

# Геоинформационные системы в решении служебно-боевых задач офицера войск национальной гвардии РФ

Кондрашин Даниил курсант I курса НВИ ВНГ РФ

Научный руководитель: Попова Н.И., к.п.н., доцент, профессор кафедры МиИ НВИ ВНГ РФ



**Актуальность исследования** заключается в том, что применение геоинформационных систем в войсках национальной гвардии способствует быстрому и качественному решению таких служебно-боевых задач, как подготовка карт боевой и тактической обстановки, отвечающей всем требованиям, предъявляемым к боевым графическим документам.

## Цель работы

разработать боевой графический документ согласно нормативным документам с выполненными расчётными военно-прикладными задачами

## Задачи проекта

- осуществить анализ современных геоинформационных системах, определить их особенности и характеристики;
- рассмотреть характеристики геоинформационной системы «Гармония»;
- нанести на карту местности боевую обстановку, согласно нормативным документам;
- выполнить расчётные военно-прикладные задачи;
- произвести оформление карты.

## Объект исследования:

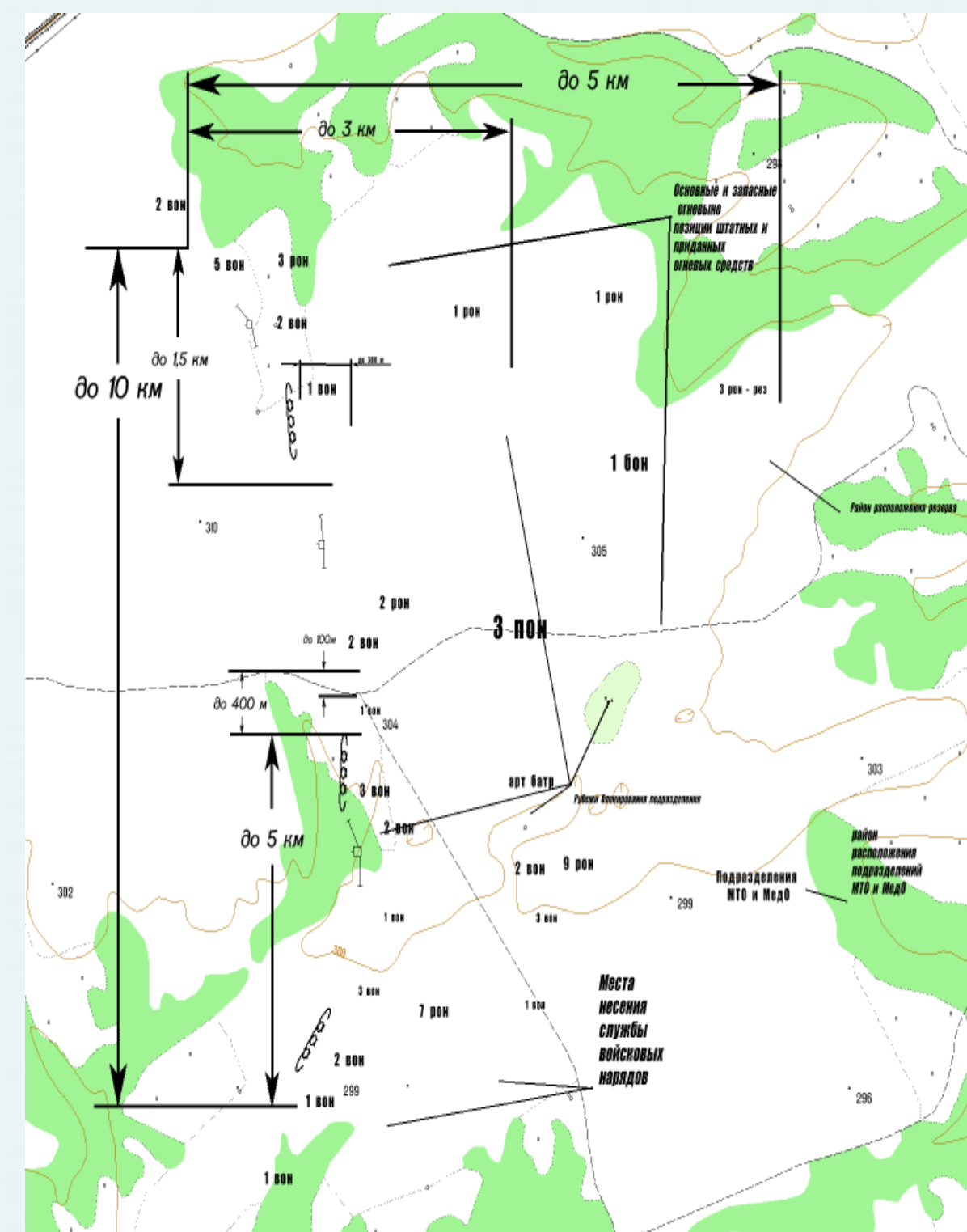
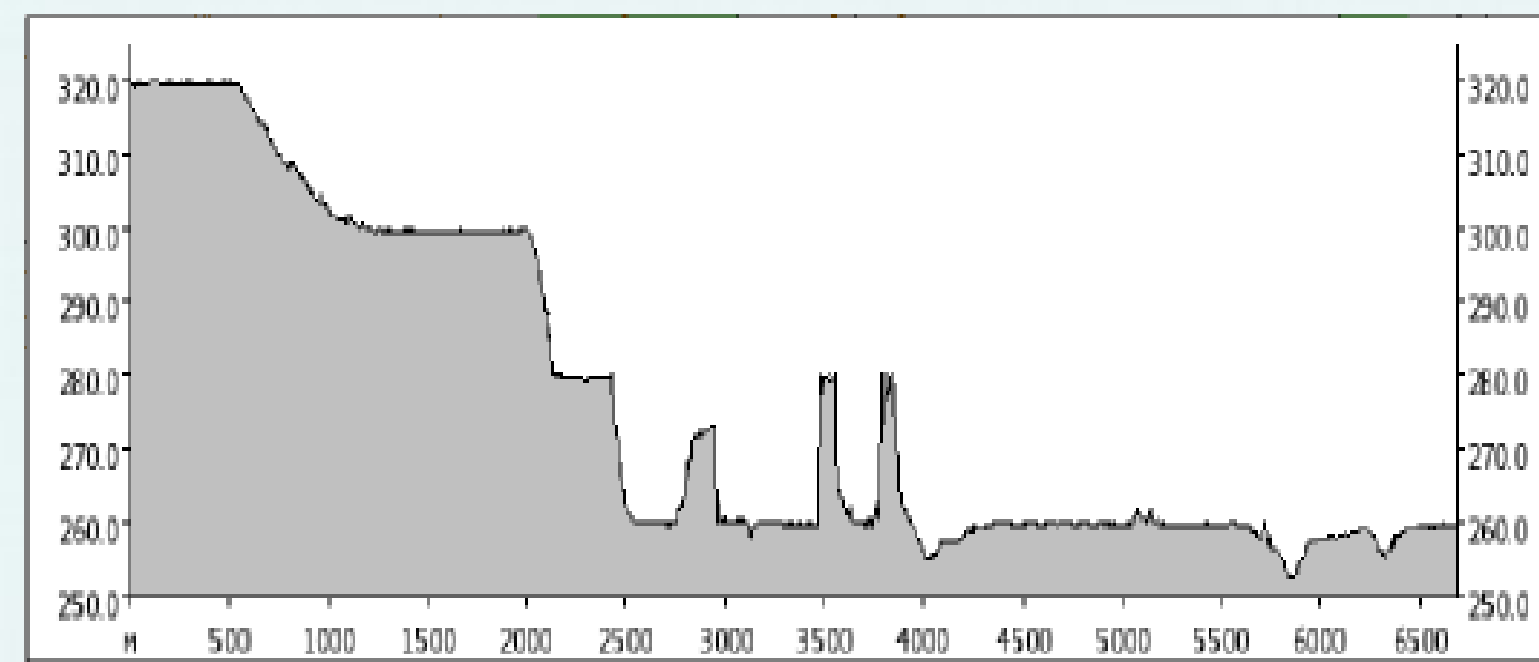
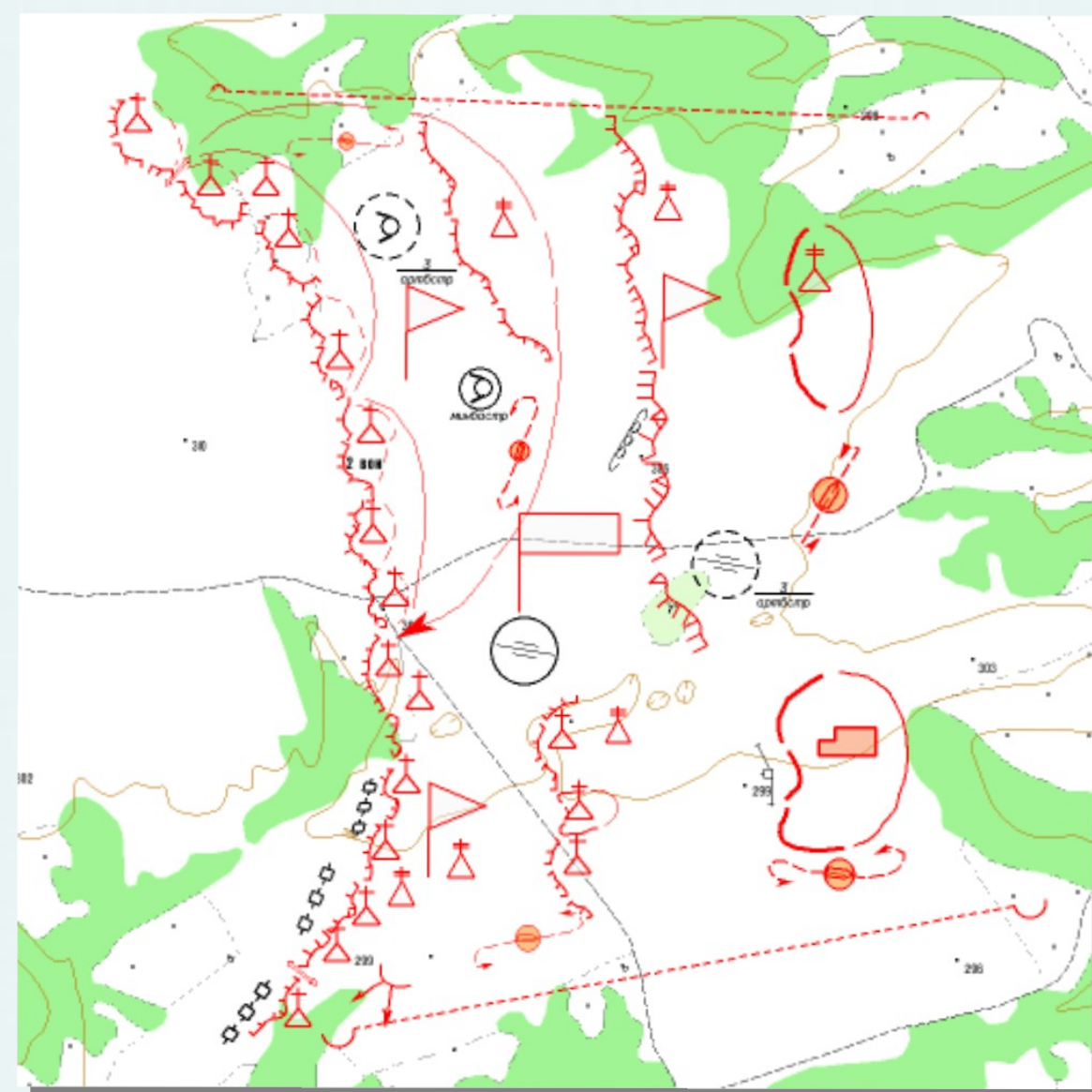
методы и способы применения современных информационных технологий в профессиональной деятельности офицера войск национальной гвардии РФ.

