

Основы Механизации.

Коллоквиум №2.

31. Системы управления машинами-автоматами. Программная централизованная система управления.
32. Системы управления машинами-автоматами. Программная децентрализованная система управления.
33. Системы управления машинами-автоматами. Программная комбинированная система управления.
34. Системы управления машинами-автоматами. Информационная система управления.
35. Проектирование систем управления машинами-автоматами.
36. Комплектуемые устройства (при помощи винтовых механизмов; направляющих каналов).
37. Комплектуемые устройства (при помощи конвейеров).
38. Кантователи изделий (конвейерный, лестничный, дисковый).
39. Автоматы переставители изделий (с использованием вакуумных и механических захватов).
40. Транспортирование порошкообразных и гранулированных материалов. Ковшовые элеваторы (нории).
41. Транспортирование порошкообразных и гранулированных материалов. Аэрожелоба.
42. Транспортирование порошкообразных и гранулированных материалов. Пневмотранспортные установки.
43. Складирование порошкообразных и гранулированных материалов. Силосы, особенности конструкции.
44. Питающие устройства для сыпучих материалов. Весовое и объемное дозирование.
45. Питающие устройства для сыпучих материалов. Порционные объемные дозаторы (барабанный, дисковый).
46. Питающие устройства для сыпучих материалов. Порционные объемные дозаторы (барабанный, камерный).
47. Питающие устройства для сыпучих материалов. Объемные дозаторы непрерывного действия (ленточный и шнековый питатели).
48. Питающие устройства для сыпучих материалов. Объемные дозаторы непрерывного действия (тарельчатый и шнековый питатели).
49. Устройства для питания машин-автоматов погонажным материалом. Устройство для подачи стеклоровницы с одновременной спиральной намоткой.
50. Устройства для питания машин-автоматов погонажным материалом. Питающее устройство для подачи ленты (пленки, ткани, бумаги) при производстве труб из стеклопластиков.
51. Питающие устройства для штучных объектов. Классификация и основные схемы в зависимости от способа сосредоточения изделий.
52. Питающие устройства для штучных объектов. Питатель с вращающимися захватными органами карманчикового типа.
53. Устройства для подачи и ориентирования штучных объектов. АБЗОУ с крючковым захватом.
54. Питающие устройства для штучных объектов. Питатель с возвратно поступательным движением захватывающего устройства.
55. Питающие устройства для штучных объектов. АБЗОУ с качающимся сектором.
56. Питающие устройства для штучных объектов. АБЗОУ с вращающимися захватными органами карманчикового типа.
57. Питающие устройства для штучных объектов. Вибрационный бункер - воронка.
58. Вибрационные АБЗОУ. Вибробункера со спиральными направляющими.
59. Вторичное ориентирование объектов обработки. Основные принципы и схемы пассивного ориентирования.
60. Вторичное ориентирование объектов обработки. Активное ориентирование, устройство ориентирования деталей конической формы.