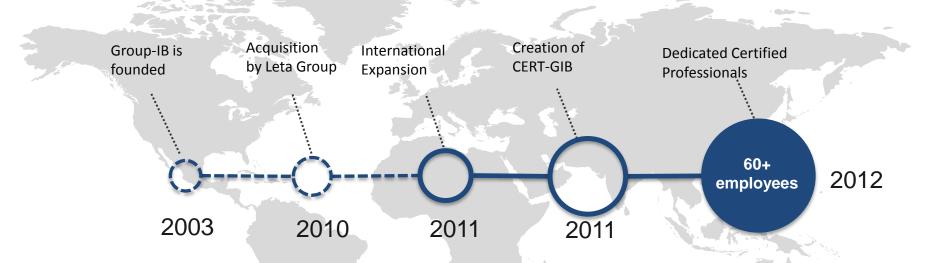


Digital Crimes in Russia and Criminal Prosecution

Group-IB





Stages of Sustainable Solid Development



The first and only company in the CIS providing comprehensive services in investigating IT security incidents.



Service package

Pre-incident consulting; Response; Forensics; Investigation; Legal support; Post-incident consulting.



Skolkovo resident

The CyberCop project, an integrated system for counteracting cybercrime.

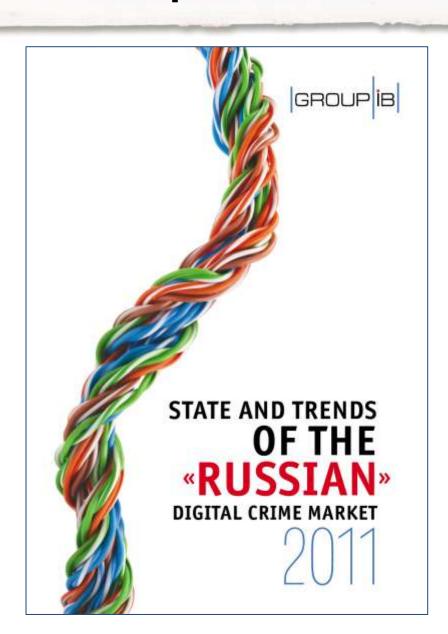


First 24/7 CERT in Eastern Europe

CERT-GIB is the first private Computer Emergency Response Team in Russia..

2011 Report





A report on the results of a comprehensive study of the state of the Russian-speaking cybercrime market:

- ✓ Financial performance estimates;
- ✓ Analysis of the main trends and threats;
- ✓ Overview of key events;
- √ Legal aspects;
- √ Forecasts.

Russian-Speaking Market



- ✓ Russian Federation
- ✓ CIS
- ✓ Baltic states
- ✓ Immigrants from former USSR





Russian Cybercrime vs. Global Market

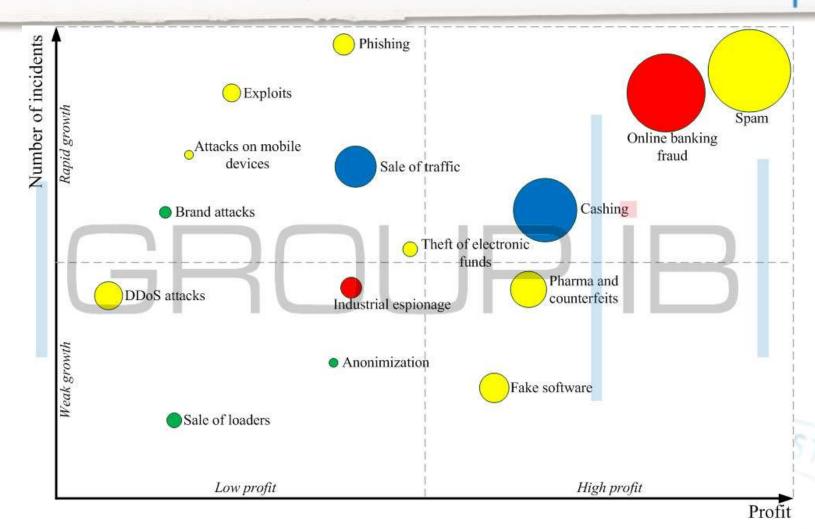


Total Cybercrime Market



GIB Matrix





Measure of economic damage to the end user

low

high

CERT-GIB



CERT-GIB New York: GMT-5 CERT-GIB Moscow: GMT+4 •. CERT-GIB
Vladivostok:
GMT+10

CERT-GIB: Europe, North America, Asia





CERT-GIB is the first Eastern European 24/7 Computer Emergency Response Team, and the first private CERT in Russia (second overall)



