

Готовясь к будущим крупномасштабным военным конфликтам с Китаем, Пентагон старается ускорить внедрение системы совместного (многодоменного) командования и управления — JADC2. Её "полевая" проверка состоит, по всей видимости, в конкретных боевых условиях на Украине в рамках проекта "Конвергенция-2023".

ЧТО ТАКОЕ JADC2

Дэвид А. Дентула (генерал-лейтенант BBC США в отставке, главный планировщик воздушных атак для операций "Буря в пустыне" и "Несокрушимая свобода", ныне декан Института аэрокосмических исследований) в статье "Объединение всех доменов и управление реальностью" (portal War on the Rocks, 09.12.2022) пишет: "Достижения в области телекоммуникаций, датчиков, вычислительной мощности и оружия, наряду с растущим использованием космоса в качестве оперативной области, коренным образом изменили характер эффективного командования и управления. Имея это в виду, Министерство обороны США стремилось добиться превосходства в скорости принятия решений с помощью концепции, известной как Совместное (многодоменное) командование и контроль во всех областях, или JADC2. По данным Пентагона, эта концепция "предназначена для создания боевых возможностей с целью понимания и осмысления действий на всех уровнях и этапах войны, во всех областях, в том числе и с внешними партнёрами, для обеспечения информационного преимущества с актуальной скоростью".

Чтобы воплотить эту концепцию в жизнь, Пентагону необходимо прямое, ясное и понятное описание того, что влечёт за собой его новое видение. Основное внимание должно быть сосредоточено на создании глобальной системы целеуказания, которая может обеспечивать функции поиска, исправления, отслеживания, вовлечения и оценки цепи боевых действий.

Вместо того, чтобы ограничиваться одним театром военных действий, эта система должна обеспечивать эффективное завершение цепочки боевых действий в любое время и в любом месте по всему миру. Это требует, чтобы данные наземных, морских, воздушных и космических датчиков были доступны в режиме реального времени для всех боевых командиров и их сил. Данные должны быть "адаптируемыми", позволяя отдельным стрелкам брать то, что им нужно для успешного выполнения своих задач, и в то же время позволять командирам и их штабам иметь ситуационную осведомлённость в режиме реального времени о разворачивающемся боевом пространстве.

Для Министерства обороны достижение этого видения начинается с требования, чтобы промышленность подключала каждый существующий датчик, поддерживающий осведомлённость о боевом пространстве, делая данные датчика доступными для любого потенциального пользователя на любом уровне работы. Эта схема обмена данными создаёт "адаптированное понимание боевого пространства", в котором могут быть поняты действия в одной части единого интегрированного глобального боевого пространства и предоставлена информация о действиях, необходимых в других его областях.

В каждой программе сбора данных должна быть предусмотрена концепция совместного использования данных датчиков. Уже есть примеры того, как отраслевые партнёры могут работать вместе для достижения этой цели. Например, стандарты Universal

Претворение в жизнь совместного управления и контроля во всех областях потребует замены культуры разведывательного сообщества, исторически сосредоточенной на индикации и предупреждении, на культуру прямой поддержки операций по нацеливанию в реальном времени. Это будет особенно сложно, поскольку приоритеты разведывательного сообщества могут быстро и без предупреждения меняться в соответствии с национальной системой приоритетов разведки. В результате глобальная система наведения должна иметь возможность функционировать при поддержке разведывательного сообщества, но не зависеть от систем, приоритеты которых в отношении других мест могут быть изменены.

Совместный характер JADC2 также потребует системы наведения, которая исключительно хорошо интегрирована. В частности, это означает, что система может использовать целостный подход к выполнению задач во всех функциональных компонентах при работе в составе объединённых оперативных групп во всех боевых соединениях. Поддержание чётких границ полномочий между стратегическими, оперативными и тактическими субъектами имеет решающее значение.

