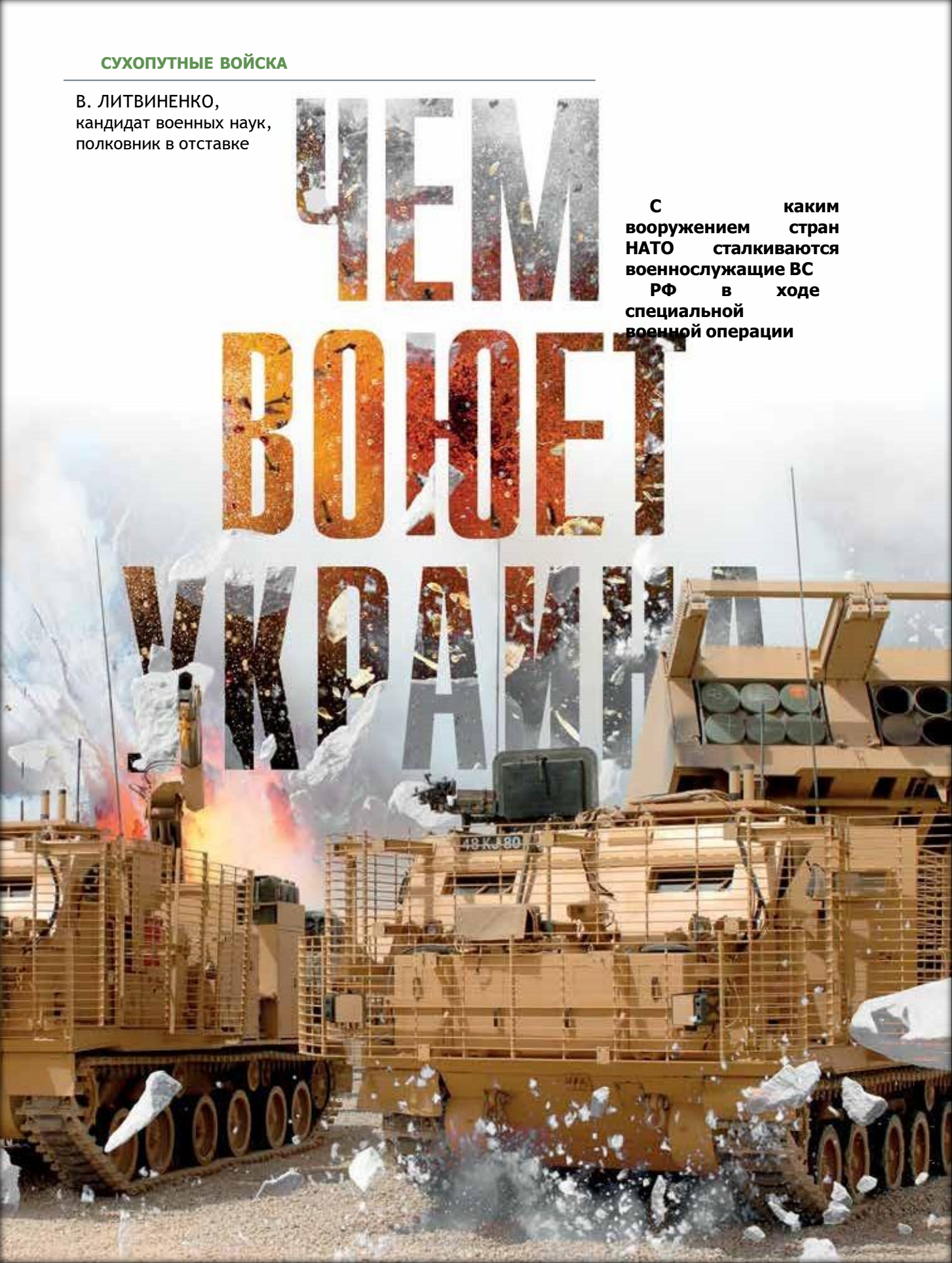


В. ЛИТВИНЕНКО,
кандидат военных наук,
полковник в отставке

С каким
вооружением стран
НАТО сталкиваются
военнослужащие ВС
РФ в ходе
специальной
военной операции



Известно, что страны НАТО давно наращивали боевой потенциал вооруженных сил Украины и фактически превратили Украину в военный полигон для обкатки своего нового оружия в стремлении поставить Россию на колени как в экономическом, так и в военном отношении. «Коллективный Запад» понимал, уже тогда, что этот путь приведет к уничтожению Украины, как самостоятельного государства, однако это до сих пор никого на Западе не волнует. Похоже, что Запад уже не стремится обеспечить победу Украины в этом военном противостоянии, за счет дозированных поставок военной техники и вооружения, однако прежняя цель — снизить до возможного минимума экономический и военный потенциал России — все еще просматривается.