Around-the-clock geographical deployent

Passing the relay for monitoring, analyzing, and mitigating:
Europe → North America → Asia
– for smooth uninterrupted incident handling



Providing help and assistance for:

Phishing, Spam, Scam, DDoS attacks, malware, and many other fraudulent schemes

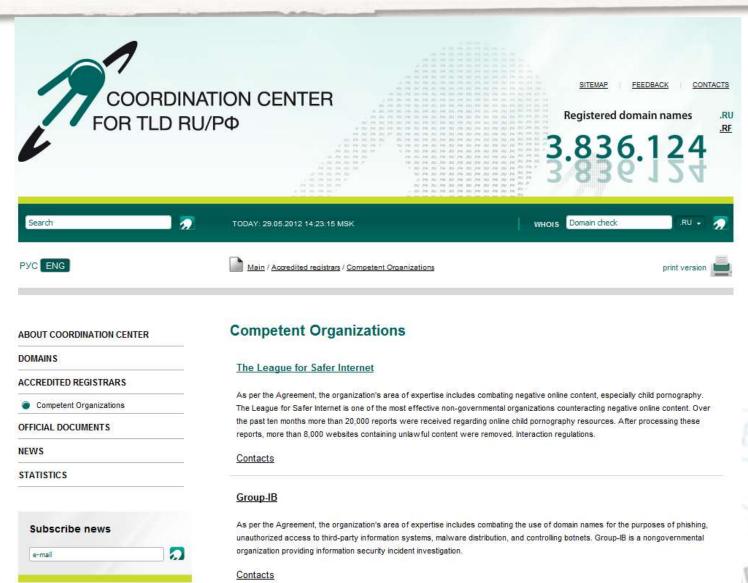


.RU, .PФ, .SU: special emphasis

Official ccTLD.ru-assigned expert organization for handling phishing, malware, and botnets

Unique Expertise





CERT-GIB Accreditation



Authorized user of the "CERT" trademark







Accreditation in progress





Harmony



CONVENTION ON CYBERCRIME



УГОЛОВНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



RUSSIAN CRIMINAL LAW

Harmony



CONVENTION ON CYBERCRIME

Article 2 – Illegal access

Article 3 – Illegal interception

Article 4 – Data interference

Article 5 – System interference

Article 6 – Misuse of devices

Article 7 – Computer-related forgery

Article 8 – Computer-related fraud

Article 9 – Offences related to child pornography

Article 10 – Offences related to infringements of copyright and related rights

RUSSIAN CRIMINAL LAW

Article 138, 272, 274

Article 138, 272, 274

Article 272, 273, 274

Article 272, 273, 274

Article 138.1, 273

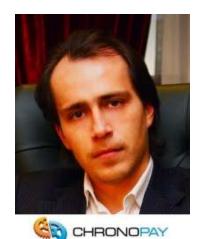
Article 272, 273, 274

Article 158-160, 165, 272, 273, 274

Article 242.1, 242.2

Article 146, 180





CEO of Chronopay, a payment processing company



- ✓ Member of the Antispam Working Group at the Russian Ministry of Communication;
- ✓ Chairman of the Russian Committee on Electronic Commerce;
- ✓ Member of the Russian Association of Electronic Communications.





aka RedEye





Porn affiliation programs: cash.pornocruto.es etu-cash.com











Crutop.nu: the largest spammer forum











Pharmaceutical affiliate program: Rx-promotion.com

DDoS Attack on Assist



ChronoPay Co-Founder Arrested



Hello there! If you are new here, you might want to subscribe to the RSS feed for updates on this topic.

