунка 3 наблюдается рост преступлений в сфере экономики. Наибольший уровень преступлений данной категории произошел в Татарстане, а в Нижегородской области установлен самый динамичный рост (возросло с 1378 до 2145). Одними из наиболее распространенных видов преступлений являются кражи и преступления в сфере незаконного оборота наркотических средств.

Кроме того, негативным фактором для развития теневой экономики является коррупция, которая в российской действительности очень развита, особенно в публичной сфере, поскольку за определенное вознаграждение ответственные лица могут способствовать заключению выгодных контрактов, покрывать незаконные действия и т.д. [4].

На рисунке 3 представлена динамика количества преступлений по даче взятки в городах Волго-Камского макрорегиона.

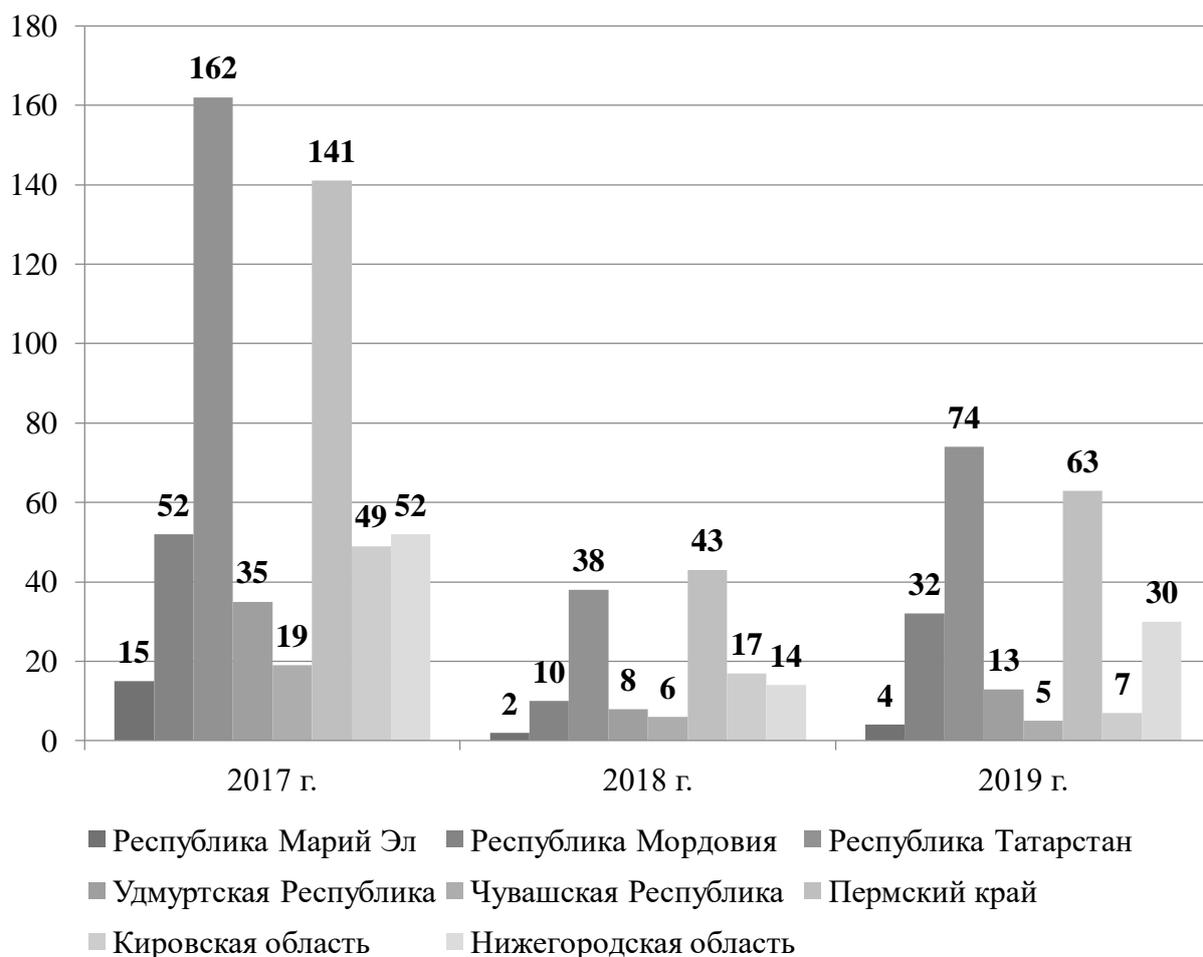


Рис. 3. Количество зарегистрированных преступлений по даче взятки [5]

