

Какой будет война будущего?

Научный руководитель – Скворцов Алексей Алексеевич

Родионова Евгения Андреевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: Rodionova_jane.a@mail.ru

Какой будет война будущего?

В данной статье бы хотела проанализировать какой может быть война в относительно недалеком будущем. Как она трансформируется, какие новые черты приобретёт? Какие будут отрицательные и положительные стороны ведения именно подобных войн?

В множество различных вариантов ведения современной войны входит кибервойна. Под ней часто понимают информационную войну, основанную на пропаганде, а также с применением различных программируемых технических средств: БПЛА-беспилотный летательный аппарат, биороботов и т.п. [2]

Что же существенно трансформируется? Изменится непосредственное участие человека: скорее он будет участвовать не сам, а посылать вместо себя управляемую машину, робота с искусственным интеллектом, и управлять военной операцией из командующего пункта. Однако, следует задуматься и о том, что служба в армии для военного человека может существенно измениться, если сейчас у нас есть сухопутные, морские, десантные, ракетные войска и др., в будущем могут появиться войска биороботов или дронов. т.е. войска, состоящее из неживых боевых единиц. Войны в будущем будут осуществляться с помощью дронов, их начнут более активно использовать и получится так, что 1000 дронов с одного государства будут воевать с дронами другого, которыми естественно поначалу будет управлять человек, как в компьютерной игре, а впоследствии они будут управляться с помощью искусственного интеллекта. Стоит заметить, что нередки будут случаи сбоя системы, которые повлекут за собой вред гражданскому населению. Например, по данным правительства Пакистана (на 2013 год), с 2008 года количество жертв гражданских людей составляло 3% смертей от ударов дронов: было нанесено 317 ударов беспилотников, в результате которых погибли как исламских боевики, так и 67 человек из мирного населения. [3]

Стоит отметить немало важные положительные характеристики данного процесса:

- устройством можно управлять дистанционно, тем самым в случае поражения, личный состав не погибнет (как это было например, на обычном самолете);

-отмена набора на срочную службу, которая давно изжила себя (в этом не будет необходимости, потому что эту работу спокойно сделает робот);

-отсутствие большого количества смертей солдат;

-может измениться в принципе понятие вооруженной борьбы: отчасти солдат уже убивает другого солдата не своими руками, а помощью программируемой машины, которая делает всю грязную работу за него. В итоге получится так, что служить в армии будут люди, а выполнять конкретные боевые задачи роботы (или БПЛА)

Следует обратить внимание на замену использования животных для несения военной службы. При ведении боевых действий погибает большое количество собак, этих смертей можно избежать. Специальные роботы могли бы носить снаряжение для пеших солдат, тем самым уменьшая физическое напряжение на их тела и увеличивая их допустимую нагрузку, выполнять сторожевые функции. На данный момент популярна практика BigDog

- это четырехногий, воспринимающий нагрузку, робот Boston Dynamic; он способен переносить до 330 фунтов во время прохождения пересеченной местности. На первый взгляд, идея кажется вполне разумной, однако при большем проведении проверок возникают существенные недостатки. Если допустить, что BigDog, находясь на поле, условно “охраняет” снаряжение (боеприпасы, оружие) личного состава, то в случае захвата или уничтожения робота, все снаряжение отряда тоже пропадет. [4]

Обратим внимание на подготовку к новой действительности для солдатского и офицерского состава - их непосредственной замены на биоробота. Возьмем к примеру американских военных, которые уже разрабатывают так называемых “синтетических солдат”, с целью замены военных для подобных человеку биороботов. [1] Описанная перспектива развития армии имеет преимущества: превосходство по физическим параметрам, ментальная устойчивость, сохранение уровня секретности, выгода с экономической точки зрения. Однако не следует забывать о том, что с такими новшествами модифицируется система этико-философских понятий военной службы, статус офицера российской армии сменит свое значение, исчезнет романтика службы в армии, ее универсальность и авторитет. Естественно ни о каком справедливом ведении войны не может быть речи, если одни из сторон будет использовать биологических войнов вместо живых. Ведь это прежде всего менее уязвимые “солдаты”. Тем не менее нельзя не сказать об ошибках в работе биороботов, их неадекватных действиях при ведении боевых действий. Например, похожая ситуация сложилась в 2020 году в Ливии, когда военный беспилотный дрон (прототип для будущего биоробота) напал на людей. [5] Происходит это потому, что биоробот не обладает человеческим сознанием, он лишь выполняет программу, которая может дать сбой в любой момент. Из-за подобных прецедентов новейшие разработки военных инженеров сталкиваются с активной критикой со стороны Совета безопасности ООН и простых граждан. Нельзя не подумать о том, что будет если произойдет общий сбой системы у роботов, работающих с помощью искусственного интеллекта: они могут объединиться и начать войну с людьми. Поэтому на данном этапе развития лучше, если вести военные действия будут квалифицированные военные люди.

В заключении я хотела бы подчеркнуть, что трансформация ведения войны началась давно и продолжается по сей день, однако крайне важно при разработке подобных стратегий руководствоваться целью минимизации количества летальных исходов личного состава в боевой операции, когда эта военная операция необходима. Также не стоит забывать, что главной задачей вооруженных сил России является прежде всего защита государства и населения страны, и каким способом это будет осуществляться не настолько важно. Но в любом случае деятельность БПЛА, биороботов и других нововведений для ведения современной войны должна быть четко регламентирована международным сообществом, для обеспечения должного уровня безопасности мирного населения.

Источники и литература

- 1) <https://www.sovsekretno.ru/articles/bioroboty-voyny/>
- 2) <https://ru.wikipedia.org/wiki/Кибервойна>
- 3) https://wiki2wiki.ru/wiki/Civilian_casualties_from_U.S._drone_strikes
- 4) <https://habr.com/ru/company/smileexpo/blog/411331/>
- 5) https://www.cnews.ru/news/top/2021-05-31_vpervye_v_istorii_boevoj
- 6) https://ai-news.ru/2018/11/pochemu_vojny_robotov_ne_mogut_byt_nashim_budushim.html
- 7) <https://habr.com/ru/post/570542/>

8) <https://www.kp.ru/daily/217196/4306709/>