

# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



## Советская авиация в Великой Отечественной войне

**Лебедев Виталий Владиславович**

Председатель Секции истории авиации и космонавтики СПбФ ИИЕТ РАН  
Руководитель представительства Благотворительного Фонда «Воинский собор» в С.-Петербурге

Международная научная конференция

27 марта

2025 г.

# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



Международная научная конференция

27 марта

2025 г.

# 80 лет великой Победы



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

Международная научная конференция

27 марта

2025 г.

# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

Международная научная конференция

27 марта

2025 г.

# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького



Международная научная конференция

27 марта

2025 г.

# 80 лет великой Победы



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

# 80 лет великой Победы



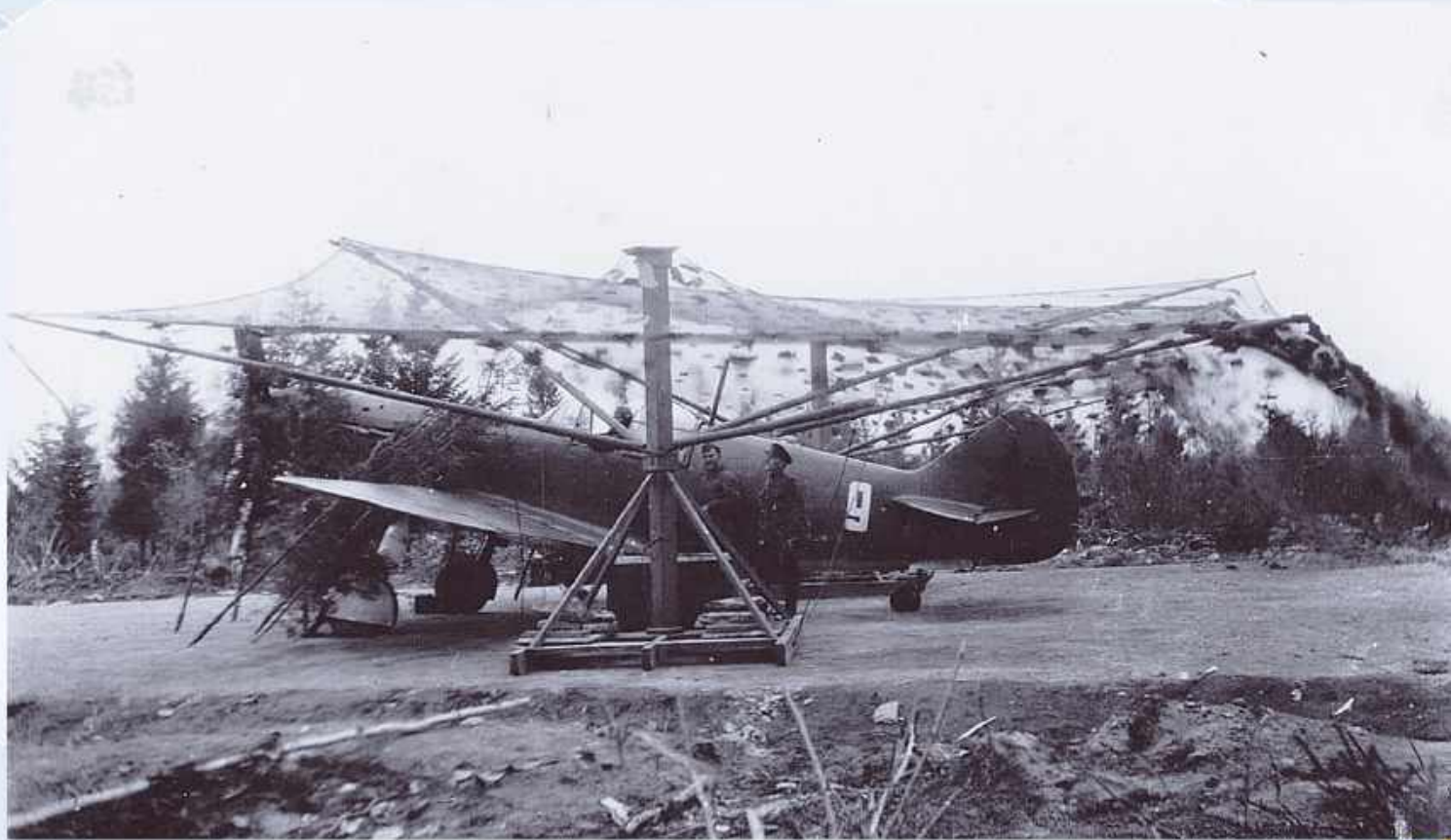
**80**  
**ПОБЕДА!**



# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



Международная научная конференция

27 марта

# 80 лет великой Победы

2025 г.



