

Library



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License.

[Back to contents](#)

Security Issues

Reference:

Tikhanychev O.V. — // Security Issues. – 2019. – № 3. – P. 33 - 42. DOI: 10.25136/2409-7543.2019.3.28960 URL: https://en.nbpublish.com/library_read_article.php?id=28960

Tikhanychev Oleg Vasilyevich

PhD in Technical Science

Deputy Director, Technoserv Group

111395, Russia, g. Moscow, ul. Yunosti, 13

✉ tow65@yandex.ru



[Другие публикации этого автора](#)

Abstract.

Keywords: moral and ethical problems of robotics, legal problems of robotics, use of weapons, use of combat robots, law and robotics, autonomous combat robots, robotization of the battlefield, wrong decisions, type II errors, division of responsibility

DOI:

10.25136/2409-7543.2019.3.28960

Article was received:

Article was received:

01-04-2019

Review date:

29-03-2019

Publish date:

30-07-2019

This article written in Russian. You can find full text of article in Russian here .

References

1. Voennaya mysl' v terminakh i opredeleniyakh : v 3 t. / sost. N. N. Tyutyunnikov. – M. : Pero, 2018. – T. 3. Informatizatsiya Vooruzhennykh Sil. – 472 s.

2. Simulin A. A., Glotov D. A., Eshchenko V. I., Tikhanychev O. V. Aspekty ispol'zovaniya robototekhniki v voennom dele // Risks and safety in rapidly changing world : Materials of the III international scientific conference (May 10–11, 2015). – Praha : Sociosfera-CZ, 2015. – R. 67–71.

3. Hover and stare: FCS testing UAVS // Military.com. – URL: <https://www.military.com/defensetech/2008/05/30/hover-and-stare-fcs-testing-uavs> (date of access: 30.05.2008).

4. My ubili 4700 chelovek, no eto voina. Amerikanskii senator raskryl chislo zhertv bespilotnikov. Novosti TUT.BY. - URL: <https://news.tut.by/world/336031.html> (data obrashcheniya: 21.09.2017).

5. Bespilotniki SShA ubivayut bol'shoe chislo mirnykh zhitelei. Novosti aviatsii i kosmonavtiki. - URL: <http://avianews.info/bespilotniki-ssha-ubivayut-bolshoe-chislo-mirnyh-zhitelej/> (data obrashcheniya: 21.09.2017).

6. Misheni bespilotnikov v Afganistane: terroristy ili mirnye zhiteli? Mir. - URL: <http://www.dw.com/ru/misheni-bespilotnikov-v-afganistane-terroristy-ili-mirnye-zhiteli/a-19200599> (data obrashcheniya: 21.09.2017).

7. Sofge E. America's Robot Army: Are Unmanned Fighters Ready for Combat? // Popular Mechanics. Dec.18 2009. - URL: <http://www.popularmechanics.com/military/a2652/4252642/> (date of access: 1.04.2019)

8. Robot targets men in Iraq // Defense Tech. April 2008. — URL: <https://www.military.com/defensetech/2008/04/17/robot-targets-men-in-iraq> (date of access: 19.04.2008).

9. Report of the Special Reporter on extrajudicial, summary or arbitrary executions, Christof Heyns // UN General Assembly. - URL:http://www.ohchr.org/Documents/HRBodies/HRCouncil/RegularSession/Session23/A-HRC-23-47_en.pdf (date of access: 5.02.2015).

10. Tobiast T. Gibson. Ethics and new defense technology // The Hill. — URL: <https://thehill.com/blogs/pundits-blog/defense/234403-ethics-and-new-defense-technology> (date of access: 30.01.2015).

11. GOST R 60.2.2.1-2016/ ISO 13482: 2014 Roboty i robototekhnicheskie ustroistva. Trebovaniya po bezopasnosti dlya robotov po personal'nomu ukhodu. M.: Standartinform, 2016. – 78 s.

12. GOST R 60.1.2.2-2016/ISO 10218-2:2011. Roboty i robototekhnicheskie ustroistva. Trebovaniya po bezopasnosti dlya promyshlennykh robotov. – M. : Standartinform, 2016. – Ch. 2. – 70 s.

13. V OON obsuzhdaetsya vopros zapreta primeneniya voennykh robotov // Novosti Hi-Tech. — URL: - <http://android-robot.com/v-oon-obsuzhdaetsya-vopros-zapreta-primeneniya-voennyx-robotov> (data obrashcheniya: 06.10.2015).

14. Vudvord S. Folklenskaya voina. Memuary komanduyushchego Folklenskoj udarnoi gruppy. – Simferopol' : Dolya, 2005. – 415 c.

15. Chirov D.S., Novak K.V. Perspektivnye napravleniya razvitiya robototekhnicheskikh kompleksov spetsial'nogo naznacheniya // Voprosy bezopasnosti. – 2018. – № 2. – S. 50-59. DOI: 10.25136/2409-7543.2018.2.22737.

16. Khripunov S.P., Blagodaryashchev I.V., Chirov D.S. Voennaya robototekhnika: sovremennyye trendy i vektory razvitiya // Trendy i upravlenie. — 2015. — № 4. — S. 410-422.

17. Khodarenok M.M., Kalinin I. Tret'ya strategiya: kak budut voevat' SShA // Sait «Gazeta.RU». - URL: <https://www.gazeta.ru/army/2017/11/28/11016068.shtml> (data obrashcheniya: 02.12.2017).

-
18. Army Equipment Program in support of President's Budget 2016 / US Army G-8, 2015. – 56 p.
-
19. Capturing technology. Rethinking Arms Control. Conference Reader. – Berlin : German Federal Foreign Office, 2019. – 50 p.
-
20. Vypasnyak V.I., Tikhanychev O.V. O povyshenii effektivnosti primeneniya vysokotochnogo oruzhiya v voennykh konfliktakh lokal'nogo i regional'nogo masshtaba // Vestnik Akademii voennykh nauk. – 2008. – №4(25). – S. 43-48.
-
21. Tikhanychev O.V. Eshche raz o nekotorykh problemakh primeneniya boevykh robototekhnicheskikh sistem // Voprosy bezopasnosti. — 2018. - № 5. — S. 63-72. DOI: 10.25136/2409-7543.2018.5.25937.
-
22. Nesterov A. V. Vozmozhny li pravootnosheniya i yuridicheskie vzaimodeistviya mezhdru lyud'mi i robotami? – M. : Preprint, 2016. – 14 s.
-
23. Lopatina T. M. Nekotorye aspekty problemy moral'noi otvetstvennosti komp'yuternykh sistem // Pravovye voprosy svyazi. – 2005. – №1. – S. 12-13.
-
24. Tikhanychev O.V., Tikhanycheva E.O. Problemy ispol'zovaniya potentsial'no opasnykh tekhnologii v sovremennom mire // Sotsiosfera. – 2017. – № 2. – S. 33-36. DOI: 10.24044/sph.2017.2.6.
-
25. Bechel W. Attributing Responsibility to Computer Systems // Metaphiiosophy. – 1985. – № 16. – P. 189.
-
26. Johnson D. G. Computer Systems: Moral entities but not moral agents // Ethics and Information Technology. – 2006. – № 8. – P. 195-204.
-
27. SIPRI partners with the German Federal Foreign Office for conference on technology and arms control. Stockholm International Peace Research Institute. News and events. 18 March 2019. — URL: <https://www.sipri.org/news/2019/sipri-partners-german-federal-foreign-office-conference-technology-and-arms-control>(date of access: 19.02.2019).
-



Журнал позволяет авторам сохранять без каких-либо ограничений авторские права. Все авторы автоматически приобретают авторские права на свои произведения в момент их создания. Авторские права защищены действующим законодательством Российской Федерации.

Тип лицензии, поддерживаемый журналами издательства: Attribution- NonCommercial 4.0 International (CC BY-NC 4.0) – Лицензия «С указанием авторства – Некоммерческая».

Журнал имеет свободный доступ, это означает, что статьи можно читать, загружать, копировать, распространять, печатать и ссылаться на их полные тексты с указанием авторства в некоммерческих целях в соответствии с условиями Лицензии «С указанием авторства – Некоммерческая» (Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License).

Вы вправе свободно:

Делиться (обмениваться) — копировать и распространять материал на любом носителе и в любом формате.

Адаптировать (создавать производные материалы) — делать ремиксы, видеоизменять, и создавать новое, опираясь на этот материал. Лицензиар не вправе аннулировать эти свободы пока вы выполняете условия лицензии.

Указанные выше права реализуются при соблюдении следующих условий:

Атрибуция — вы должны обеспечить соответствующее указание авторства, предоставить ссылку на лицензию и указать, были ли внесены изменения в произведение. Вы можете делать это любым разумным способом, но не таким, который подразумевал бы, что лицензиар одобряет вас или ваш способ использования произведения.

Некоммерческий — вы не можете использовать материал в коммерческих целях.

Никаких дополнительных ограничений — вы не вправе применять юридические ограничения или технологические меры, создающие другим юридические препятствия в реализации тех действий, что разрешены лицензией.

Copyright of Voprosy Bezopasnosti is the property of NB-Media Ltd. and its content may not be copied or emailed to multiple sites or posted to a listserv without the copyright holder's express written permission. However, users may print, download, or email articles for individual use.