Руководство США и стран Запада продолжает наращивать военную помощь Украине. Об объемах поставляемого в Украину оружия свидетельствуют многие факты. Сегодня, например, на один российский танк приходится до 20 и более противотанковых систем, направленных Западом Украине. На каждую единицу российской бронетехники только США уже поставили около 11 противотанковых систем. Если учесть вклад всех союзников Украины, то это соотношение по

оценкам аналитиков составляет от 20:1 до 55:1. Отдельные специалисты утверждают, что соотношение численности личного состава ВСУ и российских сил Специальной операции составляет до 2:1.

Над Румынией и Польшей непрерывно висят самолеты дальнего радиолокационного обнаружения (ДРЛО) НАТО, в небе постоянно находятся спутники разведки и связи США. Военные специалисты США видят не просто наши части и подразделения на земле, они видят нашу авиацию, беспилотники, изучают поля радиолокации, оценивают время подлета «Калибров». Из центра управления боевыми действиями в Польше натовские специалисты постоянно выдают целеуказания украинским генералам в режиме онлайн. То, что в этих условиях наши войска обнулили небо, сняли с повестки дня фактор разрекламированных «Байрактаров» и громят укровермахт — это тяжелая работа наших военных, в первую очередь, находящихся на передовой.

В последнее время перечень поставляемого ВСУ оружия, в том числе тяжелого, постоянно расширяется. На Украину прибыли, переданные Великобританией гаубицы L119 калибра 105 миллиметров, а также американские САУ М-109. Дальность стрельбы L119 калибром 105 миллиметров составляет от 11,4 до 13,7 километров. Вероятно, такой вид оружия будет предпочтителен в позици-

онном противоборстве. Для масштабированного дальнего огневого поражения диапазон дальности недостаточен. Однако эту систему можно доставлять с помощью вертолетов и этот фактор придает ей значительную мобильность. На рисунке 1 представлен общий вид этой артиллерийской системы.

Другим артиллерийским образцом, поставляемым на Украину, является американская самоходная артиллерийская установка М-109 класса самоходных гаубиц, ставшая самой распространенной в мире. М-109 создана в 1953—1960 гг. для замены малоудачной САУ М44, параллельно с М-108 калибра 105 мм.

Вооружение САУ М-109: 155-мм гаубица М126 (длина ствола 23 клб), 12,7-мм пулемет М2НВ. Обычная скорострельность — 1—2 выстр/мин, максимальная — 4 выстр/мин в течение 3-х первых минут стрельбы. Возимый боекомплект — 28 выстрелов. САУ М-109 оснащается тремя перископами М45, перископом М27, оптическим прицелом М118С с увеличением х4, панорамным оптическим прицелом М117 с увеличением х4 и артиллерийскими квадрантами М1А1 и М15. Также для вождения в ночное время имеются приборы ночного видения. Некоторые машины оснащены активной системой защиты от оружия массового поражения. Применяемые боеприпасы остались от 155-мм гаубицы М114: осколочно-фугасные сна-



Рис. 1. Британские 105-мм гаубицы L-119

ряды M107 и M795, активно-реактивный осколочно-фугасный снаряд M549, кассетные снаряды M449A1, M483A1, M692 и M718/M741, осветительные снаряды M485 и M818, дымовой снаряд M825, управляемый снаряд M712 «Копперхед», практический снаряд M804. На **рисунке 2** представлен общий вид 155-мм САУ M-109.

В настоящее время в ВСУ имеется также до 10-12 единиц немецких САУ PzH 2000, присланных Нидерландами. САУ PzH 2000 — одна из самых технологичных и скорострельных самоходных артиллерийских установок в настоящее время. На **рисунке 3** показана эта артиллерийская система на марше.

Этой немецкой установке принадлежит мировой рекорд — она выстрелила активно-реактивным снарядом на 56 км. САУ предназначена для уничтожения различных точечных и площадных целей, в первую очередь огневых средств (танков и другой бронированной техники), укреплений, а также живой силы противника. Установка оснащена 155-мм гаубицей длиной 52 калибра, системой навигации, автоматизированной системой управления огнем, боекомплексом в 60 снарядов и 228 модульных метательных



Рис. 3. Немецкая 155-мм САУ PzH 2000

зарядов.