Система рухнет, если высшие руководители перейдут на тактический уровень, как это было на ранних операциях с использованием беспилотников в Косово, Афганистане и Ираке. Между вовлечёнными сторонами должно существовать доверие, чему также способствует соответствующее делегирование полномочий.

Сетевое соединение сил также должно обеспечивать надёжное междисциплинарное взаимодействие для достижения конкретных результатов — другими словами, спутники, корабли, самолёты и наземные силы объединяются в определённый момент для достижения желаемого результата, которого никто не мог бы достичь в одностороннем порядке.

В конечном счёте объединённое командование и контроль во всех областях не будут осуществляться армией, флотом, военно-воздушными силами, космическими силами или корпусом морской пехоты. Но это зависит от того, как все эти службы организуются, обучают и оснащают свои силы, чтобы обеспечить бесперебойную работу своих конкретных элементов JADC2 с другими динамичным способом "подключи и работай".

Для создания такого уровня взаимодействия требуется объединяющий лидер по управлению и контролю во всех доменах, обладающий влиянием и полномочиями для управления службами и, при необходимости, для изменения направления своих усилий с целью обеспечения интеграции с системой в целом.

В октябре 2022 года Министерство обороны объявило о создании офиса для улучшения интеграции многочисленных сервисных услуг и реализации задач JADC2. Это важный шаг, необходимый для защиты от влияния ориентированных на услуги областей, кото-

бор технологий и процессов, которые в конечном итоге расширяют возможности принятия решений человеком. Этого нельзя достичь только с помощью машин и программного обеспечения, но требуются процедуры, гарантии, которые, что информация поддерживает пользователей-людей, а не обременяет или перегружает их.

Чтобы быть эффективным, совместное командование и управление всеми областями должно позволять принимать решения людям и машинам на скорости и в более крупных масштабах, чем у противников. Командиры на всех уровнях операций должны иметь возможность быстро синхронизироваться для достижения общего понимания единого интегрированного глобального боевого пространства. По мере того, как военные будут обучать своих сотрудников действовать в рамках этой концепции, у них будет развиваться предметно-ориентированное мышление, будет улучшаться скорость и качество операций, и JADC2 станет реальностью.

После задействования система объединённого командования и управления всеми областями даст вооружённым силам возможность наблюдать за своими и чужими зонами ответственности, надлежащим образом ориентировать свои силы и решать, что делать, на основе данных, получаемых в режиме реального времени. Для успешного проектирования, разработки и внедрения JADC2 требуется чёткое видение с растущим акцентом на межсервисную и междоменную интеграцию".

СУТЬ ПРОЕКТА "КОНВЕРГЕНЦИЯ"

В статье генерал-лейтенанта Джеймса М. Ричардсона (заместителя командующего Командования будущего армии США) "Проект "Конвергенция": площадка для совместных экспериментов по управлению и контролю во всех областях" (NDU Press, 25.10.2022) рассказано, как проект "Конвергенция" (ПК) стал площадкой для совместных экспериментов, направленных на развитие JADC2 по всем уровням от тактического до оперативного.

"Что нужно сделать объединённым силам прямо сейчас, чтобы добиться успеха во время будущих конфликтов в 2030-х, 2040-х или последующих годах? — задаёт вопрос генерал. — Ответ ясен: мы должны экспериментировать вместе. Мы должны оценить характеристики будущей операционной среды с точки зрения среды физической, угрозы и состояния технологий. Мы должны разработать, протестировать и уточнить концепции того, как мы будем действовать в этой среде. Мы также должны разработать и предоставить совместные возможности, которые дадут нашим военнослужащим преимущество перед любым противником в этой среде. Ничего из этого не происходит без экспериментов. Вместе мы должны учиты-

войны будущего

О новой системе управления войсками США



Пентагон призвал на помощь искусственный интеллект

Command and Control Interface and Open Mission Systems предоставляют варианты интеграции.

