

# ИДЯ ПО ЦИФР#ВОМУ СЛЕДУ

Игорь Бедеров  
**T.Hunter**

# Пара слов о спикере...



- Предприниматель, общественный деятель
- Советник губернатора Владимирской области
- Участник НТИ, КС НСБ, ИРА, ОНК Санкт-Петербурга
- Создатель ряда методик и программных продуктов, предназначенных для предупреждения и расследования преступлений, совершаемых с использования информационно-телекоммуникационных технологий
- Создатель прототипа системы идентификации пользователей сети Интернет по электронно-цифровому следу (IP-Розыск)



Расследование преступлений  
будущего видится немыслимым  
без опоры на анализ больших  
данных...

Каждый пользователь сети  
Интернет, а также его устройства,  
оставляют в ней свой электронно-  
цифровой след (digital fingerprint)...

Активный



Пассивный

Полупроводниковый

Электронный

Управляемый

Аналоговый

Цифровой

Системный

Сетевой

Облачный

Мобильный

Интернет

Телевидение

Радиосвязь

Спутниковая

Сотовая

Система

Управления

Сетью

Связи



## Активный

СМИ, государственные автоматизированные системы, социальные аккаунты, сайты, блоги, форумы, мессенджеры, доски объявлений, а также сведения, публикуемые на них



## Пассивный

Сведения об устройстве, соединении, браузере, операционной системе, языковых и временных настройках, геолокации, авторизациях в социальных аккаунтах, средствах анонимизации

# Выявление рисков...



NLB

7 Sep, 17:18



Взломали крупный банк

MTS Bank

Сливаем 1 миллион из 21 миллиона клиентов, их номера, почты и данные карточек

<https://gofile.io/d/n0Mudx>

mtsbank-1m.zip

0 downloads

@ 7.7k

🗨 8

➦ 1k

📄 68

👍 87



# Выявление рисков...

scambud

17 Jan, 18:41

Здравствуйте, дорогие полицейские!

Я, Богдан Легин, в честь прошедшего нового года я решил оставить вам подарочки со своей командой, заложил я их и в Саратове, а также в Вольске.

Вот некоторые школы и т. Ц в которых оставлены подарочки — "Градъ", "Вольский", "Остров Сокровищ", "Центр", а также школы — номер 19, а также номер 6.

Если вы хотите узнать побольше о моих подарочках —

Я — <https://vk.com/id579407978>  
Моя мама — <https://vk.com/id579407978>

Устал я от этого мира, будут взорваны мои самодельные бомбы, одна кстати заложена под туалетом, гадайте сами в какой школе.

эт тебе за семью кста :)

333

0


16

Вольск.ру

18 янв 2022 в 10:00

ИЩУТ БОМБУ

В Вольске «заминировали» крупные торговые центры  
<https://wolsk.ru/v-volske-zaminirovali-krupnyie-torgo..>



