

Савелов Геннадий Александрович,
преподаватель кафедры связи ВУЦ РТУ МИРЭА Россия, г. Москва

Алешин Анатолий Иванович,
*старший преподаватель кафедры связи ВУЦ РТУ МИРЭА Россия,
г. Москва*

Данилин Даниил Витальевич,
Студент, кафедра связи, ВУЦ РТУ МИРЭА Россия, г. Москва

Саянц Данил Давидович
Студент, кафедра связи, ВУЦ РТУ МИРЭА Россия, г. Москва

РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В РАЗВИТИИ СИСТЕМ ВОЕННОЙ СВЯЗИ И ЦИФРОВИЗАЦИИ АРМИИ

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается роль государственной политики в развитии систем военной связи и цифровизации армии Российской Федерации. Освещены ключевые направления цифровой трансформации вооружённых сил, включая внедрение автоматизированных систем управления, создание защищённых каналов связи и развитие отечественной радиоэлектронной промышленности. Показано влияние государственной стратегии на укрепление обороноспособности и технологического суверенитета страны. Приведены примеры реализации концепции «Цифровая армия» и опыт зарубежных государств в сфере военной цифровизации.

Ключевые слова: государственная политика; военная связь; цифровизация армии; информационная безопасность; технологический суверенитет.

THE ROLE OF GOVERNMENT POLICY IN THE DEVELOPMENT OF MILITARY COMMUNICATIONS SYSTEMS AND DIGITALIZATION OF THE ARMY

Savelov Gennady Alexandrovich,
Lecturer at the Department of Communications, VUC RTU MIREA, Russia,
Moscow

Anatoly Ivanovich Alyoshin,
Senior Lecturer at the Department of Communications, VUC RTU MIREA, Russia,
Moscow

Danilin Daniil Vitalievich,
Student, Department of Communications, VUC RTU MIREA Russia, Moscow

Sayants Danil Davidovich
Student, Department of Communications, VUC RTU MIREA Russia, Moscow

ABSTRACT

The article examines the role of state policy in the development of military communication systems and the digitalization of the Armed Forces of the Russian Federation. It highlights the main directions of digital transformation, including the implementation of automated command systems, secure communication channels, and the development of domestic electronic industries. The influence of national strategy on strengthening defense capabilities and technological sovereignty is discussed. Examples of the "Digital Army" concept and international practices in military digitalization are provided.

Keywords: state policy; military communication; army digitalization; information security; technological sovereignty.

В современном мире обеспечение национальной безопасности невозможно без устойчивого развития цифровых технологий, в особенности в сфере военной связи и управления. Государственная политика, направленная на цифровизацию армии,

играет ключевую роль в укреплении обороноспособности страны, формировании технологического суверенитета и повышении эффективности системы военного управления.

Военная связь является основой функционирования вооружённых сил, обеспечивая передачу команд, данных разведки, координацию действий различных подразделений. Без надёжных систем связи невозможно реализовать стратегические и тактические решения, что делает развитие данной сферы приоритетным направлением государственной политики. В условиях стремительного развития технологий, усиления угроз в киберпространстве и роста зависимости военной инфраструктуры от информационных систем цифровизация армии становится не только необходимостью, но и важным фактором стратегического превосходства.

Роль государства в этом процессе заключается в формировании нормативно-правовой, организационной и технологической базы для реализации программы цифрового развития вооружённых сил. В Российской Федерации такие направления отражены в ключевых документах стратегического планирования — Военной доктрине Российской Федерации, Доктрине информационной безопасности, Государственной программе «Цифровая экономика Российской Федерации», а также в Стратегии развития оборонно-промышленного комплекса до 2030 года. В данных актах подчеркивается необходимость перехода на новые стандарты военной связи, внедрения автоматизированных систем управления и создания единого информационного пространства вооружённых сил.

Системы военной связи нового поколения обеспечивают передачу данных в режиме реального времени, защищённость каналов и устойчивость к радиоэлектронным воздействиям противника. Внедрение автоматизированных систем управления позволяет объединить все уровни командования — от стратегического до тактического — в единую цифровую сеть. Одним из примеров реализации государственной политики в этой сфере является создание Единой системы управления тактического звена (ЕСУ ТЗ), которая объединяет средства связи, разведки и боевого управления, обеспечивая эффективное взаимодействие между подразделениями в условиях современных боевых действий.

