

10 научная рота Министерства обороны Российской Федерации

Гляков М.Ю., к.т.н, командир роты - старший научный сотрудник ВА МТО
ВС РФ

Гольцин Р.О., оператор научной роты ВА МТО ВС РФ

Тихонов А.Д., оператор научной роты ВА МТО ВС РФ

Принимая во внимание системный характер происходящих изменений мировой политической конъюнктуры, а также конфликтную составляющую геополитических вызовов, стоящих перед Россией сегодня, можно сказать, что вопросы, связанные с инновационными подходами к повышению обороноспособности страны, находятся в актуальной повестке о модернизации Вооружённых Сил Российской Федерации.

Учитывая современные особенности вооружённых конфликтов, одной из которых является сокращение временных параметров подготовки к ведению военных действий, можно сделать вывод, что ключевую роль в эффективности применения вооружённых сил и обеспечения обороноспособности, как отдельно взятого государства, так и военно-политических блоков в целом, будет играть оперативность функционирования системы материально-технического обеспечения.

В этой связи становится актуальным вопрос о кадровой поддержке передовых научно-исследовательских проектов в сфере развития высокотехнологичных моделей функционирования системы материально-технического обеспечения, а также о системном подходе к формированию концептуально новых «мозговых центров» в структуре ВС РФ, которые решали бы две основные задачи:

1. Проведение актуальных военно-научных исследований для нужд ВС РФ

2. Привлечение компетентных кадров в структуры Министерства обороны Российской Федерации и оборонно-промышленного комплекса, занимающиеся перспективными военными разработками.

Одним из подходов, позволяющих значительно приблизиться к решению данных задач, является механизм создания на базе научно-исследовательских организаций и высших военно-учебных заведений Министерства обороны Российской Федерации принципиально новых структурных подразделений — научных рот.

Научные роты сформированы в ВС РФ в соответствии с Решением Президента Российской Федерации от 17.04.2013 года № Пр-864 «О создании в Вооружённых Силах Российской Федерации научных рот». Нормативная основа, в соответствии с которой научные роты ведут свою деятельность, включает Приказ Министра обороны РФ от 28.05.2013 года № 404 «Об утверждении Положения о научных ротах Вооружённых Сил Российской Федерации», в котором определены основные задачи и функции научных рот, а также особенности их комплектования.

Во исполнение указаний начальника Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации от 5.05.2015 года № 314/10/1927 с 1 октября 2015 года в штат академии введена рота (научная, военно-системных исследований материально-технического обеспечения Вооруженных Сил Российской Федерации) Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва, сформированная для прохождения срочной службы по призыву военнослужащими, имеющими высшее образование по профилю (направлениям) научной деятельности МТО. Назначением роты является реализация комплекса конкретных военно-прикладных задач по заказу и в интересах органов управления материально-технического обеспечения Вооруженных Сил Российской Федерации.

Командир роты – старший научный сотрудник, кандидат технических наук, майор Гляков Максим Юрьевич.

Основными задачами научной роты МТО являются:

участие в научной работе в интересах Вооруженных Сил и Штаба материально-технического обеспечения Вооруженных Сил Российской Федерации;

получение научных результатов при решении прикладных задач в интересах Вооруженных Сил и Штаба материально-технического обеспечения Вооруженных Сил Российской Федерации;

подготовка кадров для военно-научного и оборонно-промышленного комплексов Российской Федерации.

Личный состав научной роты привлекается к выполнению научно-исследовательских работ, составных частей комплексных научно-исследовательских работ, к военно-научному сопровождению опытно-конструкторских работ, выполняемых НИИ ВА МТО, а также к выполнению оперативных заданий по направлениям:

моделирование и решение информационно-расчетных задач в сфере управления и применения системы МТО ВС РФ, а также военно-научное сопровождение разработки элементов программного обеспечения АСУ МТО;

разработка методик определения качества материальных средств, применения РТК и БЛА в интересах материального и транспортного обеспечения войск (сил), анализ и проектирование конструктивных элементов обустройства войск (сил), оценки производственных возможностей ремонтно-восстановительных подразделений и подразделений Железнодорожных войск;

обоснование моделей и методик эксплуатации и оценки технического состояния образцов техники МТО, оценки оснащенности войск (сил) техническими средствами служб материального обеспечения.

Штатная численность научной роты ВА МТО до 01.03.2018 составляла 60 человек. Однако, в связи с комплектованием создаваемого военного инновационного технополиса «ЭРА» в г. Анапа, Краснодарский край, 20 военнослужащих, прошедших жесткий отбор, были направлены в г. Красногорск, Московская область, для подготовки к дальнейшей научной

деятельности в технополисе «ЭРА». Таким образом, штатная численность научной роты ВА МТО с 01.03.2018 составляет 40 человек и включает в себя два взвода по 20 операторов:

1. Взвод моделирования процессов материального, транспортного, технического обеспечения, оснащенности войск ВВТ, применение железнодорожного транспорта.
2. Взвод моделирования процессов управления системы МТО, обустройства войск (сил).