В последние годы данный показатель снизился. Одной из причин - опасения давать взятки, так как в случае выявления этого действия следует достаточно суровое наказание, предусматривающее уголовную ответственность[6]. По количеству выявленных преступлений опять же лидирует Татарстан, однако наблюдается тенденция снижения. Высокий уровень взяток зарегистрирован на территории Пермского края (63 случая). Наименьшее количество преступлений по даче взятки регистрируется на территории республики Марий Эл и Чувашии.

Несколько иная картина относительно преступлений по получению взятки (рисунок 4).



Рис. 4. Количество зарегистрированных преступлений по получению взятки[5]

Как и в случае с дачей взятки, по преступлениям, связанным с получением взятки лидером является республика Татарстан, где количество зарегистрированных преступлений снизилось со 157 до 67. Следом идут Пермский край и Нижегородская область. Причем, если в 2017 году преступлений было больше выявлено в Пермском крае (93 против 47), то в 2019 году ситуация изменилась – в Нижегородской области зарегистрировано 32 случая, а в Пермском крае 28.

Эксперты выделяют еще один показатель, который может демонстрировать уровень теневой экономики – это динамика преступлений, связанных со злоупотреблением служебными полномочиями, где опять же лидером является Татарстан (рисунок 5) [7].

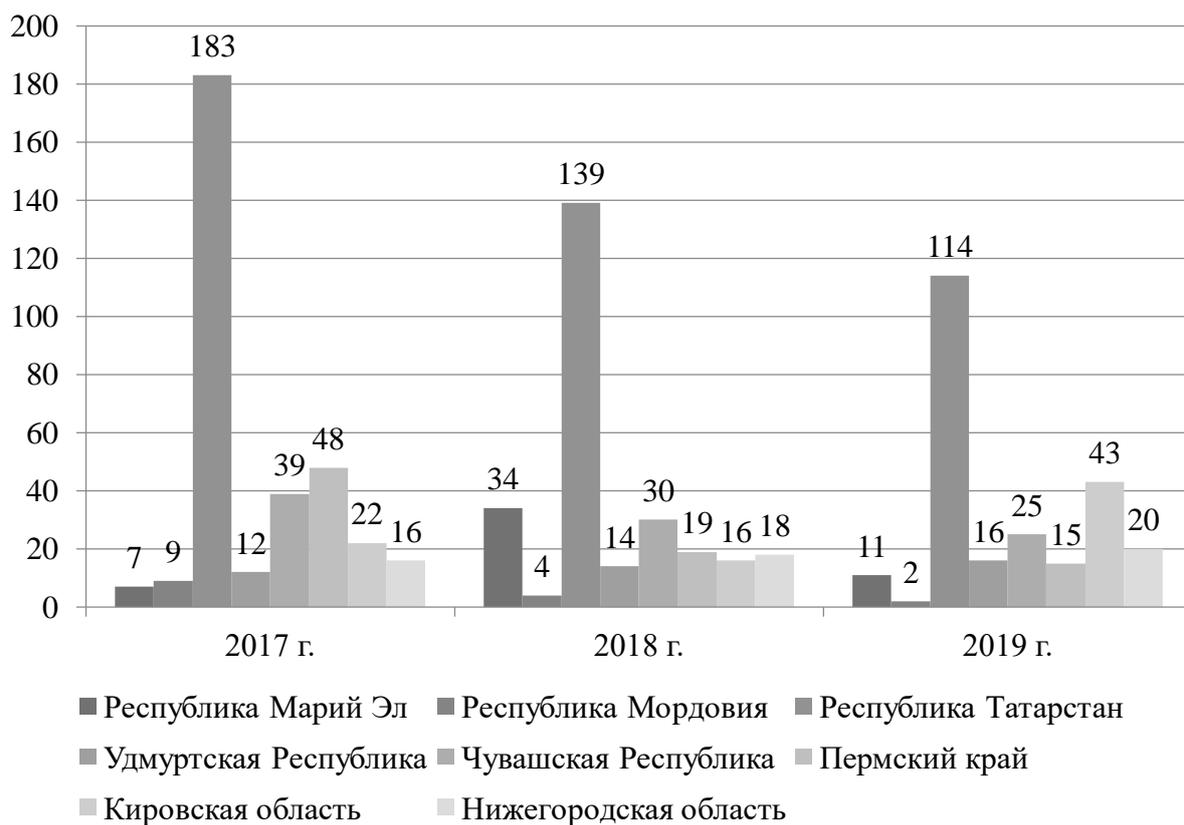


Рис. 5. Количество зарегистрированных преступлений по злоупотреблению должностными полномочиями

Несмотря на тенденцию к снижению, динамика преступлений, связанных со злоупотреблением служебными полномочиями, остается на высоком уровне и составил 114 случаев. На втором месте располагается Кировская область, которая, наоборот, характеризуется ростом количества злоупотреблений должностными полномочиями.

Таким образом, можно отметить, что данные, публикуемые Федеральной службой статистики и Федеральной службы по финансовому мониторингу демонстрируют общую картину теневого сектора, тенденции, лидеров и аутсайдеров[8]. Однако истинные причины изменений динамических показателей установить достаточно сложно, что может позволить, на наш взгляд, развитие системы цифровых технологий, таких, как big data. Следовательно, теневая экономика занимает значительную долю в официальной экономике, несмотря на снижение доли теневого сектора в ВВП. Остается высоким количество преступлений в сфере экономики и незаконного оборота наркоти-