**80**  
**ПОБЕДА!**



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

Международная научная конференция

27 марта

2025 г.

# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

Международная научная конференция

27 марта

# 80 лет великой Победы

2025 г.



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

## 80 лет великой Победы

80  
ПОБЕДА!

Секция истории авиации и космонавтики



Санкт-Петербург

## Аэростаты заграждения

## Страницы «Вечерней Москвы»

Самой боевой схваткой аэростатчики пережили ночь на 23 июля 1941 года. Тогда около 150 немецких бомбардировщиков в составе 20 групп двинулись к столице. Эти аэростаты были сбиты, и городу пролетели лишь единичные самолеты. Гитлеровцы потеряли 15 бомбардировщиков, 10 своих летчиков, танков и артиллеристов, еще два самолета на трассе аэростатов в рукопашном бою.

## Так защищали наше небо

Еще в Первую мировую инженеры ломали голову, как уберечь самолет от столкновения с аэростатами и тросовыми сетями. Наиболее распространенными стали спектральные решетки хромик, устанавливаемые на крыльях, и так называемые параваны — ограждения, крепившиеся к кабине и концам крыльев. Назвать эти средства эффективными было сложно: даже если паравану удавалось защитить самолет от троса и мины, то удержать его после столкновения мог далеко не всякой пилот.

Максимальная высота подъема заградительного аэростата — около 2500 метров. В Красной армии придумали, как поднимать их значительно выше: соединив последовательно три аэростата, достигли потолка в 6300 метров.

Оболочка аэростата требовала особого отношения. Она была наполнена гелием и боялась механических повреждений, сырости и жары.

Парашют и мина

Тросы, на которых держались аэростаты, были почти незаметны на фоне неба и земли.

Сбить аэростат было не так уж и просто: даже после попадания в него снарядов эти «воздушные топики» не спешили падать на землю — газ выходил достаточно медленно.

Первый немецкий самолет был «пойман» над Москвой в августе 1941 года. Всего зафиксировано более 120 столкновений самолетов с тросами, 35 самолетов разрушилось.

# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



Секция истории авиации и космонавтики



Санкт-Петербург



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького



# 80 лет великой Победы

2025 г.



**80**  
**ПОБЕДА!**



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

Международная научная конференция

27 марта

# 80 лет великой Победы

2025 г.



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

Международная научная конференция

27 марта

# 80 лет великой Победы

2025 г.



**80**  
**ПОБЕДА!**



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

# 80 лет великой Победы

**80**  
**ПОБЕДА!**



Секция истории авиации и космонавтики



Санкт-Петербург



**Александр Иванович Покрышкин**  
летчик-истребитель, первый Трижды Герой Советского Союза,  
председатель ДОСААФ с 1972 по 1981 годы



# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



Секция истории авиации и космонавтики



Санкт-Петербург



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

# 80 лет великой Победы

**80**  
**ПОБЕДА!**



*Солдаты  
Победы*



**КОЖЕДУБ**  
**Иван Никитович**  
*летчик-истребитель,  
Трижды Герой  
Советского Союза*



**С Днем  
ПОБЕДЫ!**  
**1941-1945**



# 80 лет великой Победы

2025 г.



**80**  
**ПОБЕДА!**



Секция истории авиации и космонавтики



Санкт-Петербург



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



Секция истории авиации и космонавтики



Санкт-Петербург



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



Секция истории авиации и космонавтики



Санкт-Петербург



С.-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом учёных им. М. Горького

# 80 лет великой Победы



# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**





# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



# 80 лет великой Победы



**80**  
**ПОБЕДА!**



Секция истории авиации и космонавтики



Санкт-Петербург



БЕРЛИН 1945 г.  
Знамя Победы перед отправкой в Москву  
С ПРАВА НА ЛЕВО: С.А. НЕУСТРОЕВ, И.Я. СЪЯНОВ, М.А. ЕГОРОВ,  
М.В. КАНТАРИЯ, К.Я. САМСОНОВ.