## Предмет исследования:

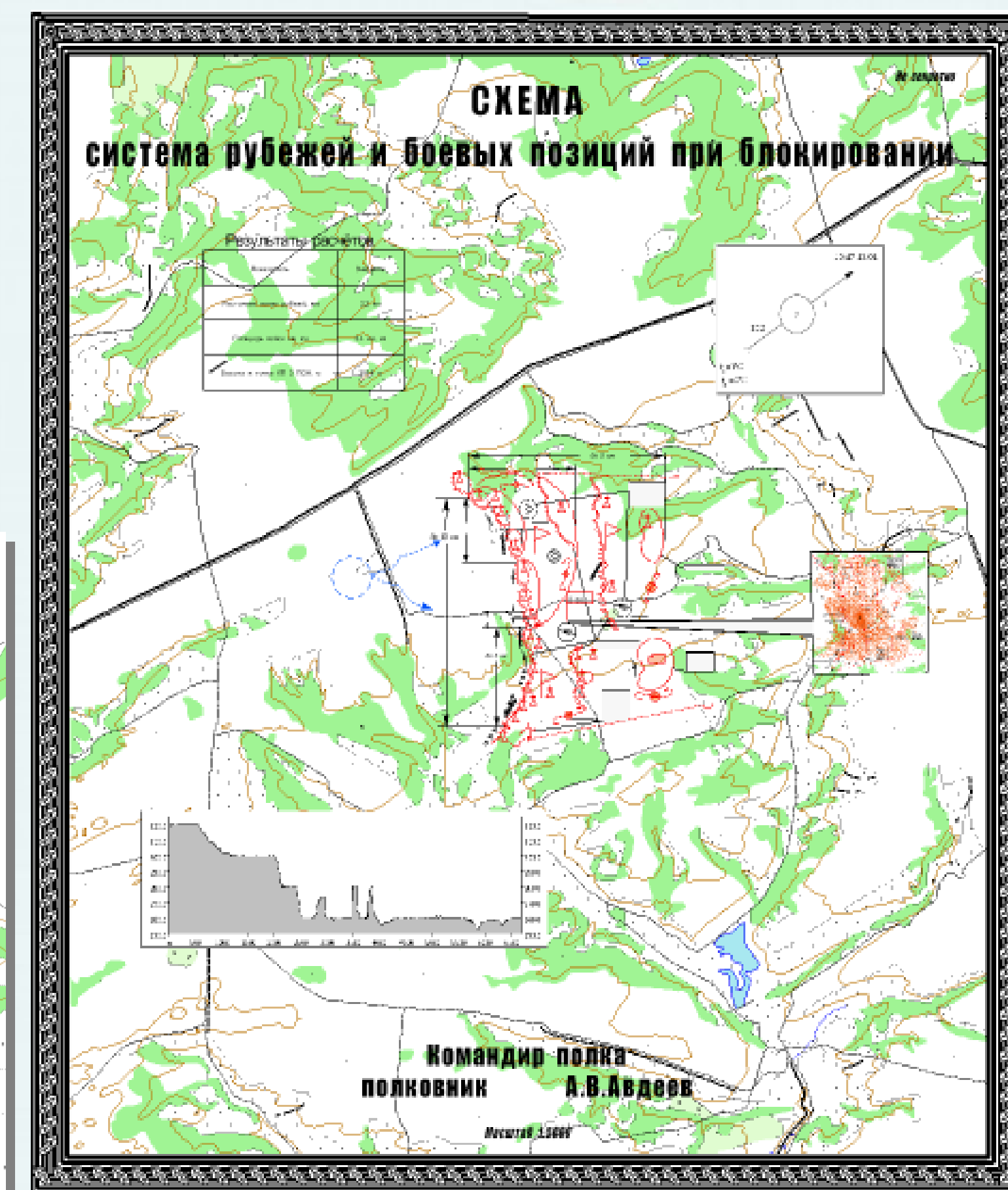
методика использования геоинформационная система «Гармония» для разработки боевых графических документов и решения расчётных военно-прикладных задач

## Информационная база:

боевой устав, нормативные документы по созданию боевых графических документов, справочный материал по работе с геоинформационной системой «Гармония»



Название	Номенкл.	Иден	Атрибуты	Файл	Классифик
1 + ур. БЕРЕЗОВСКОЕ	0.N-45...	1	.VR...	N4509841.dim	class.cls
2 + выноска		6	.VRO...	выноска.dim	GUZ_Ros...
3 + надписи		4	.VRO...	надписи.dim	GUZ_Ros...
4 + инженерное обеспечение		3	.VRO...	инженерное обеспечение...	GUZ_Ros...
5 + противник		2	.VRO...	противник.dim	GUZ_Ros...
6 + Рисование		5		10 Drawing.dim	draw.cls
7 + оформление карты		7	.VRO...	оформление карты.dim	GUZ_Ros...
8 + новый классификатор		8	.VRO...	новый классификато...	GUZ_Ros...



## Результаты исследования:

Применение геоинформационных систем в войсках национальной гвардии РФ приводит к продуктивному формированию принятия решения командира, созданию электронной карты местности и нанесению на полученную карту условных знаков и обстановки с минимальными временными и аналитическими затратами, а также точным определением координат и расчетом наиболее вероятных действий противника.