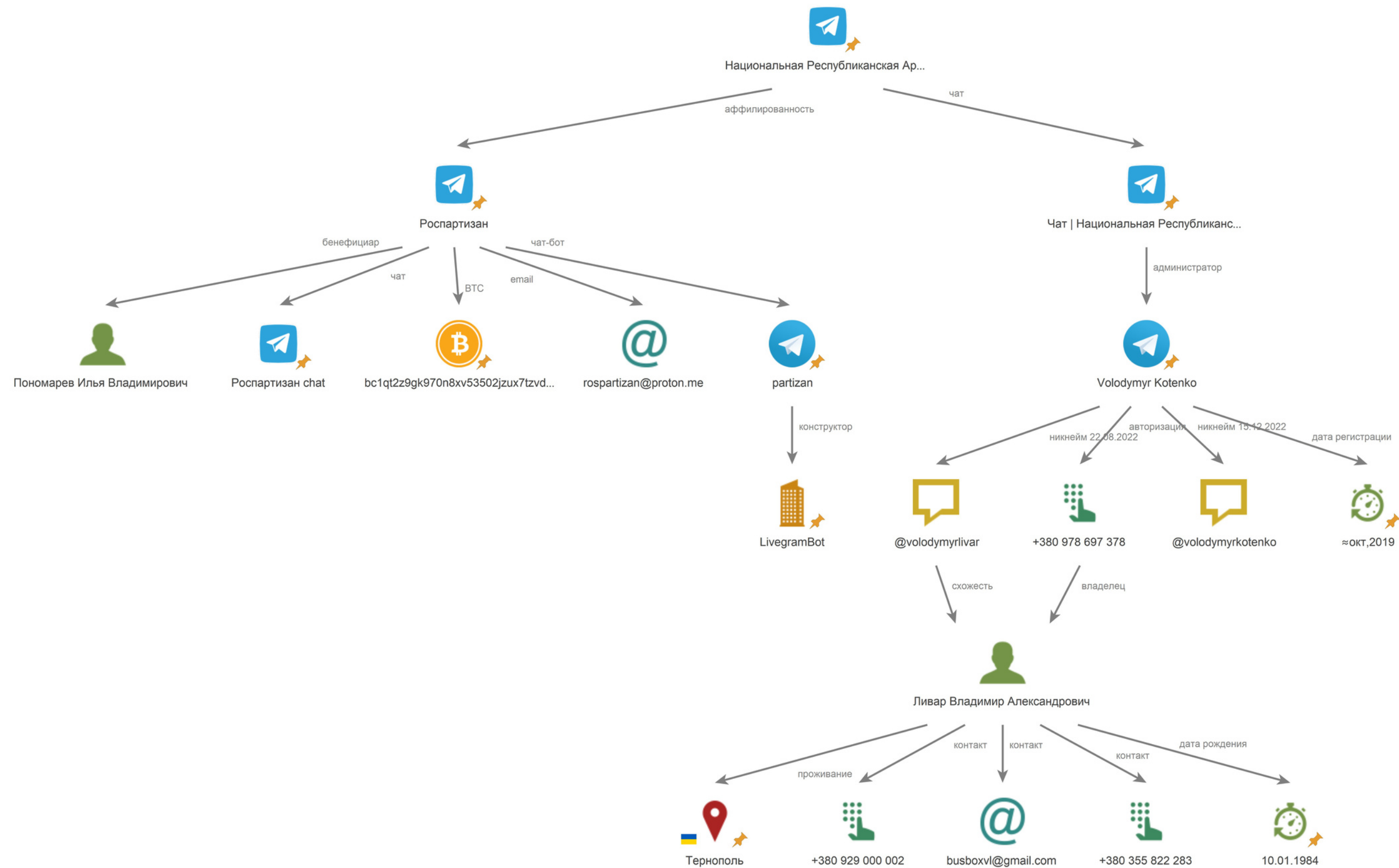
22

Нравится

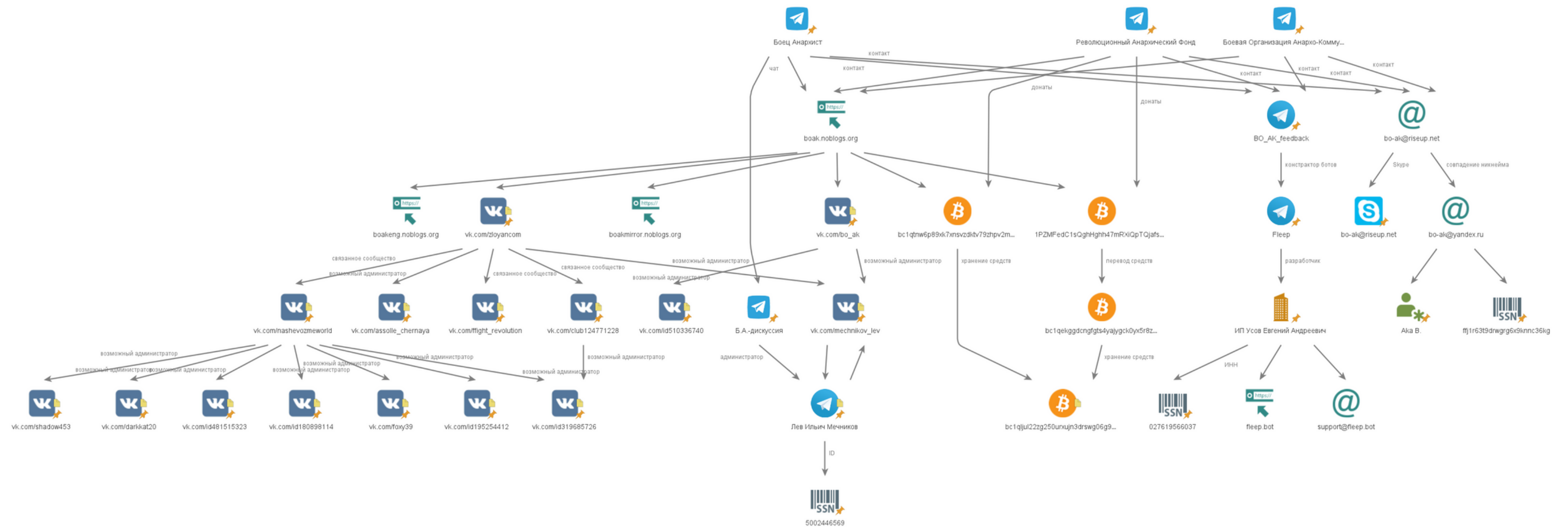
22

3.4K

# Расследование по открытым источникам...

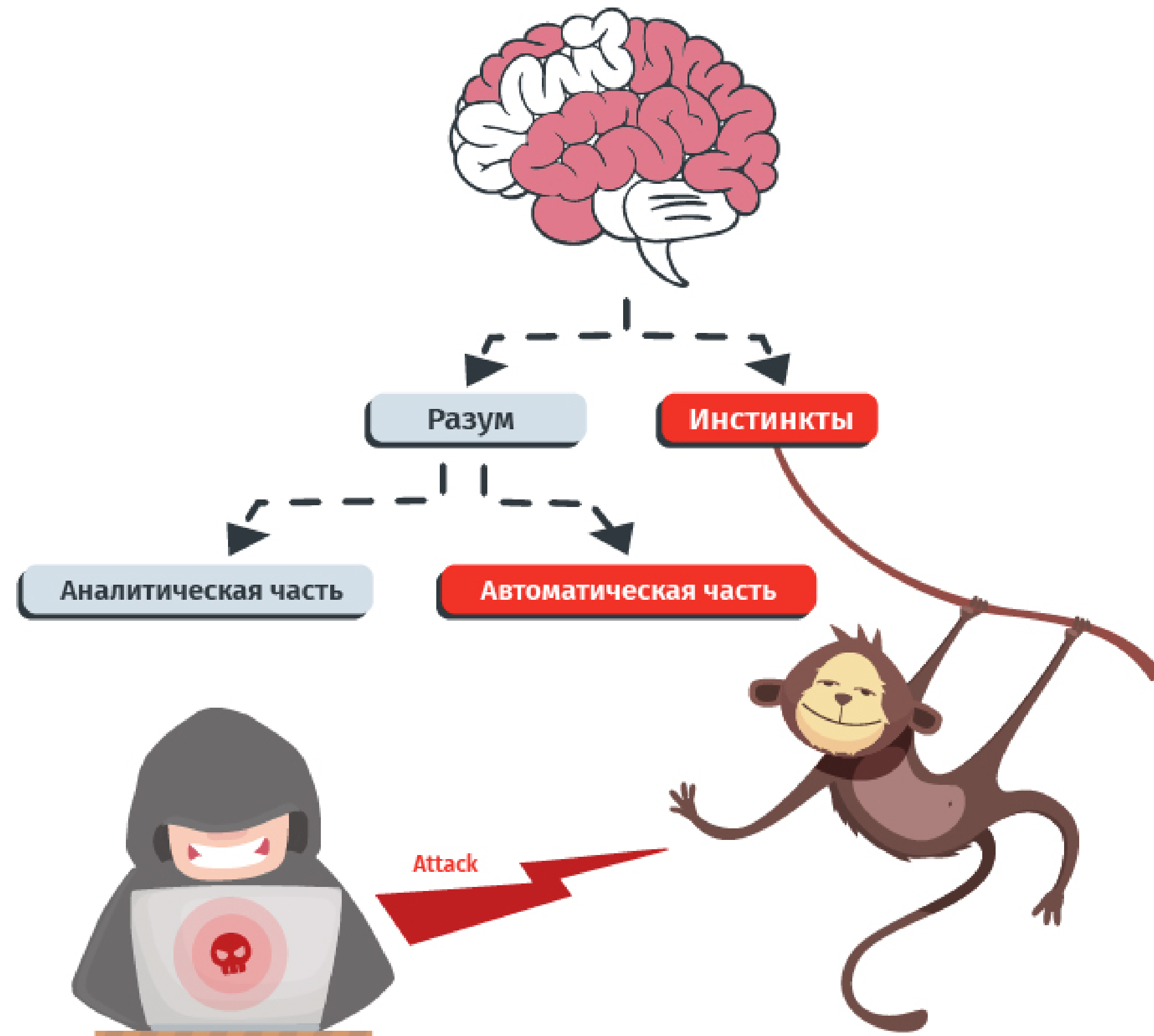


# Расследование по открытым источникам...





































# Социальная инженерия...



# Логирование...

Дата	IP/провайдер	Страна/город	Устройство	Источник перехода	Идентификатор устройства	Доп. инфо
13.07.2022 12:53:47	185.168.9.126 Tefincom S.A.	 Германия Frankfurt am Main	 Ubuntu  Firefox	HTTP-Referer пуст	Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux x86_64; rv:102.0) Gecko/20100101 Firefox/102.0	 Smart data
13.07.2022 12:39:56	77.129.167.51 SFR SA	 Франция Courbevoie	 Windows  Firefox	HTTP-Referer пуст	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:102.0) Gecko/20100101 Firefox/102.0	 Smart data
13.07.2022 12:34:47	147.30.212.191 JSC Kazakhtelecom	 Казахстан Almaty	 iOS  Safari	HTTP-Referer пуст	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 15_5 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/15.5 Mobile/15E148 Safari/604.1	 Smart data
13.07.2022 12:13:46	31.173.82.255 MegaFon-Moscow	 Россия Dmitrov	 Windows  Firefox	HTTP-Referer пуст	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:102.0) Gecko/20100101 Firefox/102.0	 Smart data
13.07.2022 12:01:59	51.89.164.108 OVH SAS	 Великобритания Purfleet	 OS X  Chrome	HTTP-Referer пуст	Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/103.0.0.0 Safari/537.36	 Smart data
13.07.2022 11:58:44	51.15.0.88 Online SAS NL	 Нидерланды Amsterdam	 Android  Firefox Mobile	HTTP-Referer пуст	Mozilla/5.0 (Android 11; Mobile; rv:102.0) Gecko/102.0 Firefox/102.0	 Smart data
13.07.2022 11:57:21	2.152.208.125 Ono	 Испания Madrid	 Windows  Firefox	HTTP-Referer пуст	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:102.0) Gecko/20100101 Firefox/102.0	 Smart data
13.07.2022 11:49:03	79.133.186.245 Mobile Telecom-Service LLP	 Казахстан Taraz	 Android  Chrome	HTTP-Referer пуст	Mozilla/5.0 (Linux; Android 10; M2006C3LG) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/87.0.4280.101 Mobile Safari/537.36	 Smart data

НОВЫЕ МЕТОДЫ СЫСКА...



# Использование больших данных...

Поиск

Индекс

Сервер

Помощь

Другое

Введите запрос:

7\*\*\*\*\*2241

Найти

Назад

Вперёд

Атрибуты поиска

Область поиска:

Мой компьютер : G:\РОССИЯ\телпоиск.рус\

Имя файла	Вес	Папка	Дата	Размер
