

ТИМОФЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ АЛЕКСЕЕВ

доктор исторических наук, доцент, профессор кафедры социально-экономических дисциплин

Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского
(Санкт-Петербург, Российская Федерация)

ORCID 0000-0002-0809-2400; timofey1967@mail.ru

АЛЕКСАНДР ВИТАЛЬЕВИЧ ЛОСИК

доктор исторических наук, профессор, старший научный со-
трудник Военного института (научно-исследовательского)

Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского
(Санкт-Петербург, Российская Федерация)

ORCID 0000-0002-7085-6627; timofey1967@mail.ru

Рец. на кн.: Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского: история научно-исследовательской и конструкторской деятельности / редкол.: А. П. Алёшкин, С. Б. Варющенко, В. С. Гончаревский и др.; автор проекта и рук. авт. коллектива Ю. А. Никулин; А. Н. Щерба, Ю. А. Никулин, О. В. Гуторович и др. – СПб.: Военно-космическая академия им. А. Ф. Можайского, 2020. – 316 с.

Для цитирования: Алексеев Т. В., Лосик А. В. Рец. на кн.: Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского: история научно-исследовательской и конструкторской деятельности / редкол.: А. П. Алёшкин, С. Б. Варющенко, В. С. Гончаревский и др.; автор проекта и рук. авт. коллектива Ю. А. Никулин, А. Н. Щерба, Ю. А. Никулин, О. В. Гуторович и др. – СПб.: Военно-космическая академия им. А. Ф. Можайского, 2020. – 316 с. // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. 2022. Т. 44, № 2. С. 111–113. DOI: 10.15393/uchz.art.2022.740

Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского – один из крупнейших политехнических вузов Министерства обороны России – ведет свою историю от Инженерной школы, созданной по указу Петра I в 1712 году. На протяжении более трехсот лет это учебное заведение вело и продолжает вести подготовку инженерных кадров для различных видов и родов войск российских (советских) Вооруженных сил. Однако академия и военно-учебные заведения, являвшиеся ее историческими предшественниками, известны не только как кузницы кадров, но и как средоточие военно-научной мысли своего времени. Как известно, военная наука всегда была стимулом технического прогресса. И с этой точки зрения изучение научно-исследовательского и конструкторского наследия сотрудников академии на всем протяжении ее исторического пути представляет несомненный интерес для выяснения их научного вклада в укрепление обороноспособности страны. Данной проблеме и посвящена работа, подготовленная и изданная коллективом ученых кафедры истории и философии Военно-космической академии под руководством Ю. А. Никулина в 2020 году. Ее структура включает предисловие, шесть глав, заключение и приложение.

Автор первой главы – известный военный историк А. Н. Щерба – осветил опытную, конструкторскую и научную деятельность препо-

давателей и выпускников дореволюционных военно-учебных заведений, таких как Артиллерийский и Инженерный шляхетский кадетский корпус (с 1762 года), Второй кадетский корпус (с 1800 года). В этих заведениях преподавали лучшие офицеры, которые регулярно привлекались к работам по улучшению образцов отечественной артиллерии, а также реализации различных инженерных проектов. Перед читателями проходит целая плеяда таких офицеров: авторы учебных пособий по артиллерийскому и инженерному делу капитаны И. Р. Картмазов и И. А. Вельяшев-Волынцев, поручик Я. П. Козелецкий, близайший помощник реформатора русской артиллерии П. И. Шувалова генерал-майор К. Б. Бородин, видные военные инженеры И. М. Кутузов, А. И. Ригельман, М. И. Мордвинов и др. Особого упоминания заслуживают выпускники кадетского корпуса, внесшие существенный вклад в создание образцов и организацию серийного производства отечественного ракетного вооружения в 1820–1860-е годы: А. И. Картмазов, А. Д. Засядко, П. А. Козен, В. М. Внуков, И. Ф. Костырко. Отмечено автором и развитие в стенах Второго кадетского корпуса военно-педагогической мысли, связанное прежде всего с деятельностью таких его выпускников, руководителей и сотрудников, как Г. Г. Данилович, М. И. Драгомиров, М. С. Лалаева, Н. П. Жерве. В целом А. Н. Щерба констатирует, что уже дореволюционные воен-

но-учебные заведения – исторические предшественники «Можайки» – не только занимались подготовкой специалистов для артиллерии и инженерных войск, но и принимали активное участие в научных и прикладных исследованиях.

