УДК 316

Медяник Игорь Анатольевич
начальник факультета военного обучения.
Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
Antonina.medyanik@mail.ru
Igor A. Medyanik
chief of faculty of military training.
Southern Russian state polytechnical university (NPI) of M. I. Platov
Antonina.medyanik@mail.ru

Военно-инженерная безопасность: актуальные проблемы российской реальности

Military and engineering safety: urgent problems of the Russian reality

***Аннотация**: военно-инженерная безопасность как предмет дискуссии в российской системе социально-гуманитарного знания еще не получила широкого освещения и глубокой теоретической разработки, несмотря на то, что с каждым годом становится все очевиднее, что военная, и в целом национальная безопасность страны, во многом, зависит от состояния военно-инженерной отрасли, находящейся в глубоком упадке на современном этапе. По этой причине автор обращается в данной проблематике, стремясь выявить наиболее болезненные точки в обеспечении военно-инженерной безопасности России в условиях современной, динамично меняющейся, информационной реальности.*

***Ключевые слова**: безопасность, национальная безопасность, военная безопасность, военно-инженерная безопасность, угрозы безопасности, военно-инженерное образование, информационные риски.*

***Summary:** military and engineering safety as a discussion subject in the Russian system of social and humanitarian knowledge hasn't received extended coverage and deep theoretical development yet in spite of the fact that every year it becomes more obvious that military, and in general national security of the country, in many respects, depends on a condition of the military and engineering branch which is in deep decline at the present stage. For this reason the author addresses in this perspective, seeking to reveal the most painful points in ensuring military and engineering safety of Russia in the conditions of the modern, dynamically changing, information reality.*

***Keywords:** safety, national security, military safety, military and engineering safety, threats to security, military engineering education, information risks.*

Тема войны и ее роли в жизни общества всегда привлекала ученых разных эпох и государств, особенно после того, как человечество пережило

две самые страшные войны XX века, и в свете роста вооруженных конфликтов в началеXXI столетия, а также появления и распространения войн нового поколения [1], не связанных непосредственно с вооруженными столкновениями и действиями, к этой теме обратились еще более активно.

Совершенно очевидно, что обеспечение военной безопасности в новой политической реальности требует иных подходов к разработке и реализации мер в области построения военной организации общества и развития ее различных сегментов. Ученые отмечают, что перед исследователями стоит задача обновления теории и практики военного строительства, организации органов военного управления и системы защиты военнослужащих [2].

Российские исследователи также указывают на отсутствие полноценной теории войны, в том числе и в политической науке, что открывает перспективы перед отечественными учеными в рамках разработки политической теории войны [3]. Мы же считаем необходимым указать на тот факт, что в столь же перспективном положении относительно дальнейших политологических разработок находится проблема военной безопасности и особенно военно-инженерной безопасности, чем и обусловлен наш исследовательский выбор в пользу проблематики, связанной с политологическим осмыслением военно-инженерной безопасности России в системе ее национальной безопасности.

Для России эта проблематика имеет особое значение, поскольку именно с военно-инженерной сферы начинается история становления и развития инженерного дела в российском государстве, а потому военные инженеры всегда играли ключевую роль в развитии инженерного искусства, как в военной, так и гражданской сфере. На современном этапе военные инженеры в России вновь становятся востребованной категорией специалистов, однако, за годы постсоветских преобразований и реформ инженерный потенциал страны значительно снизился, и сейчас перед Россией стоит задача реанимация военно-инженерной отрасли и инженерно-технического образования в целом [4]. Инженерные войска способны приносить огромную пользу стране, как в мирное время, так и в условиях войны, что обуславливает их значимость для обеспечения военной и национально безопасности России и, соответственно, необходимость более глубокого анализа факторов, обеспечивающих безопасность этого рода войск и военно-инженерной отрасли в целом.

Военно-инженерная безопасность рассматривается нами как составная часть военной безопасности и важнейший элемент национальной безопасности России. Исходя из того, что военная безопасность - это способность государства и его вооруженных сил противодействовать или препятствовать нанесению ущерба его национальной безопасности средствами вооруженного насилия, военно-инженерная безопасность предстает в данном исследовании как способность государства и его вооруженных сил противостоять рискам и угрозам национальной безопасности страны военно-инженерными ресурсами.