... last_name":"MORONEY","birthdate":""} { "phone":"7657622241","first_name":"FAIREL","last_name":"FRODGE","birthdate":"1945-10-08 ... last_name":"HEATH","birthdate":""}				
телпоиск.рус1.txt#1	(5%, 10 240 КБ, 03.09.2022 17:44:08)			
... last_name":"HOREK","birthdate":""} { "phone":"7852862241","first_name":"BARBARA","last_name":"BARRON","birthdate":"","first ... birthdate":"1953-11-23"} { "phone":"7127532241","first_name":"JODY","last_name":"VANREGENMORTE","birthdate":""}				
телпоиск.рус1.txt#2	(4%, 10 240 КБ, 03.09.2022 17:44:08)			
... last_name":"HAMILTON","birthdate":""} { "phone":"7865362241","first_name":"RAVNEET","last_name":"CHOWDHURY","birthdate":"1980-12-19 ... last_name":"JONES","birthdate":""}				
телпоиск.рус1.txt#3	(4%, 10 240 КБ, 03.09.2022 17:44:08)			
... last_name":"ROBBINS","birthdate":""} { "phone":"7188262241","first_name":"MADIANITA","last_name":"DIAR","birthdate":"","first ... birthdate":"1950-01-21"} { "phone":"7167412241","first_name":"JILLIAN","last_name":"STUERMER","birthdate":""}				
телпоиск.рус1.txt#4	(10%, 10 240 КБ, 03.09.2022 17:44:08)			
... last_name":"HADIED","birthdate":""} { "phone":"7346712241","first_name":"CHARLOTTE","last_name":"WILLIAMS","birthdate":"","first ... last_name":"MCCANDLISH","birthdate":""}				
телпоиск.рус1.txt#5	(5%, 10 240 КБ, 03.09.2022 17:44:08)			
... birthdate":"1964-03-01"} { "phone":"7189622241","first_name":"SINDHU","last_name":"GEORGE","birthdate":""} { "phone":"8562025807","first ...				
телпоиск.рус1.txt#6	(0%, 10 240 КБ, 03.09.2022 17:44:08)			
... birthdate":"1976-04-11"} { "phone":"7737682241","first_name":"NANCY","last_name":"HUGHES","birthdate":""} { "phone":"6789850648","first ... birthdate":"1967-04-29"} { "phone":"7409832241","first_name":"CATHY","last_name":"HENSON","birthdate":""} { "phone":"3603359979","first ...				
телпоиск.рус1.txt#7	(8%, 10 240 КБ, 03.09.2022 17:44:08)			
... last_name":"HARRIS","birthdate":""} { "phone":"7157322241","first_name":"TIMOTHY","last_name":"LEEMON","birthdate":"1948-06-11 ...				
телпоиск.рус1.txt#8	(2%, 10 240 КБ, 03.09.2022 17:44:08)			
... birthdate":"1955-06-19"} { "phone":"7345132241","first_name":"GLADYS","last_name":"FITZGIBBON","birthdate":""} { "phone":"8052963478","first ... birthdate":"1971-09-09"} { "phone":"7149012241","first_name":"NANCY","last_name":"DOSS","birthdate":""} { "phone":"6315864691","first ...				
телпоиск.рус1.txt#9	(4%, 10 240 КБ, 03.09.2022 17:44:08)			
... "phone":"70528072241","first_name":"DORIS","last_name":"DORIS","birthdate":"","first ...				

