

А

# ВОЕННАЯ МЫСЛЬ

военно-теоретический  
журнал

ОРГАН МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ • ИЗДАЕТСЯ С 1 ИЮНЯ 1918 ГОДА

Военные теории России



ГЕЛЬВИХ Петр Августович  
(1873 — 1958)

№ 9

2014  
СЕНТЯБРЬ

А

**ГЕЛЬВИХ** Петр Августович — доктор технических наук, профессор, ученый-конструктор в области баллистики и теории стрельбы артиллерии, основоположник русской школы теории артиллерийской стрельбы, генерал-майор артиллерии.

Петр Августович Гельвих родился в Витебске 7 декабря 1873 года в дворянской семье. 16 августа 1892 года поступил в Киевское пехотное юнкерское училище, которое окончил в 1894 году с отличием. Был выпущен подпоручиком в 3-й мортирный артиллерийский полк. В 1903 году окончил Михайловскую артиллерийскую академию по первому разряду. В том же году был досрочно произведен в капитаны. С 15 сентября 1903 года — репетитор, с 21 июля 1908 года — штатный военный преподаватель в Михайловской артиллерийской академии, с 21 июня 1910 года — штатный военный преподаватель Константиновского артиллерийского училища.

Дальнейшее развитие артиллерии настоятельно требовало создания фундаментальной теории стрельбы. Первым научным трудом П.А. Гельвиха стала диссертация на звание штатного преподавателя академии, состоявшая из двух книг: «Некоторые вопросы теории вероятностей» (1907) и «О механических дистанционных трубках» (1908). В последней он изложил принцип устройства и действия не только механических, но и пороховых трубок, первым в мире сформулировал теоретические основы рассеивания дистанционных разрывов.

Названные книги положили начало целой серии последующих трудов: «Ударная трубка», «Курс стрельбы», «Теория вероятностей», обогативших науку глубокими исследованиями явлений рассеивания разрывов при артиллерийской стрельбе, дальнейшим развитием так называемой теории «распределения цели» применительно к пристрелке дальности и высоты при ведении огня. Впервые были введены в современном понимании такие фундаментальные понятия теории стрельбы, как «математическое ожидание числа попаданий», «вероятность попадания». Многие из них и по сей день используются в современной теории стрельбы. Работы П.А. Гельвиха, его теоретические разработки и практические рекомендации, положенные в основу обучения офицеров-артиллеристов, в значительной мере содействовали повышению искусства стрельбы русских артиллеристов и качества боевой подготовки артиллерийских подразделений накануне Первой мировой войны.

В конце 1914 — начале 1915 года П.А. Гельвих первым в России создал и испытал два образца авиационных безоткатных пушек. Их планировалось установить на самолет «Илья Муромец», но командование не решилось на такой эксперимент.

Революцию П.А. Гельвих встретил в звании полковника. В феврале 1918 года Артиллерийская академия вошла в состав Красной Армии. П.А. Гельвих тогда же добровольно вступил в РККА и остался в академии на преподавательской работе. Академия многократно реорганизовывалась, но Гельвих оставался преподавателем в академиях-приемниках (Военно-техническая академия РККА, Артиллерийская академия имени Ф.Э. Дзержинского).

В период массовых репрессий в РККА в 1938 году был арестован УНКВД по Ленинградской области. В марте 1939 года был освобожден и восстановлен в РККА. Будучи начальником кафедры стрельбы Артиллерийской академии имени Ф.Э. Дзержинского, П.А. Гельвих проводил научные исследования, писал учебники и учебные пособия.

В 1935 году ему было присвоено ученое звание профессора, в 1938 году присуждена ученая степень доктора технических наук (без защиты диссертации). В 1940 году П.А. Гельвиху присвоили воинское звание генерал-майора артиллерии. За большие заслуги в научных исследованиях и научные труды в области теории вероятностей и теории стрельбы в 1941 году он был удостоен Государственной премии СССР первой степени.

За долголетнюю и безупречную службу в Красной Армии П.А. Гельвих награжден двумя орденами Ленина, юбилейной медалью «XX лет РККА» и многими другими наградами.