You may also subscribe by email in the sidebar -



Russian authorities on Thursday arrested Pavel Vrublevsky, co-founder of ChronoPay, the country's largest processor of online payments, for allegedly hiring a hacker to attack his company's rivals.

Vrublevsky, 32, is probably best known as the co-owner of the Rx-Promotion rogue online pharmacy program. His company also consistently has been involved in credit card processing for — and in many cases setting up companies on behalf of — rogue anti-virus or "scareware" scams that use misleading PC security alerts in a bid to frighten people into purchasing worthless security software.



An undated photo of Vrublevsky

Russian state-run news organizations are reporting that Vrublevsky was arrested on

June 23. Financial Times reporter **Joe Menn** writes that Vrublevsky was ordered held without bail and a hearing was set for a month's time.

As I reported earlier this week, Vrublevsky fled the country after the arrest of a suspect who confessed that he was hired by Vrublevsky to launch a debilitating cyber attack against Assist, a top ChronoPay competitor. According to Russian news organizations, the ChronoPay executive wanted to sideline rival payment processing firms who were competing for a lucrative contract to process payments for Aeroflot, Russia's largest airline. Sources close to the investigation said Vrublevsky was arrested at the Sheremetievo airport outside of Moscow as he returned from a trip to the Maldives.

The arrest comes just 24 hours after authorities seized computers and servers in the United States and seven other countries this week as part of an ongoing investigation of a hacking gang that stole \$72 million via scareware scams





Accused of organizing a DDoS attack on Assist, a payment processing company (Accused executor of the attack: Igor Artimovich)



DDoS Attack on Assist





ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОКУРАТУРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ

- Руководство
- Структура
- Документы
- Новости
 - Новости Генеральной прокуратуры России
 - Новости прокуратур субъектов федерации
 - > Архив новостей
- История
- Международное сотрудничество
- К сведению СМИ
- Печатные издания
- Интернет-приемная
- Видео
- Вакансии
- Контактная информация

<u>Главная страница</u> <a href="Hosocru" | Новости прокуратур субъектов федерации Заместитель Генерального прокурора Российской Федерации Виктор Гринь направил в суд уголовное дело об умышленном блокировании работы системы оплаты и приобретения электронных билетов на сайте ОАО «Аэрофлот»

новости

03.05.2012

Заместитель Генерального прокурора Российской Федерации Виктор Гринь направил в суд уголовное дело об умышленном блокировании работы системы оплаты и приобретения электронных билетов на сайте ОАО «Аэрофлот»

Заместитель Генерального прокурора Российской Федерации Виктор Гринь утвердил обвинительное заключение по уголовному делу в отношении Павла Врублевского, Максима Пермякова, братьев Игоря и Дмитрия Артимовичей. Они обвиняются в совершении преступлений, предусмотренных ч. 2 ст. 272 УК РФ (неправомерный доступ к компьютерной информации, причинивший крупный ущерб) и ч. 1 ст. 273 УК РФ (создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ).

Расследованием по делу установлено, что Врублевский, являясь генеральным директором ЗАО «Хронопэй», в начале июля 2010 г. решил предпринять меры к разрыву контракта между ОАО «Аэрофлот» и ООО «Ассист» об оказании услуг по продаже электронных авиабилетов, устранив тем самым конкурента своей фирмы в данной сфере. Для этого он в г. Москве создал организованную группу, куда помимо него вошли подчиненный ему ведущий специалист службы информационной безопасности Пермяков, а также братья Артимович, занимавшиеся оказанием хакерских услуг.

Руководя указанной организованной группой, Врублевский в июле 2010 г. через Пермякова поставил задачу братьям Артимович, имеющим в пользовании созданную ими же с использованием вредоносных программ сеть зараженных компьютеров (Воt-сеть), произвести хакерскую атаку на сайт ОАО «Аэрофлот» по продаже билетов. За указанные действия Врублевский выделил денежные средства предприятия в размере более 20 тыс. долларов США, которые Пермяков по мере необходимости перечислил братьям Артимович за работу.

Артимовичи, выполняя полученное указание, находясь в съемной квартире в г. Москве, и действуя со своего ноутбука, имеющего подключение к сети Интернет в период с 15 по 24 июля 2010 г. осуществили компьютерную DdoS-атаку (типа «отказ в обслуживании») на информационные ресурсы ООО «Ассист», которая заключалась в одномоментном обращении множества компьютеров, входящих в Вот-сеть, с запросом на обслуживание.

Осуществление данной компьютерной атаки привело к блокированию работы системы оплаты и приобретения электронных билетов на сайте ОАО «Аэрофлот» на весь период атаки и причинению потерпевшим фирмам крупного материального ущерба: ООО «Ассист» – на сумму около 15 млн. руб., ОАО «Аэрофлот» – на сумму свыше 146 млн. руб.

Уголовное дело расследовано Следственным управлением Федеральной службы безопасности Российской Федерации.

После утверждения обвинительного заключения уголовное дело направлено в Тушинский районный суд г. Москвы для рассмотрения по существу.

Подразделение: Генеральная прокуратура

Maxim Glotov (Two-Face)



Accused of committing fraud, unauthorized access to computer information, and creating and distributing malware





Carberp Group

Music & Media

Software

Malware

Hardware

Crime

Enterprise Security

Alleged to be millionaire phishing gang

Posted in Crime, 20th March 2012 14:02 GMT

By John Leyden • Get more from this author

Russian police have arrested a group of eig

banking fraud using the Carberp Trojan an

nationals, and which has raked in 60m malware to steal login credentials for estimated 90 compromised account

the gang, prior to the withdrawal o statement by the Russian Interio

Spam



Eight online banking scammers arrested in

Hackers mains language Russian Castern European and Outer banks

De Nove Service - The RISSAN Federal Second Service Federal and maner above 1881 of the United Service (1881) and the Nove of the United Service (1881) are used to the United Service (Capte for the second of the se

Come ballions with allegans state at 5 miles as the fact drawer and

Seven RISSANS AND CORE DESSER IN ADMINISTRATE ON INCORPORATE IN COLUMN 19 AND THE STORY OF THE S

her had said deep seed on the line of the Did

Russian police arrest not Trojan gang

Huge crime spree brought to

By John E Dunn | Techworld | 20 March 12

The A Registe Russian police are reported to have are used to steal hundreds of millions of most notorious cybercrime campai

Russian cops cuff 8 in Carberp Trojan ca

WIN - A free one year, 25 user licence of Microsoft Off drop 20

The men are suspected of being part of "The investigations and Win32/Rdpdor malwal

Screen Files and the George Person of the Street Pe To the beginning of 2010 May 100 Per live of the live hechael Sanctee Security Of 2010 That I have a live of the Other Security from Fox I's which OND 250 Hoteld on the Investment Pres hackers. The hackers. The gang also conducted DDoS attack netted the entire gang.

The arrested suspects include believe to be the ringleaders The group's stock in trade inve newspaper and other popular sites. The ultimately designed to create a credential steam

RELATED ARTICLES

Eight online banking scammers arrested in Russia

Gambling cyberblackmailers se

Stolen Twitter selling for u

Worldwig

Again from Fox 17 Grown 12 and the Filedon Ministry of the Internal Manager and the Internal Manager and the Internal Manager and the Internal Manager and I Con Con For To the Control of the Mark of the Proceedings of the Procedure of t The Criticals Seed the Cabert Toler and a large of Mindows Office of the Cabert Toler and the large of Mindows Office of the Cabert Toler and the large of Mindows Office of the Cabert Toler and the large of the Cabert Toler of Mandows 2000 Resolute Callett Ing. Callett I Servers on diaming arround with the servers of the Caberto Seguera inde arround of data the explaned in a sprace interness. Often associated with Blackhole Exploit Kit, Carberp ach banking world as a follow-up attack in the aftermath of the infamo

Method of Propagation

Граждане получат возможность саностоятельно

тавбух

Обритная связь

Новости (+11) Crates (+1) Документы (+1)