Просмотреть

Открыть файл

Сменить вид списка

Очистить результаты поиска

Найдено 164 документа

Булевый поиск

Время: 15.969

Файл

Правка

Поиск

Вид

Закладки

Средства

Подсветка

79535982241

7655832241

7654802241

77252562241

7854342241

79117062241

77021742241

70

```
{ "phone":"9546180577","first_name":"FREDERICK","last_name":"FRY","birthdate":"1939-11-18"}  
{"phone":"6148773397","first_name":"RUSSELL","last_name":"FROST","birthdate":"1965-02-12"}  
{"phone":"2188672534","first_name":"RENAE","last_name":"FROSLIE","birthdate":"1958-08-17"}  
{"phone":"9414840728","first_name":"LAURA","last_name":"HURLEY","birthdate":""}  
{"phone":"6187758381","first_name":"NANCY","last_name":"FRIMEL","birthdate":"1937-11-04"}  
{"phone":"9123861503","first_name":"WILLIE","last_name":"BADIE","birthdate":""}  
{"phone":"6149876377","first_name":"LORI","last_name":"GRUTSCH","birthdate":""}  
{"phone":"7072267173","first_name":"MELODY","last_name":"SCHULTE","birthdate":""}  
{"phone":"8302284303","first_name":"GLENDA","last_name":"FRIESENHAHN","birthdate":""}  
{"phone":"5027491642","first_name":"SHARICA","last_name":"BRACKENS","birthdate":"1978-11-27"}  
{"phone":"9519271640","first_name":"LORI","last_name":"RICHTER","birthdate":"1960-09-26"}  
{"phone":"5122884255","first_name":"CAROL","last_name":"FRITZ","birthdate":""}  
{"phone":"8562241331","first_name":"CECELIA","last_name":"KEEFE","birthdate":""}  
{"phone":"5162950702","first_name":"ROBERT","last_name":"FRUCHER","birthdate":"1965-08-30"}  
{"phone":"5088882496","first_name":"ROBERT","last_name":"BADORE","birthdate":"1977-03-23"}  
{"phone":"2702652385","first_name":"MARGARET","last_name":"FROGUE","birthdate":""}  
{"phone":"5059943411","first_name":"AUDREY","last_name":"SALAZAR","birthdate":""}  
{"phone":"8153940769","first_name":"KEVIN","last_name":"FRYER","birthdate":"1974-06-08"}  
{"phone":"4126558290","first_name":"DONALD","last_name":"FUCHS","birthdate":""}  
{"phone":"6622863403","first_name":"CHRISTIE","last_name":"MARTIN","birthdate":""}  
{"phone":"7012937715","first_name":"JOSEPH","last_name":"FRISON","birthdate":""}  
{"phone":"8282969521","first_name":"MORRIS","last_name":"FRUSTER","birthdate":""}  
{"phone":"2675682408","first_name":"KATHLEEN","last_name":"FRIEND","birthdate":""}  
{"phone":"4103636266","first_name":"SYLVAN","last_name":"FRIEMAN","birthdate":"1928-01-30"}  
{"phone":"3104560642","first_name":"HEIDI","last_name":"FRIEDLAND","birthdate":"1957-02-02"}  
{"phone":"9204796341","first_name":"TOM","last_name":"BADTKE","birthdate":""}  
{"phone":"7246286333","first_name":"PATRICIA","last_name":"PIFER","birthdate":"1941-11-01"}  
{"phone":"5084853968","first_name":"PAUL","last_name":"FRIFFIN","birthdate":""}  
{"phone":"9044609580","first_name":"CHARLES","last_name":"BAER","birthdate":""}  
{"phone":"7074283171","first_name":"CHRISTINA","last_name":"MORONEY","birthdate":""}  
{"phone":"7657622241","first_name":"FAIREL","last_name":"FRODGE","birthdate":"1945-10-08"}  
{"phone":"4233543352","first_name":"KENNETH","last_name":"FRITTS","birthdate":"1939-02-01"}  
{"phone":"3036749657","first_name":"DEBORAH","last_name":"GUAY","birthdate":"1966-01-01"}  
{"phone":"3169455755","first_name":"AMY","last_name":"FRITCHMAN","birthdate":"1972-07-21"}  
{"phone":"4018236722","first_name":"LAURENT","last_name":"FROISSARD","birthdate":""}  
{"phone":"6037743633","first_name":"CHARLES","last_name":"FROST","birthdate":""}  
{"phone":"7125669555","first_name":"JODI","last_name":"HOLZER","birthdate":""}  
{"phone":"7016624289","first_name":"LORI","last_name":"STUBBE","birthdate":"1974-06-02"}  
{"phone":"7278622671","first_name":"TODD","last_name":"GRIFFIN","birthdate":"1964-09-08"}  
{"phone":"9098990713","first_name":"KATHLEEN","last_name":"FRYDENDALL","birthdate":"1967-09-28"}  
{"phone":"5414594492","first_name":"JEAN","last_name":"BARTHOLOMEW","birthdate":""}  
{"phone":"9196398350","first_name":"LISA","last_name":"MUNDAY","birthdate":""}  
{"phone":"5702789466","first_name":"BRENDA","last_name":"FRYSTAK","birthdate":"1972-01-30"}  
{"phone":"9786888609","first_name":"VICTOR","last_name":"BAEZ","birthdate":""}  
{"phone":"8659869589","first_name":"PAUL","last_name":"FRYE","birthdate":""}  
{"phone":"9084796111","first_name":"ANNA","last_name":"GERCKENS","birthdate":""}  
{"phone":"9283453788","first_name":"DANIEL","last_name":"FRIESEN","birthdate":""}  
{"phone":"7328863208","first_name":"MICHAEL","last_name":"FRIEDMAN","birthdate":"1972-06-30"}  
{"phone":"9016829559","first_name":"DEBORAH","last_name":"FRIENER","birthdate":"1950-02-13"}  
{"phone":"6034376254","first_name":"KAREN","last_name":"FRINK","birthdate":""}  
{"phone":"4806268923","first_name":"KAROLEE","last_name":"FRITZ","birthdate":"1975-11-19"}  
{"phone":"5159874132","first_name":"JUDY","last_name":"NISSLY","birthdate":""}  
{"phone":"6194607990","first_name":"JOSEPH","last_name":"FRITZENKOTTER","birthdate":""}  
{"phone":"9739426384","first_name":"ARELIS","last_name":"RUIZ","birthdate":"1978-10-01"}  
{"phone":"6513300342","first_name":"LAWRENCE","last_name":"FRISELL","birthdate":"1948-11-11"}  
{"phone":"9732181864","first_name":"STEPHEN","last_name":"FROMM","birthdate":"1964-11-25"}  
{"phone":"2193747099","first_name":"DENISE","last_name":"FRONEK","birthdate":"1970-01-01"}  
{"phone":"3157028020","first_name":"LOUIS","last_name":"FRONCEK","birthdate":""}  
{"phone":"7579881567","first_name":"DANNY","last_name":"FRY","birthdate":""}  
{"phone":"4252354999","first_name":"SUSAN","last_name":"ADAMSON","birthdate":"1964-01-01"}  
{"phone":"4197322519","first_name":"CARLTON","last_name":"SCHWAN","birthdate":""}  
{"phone":"4062522149","first_name":"CHRISTOPHER","last_name":"FRYETT","birthdate":""}
```