Для реализации совместного управления и контроля во всех доменах потребуется нечто большее, чем просто установка новых телекоммуникационных технологий. Это повлечёт за собой изменения в доктрине, организации, обучении, материальных средствах, руководстве и образовании, персонале, ресурсах и политике. Достижение этой возможности потребует, во-первых, видения того, чтобы схемы управления и контроля, разрабатываемые вооружёнными силами, были направлены на достижение общей цели создания глобальной системы наведения, а во-вторых, усилий по согласованию работы всех служб для достижения желаемого эффекта при использовании концепции JADC2. Это также требует от отдела подготовки нынешних и будущих боевых менеджеров для работы в масштабах концепции и в требуемые ею сроки.

На макроуровне совместное управление и контроль во всех доменах включают в себя сбор огромных объёмов данных с помощью широкого спектра распределённых датчиков и их преобразование в полезную информацию. Действующие лица на стратегическом, оперативном и тактическом уровнях используют важные элементы полученных информационных потоков для наилучшего выполнения своих задач.

Вся система работает на основе ряда защищённых каналов связи. Это не означает, что все действующие лица получают всю информацию, поскольку в этом случае все утонут в данных. Наоборот, это влечёт за собой правильное распределение информации, позволяющие субъектам добиваться большего эффекта в своих зонах ответственности.

В прошлом обычные действия по командованию и управлению были сосредоточены на самых высоких уровнях операций театра военных действий. Сегодня, хотя традиционное командование и управление на театре военных действий будет оставаться важным, космические датчики и средства связи позволяют создать глобальную систему наведения. Важно отметить, что это гораздо больше, чем просто набор улучшенных систем разведки, наблюдения и реконсигурации: такое понимание может привести к неправильному распределению ролей и обязанностей при выполнении миссий.

рые не могут эффективно сотрудничать. Но у офиса будет больше шансов на успех, если у него есть полномочия управлять "системой системной интеграции" как внутри Министерства обороны, так и в масштабах всей отрасли. Эти полномочия должны включать реальный надзор и право постановки задач, а также контроль над бюджетами и политическими решениями. Кроме того, он должен иметь ощутимую поддержку и активную помощь боевых командиров. Они, индивидуально и как группа, должны добиваться полной оперативной совместности в своих областях ответственности.

Совместное командование и управление всеми областями запускается в эпоху стремительного технического прогресса, который коренным образом изменит способ обеспечения результатов миссии.

Понимание необходимости дезагрегировать и распределить командование и управление новыми уникальными инструментами будет определять действия будущих боевых менеджеров. Так, можно проводить различные этапы операций по управлению боем. Благодаря технологиям, позволяющим более чётко понимать боевое пространство в более интегрированном глобальном масштабе, военные должны понимать значение боевых менеджеров в новом свете и, возможно, внедрить их во все центры управления и контроля.

Для поддержки возможностей глобальной системы целеуказания разведывательному сообществу также может потребоваться взять на себя новые роли и обязанности. В частности, это означает большее уважение к приоритетам Министерства обороны, чтобы предоставлять постоянные и непрерывные данные о целеуказании, обусловленные потребностями боевого командования.

Нововведения в космической сфере также повлияют на успешную реализацию совместного управления всеми доменами. Последнее поколение информационных систем на орбите в настоящее время обеспечивает функционирование широких сенсорных сетей и глобальных каналов связи на уровне, который ранее был предметом научной фантастики. Это особенно применимо для JADC2.

Наконец, планировщикам важно понимать, что совместное управление и контроль во всех областях представляет собой на-

ся, ошибаться, снова учиться и снова ошибаться, чтобы в конечном итоге добиться успеха.

JADC2 — это и концепция, и возможности, необходимые для управления объединёнными силами во всех областях боевых действий и во всём электромагнитном спектре, чтобы сдерживать и при необходимости побеждать любого противника в любое время и в любом месте по всему миру.

В соответствии с проектом "Конвергенция" в течение последних 2 лет армия, корпус морской пехоты, военно-морской флот, военно-воздушные силы, космические силы и командование специальных операций США совместно участвовали в экспериментах, проводимых в рамках данного проекта.

Проект "Конвергенция", впервые реализованный летом 2020 года, был задуман как ежегодный завершающий эксперимент по решению армейских проблем, но не обязательно совместных. Однако путь к ПК начался несколькими годами ранее, когда армия установила шесть основных приоритетов модернизации и создала восемь междисциплинарных групп (CFT), каждую из которых возглавил старший офицер или исполнительная служба, отвечающая за поддержку реализации этих видов модернизации.

В ноябре 2018 года тогдашний министр обороны Марк Т. Эспер и начальник штаба генерал армии Марк Милли опубликовали Стратегию армии (TAS), в которой модернизация определена как одно из четырёх направлений деятельности службы. Другие должны были повышать готовность, реформировать и укреплять союзы и партнёрства. В том же году служба учредила Командование будущего армии (AFC) в качестве своего штаба. Его задача состоит в том, чтобы синхронизировать и интегрировать составные части процесса в рамках мер по модернизации вооружённых сил будущего. В дополнение к CFT, AFC получил командные полномочия над существующими организациями, такими как Центр будущего и концепции, Объединённое командование модернизации, Центр исследований и анализа, Командование развития боевых возможностей и Командование медицинских исследований и разработок.

Проект "Конвергенция", начавшийся как идея, написанная на доске, ещё в начале 2020 года, стал точкой сборки для всех остальных экспериментов. Ставилась задача связать армейские датчики, узлы управления и контроля (C2) и стрелков на тактическом уровне, чтобы обеспечить более быстрое принятие решений исходя из принципа "кто сможет увидеть, понять, решить и действовать первым, тот и победит". Военные, учёные и представители промышленных предприятий собрались вместе в Юме, штат Аризона, чтобы в течение месяца осуществить эксперименты с применением перспективных технологий в рамках тактических сценариев.

Эксперименты проекта "Конвергенция-2020" были рудиментарными и наземными. Были разработаны реалистичные тактические сценарии и интегрированы технологии, такие как роботизированные боевые машины (воздушного и наземного базирования), автономные стелки, структуры данных, технологии сопряжения оружия и цели, а также высокоточные боеприпасы большой дальности. Главным выводом была необходимость подключать партнёров. Стало ясно, что объединения армейских датчиков, узлов C2 и стрелков недостаточно. Ни одна служба никогда не будет сражаться в одиночку. Сражаться можно только единой командой. Проект "Конвергенция" был изменён.

Как только ПК-2020 закончился, AFC начала планировать ПК-2021, который позволял объединённым силам выявить, по словам начальника штаба генерала армии Джеймса С. Макковилла, "окрестности, диапазон и конвергенцию передовых технологий, которые потребуются для обеспечения будущего превосходства в принятии решений и победы в соревновании великих держав".

В качестве механизма, обеспечивающего удовлетворение потребностей в экспериментах с сервисом, каждый месяц, предшествующий ПК-2021, созывался объединённый совет директоров (JBOD), в который входили представители — руководители от каждого из партнёров. Хотя армия обеспечила большую часть накладных расходов для ПК-2021, каждый партнёр финансировал свои собственные технологии и участие.

Эксперименты ПК-2021 были сосредоточены на семи вариантах совместного использования системы, согласованных JBOD. Вариант использования — это не что иное, как тактический сценарий или проблема. Как пример — совместная противозушная и противоракетная оборона. Каждый вариант использования включал комбинацию датчиков, узлов C2 и стрелков из всех служб. Было известно, что самые большие проблемы связаны с обменом данными и получением полномочий для управления работой траектаторов и междоменных решений для более чем 180 технологий в сети Министерства обороны. За несколько месяцев до эксперимента службы определили технологии, которые они будут применять в каждом сценарии, а операционные и системные архитекторы AFC начали составлять эти технологии друг с другом.