ков, преступлений по злоупотреблению должностными полномочиями. Причем, наибольшее количество таких преступлений приходится на наиболее развитые территории – Татарстан, Нижегородскую область и Пермский край, что можно связать с численностью населения и масштабами производств.

### Список литературы

1. Буров В.Ю. Обзор нормативно-правовой базы противодействия теневой экономике // Теневая экономика. – 2018. – Том 2. – № 4. – С. 129–138.
2. Глинкина С. П. Теневая экономика в глобализирующемся мире // Проблемы прогнозирования. – 2011. – № 4. – С. 64–73.
3. Сайт Федеральной службы государственной статистики РФ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru/>(дата обращения: 28.03.2020)
4. Голованов Е. Б. Теневая экономика: конспект лекций. Челябинск: ФГБОУ ВПО ЮУрГУ (НИУ), 2015. – 61 с.
5. Сайт Генеральной прокуратуры РФ. Портал правовой статистики[Электронный ресурс]. – URL:<http://crimestat.ru/analytics>(дата обращения: 28.03.2020)
6. Господарик Ю. П. Проблема классификации видов теневой экономики в отечественной и зарубежной науке//Вестник Академии. – 2017. – № 2. – С. 96-104.
7. Гулаков Р. Н. Преступность теневой экономики// Вестник Университета имени О.Е. Кутафина. – 2017. – № 7 (35). – С. 192-200.
8. Джелиева М. Р., Бериев Х. Р., Тогузов А. К. К вопросу о легализации теневой экономики в Российской Федерации // Научные Известия. – 2016. –№ 4. – С. 83-85.

**N.P. Pazdnikova**

Perm National Research Polytechnic University

## **SHADOW ECONOMY MANAGEMENT: MODERN DATA ANALYTICS**

The article demonstrates the analytical data system used in public administration. At the same time, indicators are reflected that today in this data system occupy key positions in assessing the level of the shadow sector in the economy. It is concluded that it is necessary to use modern digital technologies to identify the true reasons for the growth of the criminal component.

**Key words:** shadow sector, management, analytical technologies.