Файл 1 из 164

Вхождение 1 из 3



# Автоматизация работы с открытыми данными...

ДОКУМЕНТЫ

Поиск

Создать документ

Кейс 3

Кейс 1

Кейс 2

Кейс 1

проект1 / Кейс 1

Граф Таблица Карта Контент

300%

Свойства

Перемещение Тбилиси

Область

Свойства

Добавлен: 29.03.2023 11:31:43

Название: Перемещение Тбилиси

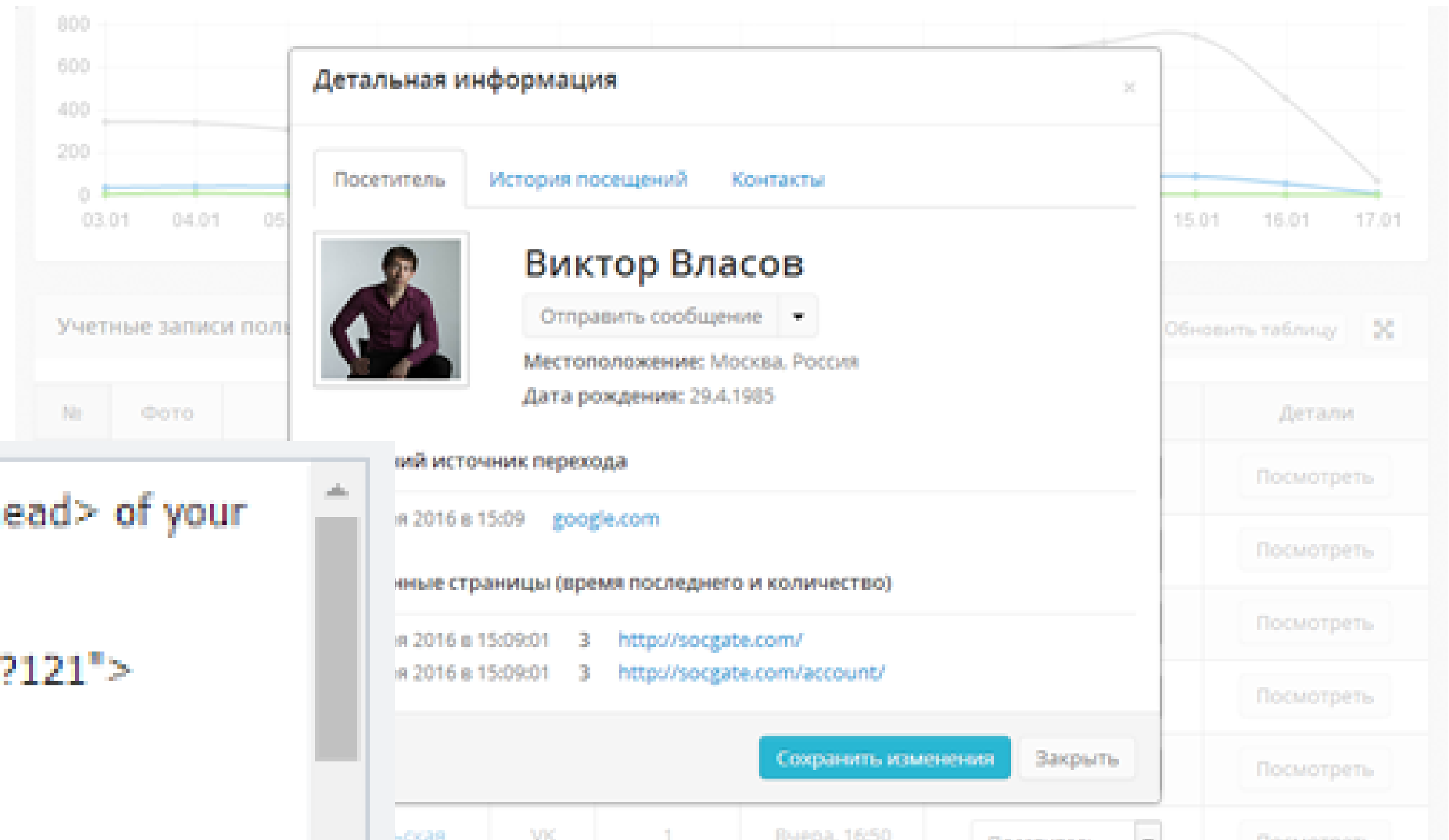
Описание: Описание

Координаты: 4985145.607556045, 5120219.0177765

Цвет: #679cb5



# Расширенное логирование...



```
<!-- Put this script tag to the <head> of your
page -->
<script type="text/javascript"
src="//vk.com/js/api/openapi.js?121">
</script>

<script type="text/javascript">
VK.init({apiId: [redacted] onlyWidgets: true});
</script>
```

# Система идентификации пользователей сети...

## ПЕРЕХОДЫ

Ссылка по которой был сделан переход

Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/107.0.0.0 Safari/537.36

Дата/время перехода: 2022-11-20 09:42:50

## Telegram

### АККАУНТ

Польз. ID	351345431
Номер телефона	+380668044387
Имя пользователя	slono_boyko
Имя	Slono
Фамилия	Boyko
Имя пользователя	slono_boyko

### ЗАПРОСЫ

Идентификатор пользователя: 351345431  
Имя: Slono  
Фамилия: Boyko  
Имя пользователя: slono\_boyko  
Объект запроса: 989092382  
Дата: 2021-03-14 18:27:51

Идентификатор пользователя: 351345431  
Имя: Slono  
Фамилия: Boyko  
Имя пользователя: slono\_boyko  
Объект запроса: 989092382  
Дата: 2021-03-14 18:28:24

Идентификатор пользователя: 351345431  
Имя: Slono  
Фамилия: Boyko

# Розыск по рекламному идентификатору...



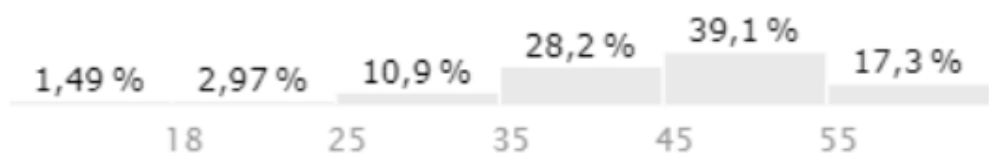
Мужчина  
39 лет  
С-Петербург  
ИТ

## Сегмент «КОНТРОЛЬНАЯ ГРУППА»

Основное   Города и устройства   Интересы и категории

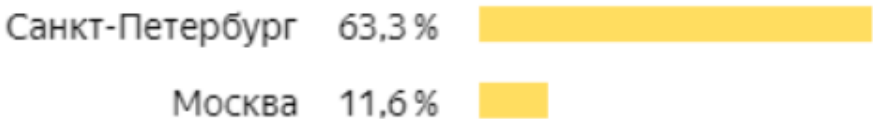
219   86,2 %   13,8 %  
охват   мужчины   женщины

### Возраст



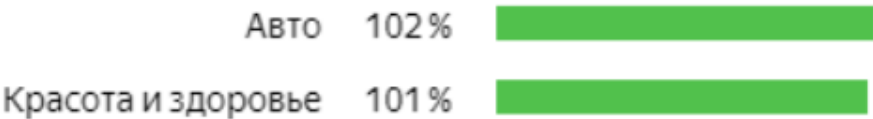
Основное   Города и устройства   Интересы и категории

### Города проживания



Основное   Города и устройства   Интересы и категории

### Интересы (аффинити-индекс)

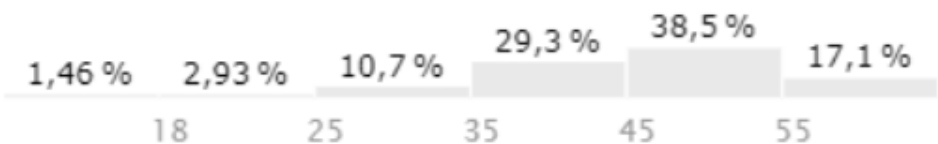


## Сегмент «ТЕСТОВАЯ ГРУППА»

Основное   Города и устройства   Интересы и категории

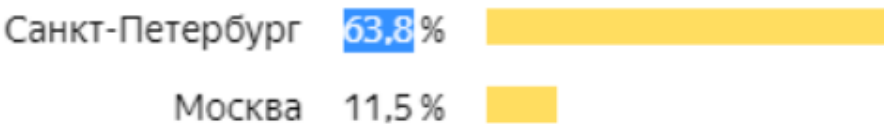
221   86,7 %   13,3 %  
охват   мужчины   женщины

### Возраст



Основное   Города и устройства   Интересы и категории

### Города проживания



Основное   Города и устройства   Интересы и категории

### Интересы (аффинити-индекс)



# Розыск по рекламному идентификатору...

### Местоположения на карте

Адрес или организация

СохранитьОтмена

Радиус области вокруг точек (0.5—10 км)

2 км

Целевая аудитория

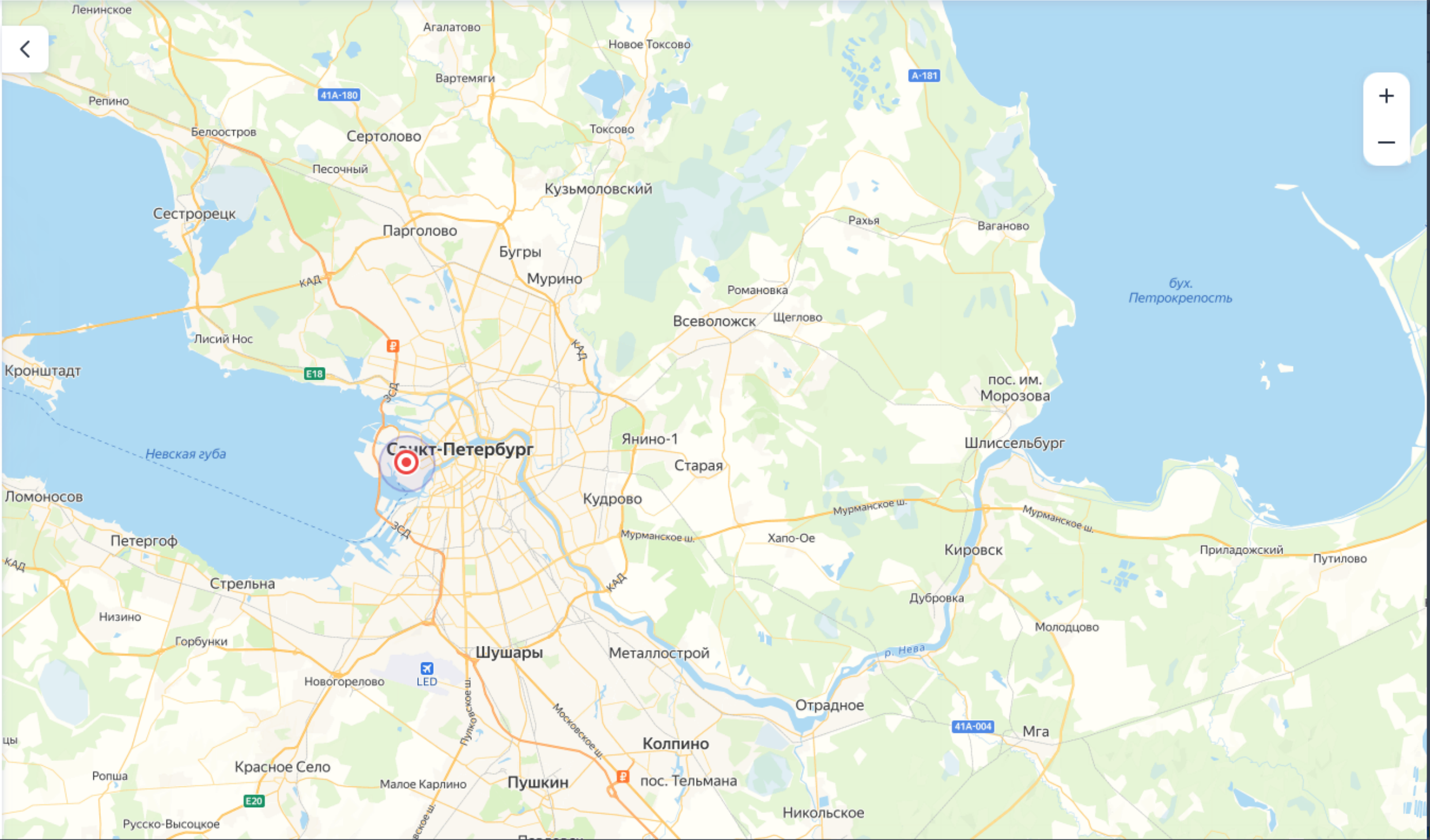
Находящиеся в области прямо сейчас

Регулярно бывающие в области

Живущие в области

Работающие в области

Находящиеся в области прямо сейчас



The map displays the Saint Petersburg region, including the city of Saint Petersburg and surrounding areas like Leningradskoye, Agalatovo, and Pushkin. A red target icon is centered on Saint Petersburg. The map includes labels for various districts and landmarks, such as the Neva River, the Gulf of Finland, and the Petrovskaya Bay. The interface also features a search bar, a radius selector, and a target audience filter.