Было проведено несколько лабораторных мероприятий по снижению рисков в Объединённой лаборатории системной интеграции на Абердинском испытательном полигоне, штат Мэриленд, чтобы проверить конструкцию сети и обеспечить точный сквозной поток данных.

Благодаря совместному управлению и огромной напряжённой работе военнослужащих, гражданских лиц и отраслевых партнёров в лабораториях и на ракетных полигонах Юма и Уайт-Сэндс, штат Нью-Мексико, ПК-2021 имел огромный успех.

Однако успех — это не только то, что смогли сделать в Юме, но и то, чего не смогли сделать и как это привело к изменениям.

Одним из самых больших выводов из ПК-2021 было то, что организаторы не разобрались с данными.

"Данные — это новые боеприпасы" — но, как совместная сила, организаторы проекта по-прежнему не смогли войти в боевое пространство и беспрепятственно обмениваться данными, чтобы включить JADC2. По-прежнему использовались стандарты двухсторонней передачи данных, которым несколько десятилетий.

ПК-2021 дал возможность определить несколько стандартов данных, которых было недостаточно для будущих боевых действий, и передать эти рекомендации непосредственно CFT JADC2 для принятия мер, доказав ценность всё более внимательного подхода к JADC2. Кроме того, в армии пересмотрены требования к службам, чтобы обеспечить системную интеграцию и ориентированность на данные до момента создания прототипа системы.

Другие важные уроки, извлечённые из ПК-2021, привели как к созданию новых документов с требованиями, так и к корректировкам уже утверждённых. ПК-2021 определил необходимость разработки и внедрения общего стандарта данных, формата сообщений и единой структуры данных для обеспечения интеграции сервисов и повышения скорости междоменного взаимодействия. Этот вывод в значительной степени повлиял на разработку документа с требованиями для поддержки общей структуры данных (Project Rainmaker).

ПК-2021 ещё больше уточнил потребность в совместной интегрированной сети управления огнём — интегрированная армейская противозушная и противоракетная оборона стала вкладом службы в эту сеть.

ПК-2021 также определил перспективные технологии, созревшие для перехода от научных и технических разработок к развитию Инициативы по совершенствованию технологий — автоматизации процесса сопряжения цели и оружия (FIRESTORM), и инструментов, поддерживающих повышенную скорость принятия решений для дальнобойных систем (SHOT).

ПК-2021 позволил службам влиять на разработку общей операционной картины и улучшать совместные решения по ситуационной осведомлённости во всех областях.

В частности, службы смогли изучить, протестировать и оценить двустороннюю передачу и функциональную совместимость вычислительной среды командного пункта для последующей замены на Глобальную систему управления и контроля. В этом вопросе организаторы пришли к выводу, что предстоит ещё много работы: ни одна из пяти протестированных потенциальных структур данных не показала требуемой зрелости, а междоменные решения для обмена информацией между службами улучшили взаимодействие, но стали единой точкой отказа.

Наконец, ПК-2021 подтвердил важность тактической сети для всего, что делают объединённые силы. ПК-2021 доказал, что тактическая сеть является центром притяжения в наших операциях и что нам необходимо продолжать развивать нашу сеть с актуальной скоростью.

Проект "Конвергенция" также выявляет потребность в солдатах с новыми техническими навыками для достижения целей JADC2, в том числе с расширенными знаниями в области обработки данных и гибкими навыками в разработке программного обеспечения для проведения будущих боевых операций. Чтобы закрыть эту потребность, Центр интеграции искусственного интеллекта (AI2C) и Армейская фабрика программного обеспечения (ASWF) выявляют и набирают солдат с техническими способностями и обучают их использовать гибкие инструменты и науку о данных для модернизации операций миссии и решения существующих проблем. AFC продолжит направлять и поддерживать такие организации, как AI2C и ASWF, чтобы обучать солдат с критически важным набором навыков для создания прототипа будущей конфигурации сил.