Вторая и третья главы работы, написанные Ю. А. Никулиным, посвящены периоду истории Ленинградской военно-воздушной академии Красной Армии (ЛВВА КА), созданной буквально накануне Великой Отечественной войны, в марте 1941 года, на базе Ленинградского института инженеров Гражданского воздушного флота и получившей от него большую группу высококвалифицированного профессорско-преподавательского состава. С первых дней функционирования новой академии она стала рассматриваться не только как учебное заведение, но и как научный центр. Об этом свидетельствовало открытие в ней уже в марте 1941 года адъюнктуры и начавшиеся на кафедрах научные исследования. С академией была связана деятельность целого ряда выдающихся представителей отечественной науки, таких как ученый-аэроголог с мировым именем профессор П. А. Молчанов, профессор Н. А. Рынин, один из создателей отечественной атомной бомбы будущий академик Г. Н. Флоров, будущий член-корреспондент АН СССР ученый-радиотехник В. И. Сифоров и др. Эвакуация ЛВВА КА в Йошкар-Олу в самом начале войны не только не остановила научной деятельности ее сотрудников и слушателей, но во многом способствовала ее активизации. Среди направлений этой деятельности автор выделяет: подготовку и защиту диссертационных исследований по авиационной и инженерно-строительной тематике, общее количество которых составило за 1942–1944 годы не менее 19; проведение научных исследований по результатам поездок на фронт и по заказам ведущих конструкторских организаций страны; подготовка и издание сборников трудов академии; организация и проведение двух научно-технических конференций. Приводятся и многочисленные примеры конкретных результатов научных исследований, проводившихся в ЛВВА КА в годы эвакуации и охватывавших широкий спектр научных задач – от улучшения боевых характеристик самолетов до проектирования новой техники. Всего же за годы войны в академии было выполнено 205 научно-исследовательских работ, в том числе 30 по заказам управления ВВС и оборононой промышленности.

После возвращения из эвакуации академия, которая с 1946 года стала именоваться Ленинградской Краснознаменной военно-воздушной инженерной академией (ЛКВВИА), в сложней-

ших условиях перехода от поршневой авиации к реактивной, а потом и к ракетной технике не могла оставаться в стороне от самых перспективных исследований в данных областях науки и техники. Важную роль в организации научно-исследовательской деятельности в этот период сыграл возглавивший академию генерал-лейтенант инженерно-технической службы П. В. Родимов и его заместители по научной и учебной работе В. И. Сифоров, Е. П. Торба и С. А. Дробов. Под их руководством учеными академии проводились изыскания по таким интересным и перспективным направлениям, как создание беспилотных летательных аппаратов, разработка конструкции самолета-амфибии, концепции дальнего бомбардировщика по схеме самолета-крыла, разработка контура управления крылатой ракетой на базе истребителя МиГ-19 и др. Подробным образом останавливается автор на научной деятельности коллективов отдельных кафедр, сосредоточенных на четырех факультетах – инженерном, аэродромного строительства, электроспецоборудования и радиотехническом. Итогом этой деятельности за 1946–1960 годы стала подготовка 28 докторов и 413 кандидатов наук, что, по мнению Ю. А. Никулина, позволяет утверждать: «К 1960 году академия представляла собой один из важных центров военно-научной деятельности в Вооруженных Силах СССР».

Новый этап в истории академии был связан с ее переходом в апреле 1960 года из состава Военно-воздушных сил в РВСН с переименованием в Ленинградскую военную инженерную Краснознаменную академию (ЛВИКА) имени А. Ф. Можайского. Этому этапу посвящена четвертая глава монографии, подготовленная О. В. Гуторович и А. А. Лопатиным. Авторы отметили, что в 1960–1970-е годы научные исследования были подчинены интересам новейшей отрасли науки и техники – космонавтики и осуществлялись в таких направлениях, как конструкция летательных аппаратов, преодолевающих силу притяжения, и ракетных двигателей; разработка систем управления ракетно-космических комплексов; разработка радиоэлектронных систем космических комплексов, радионавигации и радиолокации; создание наземной космической инфраструктуры и др.

Авторы показали, какие научные исследования и разработки велись по каждому из указанных направлений, кто руководил этими работами или принимал в них активное участие. Перед читателями проходит целая плеяда ученых академии, которые оставили заметный след в различных областях науки и техники: Л. Т. Тучков, А. Д. Донов, Е. П. Попов, Р. М. Юсупов,

А. И. Холопов, В. Н. Калинин, В. С. Гончаревский, В. Е. Дулевич, Б. Д. Панин, Н. И. Буренин, Ф. М. Килин, А. Я. Маслов и др. Не случайно авторы полагают, что «в 1960–1970-е годы в академии велись передовые научные исследования не только союзного, но и мирового значения», а ученые академии «внесли значительный вклад в становление и развитие РВСН и частей космического назначения».

Пятая глава, написанная В. В. Коноревым и В. В. Поповой, посвящена очередному этапу в насыщенной истории академии, связанному с окончательным оформлением ее облика как ведущего центра подготовки специалистов и проведения научных исследований в сфере военно-космической деятельности. Начало этому этапу было положено в 1982 году, когда Военный инженерный Краснознаменный институт (ВИКИ) имени А. Ф. Можайского был передан из состава РВСН в Главное управление космических средств. Авторы убедительно показывают, что с тех пор, неоднократно меняя свое название и подчиненность, академия неизменно оставалась средоточием военно-научной и военно-технической мысли, нацеленной на самые перспективные направления научной деятельности. Среди этих направлений можно выделить: развитие оперативного искусства и тактики Космических войск (С. П. Николаев, В. Н. Кузьмин, В. Г. Кавкаев), конструкции ракет-носителей и космических аппаратов (Н. С. Самойлов, Ю. Н. Чилин, Б. К. Гранкин, С. А. Васьков), системы управления и вычислительная техника (Л. А. Майборода, В. И. Миронов, Л. Ф. Порфириев, В. В. Смирнов, В. А. Кныш) и др.

Своего рода квинтэссенцией научной деятельности является формирование и функционирование научных школ, чему и посвящена шестая глава книги, подготовленная Н. В. Шабельник. По ее

подсчетам, с 1941 года в академии складывались и плодотворно работали более 40 научных школ, которые в соответствии с потребностями Вооруженных сил периодически меняли свою научную направленность. Автор приводит краткие сведения об этих школах, их основателях и крупнейших достижениях. Подчеркивает, что за период с 1941 года до начала XXI века было подготовлено около 300 докторов и свыше 1300 кандидатов наук, которые внесли весомый вклад в укрепление Вооруженных сил и освоение космоса. Впрочем, ВКА имени А. Ф. Можайского и сегодня имеет в своем активе 14 действующих научных школ.

Не менее впечатляющим выглядит и приведенный в заключении работы сегодняшний научно-педагогический потенциал Военно-космической академии, основу которого составляют 135 докторов и 824 кандидата наук, 102 профессора, 420 доцентов и 15 заслуженных деятелей науки РФ.

Логическим дополнением к работе служит подготовленное В. Ю. Белянкиной приложение в виде перечня 75 ученых академии, удостоенных звания заслуженного деятеля науки и техники РСФСР и заслуженного деятеля науки РФ.

Рецензенты отмечают, что сильными сторонами анализируемой работы является использование авторами многочисленных архивных документов, исторического формуляра академии, документов ученого совета академии, докторационных советов, научно-исследовательского отдела, факультетов и кафедр. Книга прекрасно исполнена в полиграфическом плане, снабжена многочисленными фотографиями и солидным научным аппаратом. Она, несомненно, будет интересна всем, кто занимается исследованиями в области истории науки и техники, и полезна молодому поколению курсантов и слушателей.

Поступила в редакцию 20.12.2020; принята к публикации 17.01.2022

Review

Timofey V. Alekseev, Dr. Sc. (History), Associate Professor, A. F. Mozhaysky Military Space Academy (St. Petersburg, Russian Federation)

ORCID 0000-0002-0809-2400; timofey1967@mail.ru

Alexander V. Losik, Dr. Sc. (History), Professor, A. F. Mozhaysky Military Space Academy (St. Petersburg, Russian Federation)

ORCID 0000-0002-7085-6627; timofey1967@mail.ru

The book review: A. F. Mozhaysky Military Space Academy: history of research, development and engineering activities. St. Petersburg, 2020. 316 p.

For citation: Alekseev, T. V., Losik, A. V. The book review: A. F. Mozhaysky Military Space Academy: history of research, development and engineering activities. St. Petersburg, 2020. 316 p. *Proceedings of Petrozavodsk State University*. 2022;44(2):111–113. DOI: 10.15393/uchz.art.2022.740

Received: 20 December, 2020; accepted: 17 January, 2022