# Обнаружение геолокации...

Start Search

Stop Search

Reset Map

Search distance (meters) 5000

#11 - Distances: 86 Locations: 4

Ignore

#9 - Distances: 86 Locations: 4

Ignore

#8 - Distances: 86 Locations: 4

Ignore

#4 - Distances: 121 Locations: 3

Ignore

#7 - Distances: 121 Locations: 2

Ignore

#6 - Distances: 121 Locations: 2

Ignore

#5 - Distances: 121 Locations: 2

Ignore

#16 - Distances: 27 Locations: 2

Ignore

#17 - Distances: 27 Locations: 2

Ignore

#23 - Distances: 26 Locations: 2

Ignore

#14 - Distances: 121 Locations: 1

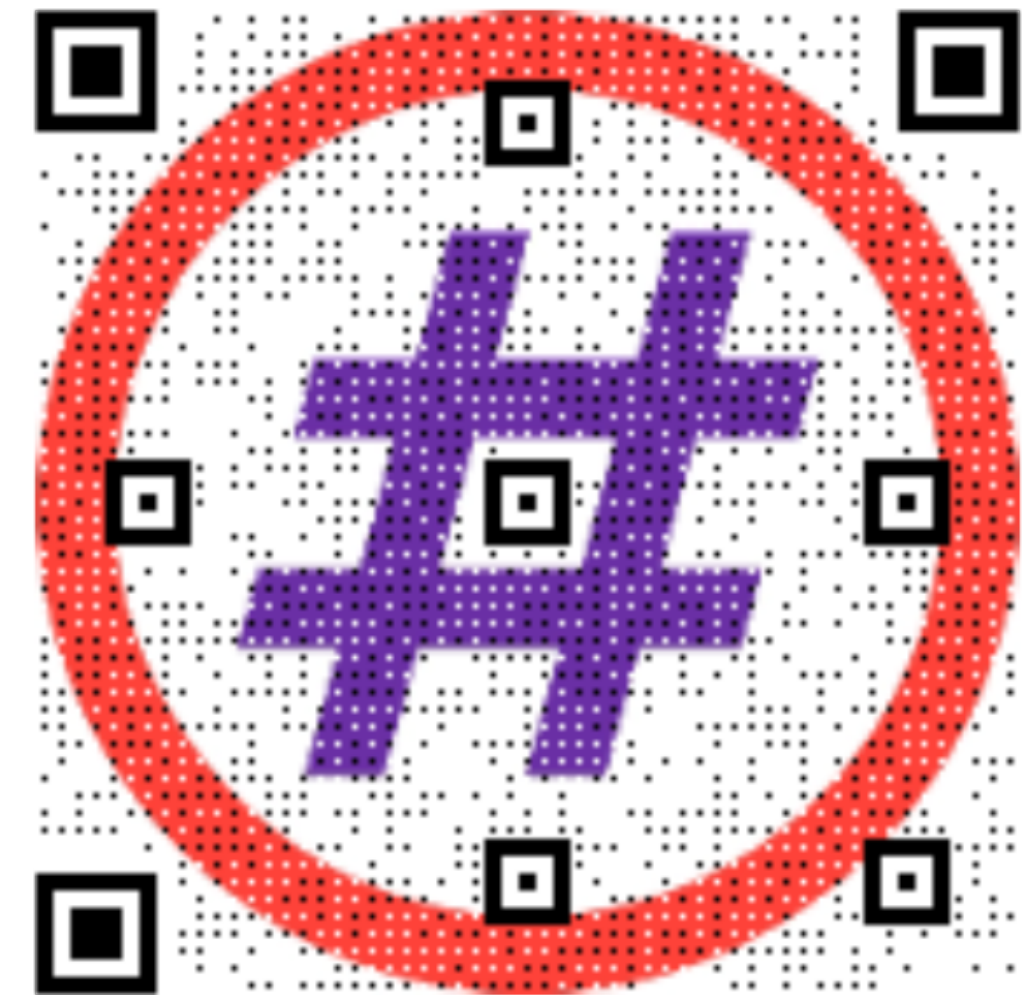
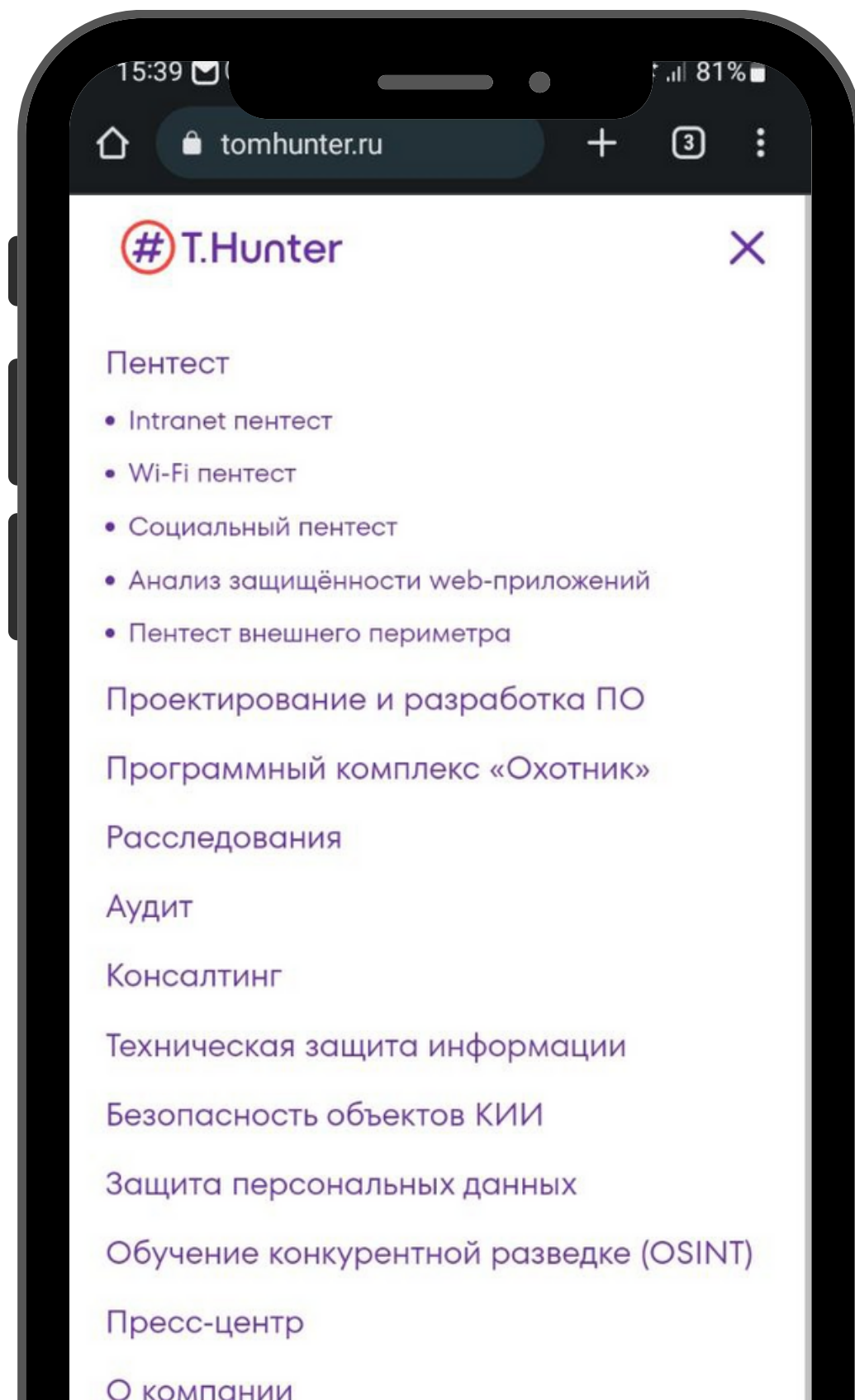
Ignore

**Name:** Giorgi  
**Surname:** Gabunia  
**Phone number:** -  
**ID:** 192242653  
**Nickname:** GioGabu  
**Geolocations:**

6/29/2021 01:20:00. 41.71076, 44.774826  
6/29/2021 22:56:00. 41.71572, 44.802242  
6/30/2021 14:34:00. 41.707177, 44.773242  
7/1/2021 04:42:00. 41.71078, 44.778936  
7/4/2021 21:22:00. 41.714016, 44.80159  
7/5/2021 03:13:00. 41.711334, 44.774894  
7/5/2021 19:51:00. 41.707731, 44.789608  
7/6/2021 16:27:00. 41.720377, 44.778494  
7/7/2021 11:27:00. 41.717058, 44.787668  
7/28/2021 17:48:00. 41.714016, 44.8016  
8/10/2021 14:07:00. 41.84066, 41.77719  
8/17/2021 21:55:00. 41.84085, 41.77713  
8/21/2021 14:02:00. 41.81812, 41.77573  
8/21/2021 19:13:00. 41.84091, 41.77764  
8/22/2021 17:21:00. 41.84066, 41.77719



