

10 июня 2026 года исполняется 80 лет со дня принятия Советом министров СССР решения об учреждении Академии артиллерийских наук (ААН) СССР. Это событие занимает важное место в истории отечественной военной науки, поскольку создание специализированной академии стало ответом на необходимость системного развития артиллерии, ракетной техники, боеприпасов, баллистики, средств управления огнем и других направлений, связанных с огневой мощью Вооруженных сил. Академия артиллерийских наук была призвана объединить опыт Великой Отечественной войны, достижения инженерной мысли и перспективные научные исследования для укрепления обороноспособности страны.

После окончания Великой Отечественной войны Советский Союз оказался перед необходимостью анализа боевого опыта и совершенствования вооружения. Артиллерия в годы войны сыграла исключительную роль: не случайно ее называли «богом войны». Массовое применение ствольной и реактивной артиллерии, минометов, противотанковых средств, развитие систем управления огнем показали, что успех на поле боя во многом зависит от научного подхода к созданию и применению вооружения. Уже в военные годы артиллерия Красной армии прошла большой путь развития, а после Победы возникла задача не просто сохранить накопленный опыт, но и превратить его в основу для новых исследований.

Решение об учреждении Академии артиллерийских наук СССР было принято Советом министров СССР 10 июня 1946 года. В постановлении Совмина отмечалось: «Дальнейшее развитие артиллерийского дела и особенно новой артиллерийской техники (реактивное вооружение, орудия с начальными скоростями, значительно превышающими 1000 м/с, орудия сверхдальней стрельбы, радиолокация, механизация артиллерии, боеприпасы кумулятивного действия, неконтактные взрыватели и др.) требует строго научного подхода к решению всех уже назревших и вновь возникающих вопросов».

Академия создавалась как высшее научное учреждение, предназначенное для разработки теоретических и практических вопросов артиллерийской науки. В ее сферу входили исследования в области внутренней и внешней баллистики, проектирования артиллерийских систем, разработки боеприпасов и взрывчатых веществ, совершенствования приборов управления огнем, а также изучения боевого применения артиллерии. Создание такой организации отражало стремление государства обеспечить тесную связь между военной наукой, промышленностью и практикой войск. ААН получила юридическое лицо и была подчинена министру Вооруженных сил СССР.

Правительством были определены следующие основные задачи Академии:

- научная разработка вопросов теории, связанных с новыми видами артиллерийского вооружения;
- научная экспертиза новых образцов артиллерийского вооружения;
- научная разработка вопросов боевого применения артиллерии в современной войне;
- научное обобщение опыта войны и составление истории артиллерии;
- подготовка высококвалифицированных научных работников.

Для осуществления этих задач Академия:

- выдвигала для научной разработки в отделениях и институтах проблемы, имевшие актуальное значение для дальнейшего развития артиллерии;
- составляла годовой план научной работы и после обсуждений его на общем собрании академиков представляла на утверждение министру Вооруженных Сил;
- рассматривала и утверждала планы научной работы отделений и институтов и контролировала их осуществление;
- обеспечивала научные связи с Академией наук СССР, с отраслевыми академиями наук, с академиями наук союзных республик и с другими научно-исследовательскими учреждениями;
- образовывала постоянные и временные комиссии для экспертизы различных предложений и опытных образцов артиллерийского вооружения;
- издавала журналы, сборники, монографии, диссертации и другие научные труды в области артиллерии;
- проводила защиту диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора технических и военных наук.

Исходя из задач, в Академии было образовано 7 отделений:

- 1-е – боевого применения артиллерии;
- 2-е – стрельбы наземной, зенитной артиллерии и стрелково-пулеметного вооружения;
- 3-е – баллистики и артиллерийского вооружения;
- 4-е – реактивного вооружения;
- 5-е – радиолокации и артиллерийских приборов;
- 6-е – механической тяги артиллерии;
- 7-е – истории артиллерии.

Основными органами научно-исследовательской работы и экспериментальной базой стали институты, которые работали в соответствии с утвержденными положениями и через бюро отделений подчинялись Президиуму Академии. Институтам была предоставлена в пределах утвержденной программы работ и установленной сметы полная оперативная и хозяйственная самостоятельность. В процессе организации Академии были реорганизованы:

Артиллерийский стрелково-тактический комитет наземной артиллерии – в Институт стрельбы наземной артиллерии (НИИ-1);
Артиллерийский стрелково-тактический комитет зенитной артиллерии – в Институт стрельбы зенитной артиллерии (НИИ-2);
Научно-исследовательский институт приборостроения – в Институт радиолокации и приборостроения (НИИ-5).

Кроме того, был создан Институт баллистики и артиллерийского вооружения (НИИ-3).

Перечисленные институты, а также Институт реактивного вооружения (НИИ-4), образованный Постановлением Совета Министров СССР № 1017-419 от 13 мая 1946 г., были включены в состав ААН.

Первыми начальниками институтов стали:

- НИИ-1 – генерал-майор Капустин Сергей Николаевич (1947-1954 гг.);
- НИИ-2 – генерал-майор Ованоглян Оганес Сетракович (1948-1956 гг.);
- НИИ-3 – генерал-лейтенант Шебанин Василий Иванович (1947-1953 гг.);
- НИИ-4 – генерал-лейтенант Нестеренко Алексей Иванович (1946-1951 гг.);
- НИИ-5 – полковник Метлин Федор Григорьевич (1947-1951 г.).