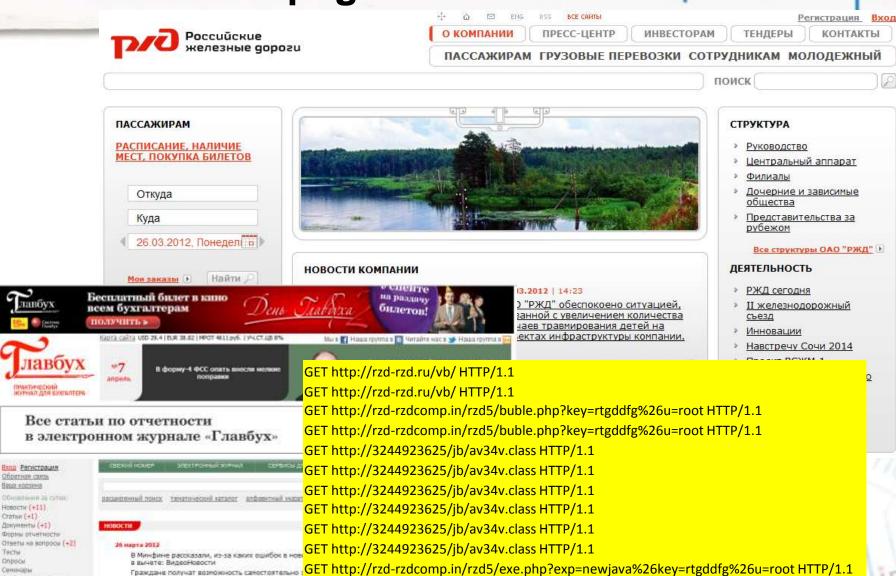
Тесты

Опросы

Сеннядры

Сообщений на формия





GET http://rzd-rzdcomp.in/rzd5/exe.php?exp=newjava%26key=rtgddfg%26u=root;1 HTTP/1.1

Carberp Control Panel



Carberp 5 min	Вы авторизованы как: Ваши права: Аккаунт создан:	•				
Главная Статистика Префиксы	Поиск бота	10.000	•	ИЛИ по IP:	Искать Q	
» Боты			-1000	-100 -10 -1 <mark>*1*</mark> +1 +10 +	100 [+1000	
* Задания	prefix	bot uid	reg date	last date	Live	IP address info sb cmd kill d
Конфиги	♥ 🕳 💮	beca91f54f0e49004d9b77847344be09	28.01.11 [15:20:26]	28.01.11 [15:20:26]	0д. 0ч. 0м.	
• Формграббер	∀ 💻	a56eea09156a7447f9807d3b5f052336	28.01.11 [15:09:41]	28.01.11 [15:09:41]	0д. 0ч. 0м.	
"_ FTP сниффер	∀ ■ (100)	228af247a47213e78c16418557d7e931	28.01.11 [14:45:55]	28.01.11 [14:46:35]	0д. 0ч. 0м.	
	∀ ■	ca9279773dbdfb837e79e750db32bc94	28.01.11 [14:41:12]	28.01.11 [14:41:16]	0д. 0ч. 0м.	
 Граббер паролей 	9 —	ab71c9fa720f7254f804493674b70835	28.01.11 [13:08:10]	28.01.11 [15:03:14]	0д. 1ч. 55м.	●
Russia =	V	8d602f48e2f74e4d6900454ef254a59a	28.01.11 [11:46:27]	28.01.11 [12:13:21]	0д. 0ч. 26м.	
Выход	9 -	f33904a73525a8950fe5e80a78b3e841	28.01.11 [11:33:57]	28.01.11 [12:29:35]	0д. 0ч. 55м.	(1)
	0	7014-04-104004-4004110-4514-4570	20.04.44.04.24.471	20.04.44.(45.40.04)	0- 4- 20-	



RDPdor Control Panel



							q	і Выход	Настройк	Боты	Обновить				
		ть умерших	Очисти	ить все	Очист	ацио	нформа	апросить и			4			Все системы	
									The Futur	The Way T					
comn	ent	Comm	Cmd	Ver	isswds	Pas	User	Last Knock	First Connect	OS Ver	Locale	State	IP	Bot UID	Tokan.
5	50		cmd												
												OK.			
													1		
													200		
													-		
ne cor			cmd												



Results of the Investigation



- ✓ Joint investigation in close cooperation with the FSB and MVD of the Russian Federation and FOX-IT;
- ✓ Results of the investigation is the detention of the criminal group (8 persons);
- ✓ World's first case when the entire online-banking criminal chain was arrested.



Hodprot Group



Главная Боты Задания Логи Фильтры Каб	файлы Кейлогер Настройки Пользователи							
Информация Статистика	Удалить всех ботов Удалить все процессы Удалить з./р. поиска Очистить всю БД							
	Статистика Ботов							
Ботов всего:	1543926							
Ботов онлайн:	69874 (4.53%)							
Ботов всего новых:	124017 (8.03%)							
Ботов всего активных:	1413982 (91.58%)							
Ботов за 24 часа:	129510 (8.39%)							
Ботов за 7 дней:	204787 (13.26%)							
Ботов за 1 месяц:	652746 (42.28%)							
Размер БД (инфа ботов):	383,93 MB из 256 TB (0.00%)							

Carberp Control Panel



Главная Боты Задания Логи Фильтры	каб файлы Кейлегер Настройки Пользователи							
Ірограмма: 0x321ECF12	Назад к списку записк							
Бот	OBNOVLUCKY9E4B5F8767C8D9A18							
IP (Страна)	and the second second							
Последний отстук	21.12.2011 21:58:47 (GMT +3)							
Конментарий								
	Process							
Лог	1q2#3e							
Хеш-запуска	4012							
Дата добавления	2011-12-20 13:12:58							
Лог	(Down) (D							
Хеш-запуска	3400							
Дата добавления	2011-12-20 13:13:03							
	1q2w3e							
Лог								
Хеш-запуска	3308							
Дата добавления	2011-12-20 13:13:04							

RDPdor Control Panel



xTerm Control center v3.0 (Extended)

| Main | Online hosts | All hosts | Update | Upload | Search | Key Logs | GAZ Sync | Service | Bot log | Access log | Debug logs | Users |

(clear all replys)

Statistics Online: 132 Offline: 1143 Download: 22 Error: 47 Total: 1344

Typen

all hostsall hostsno limitshow nat

edition and	transport 1	Ass.	United States	Control to Land Land Land Land Land Land Land Land	Ven	Taga Salamannada:	The second second
& min	09.02.2012 07:23:59	9 min ago	Aémin	Aénis:	4.2.2		Set tunnel Reset paid upload rds_reins5 key-loss del
A nes	21.02.2012	di min age			42.2	ast astinniments =_ myst_b_iz massabsz bas	upload rdp_reinst dal
3 haurs	09.01,2012 03:29:19	6 min ago	Admin	Adminu	+.2.2	190 apy comments tock apy cabs but	Set tunnel Recet pad upload rds_reinst keu-loss dal
3 haurs	13,82,2012 05:13:39	2 min Agu	Admin	Adminu	4.2.2	- spx comments - spx	Est tunnal Repet pad upload rdo_rainst kev-load dal
41 mis	13.02.2012 05.23.56	min ago	Admin	Admin vi	4,2,2		Reset and upland rds reinst key-loss del
17 mir	15.02.2012 09:40:05	min aga	Anna	Raply: [21.02.2012 00:04102] XTP[bbys] 5117 - 2 - 4	4,2,2		Bet tunnel Reset and upload rds reinst key-loss del
50 min	21.02,2012 07:53:05	5 min ago	000000	000000 tylesses	4.2.2		Set tunnel Reset pad uploed rdo_reinst del

Results of the Investigation



- ✓ Joint investigation in close cooperation with the MVD of the Russian Federation, Sberbank and ESET;
- ✓ Results of the investigation is the detention of the criminal group (6 persons).







Conclusion



- √ Two of six active groups arrested;
- ✓ Remaining four groups are under investigation;
- ✓ Law enforcement officials are becoming more interested in such crimes;
- ✓ With proper support, at least three criminal groups can be neutralized within eight months;

✓ We expect a surge in theft, including from individuals, in June and July 2012.







Thank You!























Group-IB

Sergey Grudinov

Deputy CEO

+7 (495) 66I-55-38 grudinov@group-ib.ru www.group-ib.com



+7 495 66I 55 38 www.group-ib.com www.letagroup.ru