

ПОЛКОВНИК Д. КНЯЗЕВ,
НАЧАЛЬНИК 4 ЦЕНТРАЛЬНОГО
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ИНСТИТУТА МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

8 февраля 2024 года Российская академия наук празднует своё 300-летие. Неслучайно эту дату мы отмечаем как День российской науки. Именно 8 февраля 1724 г. (28 января по старому стилю) Сенат опубликовал указ об учреждении «Академии, или Социетета художеств и наук».

За три столетия истории Академии менялись её состав, государственный статус, научная направленность. Но одно оставалось неизменным — её роль как главного научного учреждения страны. Когда Академия не забывала о своей миссии, связанной с поиском научных истин и служением Отечеству.

Старейшее и крупнейшее научное учреждение России обязано своим рождением императору России Петру I. Согласно историческим данным, за десять лет до официального открытия Академии наук уже велись активные переговоры с крупными зарубежными учёными об их приезде в Россию на работу по контракту. В стране практически не было своих учёных, отсутствовало высшее образование. На первых порах в состав Академии вошли такие выдающиеся исследователи, как французский астроном и картограф Жозеф-Николя Делиль, швейцарский физик, механик и математик Даниил Бернулли, немецкий историк и филолог Готлиб Зигфрид Байер и великий математик и механик Леонард Эйлер. В первые десятилетия в Академии зарождались основы для развития горного дела, металлургии и других, значимых для государства отраслей промышленности. Ведущие географы и путешественники осваивали геодезию и картографию, проводились крупные исследовательские экспедиции, участники которых внесли вклад в освоение природных ресурсов России.

В короткий промежуток времени Академия наук подготовила целую плеяду выдающихся отечественных учёных, заложивших основы всей системы научной деятельности в стране, таких как М.В. Ломоносов, С.П. Крашенинников, Н.И. Лобачевский, Д.И. Менделеев, И.И. Мечников, В.И. Вернадский и др. Благодаря научным поискам первых членов Академии наук в России появились обсерватории, музеи, исследовательские лаборатории и университеты.

Одновременно развивалась и российская военная наука. Россия обладает одной из самых опытных в мире военных школ, богатейшей военной историей и славными боевыми традициями. На протяжении всей истории нашим предкам приходилось вести борьбу за сохранение и утверждение своей государственности. С начала X столетия ей пришлось отражать около 250 вторжений, а за последние 500 лет Россия провела в войнах в общей сложности более трёхсот лет.

Становление и развитие российской военной науки протекало самостоятельным путём с критическим учётом европейского опыта. Конечной задачей военной науки является предвидение характера будущей войны, выработка рекомендаций о путях военного строительства, подготовки вооружённых сил и экономики страны к войне.

В XVI в. появились первые русские военно-исторические труды в виде общеисторических описаний. В начале XVII в. возник сам термин «воинская наука», содержанием которого являлись прикладные военные знания. Изучалась и переводилась иностранная военная литература, появились зачатки дифференциации воен-



4 ЦНИИ Минобороны России



РОССИЙСКОЙ НАУКЕ – 300 ЛЕТ!

ных знаний. Наряду с военно-исторической литературой появились уставы, излагавшие военно-технические знания. Сохранились две рукописные и первая в России печатная военные книги XVII в.

Подлинным преобразователем военного дела был Пётр I (1672–1725). Он внёс большой вклад в развитие стратегии и тактики, осуществил ряд крупных военных реформ, разработал эффективные методы военного обучения.

Бурный прогресс пережила русская военно-теоретическая мысль в XVIII в. Много нового внесли в развитие русской военной науки П.А. Румянцев (1725–1796), А.В. Суворов (1730–1800), М.И. Кутузов (1745–1813), Ф.Ф. Ушаков (1744–1817) и другие выдающиеся полководцы и флотоводцы.

Учёные Академии наук решили такие сложнейшие научные и технические проблемы, как овладение энергией атомного ядра, освоение космоса, создание электронных средств переработки информации. Под руководством И.В. Курчатова были сделаны первые шаги в мирном использовании ядерной энергии — в 1954 г. была введена в строй первая в мире промышленная атомная электростанция.

