

1. Что такое CAD?
2. Что является основной целью цифровой инженерии?
3. Основная функция САМ-систем – это...
4. CAE-системы используются для...
5. Для массового производства характерно...
6. PLM – это...
7. Какой из перечисленных этапов не входит в жизненный цикл продукта в PLM?
8. Какое преимущество обеспечивает внедрение PLM?
9. Основная проблема при внедрении PLM – это...
10. Что из перечисленного не входит в список основных компонентов экосистемы IoT?
11. Кибербезопасность инженерных систем представляет собой...
12. Платформы для сотрудничества позволяют междисциплинарным группам эффективно работать, используя...
13. Какой цвет в интерфейсах систем мониторинга соответствует зарождающейся угрозе, требующей повышенного внимания?
14. Какой из перечисленных примеров относится к работе системы мониторинга и контроля в реальном времени?
15. Цифровой двойник – это...
16. Что такое Big Data (большие данные)?
17. Какие свойства входят в классическую модель «3V» больших данных?
18. Что подразумевается под свойством «объём» (Volume) в контексте больших данных?
19. Какое свойство было добавлено к «тройке больших данных» позже и касается качества и надежности информации?
20. Для чего нужна визуализация в анализе больших данных?



21. Какой этап является начальным в жизненном цикле анализа больших данных?
22. Что такое структурированные данные?
23. Что относится к неструктурированным данным?
24. Что такое NoSQL СУБД?
25. Что такое инжекция (ingestion) данных?
26. Какие инструменты используются для инъекции данных в реальном времени?
27. Что такое очистка данных (data Cleaning)?
28. Какой фреймворк обеспечивает высокую производительность обработки за счет выполнения операций в оперативной памяти?
29. Что включает в себя понятие «социальные и поведенческие данные»?
30. Для чего используется регрессия в прогнозной аналитике?
31. Что такое технология «цифрового двойника» в контексте промышленных объектов?
32. Что такое система удалённого контроля?
33. Какова основная цель систем удаленного контроля?
34. Какую фундаментальную задачу решают системы удаленного контроля?
35. Что представляет собой полевой уровень в многоуровневой архитектуре управления?
36. Что представляют собой программируемые логические контроллеры (ПЛК)?
37. Что такое протоколы передачи данных?
38. Какой протокол используется для отправки электронных писем?
39. Что такое DNS?
40. Какие протоколы работают на транспортном уровне?
41. Что такое RFID?
42. На каком расстоянии работает технология NFC?



43. Что выступает ядром диспетчерского уровня в системах удаленного контроля?
44. Какие три основных этапа включает функциональная модель SCADA-систем?
45. Какая проводная технология обеспечивает самую высокую скорость передачи данных и может передавать гигабиты на десятки километров?
46. Что означает принцип минимальной привилегированности доступа?
47. Что стало ключевым фактором повышения оперативности систем оповещения?
48. Какая проблема возникла с развитием цифровых технологий в сфере безопасности?
49. Какая проблема является ключевой при сборе информации для систем оповещения?
50. Почему важно обучать население правилам поведения при чрезвычайных ситуациях?
51. Какое перспективное направление развития систем информирования связано с использованием дронов и роботов-спасателей?
52. Что позволяют проводить компьютерное моделирование и симуляция в инженерной деятельности?
53. Какие программы относятся к CAD-системам (проектирование)?
54. Какие программы относятся к CAE-системам (инженерный анализ)?
55. Для чего предназначены PLM-системы?
56. Что является основой цифровых платформ мониторинга и управления?
57. Какая платформа позволяет потребителям формировать персональный энергопортфель из различных источников и продавать излишки электроэнергии?
58. Какая система автоматизирует ключевые бизнес-процессы РЖД: управление расписанием, маршрутами, тарифами и контроль за вагонами?
59. Какая платформа для экологического мониторинга работает на базе интернета вещей (IoT) и предиктивной аналитики?
60. Какая модель безопасности предполагает недоверие ко всем субъектам и объектам сети, где доступ разрешён только после тщательной проверки?



61. Что необходимо совершенствовать для поддержания работоспособности систем в условиях значительных нагрузок?

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com/list/)

<https://sinerqy.com>

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com)

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com)

<https://sinerqy.com>

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com)

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com)

<https://sinerqy.com>

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com)

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com