27 января 1944 года П.А. Гельвих был вновь арестован. 23 июля 1953 года дело П.А. Гельвиха было пересмотрено. Он был полностью реабилитирован, восстановлен во всех правах и через три месяца уволен в отставку.

Скончался Петр Августович в Ленинграде 7 мая 1958 года накануне Дня Победы, для достижения которой он сделал очень много. Похоронен в Москве на Введенском кладбище.



# ВОЕННАЯ МЫСЛЬ

ВОЕННО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

9 сентябрь 2014

ОРГАН МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ИЗДАЕТСЯ С 1 ИЮНЯ 1918 ГОДА

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕОПОЛИТИКА И БЕЗОПАСНОСТЬ

- А.Н. БЕЛЬСКИЙ, О.В. КЛИМЕНКО — Политические технологии «цветных революций»: пути и средства противодействия .....3  
A.N. BELSKY, O.V. KLIMENKO — Political technologies of «colour revolutions»: ways and means of counteraction

### ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

- А.Н. КОВАЛЬЧУК, Ю.И. МУШКОВ — Показатели эффективности воздушно-космической обороны, пути определения и обеспечения их критериальных значений .....12  
A.N. KOVALCHUK, Yu.I. MUSHKOV — Performance indicators for aerospace defence, ways to determine and ensure their criterion values  
Ю.Л. КОЗИРАЦКИЙ, А.В. ИВАНЦОВ — Влияние оперативности и достоверности ведения разведки на исход информационного конфликта в условиях активного двустороннего противодействия .....23  
Yu.L. KOZIRATSKY, A.V. IVANTSOV — Influence of efficiency and reliability of reconnaissance information on the outcome of the informative conflict in the face of strong bilateral counteraction  
В.В. СЕРЕДА, Д.И. МЕЛЬНИКОВ, И.Г. ДАНИЛЬЧЕНКО — Использование полевых магистральных трубопроводов при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций .....29  
V.V. SEREDA, D.I. MELNIKOV, I.G. DANILCHENKO — Use of major field pipelines in emergency recoveries  
Л.Н. ИЛЫИН, В.В. РЫЛИН — Инкапаситанты как оружие нелетального действия .....37  
L.N. ILYIN, V.V. RYLIN — Incapacitants as non-lethal weapons

### ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

- В.Г. ШУМИЛОВ — Подготовка офицерских кадров оперативно-стратегического звена в системе военного образования Республики Беларусь .....43  
V.G. SHUMILOV — Training of officer cadres of the operational-strategic level in the system of military education of the Republic of Belarus  
С.А. КОСТРОВ, С.Г. БЕГЛАРЯН — Методический подход к оценке эффективности тренировок боевого расчета автоматизированных командных пунктов воинского формирования ПВО .....47  
S.A. KOSTROV, S.G. BEGLARYAN — The methodical approach of effectiveness evaluation of trainings of a combat crew of air defence formation's automated command posts

### ДИСКУССИОННАЯ ТРИБУНА

- Н.М. ИЛЫЧЕВ — Не понимание, а искажение сути и законов войны .....52  
N.M. ILYICHYOV — Not understanding, but distortion of the nature and laws of war  
С.Э. ЗВЕРЕВ — Воспитание ненависти и боеспособность войск (по опыту Второй мировой войны) .....58  
S.E. ZVEREV — Education of hatred and combat capability of troops (from the experience of the Second World War)

### К ЮБИЛЕЮ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

- Ю.Ю. ВОРОНОВ, А.В. ЛАПАЕВ — Противовоздушной обороне России — 100 лет .....68  
Yu.Yu. VORONOV, A.V. LAPAYEV — Russia's Air Defence is 100 years of age  
ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ .....79  
INFORMATION ABOUT AUTHORS

#### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

119160, г. Москва,  
Хорошевское шоссе, 38д.  
Редакция журнала  
«Военная Мысль»

Телефоны:  
(495) 693-58-93, 693-58-41, 693-57-73  
факс: (495) 693-58-92

Все публикации в журнале  
осуществляются бесплатно.  
Журнал включен в «Перечень научных изданий  
Высшей аттестационной комиссии»,  
публикации которых учитываются при защите  
кандидатских и докторских диссертаций.