

Classifier). В результате экспериментов с различным количеством деревьев оптимальное число равно 198, которое и используется в дальнейших экспериментах.

Шаг 4. Эксперименты.

Как уже было сказано ранее, разработанный алгоритм позволяет различать как двигательную активность пользователя, так и самого пользователя при его активности. 1-й эксперимент состоит в том, чтобы произвести классификацию по типу двигательной активности пользователя. Для этого классами для распознавания стали перечисленные ранее виды активности. Результат классификации по метрике точность составил 0,93. Это означает, что полученный алгоритм достаточно точно отличает активности друг от друга, и чаще всего ошибается при классификации таких типов активности, как «Прогулка» и «Пробежка», а также в «Положение сидя» и «Положение стоя». 2-й эксперимент состоит в том, чтобы произвести классификацию пользователей. Для этого классами для распознавания стали измерения 6 человек, 3 из которых являются лицами женского пола, а 3 - мужского. Каждое измерение также состоит из 9899 значений. Результат получился еще точнее и равен 0,99.

Полученный алгоритм может использоваться как модуль безопасности банковского мобильного приложения для предотвращения фродовых транзакций (при нетипичной двигательной активности во время попытки совершения операции), так и для прекращения активной сессии при обнаружении смены пользователя (кража или утеря устройства).

УДК 621.3.082

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ И ПРИЗНАКИ ОБНАРУЖЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Д. А. Гусева¹

Научный руководитель: Е. С. Подборнова, к.э.н., доцент

Ключевые слова: экономика, признаки, экономические преступления

Экономические преступления — это опасные противоправные деяния, которые причиняют ущерб экономическим и хозяйственным предприятиям или гражданам.

При выявлении экономических преступлений чаще всего используются следующие методы:

¹ Дарья Алексеевна Гусева, студентка группы 7112-380401D,
email: dariagyseva1997@gmail.com

LXX Молодёжная научная конференция

- обеспечение политической и экономической стабильности общества;
- формирование правовой базы, необходимой для эффективной борьбы с экономической преступностью;
- совершенствовать систему государственных органов по борьбе с экономической преступностью;
- усиление контроля со стороны государственных органов над деятельностью компаний, в которых совершается большинство экономических преступлений, включая действия их сотрудников и материально-ответственных лиц.

Выделяют следующие признаки экономической преступности:

1. Корыстный характер или получение любой выгоды в результате присвоения экономических объектов.
2. Совершение преступлений в процессе профессиональной деятельности.
3. Наличие прямой связи с договорами и обязательствами.
4. Коллективность жертв, скрытый характер преступлений.
5. Наличие, с криминологической точки зрения, трех субъектов преступления: а) юридического лица; б) физических лиц, действующих от имени и в интересах предприятия; в) физических лиц (преступность по роду деятельности), действующих от собственного имени и в собственных интересах.
6. Существенный ущерб, вытекающий из логики совершения экономического преступления (максимальная прибыль любой ценой или максимальная выгода при минимальной затрате усилий).

УДК 347.73

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НАЛОГОВЫХ ЭКСПЕРТИЗ

О. А. Данилова¹

Научный руководитель: Р. З. Юсупов, к.ю.н., доцент

Ключевые слова: налоговые экспертизы: основания, порядок назначения и производства, оценка заключения эксперта, типичные ошибки эксперта и его ответственность

Целью данной работы является изучение и анализ правового регулирования налоговых экспертиз. Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

- обзор возникновения и развития в законодательстве и подзаконных актах налоговых экспертиз, а также характеристики и видов налоговых экспертиз;

¹ Оксана Александровна Данилова, студент группы 8405-400301, email: xenium86@mail.ru