



# ИНДЕКС БЕЗОПАСНОСТИ

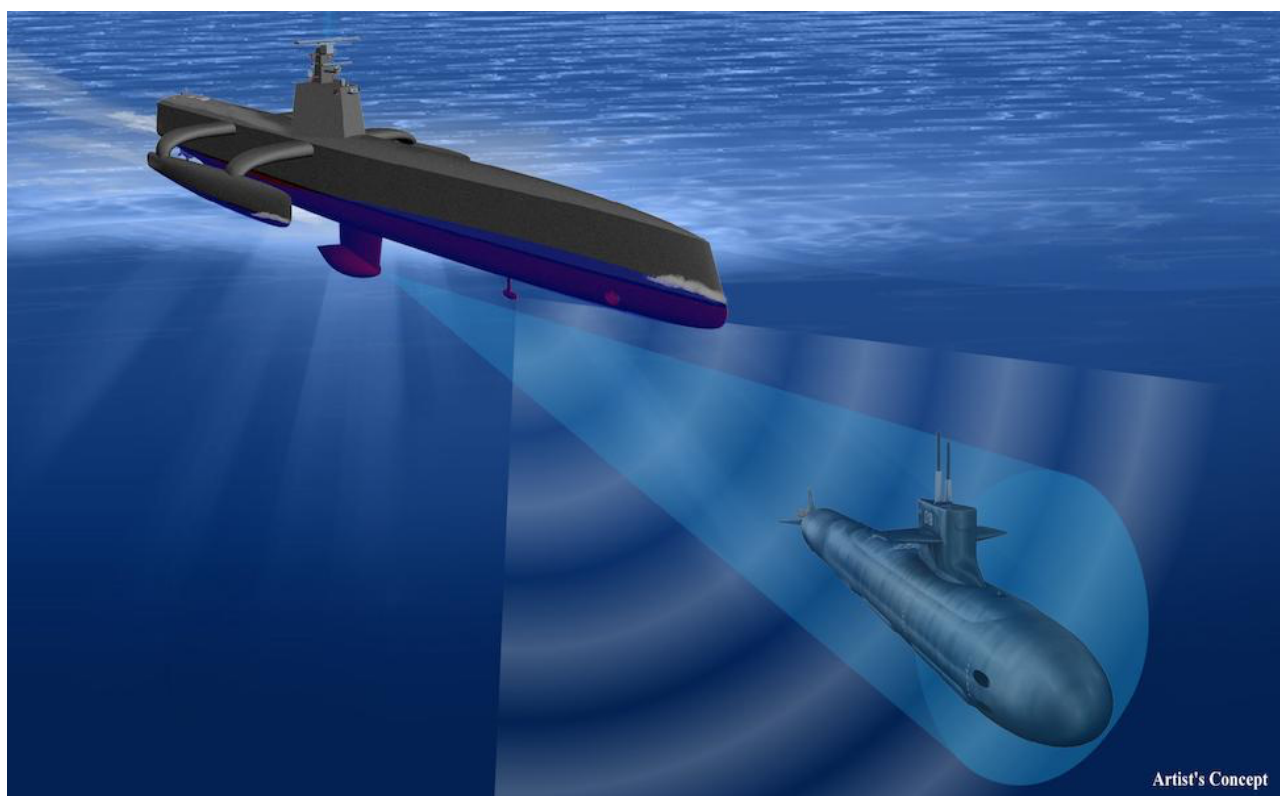
ПИР-ЦЕНТР | ТРИАЛОГ

Серия аналитических докладов  
№3 | 2019

## Искусственный интеллект в военной сфере: угрозы и новая гонка вооружений

---

Вадим Козюлин



В настоящее время в мире разворачивается процесс, который можно было бы назвать «технологическим диктатом» (Technological Predominance или Technological Dictatorship): появляющиеся технологии требуют их внедрения в военной

области для модернизации существующих или создания новых вооружений. В мире не найдется военного или политика, который бы признал, что стратегические решения (например, в системах раннего предупреждения) принимаются искусственным интеллектом (ИИ). Однако сегодня мир знаком лишь с так называемым «слабым» ИИ. Мы приближаемся к появлению «сильного» ИИ, а в перспективе – супер-ИИ. Предположительно, развитие технологий подведет человечество к моменту, когда ИИ получит и функции принятия решений, в том числе – стратегических. Технологическая революция подталкивает человечество к гонке вооружений, в которой отстающий может отстать навсегда. В данной аналитической статье рассматриваются проблемы взаимодействия "человек - ИИ" и тенденции новой гонки вооружений в сфере военного ИИ, а также обосновывается необходимость широкого обсуждения обозначенных угроз и проблем.

