

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

к приказу Южного федерального университета  
от «06» 03 2026 г. № 415

**Перечень тем для написания эссе по направлению  
«10.04.01 Защищенные беспилотные автоматизированные системы»**

<b>Наименование направления конкурса</b>	<b>Темы эссе</b>
10.04.01 Защищенные беспилотные автоматизированные системы	1. Использование нейронных сетей при решении задач управления и принятия решений
	2. Использование нечеткой логики при решении задач управления и принятия решений
	3. Принципы доверенной разработки при реализации IT-решений
	4. Принципы построения систем навигации на основе беспроводной связи
	5. Принципы построения защищенных киберфизических систем
	6. Принципы построения беспроводных систем связи между мобильными устройствами
	7. Принципы управления беспилотным транспортом
	8. Сенсорная система беспилотного транспортного средства.
	9. Собственная тема, связанная с областями исследований и/ или объектами профессиональной деятельности данной магистерской программы