

## Риск “эксклюзивности” в условиях информационно-аналитического планирования (на примере США)

*Ткаченко Валерия Валерьевна*

*E-mail: valetta@land.ru*

В книге “Война и антивоенная” Элвина Тоффлера “третья волна” формирует новый облик разведки, отражающий изменившийся статус носителей информации, когда перебежчик КГБ Олег Калугин может стать “экспертом”, а аналитик ЦРУ Эндру Шепард призывает своих коллег “делать информационный продукт эксклюзивным и менее массовым”, в том числе, в результате вторичной, более тщательной и нетривиальной, оценки уже существующей информации путем анализа мета-данных (1, 229-233).

В 2007 году ДАРПА опубликовало анонс научной конференции с перечнем математических вызовов в духе нерешенных задач Давида Гильберта (5). Автором этого “манифеста” стал американский математик Бенджамин Манн. Впервые официально часть этих математических проблем была предложена еще в 2005 году, но тогда Манн был одним из многих ученых, кто боролся за денежные гранты Пентагона, предлагая нетривиальные подходы к решению научно-технических проблем оборонного комплекса США. Нам не известно, кто стал “лоббистом” Бенджамина Манна, но уже через два года он получил собственную информационную платформу и бюджет под свои исследования. В отличие от Гильберта, чьи математические вопросы к мировой научной общественности были фундаментальны и “бескорыстны”, математическая программа Манна только на первый взгляд кажется набором случайных тезисов, и при серьезном анализе предстает научной стратегией, создающей основу для внедрения конкретных результатов, оптимизирующих военно-научные исследования. “Эксклюзивность” программы заключается в том, что треть из предложенных задач связана с геометрией и симметрией.

Первый фестиваль симметрии в США состоялся в 1974 году, в предверии которого прошли несколько научных конференций. Тема симметрии в то время не привлекла большого внимания, так как прикладных тематик, несущих потенциал для развития оборонного комплекса США, там не было. Организация фестиваля скорее напоминала слет “хиппи” - ценителей симметрии фуги Баха, геометрических узоров средневековых танцев, симметрии кристаллов, и в лучшем случае, там присутствовали специалисты по органической химии и биологии (3). Более выгодно, с точки зрения военного маркетинга, выглядела презентация “зеркальной симметрии” в квантовой физике в конце 1980-х. Нельзя сказать, что вопрос симметрии не привлекал военных ранее: об этом свидетельствуют разработки симметричных кодов шифрования, работы Соломона Голомба, исследования Роджера Пенроуза. Но все эти работы были узкоспециализированными и афишировались только после того, как с них снимали гриф секретности. Мы могли бы считать, что тема симметрии просто удобная метафора для описания сложных процессов в биологии, компьютерных науках, топологии, и интерес ДАРПА к исследованиям Манна лишь “случайность”. Но в 2015 году АНБ обратилось к услугам компании Ayasdi, с конца 1970-х годов разрабатывающей программно-аналитический комплекс для топологических исследований мета-данных в сфере биологии, социологии, физики, соучредителем которой является Бенджамин Манн.

Стоит заметить, что интерес одного из главных игроков в сфере сбора и анализа информации - Агентства национальной безопасности США - к программным комплексам анализа данных с точки зрения геометрических структур, касался не только собственных сотрудников или подрядчиков, но и являлся приоритетным при анализе разведанных, поступающих из зарубежных резидентур. Интересным, если не сказать уникальным,

случаем в этой практике, является история шифровальщика 8 Управления КГБ СССР, перебежчика Виктора Шеймова, которую давно бы забыли, если бы в 2000-х в США не появились патенты на его “изобретения”. Вероятно, любая страна так или иначе легализует украденные в результате промышленного или военно-технического шпионажа разработки. Но весьма редко встречаются случаи, когда патент оформляется на информацию, принадлежащую военному комплексу той или иной страны, без внесения в нее новшеств. Эти разработки обычно связаны с созданием новых систем вооружения, которые настолько целостны сами по себе, как продукт инженерно-технической мысли, что выглядело бы смешно и нелепо со стороны США оформлять патент, например, на СС-300 в полной комплектации, изменив всего лишь форму болтов в обшивке корпуса ракеты. И если Министерство обороны не обратит внимание на явный “плагиат”, то не оставит без рассмотрения сам факт наличия канала передачи секретной информации о системе вооружения, стоящей на балансе государства.

Что касается побега Шеймова и его семьи, то, по словам руководителя 5 управления КГБ Ф.Д. Бобкова, “к великому стыду, они выехали” (4, 158). Сегодня, когда Бобков консультирует частную АФК “Система”, бывший глава АНБ Бобби Рей Инман является экспертом в частной SIAC, а бывший начальник ЦРУ Вулси, “эксперт” Booz Allen Hamilton Inc., создает частную компанию совместно с Шеймовым, выяснить все обстоятельства этой ситуации крайне сложно. Из одного примера анализа мета-данных в книге Сигеля “Просчитать будущее” следует, что “когда речь идет о кредитах малому бизнесу, данные о поведении владельца являются более точными маркерами кредитного риска, чем данные о его бизнесе” (1, 146). Если с этой точки зрения рассмотреть деятельность Шеймова, то те финансовые и административные гарантии, которые получил этот перебежчик, свидетельствуют о низком кредитном риске и высоком доверии к его персоне. Небольшие издержки АНБ определяются высокой ценностью информации, которую передал Агентству Шеймов, а “равнодушное” отношение к его побегу косвенно свидетельствует о существовании “соучредителя” его “компании”, статус которого на территории бывшего СССР представлял собой дополнительную гарантию отсутствия будущих претензий со стороны государства-производителя к патентированию украденных оборонных разработок на территории США спустя 30 лет.

## Литература

1. Сигель Э. Просчитать будущее. М. “Альпина”. 2014
2. Тоффлер Э. Война и антивоенная. М. “АСТ”. 2005
3. Узоры симметрии. М. “Мир”. 1980
4. Уроки контршпионажа. М. “Вече” 2017
5. DARPA Mathematical Challenges / <http://www.math.utk.edu/~vasili/refs/darpa07.MathChallenges.html>