В рамках выполняемых и планируемых к выполнению научно-исследовательских работ, а также направлений деятельности научных школ приказами начальника ВА МТО за каждым оператором научной роты закрепляется научный руководитель из числа научного состава научно-исследовательского института военно-системных исследований материально-технического обеспечения Вооруженных Сил Российской Федерации, имеющий ученую степень и ученое звание, а также практический опыт выполнения научных исследований.

Опытные наставники принимают участие в руководстве научной деятельностью операторов роты: 131 кандидат наук, 26 докторов наук, 88 доцентов и профессоров. Прикладные исследования ведутся по научным направлениям, в пределах которых решаются научные задачи по актуальным для служб материально-технического обеспечения вопросам.

Научная работа в научной роте МТО организована с учетом преемственности передачи научных знаний по схеме: «научный руководитель – старший призыв – младший призыв». Преемственность тематики и результатов научных исследований от предыдущего призыва следующему призыву апробирована с положительным результатом.

В осенний призыв 2017 года произведен уже пятый набор талантливых призывников, проявивших склонность к научно-исследовательской деятельности. Сегодня 40 военнослужащих четвертого и пятого призывов научной роты Военной академии МТО занимаются решением актуальных военно-прикладных задач.

На сегодняшний день операторами научной роты оформлено 26 заявок на выдачу патентов на изобретение, оформлено 88 заявок на полезную модель и программные средства, разработано 222 рационализаторских предложения, опубликовано 282 научных статьи. Изготовлено 12 натуральных макетов и моделей, получено 12 различных наград (кубков, дипломов, грамот) на различных выставках и форумах.

Личный состав научной роты регулярно принимает участие в работе научных конференций, форумов и выставок, осуществляет апробацию полученных результатов и представляет свои научные достижения. Среди наиболее значимых являются ежегодно проводимые Министерством обороны Российской Федерации Международный военно-технический форум «Армия» и конкурс профессионального мастерства «Центр управления», турнир молодых профессионалов «ТеМП», проводимый Госкорпорацией «Росатом», Международная выставка «Интерполитех»,

Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед».

С 24 по 31 марта 2018 года операторы научной роты приняли участие в IV Международной олимпиаде курсантов образовательных организаций высшего образования по иностранному языку. Результатом интенсивной подготовки военнослужащих научной роты стало достойное выступление и 1 место во внеконкурсной программе.

Помимо научной деятельности военнослужащие регулярно принимают участие в культурно-массовых мероприятиях – посещают различные музеи, спортивные праздники и военно-патриотические мероприятия. Также операторы научной роты помогают детям-инвалидам при проведении культурно-массовых мероприятий.

Основными критериями при отборе кандидатов в научную роту является их способность вести самостоятельную научную деятельность в профильных направлениях, а также научный потенциал кандидата, выявленный при индивидуальном собеседовании. Предпочтение отдается победителям олимпиад, конкурсов, стипендиатам Президента Российской Федерации и специальных государственных стипендий Правительства Российской Федерации, участникам научных работ, которым выделены гранты.

Операторы научной роты размещаются в спальнях помещений кубрикового типа с размещением от 5 до 10 военнослужащих. Спальные помещения обеспечены мебелью и постельными принадлежностями согласно установленных норм. В соответствии с последними требованиями в расположении предусмотрена чайная комната с набором мебели и посуды, а также необходимые места и помещения согласно Уставу внутренней службы ВС РФ. В комнате бытового обслуживания оборудованы места для стрижки, глажения, текущего ремонта обмундирования и обуви. Для обеспечения уборки используются пылесосы.

В расположении роты имеются душевые с холодной и горячей водой для индивидуальной помывки военнослужащих, а также оборудованы места для стирки обмундирования и белья с автоматическими стиральными машинами.

В роте оборудована просторная комната для спортивных занятий со всем необходимым инвентарем и тренажерами для бодибилдинга и занятий гиревым спортом.

Занятия по физической подготовке проводятся в спортивном комплексе с большим залом, включающем волейбольную, баскетбольную и мини-футбольную площадки, а также на спортивных городках на открытом воздухе.

Питание военнослужащих научной роты организовано в курсантской столовой Военного института (инженерно-технического). Обеденные залы общей вместимостью 2400 посадочных мест обеспечивают прием пищи всеми военнослужащими в одну смену. На каждом этаже столовая

укомплектована двумя линиями раздачи пищи и двумя шведскими столами с салат-барами.

После завершения прохождения срочной первого, второго и третьего призыва 16 операторов научной роты продолжили службу в Вооруженных Силах Российской Федерации и получили первое офицерское воинское звание «лейтенант», 20% продолжили заниматься научной деятельностью в гражданских ВУЗах, 11% поступили в аспирантуру и 3% защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

На данный момент научные роты зарекомендовали себя исключительно с положительной стороны; изначально удачный эксперимент перерос в нечто большее и уже сейчас в России существует целый ряд научных рот, занимающийся по различным научным направлениям.

На примере научной роты Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва можно отметить, что профессионализм научных руководителей, высокая квалификация операторов научной роты и современная лабораторно-экспериментальная база обеспечивают эффективное решение научных задач по развитию и совершенствованию системы материально-технического обеспечения Вооруженных Сил Российской Федерации, подготовке высококвалифицированных научных кадров и способствует укреплению обороноспособности Российской Федерации.