

3. Скелетирование – процесс, в основе которого лежит многочисленное прореживание форму узора до тех пор, пока она не будет представлена линией шириной в один пиксель.

4. Извлечение деталей полученного «скелета» – с помощью обученной нейронной сети распознаются и классифицируются различные формы и виды деталей отпечатка пальца.

5. Сопоставление и сравнение деталей отпечатка пальца.

К преимуществам метода биометрической аутентификации по отпечаткам пальцев можно отнести следующие показатели:

1. высокая достоверность;
2. низкая стоимость;
3. простота использования;
4. стойкость к потере и воровству.

Идентификация по отпечаткам пальцев одна из самая распространенных биометрических технологий на сегодняшний день. Она используется в самых различных областях информационных технологий, начиная с систем управления доступом и заканчивая обеспечением безопасностью между странами.

Библиографический список:

1. Задорожный, В.В. Идентификация по отпечаткам пальцев / В.В. Задорожный // PC Magazine/Russian Edition. – 2013. – № 1. – С. 25 – 35.
2. Махмутова, А.З. Метод биометрической аутентификации пользователя по отпечаткам пальцев / А.З. Махмутова // XXII Туполевские чтения (школа молодых ученых) Казань. – 2015. – С. 132 – 135.

BIOMETRIC AUTHENTICATION OF THE USER ON FINGERPRINTS

Kuklina I.A., Golubev S.V.

Keywords: *fingerprints, papillary pattern, biometric authentication final points, branching points.*

This work is devoted to the analysis of a method of biometric authentication of the user on fingerprints.

УДК 328.185

ПРИЧИНЫ И УСЛОВИЯ, ПОРОЖДАЮЩИЕ КОРРУПЦИЮ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

**Куклина И.А., студентка 4 курса экономического факультета
Научный руководитель – Климушкина Н.Е.,**

**кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

Ключевые слова: *коррупция; индекс восприятия коррупции; антикоррупционная политика; преступление.*

В статье проводится анализ причин возникновения коррупции, рассматривается антикоррупционная политика Ульяновской области.

В настоящее время коррупция является одной из злободневных проблем, как для общественной жизни, так и для государственного управления. Она несет угрозу национальным интересам России, а также наносит большой вред безопасности нашей страны.

Международное движение по противодействию коррупции Transparency International, занимающееся оценкой уровня восприятия коррупции в государственном секторе той или иной страны, ежегодно составляет рейтинг Индексов восприятия коррупции (ИВК). В 2015 г. в список данного рейтинга вошло 168 стран. Они распределились по шкале от 0 до 100 баллов, чем ближе к нулю, тем выше уровень восприятия коррупции.

Из таблицы 1 видно, что в числе первых стран оказались Дания, набравшая 91 балл, Финляндия – 90 баллов и Швеция – 89 баллов. Последние строки таблицы заняли КНДР и Сомали, набравшие по 8 баллов. Россия в свою очередь разделила 119 место с Азербайджаном, Гайаной и Сьерра-Леоне. Если сравнивать данный показатель с предыдущим годом, в России наблюдается положительная динамика, в 2014г. Россия занимала 136 место (27 баллов). Но все же, коррупция остается значительной проблемой для современного общества.

Основными причинами процветания коррупции в России сегодня являются безответственная и неэффективная власть, несовершенство законодательства, неразвитость гражданского общества, неконкурентоспособность, сырьевая направленность и теневой характер экономики.

Причиной масштабного проявления коррупции в стране стало такое явление как смена морально-духовных ценностей в обществе, которое началось в 60-е гг. XX века. Именно в этот период времени зародились коррупционные механизмы общественных отношений современной России. Особенно большому надлому подверглась общественная мораль в 1990-е гг. – в условиях беззакония государственной власти, на этапе радикальных рыночных реформ. Именно это время

стало эпохой расцвета коррупции во всех сферах жизни российского общества.

Таблица 1 – Рейтинг стран по Индексу восприятия коррупции в 2015г. [2]

Место в рейтинге	Страна	2014 г.	2015 г.
1	Дания	92	91
2	Финляндия	89	90
3	Швеция	87	89
119	Азербайджан	29	29
119	Гайана	30	29
119	Россия	27	29
119	Сьерра-Леоне	31	29
167	КНДР	8	8
167	Сомали	8	8

В настоящее время борьба с коррупцией стоит на одном из первых мест в государственной политике.

Проводя действенную и решительную государственную антикоррупционную политику, Россия должна учитывать все причины и условия, способствующие коррупции, ограничиваться не только мерами общей профилактики, чтобы в целом устранить причины преступности, но также проводить ряд мероприятий, которые помогут исключить факторы, которые влияют на процветание данного явления в обществе.

На территории Ульяновской области действует закон «О противодействии коррупции в Ульяновской области», который реализуется, опираясь на Конституцию РФ, Федеральный Закон «О противодействии коррупции» от 25.12.2008 № 273-ФЗ и т.д.

Несмотря на все принимаемые в 2015 г. меры, как и в предыдущие периоды, коррупция во всех ее проявлениях остается одной из проблем для социально-экономического развития Ульяновской области. Об этом говорят данные правоохранительных органов, Счётной палаты Ульяновской области, органов внутреннего и внешнего финансового контроля и данные Уполномоченного по противодействию коррупции в Ульяновской области.

В 2015 г. сотрудниками органов внутренних дел Ульяновской области выявлено 288 преступлений коррупционной направленности, 18 из которых совершены в крупном и особо крупном размере. На рассмотрение суда направлены уголовные дела по 192 преступлениям, к уголовной ответственности привлечены 140 лиц [1].

По уголовным делам коррупционной направленности, расследование по которым окончено, сумма ущерба, причиненного преступлени-

ями, составила 167 млн. 915 тыс. руб. В результате принятых мер обеспечено возмещение на общую сумму 49 млн. 17 тыс. руб. [1].

В 2015 г.у Счётной палатой Ульяновской области в ходе 46 экспертно-аналитических и 29 контрольных мероприятий выявлено при расходовании бюджетных средств различными структурами 218 финансовых нарушений на общую сумму 609,6 млн. руб. [1].

Приведенные выше данные свидетельствуют о том, что коррупционная обстановка в Ульяновской области остается достаточно сложной и для решения данной проблемы необходимо серьезное вмешательство во все сферы общественной деятельности. О чем и свидетельствовал в своем докладе 20.01.2016 г. на расширенном заседании коллегии областного УМВД России Губернатор Ульяновской области С.И. Морозов. Акцентировав свое внимание на обеспечение и проведение сбалансированной бюджетной политики, и усиление финансового контроля, развитие свободной конкуренции и защита бизнеса.

На основании всего вышеперечисленного можно сделать вывод, что внедряя новые антикоррупционные законы, представители власти будут сталкиваться со сложностями, но все же с коррупцией в России можно бороться. Самое главное, чтобы не только представители власти, но и простые граждане обладали стремлением и желанием искоренить это явление.

Библиографический список:

1. Официальный сайт Уполномоченного по противодействию коррупции в Ульяновской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.anticorrupt-ul.ru>

2. Центр Антикоррупционных исследований и инициатив [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://transparency.org.ru>

THE REASONS AND CONDITIONS GENERATING CORRUPTION IN MODERN CONDITIONS

Kuklina I.A., Klimushkina N.E.

Key words: *corruption; Index of perception of corruption; anti-corruption policy; crime.*

In article the analysis of the reasons of emergence of corruption is carried out, the anti-corruption policy of the Ulyanovsk region is considered.