Ключевым условием при этом выступает эффективное развитие военно-инженерной отрасли, которая зародилась в глубокой древности. Военно-инженерные разработки определяли успех военных кампаний, а военно-инженерное искусство почиталось в те давние времена, когда войны сменяли одна другую, самым важным, а со временем выделившееся в отдельное воинское подразделение инженерные войска стали незаменимыми при планировании и проведении военных действий.

В современную эпоху деятельность военно-инженерных войск всецело связана с использованием информационных технологий, стремительное развитие которых обуславливает потребность соответствовать информационной динамике и, в то же время, учитывать и предотвращать информационные риски, формирующиеся в военно-инженерной сфере по мере роста ее зависимости от информационных разработок. Порожденное самим обществом информационное пространство становится пространством рисков, в которое попадают все социальные сферы, социальные группы, индивиды, народы, государства [5]. Военная сфера, подвергаясь информационным рискам, становится источником угроз военно-политической и национальной безопасности страны, а потому особенно важно знать о природе и последствиях информационных рисков в отдельно взятых секторах военной сферы.

Важным направлением в области военно-инженерной деятельности, характеризующимся значительной рискогенностью ввиду системного кризиса всей военно-инженерной отрасли, является переход на инновационные информационные наукоемкие и высокотехнологические технологии, которые должны реализовываться в вузах, НИИ, на предприятиях оборонной отрасли. Информационную составляющую обеспечения военно-инженерной безопасности нельзя недооценивать в информационную эпоху. Значимая доля управления инженерными войсками приходится на информационное обеспечение этой управленческой деятельности.

В этой связи остро встает вопрос о необходимости наращивания инновационного инженерно-технического потенциала страны, который позволит преодолеть отсталость России по ряду ключевых отраслей промышленности, в том числе и оборонной. Это предполагает, прежде всего, восстановление потенциала военно-инженерного и в целом инженерного образования в стране, поскольку система образования как «кузница» кадров выступает основой эффективного развития военно-инженерного дела. Разрушение военно-инженерного образования в постсоветской России стал источником неблагоприятного фона для развития военно-инженерного потенциала новой России, а потому задача модернизационного прорыва в мире инноваций и технологий для нашей страны стала сверхзадачей – ее решение определяется необходимостью восстановления международного престижа российского инженерно-технического и военно-инженерного образования в свете значительного отрыва в данной образовательной отрасли вузов ряда западных стран и, прежде всего, США и, соответственно,

отсталости некогда великой в этом плане России. Стратегически важным с позиций реализации указанной цели становится активизация государства и его образовательной политики в отношении инженерно-технического образования, поскольку решить стоящие перед российским государством задачи в области подготовки нужных стране инженерных кадров без вмешательства государства не представляется возможным.

Таким образом, стратегически необходимым направлением преодоления рисков инженерно-военной безопасности России выступает активизация государственной политики в области развития инженерно-технического и, в том числе, военно-инженерного образования. Во-первых, это поднимет престиж военно-инженерного образования в глазах профессионально самоопределяющейся молодежи и всего российского общества. Во-вторых, в этом случае российская военно-инженерная школа вновь будет способна воспроизводить нужные и профессионально компетентные кадры, дефицит которых остро ощущается на современном этапе.

Однако образовательный прорыв в сфере военно-инженерной подготовки возможен только в условиях модернизации всей системы российского образования путем перехода к новой образовательной парадигме, в рамках которой будут культивироваться ценности творчества, креативности и приветствоваться инновационно мыслящие и креативно настроенные специалисты, готовые к работе в условиях динамично меняющейся информационной эпохи.

Итак, военно-инженерная отрасль России нуждается в усилении научно-исследовательского потенциала. Сегодня основным и единственным научно-исследовательским и испытательным учреждением в Вооруженных Силах Российской Федерации, разрабатывающим теоретические и экспериментальные исследования в инженерной области с целью определения перспектив развития инженерной техники, инженерного вооружения и в целом создающим и испытывающим комплекс средств инженерного вооружения (СИВ) для всех видов и родов войск ВС РФ является Центральный научно-исследовательский испытательный институт инженерных войск Министерства обороны Российской Федерации [6], однако, очевидно, что таких учреждений должно быть гораздо больше в стране, рассчитывающей на стремительный инновационный прорыв в области военно-инженерных технологий.

В завершении следует отметить, что в современном обществе, характеризующемся накалом военной обстановки, реальными военными столкновениями и компаниями, ренессансом цивилизационного противостояния по линии «Запад-Восток», трансформацией самих понятий «война и мир» [7], высокой динамикой инноваций и технологических разработок, значимость военно-инженерного дела и профессиональной деятельности в этой сфере будет только возрастать [8].