Цифровизация армии неразрывно связана с развитием отечественных технологий. В условиях санкционного давления и ограниченного доступа к зарубежным компонентам особое значение приобретает государственная поддержка отечественной радиоэлектронной промышленности. Россия активно развивает производство собственных микросхем, систем шифрования, средств защиты информации и программного обеспечения. Это позволяет снизить зависимость от импорта и обеспечить устойчивое функционирование военных систем связи даже в условиях технологической изоляции.

Опыт зарубежных стран подтверждает, что развитие систем связи и цифровизации вооружённых сил является приоритетом для большинства ведущих держав. В США реализуется концепция Joint All-Domain Command and Control (JADC2), которая направлена на объединение всех видов войск в единую цифровую сеть управления. Китай делает ставку на интеллектуализацию армии, активно внедряя технологии искусственного интеллекта, облачные решения и сети 5G. Страны НАТО развивают стандартизированные протоколы обмена данными, обеспечивая совместимость вооружённых сил союзников. Российская Федерация, опираясь на собственный опыт и национальные приоритеты, делает акцент на независимости от внешних технологических центров, развитии отечественных решений и защите информационного пространства.

Тем не менее, реализация государственной политики в области цифровизации армии сталкивается с рядом трудностей. К их числу относятся нехватка квалифицированных специалистов, необходимость масштабных инвестиций, а также технологические риски, связанные с киберугрозами. Государство предпринимает меры по решению этих задач, развивая сеть военных учебных центров, включая ВУЦ при гражданских вузах, создавая программы подготовки специалистов по информационной безопасности, связи и системному управлению. Одновременно усиливается взаимодействие между Министерством обороны, Министерством цифрового развития и предприятиями оборонно-промышленного комплекса.

В перспективе до 2035 года развитие систем военной связи и цифровизации армии будет продолжаться в рамках реализации концепции «Цифровая армия». Эта

программа предполагает внедрение искусственного интеллекта в системы управления, использование квантовых коммуникаций для защиты информации, а также развитие спутниковых и беспилотных систем связи, обеспечивающих автономное функционирование войск в любых условиях. В результате формируется новая модель управления вооружёнными силами, основанная на принципах сетевой интеграции, оперативности и информационной безопасности.

Таким образом, можно заключить, что государственная политика в сфере развития систем военной связи и цифровизации армии является одним из ключевых факторов обеспечения обороноспособности и национальной безопасности Российской Федерации. Именно активное участие государства позволяет направлять научно-технический потенциал, регулировать стратегические приоритеты и обеспечивать синхронное развитие военных и гражданских технологий. Цифровизация армии становится не просто технологическим процессом, но и инструментом реализации суверенитета и укрепления государственной власти.

Список литературы:

1. Военная доктрина Российской Федерации. — Электронный источник: официальный сайт Президента РФ // [Военная доктрина Российской Федерации • Президент России](#).
2. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации. — Электронный источник: официальный интернет-портал правовой информации // [Доктрина информационной безопасности Российской Федерации - Министерство иностранных дел Российской Федерации](#).
3. Государственная программа «Цифровая экономика Российской Федерации». — Электронный источник: Министерство цифрового развития РФ // [9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf/](#).
4. Стратегия развития оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации до 2030 года. — Электронный источник: Правительство РФ // [Документы - Правительство России](#) /.

5. Министерство обороны Российской Федерации. Материалы о развитии систем военной связи. — Электронный источник: официальный интернет-портал информации // [Всегда обеспечивают непрерывное управление — "Красная звезда"](#).
6. NATO Communications and Information Agency. Annual Report 2023. — Электронный источник: NATO Official Portal // <https://www.ncia.nato.int>.
7. Joint All-Domain Command and Control (JADC2) Framework. — Электронный источник: U.S. Department of Defense // <https://www.defense.gov>.
8. PLA Strategic Support Force Reports. — Электронный источник: The State Council of the People's Republic of China // <http://english.www.gov.cn>.
9. Шарыгин А.П. Информационная безопасность и цифровая оборона России. — Электронный источник: Издательство «infowatch» // <https://www.infowatch.ru/sites/default/files/analytics/files/zakonodatelstvo-v-sfere-informatsionnoy-bezopasnosti-i-tsifrovoy-ekonomiki.pdf>.