

УДК 343.91

***СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПО СТ. 161 УК РФ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ***

***Бобров П.И.***

*Студент,*

*Оренбургский филиал Российского экономического университета им. Г.В.*

*Плеханова,*

*Оренбург, Россия*

**Аннотация:** в статье рассматривается понятие преступлений в соответствии со статьей 161 Уголовного кодекса Российской Федерации и их особенности. Представлены данные объема преступлений по данной статье и их оценка. Проведён факторный анализ и рассмотрена динамика количества совершённых грабежей за 2007-2018 гг. Актуальность проблемы заключается в том, что на данный момент в Российской Федерации распространены преступления, касательные кражи, хищения и вымогательства собственности граждан. Для сокращения числа данных преступлений необходимо развивать законодательную базу этих преступлений.

**Ключевые слова:** преступления по статье 161 УК РФ, грабёж, многофакторный анализ, корреляционная матрица, регрессионный анализ, мультиколлинеарность.

***STATISTICAL ANALYSIS OF CRIMES UNDER ARTICLE 161 OF THE  
CRIMINAL CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE RUSSIAN  
FEDERATION***

***Bobrov P.I.***

*Student*

*Orenburg branch of the Russian University of Economics. G.V. Plekhanov,*

*Orenburg, Russia*

**Annotation:** the article deals with the concept of crimes in accordance with article 161 of the Criminal code of the Russian Federation and their features. Data on the volume of crimes under this article and their assessment are presented. A factor analysis is carried out and the dynamics of the number of robberies committed in 2007-2018 is considered. The urgency of the problem lies in the fact that at the moment in the Russian Federation crimes, tangential theft, theft and extortion of citizens property are common. To reduce the number of these crimes, it is necessary to develop the legal framework for these crimes.

**Keywords:** crimes under article 161 of the criminal code of the Russian Federation, robbery, multivariate analysis, correlation matrix, regression analysis, multicollinearity.

Преступление в уголовном праве Российской Федерации - это виновно совершенное общественно опасное деяние, запрещенное уголовным законом под угрозой наказания. Преступления, классифицированные по статье 161 УК РФ, определяются как открытое хищение чужого имущества, другими словами - грабёж. Грабёж выражается в хищении имущества, совершённом без насилия над личностью или с насилием, которое не опасно для жизни и здоровья. Тем самым, грабёж отличается от кражи (тайного хищения чужого имущества) и разбоя (нападения, в целях хищения чужого имущества, сопряжённого с применением опасного для жизни или здоровья насилия, либо угрозой его применения) [1].

Для исследования преступлений по данной статье необходимо понимать уголовно-правовой характер этого преступления. Объектом преступления выступают общественные отношения, связанные с отношениями собственности, которые не зависят от её формы. Объективной стороной, в свою очередь, является открытое хищение чужого имущества. Субъектом преступления могут считаться физические вменяемые лица, достигшие

Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

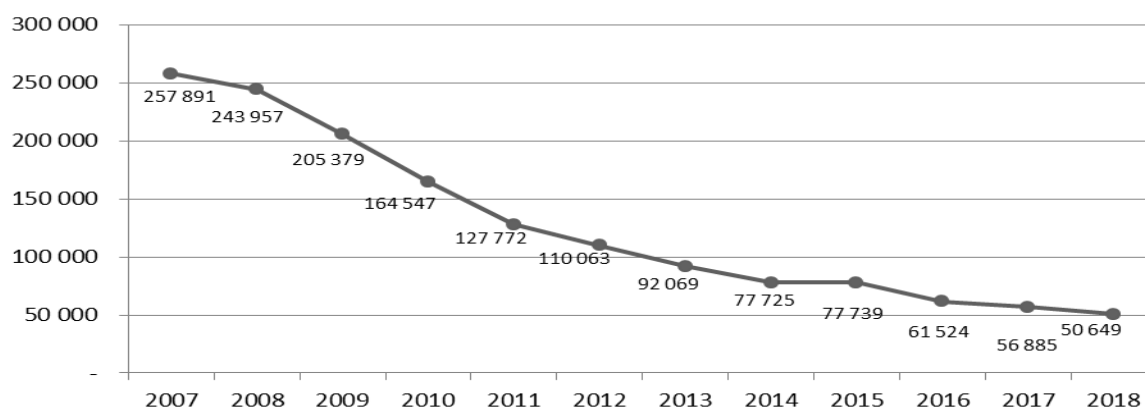
## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

возраста 14 лет. Субъективная сторона характеризуется умышленной формой вины. Виновный осознает общественную опасность своих действий, направленных на открытое хищение чужого имущества, предвидит возможность или неизбежность наступления опасных последствий и желает их наступления. Преступление считается оконченным с момента, если имущество изъято, и виновный имеет реальную возможность им пользоваться или распоряжаться по своему усмотрению [2].

Меры наказания за совершение преступления по ст. 161 закреплены УК РФ. Грабёж влечёт за собой наказание в виде обязательных работ на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительных работ на срок до двух лет. Также возможно ограничение свободы на срок от двух до четырех лет, или же принудительные работы на срок до четырех лет, и максимально возможное наказание в виде лишения свободы на срок до четырех лет [3].

Для оценки причин совершения преступлений, классифицируемых по ст. 161 УК РФ, прибегают к анализу состояния преступности на данный момент. Что в дальнейшем способствует нахождению методов сокращения количества совершённых преступлений [4].

Рассмотрим динамику преступлений по ст. 161 УК РФ в Российской Федерации.



*\*-разработано автором*

Рисунок 1 – Динамика количества преступлений по ст. 161 УК РФ

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Как можно заметить на графике, в период за 2007 - 2018 гг. наблюдаются уверенное сокращение количества совершённых преступлений (Рис.1), при этом небольшой прирост наблюдается в 2015 году, по сравнению с 2016 г., что связано с увеличением численности населения с доходами ниже прожиточного минимума и повышением коэффициента безработицы. Но в целом за исследуемый период количество совершённых грабежей существенно сократилось, что свидетельствует об эффективности работы правоохранительных органов и улучшении экономической и социальной ситуации в стране.

Для определения причин сокращения количества преступлений, необходимо провести многофакторный корреляционно-регрессионный анализ за период 2007-2018 гг.

На количество совершения преступлений по ст. 161 УК РФ могут влиять совершенно разные факторы, такие как:

$Y$  – Количество преступлений по ст. 161 УК РФ. (Грабеж), шт.

$X_1$  – Коэффициент миграции;

$X_2$  – Заболеваемость населения наркоманией, тыс. чел.

$X_3$  – Заболеваемость населения алкоголизмом, тыс. чел.

$X_4$  – Коэффициент безработицы;

$X_5$  – Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, млн. чел.

Построение корреляционной матрицы позволит выявить факторы, оказывающие наибольшее влияние на динамику количества преступлений по ст. 161 УК РФ в Российской Федерации, т.е. значения коэффициентов по модулю больше 0,6, что говорит о наличии мультиколлинеарности [5].

Проведем проверку мультиколлинеарности факторов с помощью корреляционной матрицы (Таблица 1).

Таблица 1 – Корреляционная матрица

	Y	X1	X2	X3	X4	X5
Y	1					
X1	0,490309	1				
X2	0,943064	0,526749	1			
X3	<b>0,96468</b>	0,647153	0,951359	1		
X4	0,630523	0,715578	0,619802	0,695611	1	
X5	0,145572	-0,33408	0,100045	0,00473	0,126979	1

*\*-разработано автором*

По корреляционной матрице мы видим, что наибольшее влияние на темп роста преступлений по ст. 161 УК РФ в Российской Федерации оказывает фактор X<sub>3</sub> - Заболеваемость населения алкоголизмом, тыс. чел.

Согласно рисунку 2 мы получаем следующее уравнение регрессии:

$$Y = -126594,6 + 2034,6X_3$$

Множественный коэффициент корреляции, равный 0,96, говорит о том, что наблюдается тесная прямая связь, т.е. с увеличением темпа роста заболеваемости населения алкоголизмом будет увеличиваться темп роста количества преступлений по ст. 161 УК РФ. Коэффициент детерминации, равный 0,93, показывает, что количество данных преступлений зависит на 93% от количества заболеваемости населения алкоголизмом, а на остальные факторы приходится всего лишь 7%.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

ВЫВОД ИТОГОВ								
<i>Регрессионная статистика</i>								
Множественный R	0,964680498							
R-квадрат	0,930608464							
Нормированный R-квадрат	0,92366931							
Стандартная ошибка	20363,62251							
Наблюдения	12							
<i>Дисперсионный анализ</i>								
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Значимость F</i>			
Регрессия	1	55612263491	55612263491	134,1097943	4,07929E-07			
Остаток	10	4146771218	414677121,8					
Итого	11	59759034709						
	<i>Коэффициенты</i>	<i>Стандартная ошибка</i>	<i>t-статистика</i>	<i>P-Значение</i>	<i>Нижние 95%</i>	<i>Верхние 95%</i>	<i>Нижние 95,0%</i>	<i>Верхние 95,0%</i>
Y-пересечение	-126594,6064	22688,85544	-5,579594206	0,000234239	-177148,5267	-76040,68605	-177148,5267	-76040,68605
Переменная X3	2034,699857	175,6993305	11,58057832	4,07929E-07	1643,217353	2426,182362	1643,217353	2426,182362

\*-разработано автором

## Рисунок 2 – Регрессионный анализ

Для того чтобы оценить статистическую значимость уравнения регрессии, необходимо рассмотреть F-критерий Фишера. Фактическое значение данного критерия (134,1) превышает табличное значение (2,91), что свидетельствует о том, что объясненная дисперсия существенно больше, чем необъясненная и позволяет нам сказать, что уравнение является статистически значимым.

Затем необходимо проверить значимость параметров уравнения с помощью t-критерия Стьюдента. Нужно сравнить фактические значения  $a$  (-5,5) и  $b_3$  (11,5) по модулю с табличным значением (2,2281). Этот результат свидетельствует о том, что найденные нами параметры уравнения регрессии являются статистически значимыми.

Резюмируя всё вышесказанное, можно сказать, что за исследуемый период 2007-2018 гг. наблюдается стабильное и достаточно интенсивное

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

сокращение количества совершенных преступлений, классифицируемых в соответствии со ст. 161 УК РФ (грабёж). Исходя из проведённого многофакторного анализа, можно заключить, что в значительно большей степени на исследуемый показатель оказывает влияние численность населения, страдающая алкоголизмом. Благодаря полученным результатам понятно, что росту числа грабежей способствует увеличение маргинальных слоёв общества.

Таким образом, для дальнейшего сокращения количества совершаемых преступлений необходимо проводить социальную политику, направленную на помощь гражданам, страдающим алкогольной зависимостью. Данные меры будут способствовать сокращению уровня маргинальных слоёв общества и, как следствие, сокращению количества совершаемых преступлений по ст. 161 УК РФ, а также улучшению социальной обстановки в Российской Федерации.

**Библиографический список:**

1. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. От 08.12.2020).
2. Ольков С.Г. О разъяснении природы уголовно-правовых отношений // Вестник Казанского юридического института МВД России. - 2019. - №2 (36).
3. Постановление Пленума Верховного суда Российской Федерации от 27 декабря 2002 года № 29.
4. Снатенков А.А., Абрамов С.Ю., Лекарева Ю.С. Оценка эффективности финансовой политики в сфере высшего образования // Экономика и предпринимательство. - 2018. - № 1 (90). - С. 908-914.
5. Сотникова Л.В., Давыдова Т.В. Проблемы квалификации краж, как разновидности хищений // Вестник СМУС74. - 2020. - №1 (28).
6. Статистика: Учебник / Годин А.М., - 11-е изд., перераб. и испр. - Москва: Дашков и К, 2018. – 317 с.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

7. Хилюта В.В. Квалификация ненасильственного грабежа в теории и практике уголовного закона // Научный вестник Омской академии МВД России. - 2012. - №3.

*Оригинальность 84%*