



# РОЛЬ КРАСНОДАРСКОГО ВЫСШЕГО ВОЕННОГО ОРДЕНОВ ЖУКОВА И ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ КРАСНОЗНАМЁННОГО УЧИЛИЩА ИМЕНИ ГЕНЕРАЛА АРМИИ С.М. ШТЕМЕНКО В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ СЛУЖБЫ ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ

*Крупенин А.В.<sup>1</sup>*

DOI: 10.21681/2311-3456-2019-6-04-06

Краснодарское высшее военное училище имени генерала армии С.М. Штеменко – одно из старейших военно-учебных заведений страны. В нем трудятся высококвалифицированные специалисты, имеющие опыт боевых действий и руководства войсками (силами), педагогической и научной деятельности, большинство которых имеют ученые степени и ученые звания.

Краснодарское высшее военное училище в лице профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников оперативно реагирует на растущие потребности Вооруженных Сил в качестве офицерского корпуса. Участие в выполнении научно-исследовательских работ, систематическое повышение научного уровня стало обязательным требованием ко всем преподавателям. Начиная с 1999 года при училище успешно работает диссертационный совет, который сегодня принимает к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидатов и докторов технических наук по двум научным специальностям: 20.02.12 – «Системный анализ, моделирование боевых действий и систем военного назначения, компьютерные технологии в военном деле»; 20.02.25 – «Военная электроника, аппаратура комплексов военного назначения». За период существования совета в нем были защищены 3 докторские и более 120 кандидатских диссертаций.

С 1999 года, когда была открыта очная адъюнктура, по настоящее время в адъюнктуре училища прошли подготовку и успешно защитили диссертации более 50 человек. В результате реформирования системы образования в РФ с 2013 года адъюнктура военного училища перешла на подготовку научно-педагогических кадров на основе требований новейших федеральных государственных стандартов. К настоящему времени завершена работа по созданию нового поколения

федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Его главной особенностью является внедрение компетентного и модульного подходов к обучению. Предполагается не просто получение курсантами некоторого набора теоретических знаний и практических навыков, а формирование определенных профессиональных компетенций, соответствующих задачам и потребностям, которые ставят перед выпускниками вузов Минобороны России. С 2017 года выпускники адъюнктуры при условии успешного прохождения государственной итоговой аттестации по окончании обучения получают диплом «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

С 2013 года в училище открыта военная докторантура по специальности 20.02.12 «Системный анализ, моделирование боевых действий и систем военного назначения, компьютерные технологии в военном деле» (технические науки).

В начале 2014 года на базе КВВУ создается научная рота, в которую отбираются наиболее одаренные и перспективные выпускники Российских вузов по направлению информационной безопасности. Научная рота КВВУ предназначена для выполнения конкретных научно-прикладных задач по заказу и в интересах Службы защиты государственной тайны ВС РФ в части исследования вопросов развития и обеспечения информационной безопасности в ВС РФ.

За время существования более ста сорока выпускников нашей научной роты, изъявивших желание продолжить научно-исследовательскую деятельность в воинских частях и организациях ВС РФ, заключили контракт с МО РФ и назначены на научные и технические офицерские должности. Наша научная рота имеет лидирующее место в ВС РФ.

<sup>1</sup> Крупенин Александр Владимирович, Заслуженный военный специалист Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, заместитель начальника училища по учебной и научной работе, Краснодарское высшее военное училище, г. Краснодар, Россия. E-mail: kvvu@mil.ru

Выпуск первого призыва роты (1 декабря 2014 года) совпал с основанием в Краснодарском высшем военном училище научно-исследовательского Центра как основного научного подразделения Службы защиты государственной тайны (далее – ЗГТ). Более половины выпускников получили свои первые должности в НИЦ КВВУ, при этом продолжая заниматься научной работой, но уже в звании лейтенантов. В марте 2016 года научно-исследовательским центром был выполнен и отправлен заказчику первый отчет о НИР, а к 2019 году количество выполненных НИР перевалило за сотню.

Научные исследования, проводимые КВВУ, направлены на решение актуальных научных проблем и задач развития и совершенствования Службы ЗГТ, техники специальной связи, государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы (СОПКА) Российской Федерации, обеспечения безопасности информации на объектах автоматизированных систем управления военного назначения, скрытого управления войсками и оружием, криптографических средств защиты информации, разработки способов их боевого применения, эксплуатации и ремонта, а также совершенствования технической защиты информации.

В училище активно ведется инновационная деятельность, рационализаторская, изобретательская и патентно-лицензионная работа. За последние десять лет получено более 200 патентов на изобретения и полезные модели, оформлено более 1000 рацпредложений, издано более 100 учебников, монографий, выпущено в свет 40 сборников научных трудов, тезисов докладов и материалов военно-научных конференций.

Ведущие ученые училища являются официальными экспертами Управления интеллектуальной собственности, военно-технического сотрудничества и экспертизы поставок ВВТ МО РФ по проведению экспертизы заявок на изобретения.

Дважды в год училище организует и проводит всероссийскую конференцию научно-технической школы-семинара «Информационная безопасность – актуальная проблема современности», в работе которой принимают участие представители министерств и ведомств, вузов, НИО и предприятий промышленности, работающих в области информационной безопасности, в интересах обеспечения обороноспособности страны.

С 2016 года под руководством Восьмого управления ГШ ВС РФ в училище проводится межведомственная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы развития системы государственного опознавания».

Курсанты военного училища принимают активное участие в научной работе в рамках секций военно-научного общества курсантов. С 2018 года в военно-научную работу вовлечено 100% курсантов. Училище ежегодно является вузом-организатором конкурса на лучшие научные работы, выполненные слушателями и курсантами вузов МО РФ по разделу «Защита информации».

Ежегодно докторантам, адъюнктам и курсантам военного училища назначаются стипендии Президента

РФ, специальные государственные стипендии Правительства РФ, а также именные стипендии МО РФ.

КВВУ ежегодно демонстрирует результаты своих инновационных разработок в области защиты информации на Международном военно-техническом форуме «Армия», Московском международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед», Международной выставке средств обеспечения безопасности государства «Интерполитех», специализированных выставках «Диверсификация военно-промышленного комплекса», «Высокие технологии XXI века» и других. Высокий изобретательский уровень технических решений, представленных на конгрессно-выставочных мероприятиях международного и всероссийского уровня, неоднократно отмечался призовыми местами, дипломами, медалями. Ежегодно сотрудники и курсанты училища награждаются премией Общероссийской общественной организации ветеранов службы ЗГТ федеральных органов исполнительной власти России в области образования по различным направлениям защиты государственной тайны.

Ряд научных разработок, подтвержденных патентами на изобретения, успешно внедрены и внедряются в имеющиеся и перспективные образцы специальной и вспомогательной техники.

За последние 15 лет в военном училище сложилась и успешно функционирует научная школа «Обеспечение информационной безопасности в комплексах и системах военного назначения криптографическими методами и средствами».

Частные направления научной школы возглавляют известные своими достижениями в данных областях ученые:

д.т.н., профессор АТРОЩЕНКО В.А. – «Теория синтеза структур систем электроснабжения комплексов средств криптографической защиты информации военного назначения»;

д.ф.м.н. доцент ВЫЗУЛИН С.А. – «Новые материалы и технологии для технической защиты аппаратуры передачи приема и обработки информации»;

Заслуженный военный специалист РФ, д.т.н., профессор, полковник КРУПЕНИН А.В. – «Теория синтеза подсистем криптографической защиты информации, циркулирующей в автоматизированных системах военного назначения»;

д.т.н., профессор КОРОЛЕВ И.Д. – «Интеллектуальные методы в управлении подсистемой защиты информации в комплексах и системах военного назначения»;

Заслуженный изобретатель РФ, д.т.н., профессор, полковник МАКСИМОВ Р.В. – «Маскирование, проактивная защита интегрированных распределенных информационных систем военного назначения и оценка живучести их инфраструктуры»;

д.т.н., профессор СКРЫЛЬ С.В. – «Проблемы моделирования и оптимизации механизмов защиты информации»;

д.т.н., профессор ФИНЬКО О.А. «Алгебраические методы обработки и защиты информации в комплексах и системах военного назначения»;

Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор ЧЕРНЫШЕВ Ю.О. – «Интеллектуальные методы построе-

## *Роль Краснодарского высшего военного орденов Жукова и Октябрьской...*

ния и совершенствования средств криптографической защиты информации военного назначения».

В настоящее время научный потенциал военного училища составляет 29 докторов наук, более 140 кандидатов наук, в том числе 20 профессоров и 49 доцентов.

На современном этапе строительства Вооруженных Сил РФ главным в системе военного управления остается наличие подготовленных кадров. Для органов и

подразделений службы защиты государственной тайны ВС РФ сегодня актуальным является наличие подготовленных специалистов высшей квалификации. На достижение этой цели направлены усилия ученых и профессорско-преподавательского состава КВВУ им. генерала армии С.М. Штеменко. Основное кредо для каждого члена этих коллективов – быть образцом офицера, педагога, воспитателя и без остатка передавать слушателям и курсантам свои знания и накопленный опыт.