Проект "Конвергенция" постоянно напоминает о том, что необходимо использовать системный подход и отказываться от дополнительных решений, таких как переводчики, для достижения функциональной совместности между услугами. Вместо этого должны быть написаны свои требования, направленные на достижение полной интеграции систем с объединёнными силами и нашими союзниками.

В ПК-2021 вошли почти 1500 участников из армии, корпуса морской пехоты, флота, BBC и космических сил, что сделало его крупнейшим совместным экспериментом за последние 15 лет.

Эксперимент даёт объединённым силам возможность использовать любой датчик, лучших стрелков и правильный узел C2 для объединения данных и ускорения времени передачи от датчика до стрелка. Время уменьшается с минут до нескольких секунд.

Несмотря на многочисленные успехи и извлечённые уроки, связанные с учебной кампанией проекта "Конвергенция", существует много критических замечаний объединённых сил.

Каждая служба понимает, что для интеграции будущих платформ необходимы эксперименты, и каждая из них проводит свой флагманский эксперимент, чтобы внести свой вклад в JADC2 — домен и систему управления, которая соединяет существующие датчики с доступными во всех доменах данными. Все они необходимы, но ПК вносит ценное отличие, повышающее общую совместимость во всех доменах.

Третья итерация проекта "Конвергенция" — ПК-2022. Это совместный эксперимент, направленный на развитие возможностей, которые помогут победить противника в крупных боевых операциях за счёт увеличения масштаба и сложности вариантов использования. Кроме того, ПК-2022 приветствует некоторых из наших ближайших союзников и партнёров в качестве участников и наблюдателей. В январе 2022 года JBOD расширился и стал комбинированным JBOD, в котором помимо служб США участвуют партнёры из Австралии, Канады и Великобритании.

ПК-2022 одобрил два сценария. Первый — это эксперимент по сценарию действий в Индо-Тихоокеанском регионе, воспроизведённый на западном побережье США в местах расположения объединённых сил. Второй эксперимент — это европейский сценарий, воспроизведённый в пустыне на юго-западе США. В обоих сценариях внедряются и интегрируются сотни перспективных технологий, оцениваются масштабируемость и потенциал возможностей, предоставляемых этими технологиями, и фиксируются моменты, в которых они не срабатывают.

Мы обязаны провести совместные интегрированные эксперименты ради нашей нации и всех военнослужащих, которым в будущем будет угрожать опасность", — заключает генерал.

Логика событий такова, что ПК-2023 с большой долей вероятности будет осуществлён уже в конкретных боевых условиях на Украине.

Армия, флот и военно-воздушные силы имеют собственные подходы к реализации JADC2. У армии есть упомянутый проект "Конвергенция", у флота есть проект Overmatch, а у BBC есть Advanced Battle Management System.

Объединение этих усилий на суше, в воздухе, на море, в космосе и в киберпространстве является приоритетом нового офиса Пентагона, реализующего JC2C2.

Главное управление цифрового и искусственного интеллекта, которое полностью заработало в июне 2022 года, также трудится над интеграцией данных JADC2. Оно подчиняется непосредственно заместителю министра обороны Катлин Хикс.

Российско-украинский военный конфликт доказал необходимость более изолированных сетей, а также выявил опасности, связанные с неизбирательным использованием сотовых телефонов для передачи информации с поля боя, заявили представители Министерства обороны США ранее, в 2022 году.

Модернизация сети является одним из главных приоритетов армии и тесно связана со стремлением Пентагона создать полностью подключённую армию в рамках JADC2.

Весной 2022 года армия выбрала две компании, L3Harris Technologies и Thales Defense and Security, — поставщиков радиостанций для передачи голоса и данных в рамках своей программы модернизации боевой сетевой радиосвязи. Сумма сделки составляет 6,1 млрд долларов.

Данные Исполнительного управления программы командования, управления и тактической связи по состоянию на апрель 2022 года: заказано более 1100 радиостанций, включая те, которые будут использоваться для проверки качества и предварительного тестирования.

Программа, как заявили в армии, поддерживает криптографические цели Пентагона и Агентства национальной безопасности, а также стратегию единой сети (американский журнал C4ISRNET, 12.12.2022).

Материал подготовили
Владимир ОВЧИНСКИЙ, Юрий ЖДАНОВ

Новогодняя миссия

Друзья, мы приняли решение отправить очередную машину в расположение 3-й бригады Народной милиции ДНР Повозём, как и в прошлые разы, самое необходимое: спальные мешки, тёплые берцы и сапоги, радики, термобельё, шлемофоны и шапки, лекарства и многое другое. Разумеется, отдамим бойцам в дар и машину, как отдавали все предыдущие авто.

Скоро Новый год — давайте же поздравим тех, кто в окопах и на блокпостах! Им сейчас гораздо тяжелее, чем нам.

Огромное спасибо всем, кто помогал в прошлые разы. Ваши денежные переводы, ваши репосты, а также словесная поддержка — всё это дорогого стоило. Без вас мы бы не справились. Полные отчёты о предыдущих миссиях смотрите на нашем сайте (<https://buhanka-donbass.ru/category/events/>).

Карта Сбербанка для переводов:
4276 3802 2314 6577 (Алексей Алексеевич Ш.)
При переводе желательно писать
"Буханка" или "Буханка Донбассу"



«Буханка»
для Донбасса

Новый номер (8106) журнала "Изборский клуб" посвящён Донбасскому периоду русской истории.

Открывает номер "Изборское слово" — манифестальное обращение членов Изборского клуба к обществу в поддержку СВО. "Слово" было опубликовано 21 сентября 2022 года, в день обращения президента В.В. Путина по поводу проведения референдума в Новороссии и объявления частичной мобилизации в России.

Работы членов Клуба Александра Прохорова, Виталия Аверьянова, Натальи Нарочницкой, Сергея Батчиков, Михаила Делгана, Константина Сёмина, Михаила Кильдяшова,



Максима Шевченко, Вардана Багдасаряна, Максима Калашникова, Валерия Коровина, Сергея Черныковского, Владислава Шургина, Владимира Большакова, Сергея Писарева, Сергея Баранова под общим названием "Время Дугина" объясняют роль идеологии и идеологов в ответственные моменты истории, позволяют понять, почему было совершено покушение на семью философа Александра Дугина, в результате чего погибла его дочь Дарья.

Авторский доклад Изборскому клубу академика Сергея Глазьева "Операция по денацификации Украины в контексте мировой войны" освещает темы "Мировая гибридная война против России", "Украинская ловушка", "Соотношение сил и мобилизация", "Прогноз дальнейшего хода мировой гибридной войны", "Что делать?"

В номере также представлены материалы Сергея Кургина "Чтобы не рухнуть в бездну", Виталия Аверьянова "Знает ли Путин, где найти замену офшорной элите?", Максима Калашни-

кова "Стержни для русского реактора", Вардана Багдасаряна "Донбасс как цивилизационный фронт России", Георгия Малинецкого "Специальная ответственная", Виталия Даренского "Почему Донбасс — это не Украина", Александра Елисеева "Украинская миссия Донбасса", Сергея Арутюнова "Второе сердце России", Фёдора Папаяна "Победный дух. Доктрина будущего", Риммы Соколовой "Метафизика западной цивилизации в свете современных событий на Украине", Михаила Кильдяшова "Говорит Донбасс: поэзия русского возрождения", Дениса Ступникова "Песни Русской весны", Владимира Можегова "Пандемия и управление историей".

В номере опубликована беседа Андрея Смирнова с Виталием Аверьяновым "Стиль Русской Мечты".

Рубрика "Стихия" знакомит с поэзией Натальи Макеевой.

Справки по телефону 8 (985) 256-91-24