1. Современные информационные технологии.

2. Цифровая экономика и цифровая трансформация.

3. Сквозные технологии развитие и перспективы.

4. Использование сквозных технологий в отрасли кораблестроения.

5. Использование нейронных сетей для решения профессиональных задач в отрасли кораблестроения.

6. Распределенные вычисления и хранилище данных (облачное хранение)

7. Проблема создания и размещения дата-центров

8. Интернет вещей, подключенный (умный) дом и умные города (автомобили без водителя)

9. Большие данные и принятие решений. Искусственный интеллект

10. Робототехника и 3-D печать

11. Биотехнологии и решение экологических проблем в цифровой экономике

12. Язык Python. Использование библиотек Python для визуализации данных.

13. Язык Python. Возможности и перспективы. Технология разработки WEB-приложений на языке Python.

14. Язык Python. Возможности и перспективы. Технология разработки десктопных приложений на языке Python.

15. Язык Python. Анализ данных.

16. Использование возможностей языка Python для развития отрасли кораблестроения.

17. Проблемы цифровой безопасности. Новые условия производства и изменение производительности в цифровой экономике

18. Понятие Big Data. Новые подходы к накоплению и обработке данных в экономике и финансах на микро- и макроуровнях.

19. Открытые данные компьютерных поисковых систем и социальных сетей. Google Trends. YandexWorstat. Прогнозирование социально- экономических процессов в режиме реального времени (nowcasting)

20. Экономические основы технологии распределенных реестров хранения информации (блокчейн) и криптовалют. Базовые процедуры и техники обработки больших данных: простейшие методы машинного обучения (machine learning)