[Читать аналитическую статью на сайте ПИР-Центра](#)

## ГЛАВНОЕ

---



- **Сегодня можно выделить три группы угроз, связанных с автономными боевыми системами и военным искусственным интеллектом:**

1. Meaningful Human Control – единственная, замеченная общественностью проблема, которая обсуждается в рамках Конвенции о запрещении или ограничении применения конкретных видов обычного оружия;
2. Strategic stability – автономные вооружения сегодня приобретают потенциал для того, чтобы влиять на стратегическую стабильность. Они позволяют увеличить проекцию силы, они делают океаны более транспарентными,

- и в перспективе смогут обнаруживать и преследовать атомные подводные лодки с баллистическими ракетами (ПЛАРБ);
3. С3ISR Outsourcing – передача функций человека машине, программе на основе ИИ. Пока ИИ выполняет вспомогательные функции: собирает и анализирует информацию, готовит данные для принятия решения человеком.
- **Процессы ускоряются, и в военном отношении это означает, что время на оценку и принятие решения сокращается.** ИИ будет разрабатывать варианты сценариев и предлагать их для выбора человеку. На каком-то этапе человек станет помехой, тормозом в процессе принятия решений. Технологии диктуют, что и процесс принятия решения однажды тоже должен быть передан автомату. Сигналом этого служит тот факт, что в США недавно был поднят вопрос о необходимости создания автоматической системы применения ядерного оружия, подобной системе «Периметр», которую на Западе называют Dead Hand.
  - **В сегодняшнем мире невозможно добиться такого военного и технологического превосходства, которое бы обеспечило безопасность какого-либо государства.** Наоборот, мы видим, что прогресс военных технологий лишь усугубляет международную безопасность, инициирует гонку вооружений, заставляет человечество тратить гигантские средства на создание новых систем: на новой высоте – в космосе, на новых скоростях – гиперзвуковых, на новых принципах – с использованием ИИ.
  - **Технологический диктат требует, чтобы человечество потратило колоссальные средства на обновление вооруженных сил.** Эти средства было бы возможно потратить на решение острых глобальных проблем, которых в мире множество: экология, исчерпание био- и энергоресурсов, бедность, миграция. В этой связи возникает вопрос: что требуется, чтобы признать эту простую логику и взяться за исправление ситуации?
-

## ОБ АВТОРЕ

### КОЗЮЛИН ВАДИМ БОРИСОВИЧ

Директор проекта по новым технологиям и международной безопасности ПИР-Центра, член Совета ПИР-Центра; Член Экспертного совета по международному гуманитарному праву ГД РФ; Участник «Международной панели по регулированию автономных систем вооружений» (International Panel on the Regulation of Autonomous Weapons Systems).

Канд. полит. наук, профессор Академии военных наук. В 1990 году окончил МГИМО МИД СССР. Работал в МИД СССР/РФ, затем в отделе эксклюзивной информации газеты *Московские Новости*, был представителем РГП "Казспецэкспорт" в России. В 2000-2002 годах обучался во Всероссийской академии внешней торговли по программе "Менеджмент в сфере военно-технического сотрудничества". Тесно сотрудничает с компаниями-спецэкспортерами стран СНГ и дальнего зарубежья. Защитил диссертацию по теме: "Совершенствование политических механизмов влияния военно-технического сотрудничества на региональную стабильность в Центрально-Азиатском регионе". Сфера научных интересов – ВТС России с зарубежными государствами, региональная стабильность в Центральной Азии и Афганистане. Научный сотрудник ПИР-Центра с 1994 года.

---

## О СЕРИИ

---

Серия «Индекс Безопасности» – доклады, аналитические статьи, комментарии и интервью, которые отражают позиции российских и зарубежных экспертов по актуальным вызовам глобальной безопасности и политики России в этой сфере. Задача серии – дать понятный анализ проблем международной безопасности и предложить для них конкретные и реалистичные решения. Серия приходит на смену журналу «Индекс Безопасности», издаваемому ПИР-Центром в 1994 – 2016 гг. Авторы и редакторы серии будут рады комментариям, вопросам и предложениям, которые читатели могут направить на электронную почту [inform@pircenter.org](mailto:inform@pircenter.org).



Наш электронный адрес: [inform@pircenter.org](mailto:inform@pircenter.org)

Здесь вы можете подписаться на другие рассылки ПИР-Центра или отписаться от них.

---

This email was sent to [<<Email>>](#)  
[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)  
PIR Center · PO Box 147 · Moscow 119019 · Russia