Именно поэтому актуализируется проблема преодоления рисков в области преемственности военно-инженерного искусства в России. Эта

преемственность значительно нарушилась в годы постсоветский трансформаций, когда целые инженерные школы и направления перестали существовать как невостребованные новой рыночной экономикой и страной, и ее восстановление видится в оптимизации государственной политики в области наращивания инженерно-технического потенциала страны. Однако, как показывает российская реальность, пока эта политика носит однобокий характер, так как направлена на наращивание военного и оборонного потенциала для решения стратегически важных проблем геополитического и международного характера, оставляя без должного внимания те вопросы, которые отвечают за воспроизводство и сохранение военно-инженерного потенциала России, который страна стремительно утрачивает. Это не может не вызывать беспокойства в условиях, когда роль военной силы в мировой политике нисколько не сокращается и, более того, значительно увеличивается [9].

Литература:

1. *Старостин А.М., Самыгин С.И., Верещагина А.В. От национальной идентичности к военной и информационной безопасности: эволюция войны и многообразие ее форм в условиях духовной деволюции современного общества // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС. 2015. № 4. С. 158-163.*
2. *Разов П.В. Социологический анализ места и роли офицеров ВС РФ в стратификационной системе современного российского общества // Власть. 2011. № 9. С. 78.*
3. *Белозеров В.К., Соловьев А.В. Гибридная война в отечественном политическом и научном дискурсе // Власть. 2015. № 9. С. 10.*
4. *Самыгин С.И., Верещагина А.В., Кузнецова А.В. Обеспечение информационной безопасности военно-инженерных войск // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2015. № 10. С. 233-236.*
5. *Самыгин С.И., Верещагина А.В., Кузнецова А.В. Информационные аспекты обеспечения финансовой безопасности российского общества // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2015. №11/3. С. 165-172.*
6. *Центральный научно-исследовательский испытательный институт инженерных войск Министерства обороны Российской Федерации // http://ens.mil.ru/science/SRI/infrmation.htm?id=11878@morfOrgScience*
7. *Старостин А.М., Самыгин С.И., Верещагина А.В. Эволюция войны и многообразие ее форм в условиях кризиса национальной идентичности и динамики угроз информационной безопасности современного общества // Социум и власть. 2016, № 5 (61). С. 49-54.*
8. *Медяник И.А. Информационные аспекты военно-инженерной безопасности России // Экономические и гуманитарные исследования регионов. 2015. 5. С. 115-119.*

9. *Кокошин А.А. Война и военное искусство: политологическое и социологическое измерения // Социологические исследования. 2015. № 3. С. 98.*

Literature:

1. Starostin A. M., Samygin S. I., Vereshchagina A. V. From national identity to military and information security: evolution of war and variety of her forms in the conditions of a spiritual devolyution of modern society//the Public and municipal administration. Scientific notes of SKAGS. 2015. No. 4. Page 158-163.

2. Razov P. V. The sociological analysis of the place and a role of officers of Russian Armed Forces in stratification system of modern Russian society//Power. 2011. No. 9. Page 78.

3. Belozerov V. K., Solovyov A. V. Hybrid war in a domestic political and scientific discourse//the Power. 2015. No. 9. Page 10.

4. Samygin S. I., Vereshchagina A. V., Kuznetsova A. V. Ensuring information security of military and engineering troops//Humanitarian, social and economic and social sciences. 2015. No. 10. Page 233-236.

5. Samygin S. I., Vereshchagina A. V., Kuznetsova A. V. Information aspects of ensuring financial safety of the Russian society//Humanitarian, social and economic and social sciences. 2015. No. 11/3. Page 165-172.

6. Central research test institute of engineering troops of the Ministry of Defence of the Russian Federation//http://ens.mil.ru/science/SRI/infrmation.htm?id=11878@morfOrgScience

7. Starostin A. M., Samygin S. I., Vereshchagina A. V. Evolution of war and variety of her forms in the conditions of crisis of national identity and dynamics of threats of information security of modern society//Society and the power. 2016, No. 5 (61). Page 49-54.

8. Medyanik I. A. Information aspects of military and engineering safety of Russia//Economic and humanitarian researches of regions. 2015. 5. Page 115-119.

9. Kokoshin A. A. War and military art: politological and sociological measurements//Sociological researches. 2015. No. 3. Page 98.