Академия состояла из почетных членов, действительных членов, членов-корреспондентов и научных сотрудников, работавших в учреждениях Академии. В действительные члены и члены-корреспонденты избирались ученые как Вооруженных сил, так и гражд-

данских организаций, обогатившие артиллерийскую науку ценными теоретическими и практическими трудами в области артиллерии. Действительные члены и члены-корреспонденты вели работу по своей специальности по заданию президиума и общего собрания Академии, принимали участие в общих собраниях Академии, отчитывались перед президиумом Академии (члены-корреспонденты - на бюро отделений). Действительные члены и члены-корреспонденты могли входить одновременно в состав нескольких отделений Академии.

Единственным почетным членом Академии стал И.В. Сталин, избранный на торжественном заседании, посвященном его 70-летию.

Академия артиллерийских наук стала научным центром, вокруг которого концентрировались ведущие специалисты страны. В ее работе участвовали военные ученые, конструкторы, инженеры, представители научно-исследовательских институтов, высших военных учебных заведений и предприятий оборонной промышленности. Это было особенно важно в условиях послевоенного научно-технического рывка, когда традиционная артиллерия теснее соприкасалась с новыми направлениями - реактивными системами залпового огня, управляемыми ракетами, радиолокацией и автоматизированными системами управления.

Одним из главных направлений деятельности Академии было развитие баллистики. Баллистические исследования необходимы для расчета траектории снарядов и ракет, повышения дальности, точности и эффективности стрельбы. В послевоенные годы эта область получила особое значение, поскольку артиллерийская наука выходила за пределы классических орудийных систем и приближалась к созданию ракетного оружия. Разработка новых видов порохов, взрывчатых веществ, реактивных двигателей и средств стабилизации требовала глубокой теоретической базы и сложных экспериментальных работ.

Не менее важным направлением стала разработка артиллерийских систем и боеприпасов. Опыт войны показал, что армии необходимы орудия различного назначения: полевые, противотанковые, зенитные, самоходные, крупнокалиберные системы особой мощности. Академия занималась обобщением требований к таким образцам, анализом их эффективности, выработкой рекомендаций для конструкторских бюро и промышленности. Особое внимание уделялось надежности вооружения, удобству его эксплуатации, повышению мобильности и огневой производительности. Это позволяло связывать научные расчеты с реальными потребностями войск.

Академия артиллерийских наук также внесла вклад в развитие реактивной артиллерии. В годы Великой Отечественной войны реактивные установки типа «Катюша» доказали свою эффективность, однако послевоенный этап требовал перехода от простых массовых систем к более совершенным образцам. Нужно было решать вопросы точности, устойчивости ракет в полете, повышения дальности и мощности боевых частей. В дальнейшем развитие реактивной тематики стало одним из мостов от классической артиллерии к ракетному вооружению, которое во второй половине XX века приобрело стратегическое значение.

Большое значение имела и работа Академии по подготовке и объединению научных кадров. Она способствовала формированию научных школ, публикации трудов, проведению экспертиз и обсуждению перспективных направлений. Академия помогала вырабатывать единый научный язык для специалистов разных областей: военных, физиков, математиков, химиков, механиков, инженеров-конструкторов. В условиях быстрого усложнения вооружения такая междисциплинарность становилась необходимым условием успеха.

За время существования Академии выполнено 480 научно-исследовательских работ, в том числе: 1-е отделение – 22; 2-е отделение – 83 по наземной артиллерии и 41 по зенитной артиллерии; 3-е отделение – 92; 4-е отделение – 89; 5-е отделение – 120; 6-е отделение – 22; 7-е отделение – 10; отдел вычислительных машин – 1 НИР. За 1947-1953 гг. учеными ААН было выполнено 497 отзывов, заключений и экспертиз результатов научной деятельности.

Одна из основных задач ААН состояла в подготовке научных кадров. Первый прием в адъюнктуру был произведен в 1948 г.

История Академии артиллерийских наук СССР была недолгой, но ее значение оказалось значительным. В 1953 году академия была упразднена, а ее функции и научное наследие были распределены между другими научными и военными организациями. Несмотря на это, заложенные ею подходы продолжили развиваться. Позднее традиции комплексного исследования ракетного и артиллерийского вооружения нашли продолжение в деятельности Российской академии ракетных и артиллерийских наук, созданной в 1993 году, уже в новой исторической эпохе.

Решение Совета министров СССР от 10 июня 1946 года об учреждении Академии артиллерийских наук стало важной вехой в истории военной науки. Академия объединила специалистов, занимавшихся ключевыми вопросами артиллерии и ракетной техники, способствовала развитию баллистики, боеприпасов, вооружения и научных школ. Юбилейная дата 10 июня 2026 года позволяет оценить учреждение Академии артиллерийских наук СССР как важный шаг в развитии отечественного оборонного потенциала. Академия возникла после тяжелейшей войны, когда страна хорошо понимала цену научно-технического превосходства. Ее деятельность была направлена на то, чтобы артиллерия и новые виды вооружения развивались не стихийно, а на основе глубоких исследований, анализа боевого опыта и тесного взаимодействия науки с производством.

Седнев В.А.,

*доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации*

Масалева М.В.,

*кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации*

Сергеенкова Н.А.,

*кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации*

Григорьев С.М.

*кандидат военных наук, доцент,
доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации*