

**Использование беспилотных летательных аппаратов  
при обслуживании стрельбы артиллерии**

Силицкий В. Р.

Учреждение образования

«Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

*В статье рассмотрено использование беспилотных летательных аппаратов и дронов при обслуживании стрельбы артиллерийских подразделений в последнем военном конфликте.*

Не для кого уже не является новинкой использование в нашей жизни современных новых компьютерных технологий. Компьютерные технологии используются в разных отраслях: экономике, промышленности и т.д.

Не обошла стороной компьютеризация и использование её ресурсов военная промышленность. Широко используются беспилотные летательные аппараты (далее – БПЛА) в обслуживании стрельбы артиллерийских подразделений. Использование БПЛА и дронов позволяет повысить точность определения координат целей на местности и повышает боеспособность и живучесть войск. Так же использование БПЛА позволяет вести разведку за полем боя и местностью, при необходимости корректировать огонь артиллерии.

БПЛА активно были использованы Азербайджаном на территории Армении в Карабахском конфликте в 2020 году, где Азербайджан сначала применил ударные БПЛА по системе ПВО Армении, после на танки, артиллерию, в последнюю очередь на скопления личного состава. На протяжении всего конфликта разведывательные дроны и БПЛА наводили свою артиллерию по скоплению техники и пехоты противника.

Главные достоинства использования БПЛА:

- на денежные средства, потраченные на изготовление одного авиационного бомбардировщика можно изготовить большое количество БПЛА;
  - БПЛА способны поражать цели на расстоянии до 1500 км;
  - БПЛА использует более дешёвые ракеты, чем авиация;
  - отсутствие пилота на БПЛА;
  - возможность обмена информацией между разведывательными и ударными БПЛА;
  - БПЛА практически невозможно засечь радарами.
- Недостатки в использовании БПЛА:
- маленькая полезная нагрузка из-за малых размеров беспилотника;

-существует вероятность использования РЭП для нарушения связи беспилотника с оператором.

Таким образом, Карабахский конфликт стал первым, в котором не использовалась авиация как одной, так и другой стороной, все задачи авиации выполнили БПЛА. Так же на протяжении всего конфликта использовались разведывательные дроны для наведения и обслуживания стрельбы своей артиллерии.

### Литература

1. Стрельба и управление огнём артиллерии: учеб.-метод. пособие / А. Д. Денисенко [и др.]; под ред. А. Д. Денисенко. – Гродно : ГрГУ, 2018. – 364 с.

УДК 628.18

#### **Западная Беларусь в составе Польши в период с 1921 по 1939 года**

Стрельников А. С.  
Учреждение образования

«Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

*На территории Западной Беларуси прошло множество войн. Первая Мировая принесла самые большие потери для этого региона. Дальше большевицкая революция, война с Польшей, а в дальнейшем вхождение в состав Польши. Этот период был очень тяжелый для белорусского народа. К населению относились с особой жесткостью, не видя в них людей. Белорусам пришлось столкнуться с множеством трудностей, и только начало Второй Мировой войны дало возможность им ненадолго освободиться от гнета Польши.*

Первая Мировая война внесла значительные изменения в геополитическую ситуацию в мире. Множество государств перестало быть самостоятельными, а некоторые и вовсе перестали существовать. На международную арену вышли новые государства, с новыми идеологиями, ставящие под угрозу сложившиеся устои.

В тот сложный период на территории Беларуси происходили одни из самых кровопролитных битв Первой Мировой. Инфраструктура была практически полностью разрушена, население, проживающее на территории Беларуси, значительно сократилось [1].

После Первой мировой войны между молодым государством Советский Союз и Польшей началась борьба за территории. И в этой войне Беларуси уделялось огромное внимание. Война началась до «коммунистов»