Большая заслуга в развитии советской военной науки принадлежит М.В. Фрунзе (1885–1925), который наряду с разработкой советской военной доктрины сделал важные выводы по проблемам военного строительства.

В период Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., которая явилась экзаменом на зрелость советской военной науки, были успешно решены многие проблемы, вставшие перед нашей страной и её Вооружёнными силами: ведение стратегической обороны, подготовка и осуществление контрнаступления, эшелонирование сил и средств на важнейших направлениях и маневр ими в ходе сражений, использование резервов и другие.

Значительный вклад в укрепление обороноспособности страны в годы Великой Отечественной войны внесла Академия наук. В трудных условиях военного времени учёные Академии совместно с организациями Министерства обороны работали над проблемами, связанными с созданием нового вооружения, развитием оборонного производства, изысканием новых ресурсов, разработкой методов лечения раненых и т.д. С помощью науки были по-новому решены вопросы ведения оборонительных и наступательных операций стра-

тегического масштаба, боевого применения и взаимодействия видов вооружённых сил. Победа в Великой Отечественной войне — это и победа отечественной военной науки.

В послевоенный период научно-технический прогресс привёл к коренным изменениям в военном деле. Появление и развитие ракетно-ядерного, а затем и высокоточного оружия, других новых средств ведения войны (оружие массового поражения, радиоэлектронная борьба, самолёты и корабли-«невидимки» типа «стелс», «ночное оружие», позволяющее вести боевые действия ночью, дистанционное минирование, неограниченный радиус действия атомных подводных лодок, новейшие системы навигации, связи

и управления и др.) вызвало новые качественные изменения в структуре Вооружённых сил, в характере подготовки их и страны в целом к ведению войны, а также поставило перед военной наукой новые задачи.

В целом отечественная военная наука развивалась после Второй мировой войны скачкообразно, её усилия были направлены на то, чтобы сохранить за собой приоритет в военно-технической области. Короткий временной отрезок второй половины XX столетия ознаменован грандиозными научными прорывами в ядерной физике, оптике, физике твёрдого тела, радиофизике, газодинамике, теплофизике, космической, электронной и лазерной технике, химии, математике, кибернетике и других научных отраслях, а затем созданием на основе этих достижений принципиально новых средств вооружённой борьбы неограниченной разрушительной силы, они привели к подлинному перевороту во взглядах на войну и способы её ведения. Всего за каких-нибудь сорок с лишним лет в ВС СССР сменилось 3–5 поколений обычных видов оружия и военной техники, и, как следствие этого, операции и боевые действия приобрели качественно новый облик.

Сегодня военная наука занимается такими важнейшими направлениями, как исследование проблем войны и мира, характер военно-политического противоборства государств (коалиций) и характер борьбы (в том числе вооружённой); военное строительство и строительство Вооружённых сил; военная безопасность и военное искусство; развитие систем и средств вооружённой борьбы, информационное и другие виды противоборства; стратегия и оперативное искусство, развитие форм и способов применения Вооружённых сил, других войск и воинских формирований Российской Федерации.

На современном этапе стоит задача создания новых научных школ, опережающего научно-технического задела, планирования развития вооружения и специальной военной техники. В полной мере эти задачи решает 4 Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации. Институт по праву считается первопроходцем в решении многих сложных научных задач, возникающих на пути создания современного стратегического вооружения. 4 ЦНИИ Минобороны России — одно из самых крупных научно-исследовательских учреждений в стране. На его долю приходится основная часть всех научных разработок, связанных с определением путей развития стратегического ракетного вооружения и поддержания высокой боевой готовности Ракетных войск стратегического назначения. Наличие высокого научного потенциала и уникальной лабораторно-экспериментальной базы позволяет Институту решать весь перечень возложенных на него задач военно-прикладных исследований на высоком научно-техническом уровне.

Учёные 4 ЦНИИ в тесном сотрудничестве с научными школами Академии наук России ежедневно вносят значительный вклад в военную науку в частности, и в российскую науку в целом, что обеспечивает устойчивое развитие стратегического ракетно-космического вооружения, решение научных задач по поддержанию и развитию ракетно-ядерного потенциала России в непростых военно-политических и экономических условиях современности.