# T.Hunter

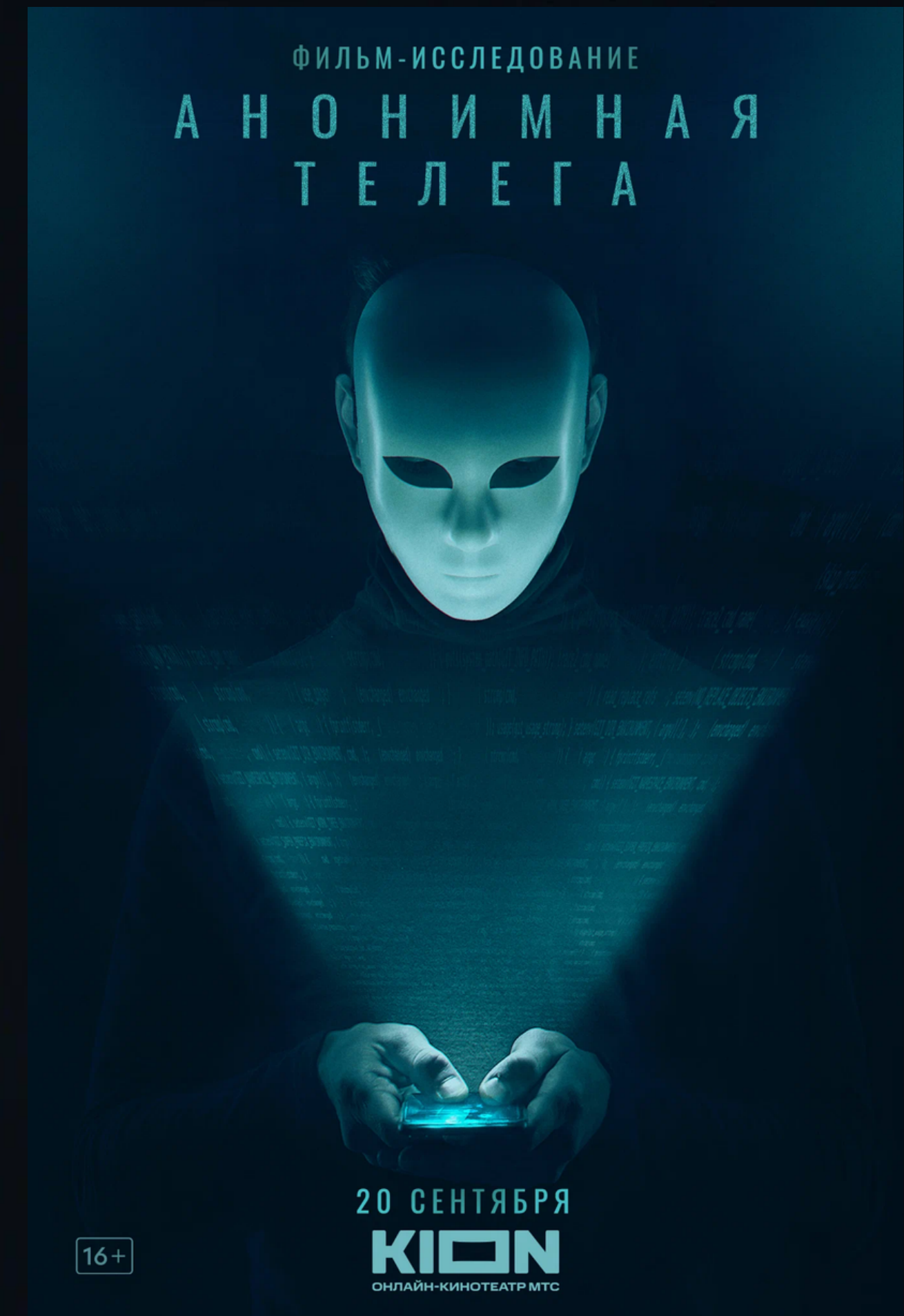


t.me/[tomhunter](https://t.me/tomhunter)

+7 495 108-9959

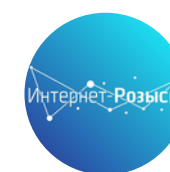
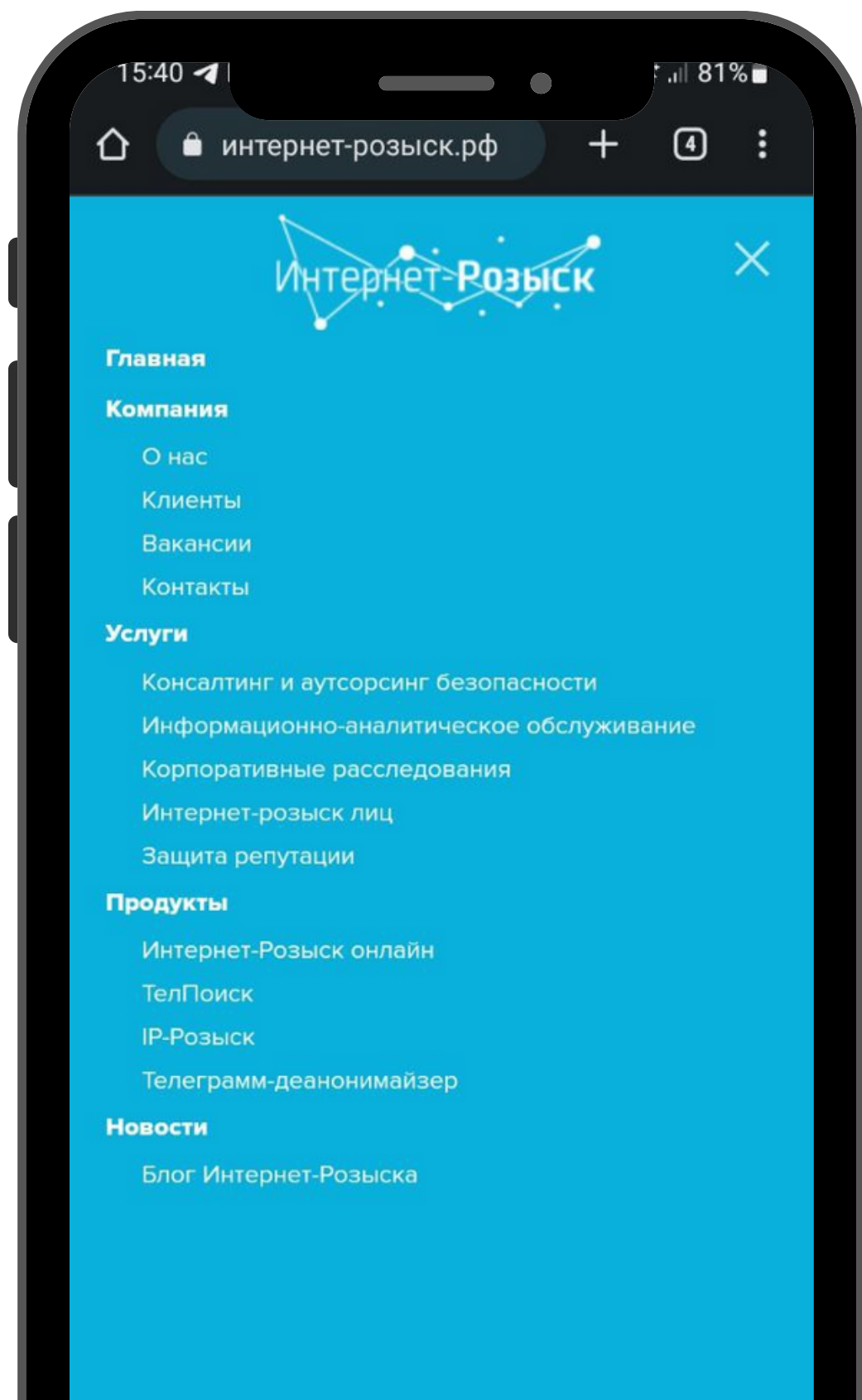
+7 812 677-1705

[contact@tomhunter.ru](mailto:contact@tomhunter.ru)





# Интернет-Розыск



t.me/[irozysk](https://t.me/irozysk)

+7 812 983-0483  
[office@irozysk.ru](mailto:office@irozysk.ru)