

**Перечень тем для написания эссе по направлению
«15.04.06 Интеллектуальное управление робототехническими
комплексами»**

Наименование направления конкурса	Темы эссе
15.04.06 Интеллектуальное управление робототехническими комплексами	<ol style="list-style-type: none">1. История развития робототехники в России;2. Достижения современной робототехники;3. Робототехника специального назначения;4. Космическая робототехника;5. Воздушная робототехника;6. Наземная робототехника;7. Морская робототехника;8. Соревнования по робототехнике;9. Робототехника в образовании;10. Развитие робототехнических систем;11. Компьютерные технологии в робототехнике;12. Применение искусственного интеллекта для управления мобильным роботом13. Использование квадрокоптеров для доставки товаров на дом14. Роботы для перемещения больших грузов на производстве15. Использование роботов для складских работ16. БПЛА для оперативного мониторинга лесного хозяйства17. Роботы-манипуляторы для производственных операций18. Использование дронов при производстве сельхоз работ19. Мониторинг лесных массивов для анализа их состояния20. Мониторинг береговой линии с использованием фотоаэросъемки21. Использование компьютерного зрения для навигация мобильного робота в городской среде22. Применение искусственного интеллекта для управления беспилотным автомобилем23. Применение искусственного интеллекта в системе умный дом24. Обзор(анализ) исследований и разработок в области робототехники по теме «наименование темы».