Из орудия этой системы можно вести стрельбу как по навесным, так и по настильным траекториям. PzH 2000 способна выпускать три снаряда за девять секунд или десять за 56 секунд. САУ рассчитана на быстрый залп очень небольшим числом снарядов и сразу же меняет огневую позицию, проводя «противоогневой маневр». Быстрое перемещение установки является основным средством ее защиты. Дополнительное вооружение САУ PzH 2000 включает в себя 7,62-миллиметровый пулемет MG3 и 8 гранатометов, предназначенных для

отстрела дымовых гранат (по 4 с каждого борта). Цель дымового отстрела — стать незамеченной в ходе перемещения.

США планируют передать Киеву до 10–15 реактивных систем залпового огня (РСЗО) HIMARS и M142. Эксперты предполагают, что власти США предоставят ВСУ от 10 до 15 тысяч ракет для этих систем РСЗО. На **рисунках 4 и 5** представлен общий вид этих систем, а в таблице 1 помещены тактико-технические характеристики более современного РСЗО M142 HIMARS.

Помимо наращивания оружия, поставлявшегося ранее,



Рис. 2. 155-мм САУ M-109

США начали передавать ВСУ более усовершенствованные образцы вооружения, а также дальнобойные системы вооружения. Среди них барражирующие снаряды Switchblade и противокорабельные ракеты Harpoon. Также они продолжают поставлять буксируемую гаубицу M777 (рис. 6) и реактивные системы залпового огня (РСЗО) Himars. ТТХ 155-мм гаубицы M777 отражены в таблице 2.

Кроме того, США передали Украине военные вертолеты Ми-17 (предназначались для Афганистана), а также обещают поставки своих зенитных комплексов ПВО Patriot.

В марте 2022 г. Франция начала поставлять ВСУ противотанковый ракетный комплекс (ПТРК) Milan и 155-мм самоходные артиллерийские установки (САУ) Caesar (18 таких САУ Украина уже получила и активно применяет в боевых действиях) (рис. 7).

«Милан» (фр. *Milan* — *Missile d'infanterielégerantichar*, буквально «легкая пехотная противотанковая ракета») — франко-германский переносной противотанковый ракетный комплекс (ПТРК), разработанный совместно компаниями Аэроспасьяль и Мессершмитт-Бельков-Блом (сокр. MBV). В настоящее время находится на вооружении у 44 стран мира. Технические характеристики ус-



Рис. 5. Американская реактивная система залпового огня M-142 Himars

Таблица 1

Основные тактико-технические характеристики M142 Himars

Расчет	3 чел.
Боевая масса	13,7 т
Количество направляющих	6 шт.
Максимальная дальность стрельбы:	
НУРС	45 км
УРС	70 км
ОТР «Атакмс»	300 км
Точность стрельбы (КВО) управляемым снарядом	10–15 м
Максимальная скорость движения по шоссе	90 км/ч
Запас хода по топливу	480 км



Рис. 4. РСЗО Mlrs

Рис. 6. Буксируемая американская 155-мм гаубица M777



Рис. 8. Американский ручной противотанковый гранатомет Psrl-1

Таблица 2

ТТХ буксируемой американской гаубицы M777

Калибр, мм	155
Масса, кг	3745
Длина в походном положении, м	9275
Ширина, м	2,77
Высота, м	2,26
Угол вертикального наведения, град.	-5°... +70°
Угол горизонтального наведения, град.	45°
Максимальная дальность стрельбы, м	24 690 — стандартными снарядами

расстояния длиной в 600 км. В зависимости от выбранного типа боеприпаса, максимальная дальность стрельбы самоходной артиллерийской установки Caesar колеблется от 41 до 49 км. В то же время, эта артиллерийская система в состоянии выполнять задачи прямой наводкой на дистанцию до 2-х км. На **рисунке 9** представлен общий вид артиллерийской САУ Caesar.

вершенствованного ПТРК Милан представлены в таблице 3. Широко применяется в боевых действиях на Украине.

Следует отметить, что в число поставляемого на Украину противотанкового оружия вошли и американские копии РПГ-7 Psrl-1 (**рис. 8**), которые, по заявлениям разработчиков, способны сделать больше выстрелов, чем российский аналог. В настоящее время, это оружие нашло широкое применение в тактическом звене ВСУ.

Другим представителем со-

временного вооружения, поставляемого ВСУ Францией, является САУ Caesar. Самоходная артиллерийская установка Caesar представляет собой 5-тонный грузовик Renault Sherpa 10, на котором базируется 155-миллиметровая с длиной ствола в 52 калибра, которая транспортирует на своем борту 18 снарядов, остальные же боеприпасы, в случае необходимости, перевозятся иной транспортной техникой. Максимальная скорость тягача составляет 100 километров в час, а запаса топлива хватает на преодоление

Норвегия заявила, что направила Украине две тысячи единиц противотанковых гранатометов M72 и боеприпасов к этому противотанковому оружию. В апреле 2022 г. Норвегия уже отправила на Украину 100 зенитных ракетных комплексов Mistral, а в июне 2022 г. — 22 самоходные гаубицы M109 с запчастями и боеприпасами.

Не осталась в стороне и Германия. Так, правительство ФРГ впервые опубликовало список поставленных вооружений и план дальнейших поставок, который включает, в частности, 30 зенитных самоходных устано-



Рис. 7. ПТРК Милан

Табл

ТТХ	ПТРК
Дальность стрельбы, м	25–3000
Масса БЧ, кг	2,7
Диаметр БЧ, мм	115
Тип и масса ВВ, кг	Тандемно-кумулятивная 2,7
Скорострельность, выстр./мин.	3–4

вок Gepard, систему ПВО Iris-T, три РСЗО Mars, 22 грузовика, 80 пикапов. На **рисунке. 10** представлен общий вид немецкой зенитной самоходной установки Gepard.

Министерство обороны Великобритании сообщило, что уже поставило на Украину 3 тыс. 615 Nlaw, стрелковое вооружение и боеприпасы на сумму на £100 млн (\$130 млн), включая зенитные ракеты Starstreak (рис. 10) и еще 800 Nlaw.

Зенитный ракетный комплекс Starstreak предназначен для поражения широкого спектра средств воздушного нападения, включая сверхзвуковые самолеты и низколетящие ударные вертолеты до рубежа эффективного использования ими своего вооружения. Комплекс Starstreak разработан в трех вариантах: переносного ЗРК (SL), носимо-возимого на основе легкой многозарядной пусковой установки (LML) и самоходного на бронированном шасси Stormer (SP). Последний вариант предназначен для обеспечения ПВО бронетанковых частей. На **рисунке 11** представлен английский переносной зенитный комплекс Starstreak.

Также Лондон подтвердил, что передаст имеющиеся у его американские РСЗО M270 Mlrs ВС Украины. Универсальные комплексы M270 можно использовать и как системы залпового



Рис. 9. Французская 155-мм САУ Caesar

огня, и как установки для пуска высокоточных тактических ракет. Это оружие поражает цели на дистанции до 80 км. В настоящее время подтверждено, что поставка комплексов осуществлена.

Одним из новых средств тактического поражения, которое уже начало поступать в ВСУ, являются мобильные 120-мм минометы «Барс-8ММК» (рис. 12). Изготавливаемые по купленной в Испании лицензии, данные минометы способны быстро развернуться на позиции, произвести огневой налет и так же стремительно покинуть ее. Время разворачивания, подготовка к боевой работе и выполнение огневых задач, по данным иностранной печати, составляет от 10 до 15 минут. Время оставления огневых позиций — 3–5 минут.

Требует обязательного внима-

ния и тот факт, что украинские артиллеристы получили качественно улучшенные средства связи, дроны для разведки целей



Рис. 11. Зенитный ракетный комплекс Starstreak



Рис. 10. Немецкая зенитная самоходная установка Gepard



Рис. 12. Самоходные 120-мм минометы «Барс-8ММК»



Рис. 13. Американская подвижная РЛС контрбатареистой борьбы (прицепной вариант)

и корректировки огня, американские РЛС контрбатареистой борьбы AN/TRQ-36 (рис. 13) и AN/TRQ-48.

Тревожные сообщения поступили в конце января 2023 года от НАТОвской коалиции о предоставлении ВСУ американских и немецких танков «Абрамс» и «Леопард». Президент США Байден сообщил о решении передать 31 танк Abrams Украине, а власти Германии пообещали в марте уже поставить первую партию этого наступательного оружия. Что представляют собой эти танки?

M1 Abrams — основной боевой танк США, который производится компанией General Dynamics Land Systems с 1980 года. За последние 42 года разра-

ботано порядка 24 модификаций. У танка Abrams M1A1 усилено бронирование его лобовой части. В среднем толщина общей брони составляет порядка 650–700 мм. Вес — 57 тонн (рис. 14).

Abrams M1A1 вооружен 120-мм гладкоствольной пушкой. Боекомплект сократился до 40 выстрелов.

Типы снарядов: бронебойные оперенные подкалиберные (БОПС) M829, M829A1, M829A2, M829A3, M829E4, кумулятивные, бетонобойно-фугасные, картечные. Также есть пулеметы M2HB калибра 12,7-мм и M240 калибра 7,62-мм.

Другим представителем НАТОвского подарка от Германии является немецкий танк «Лео-

Рис. 14. Основной танк армии США Abrams M1A1





Рис. 15. Немецкий танк «Леопард-2»

«Леопард-2». Leopard 2 разработан Krauss-Maffei и стоит на вооружении с 1979 года. Вес — 55 тонн. Тип брони — противоснарядная комбинированная, навесная. Средняя толщина брони — 600 мм (рис. 15).

Как и Abrams M1A1, Leopard 2 вооружен 120-мм гладкоствольной пушкой. Боекомплект — 42 снаряда. Типы снарядов: БОПС DM43 и кумулятивно-осколочный DM12. Также есть пулеметы 7,62-мм MG3 и 7,62-мм MG3 на люке заряжающего. Эксперты отмечают, что у Leopard 2 хорошее прицельное оборудование и тепловизор, достаточно точное орудие.

Американское издание

Military Watch писало о сходстве танков Leopard 2 и Abrams M1. Однако оно не упомянуло о существенном различии в силовых установках этих боевых машин.

Силовая установка Abrams M1 — газотурбинный двигатель Avco Lycoming AGT-1500. Мощность — 1500 л.с. Скорость — 67 км/ч по шоссе или 48 км/ч по бездорожью. Запас хода — 450 км. Экипаж — 4 человека (командир, наводчик, заряжающий и водитель). В отличие от танка Abrams M1, силовая установка Leopard 2 представлена дизелем MB 873 Ka-501 с мощностью в 1500 л.с. Скорость по шоссе — 72 км/ч,

по бездорожью — 55 км/ч. Запас хода — 550 км. Экипаж у него, как и у «Абрамса», — 4 человека (командир, наводчик, заряжающий и водитель). Leopard 2 использует традиционный дизельный двигатель, который, хотя и снижает мобильность, считается более эффективным.

Идентичны Leopard 2 и Abrams M1A1 в одном общем недостатке. Большая масса танков может вызвать трудности в зоне СВО из-за особенностей грунта. Версии Leopard A5 и A6 еще тяжелее за счет усиленной брони.

Все эти танки создавались под другие ландшафт, рельеф и климатические условия. И это не един-

ственный их минус, который может сыграть с ними злую шутку в условиях СВО. Знание особенностей этих типов танков позволят успешно вести борьбу российскими противотанковыми средствами в ходе боевых действий.

Проведение специальной военной операции дает уникальную возможность для изучения вооружения и боевой техники иностранного НАТОвского производства в условиях современного боя, которая должна быть использована нашим ВПК при разработках новых образцов отечественной боевой техники и ее модернизации.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Выступление Президента РФ на коллегии в МО РФ 22.12.2022 г. // Красная Звезда.
2. Литвиненко В.И., Герасимов В.П. Организация, вооружение и тактика иностранных армий: Учебное пособие: М.:Кнорос, 2020. — 240 с.
3. Литвиненко В.И. Сущность категорий «война» и «специальная военная операция» // Армейский Сборник. — 2022. — № 7.
4. Дульнев П.А., Литвиненко В.И., Таненя О.С. Вооружение и военная техника Сухопутных и воздушно-десантных во-йск: Учебное пособие. — М.: Кнорус, 2020.
5. <http://arsenal-info.ru/> — электронная библиотека.
6. <http://cyclowiki.org/> — Циклопедия.
7. <http://militaryexp.com/> — сетевое издание «Военный обозреватель».
8. Литвиненко В.И. Стратегическая стабильность, как цель национальной военной стратегии // Армейский Сборник. — 2022. — № 4.
9. <http://ru.wikipedia.org/> — Википедия.
10. <http://topwar.ru/> — сетевое издание «Военное обозрение».
11. Стратегические подходы Евросоюза и ожидаемое противодействие его «гибридным» угрозам: Бюллетень научно-методических материалов. — № 77. М.: ВАГШ ВС РФ, 2021. — №77.
12. Стратегия национальной безопасности США от 18 декабря 2017 года.