**Лекция №6.**

Автоматизированные транспортно - накопительные системы(АТНС).

Классификация. Технические средства АТНС.

Автоматизированный транспорт.

Классификация транспортных средств.

Транспортные роботы.

 Автоматизированные склады.

 Функции и типы автоматизированных складов.

Оборудование автоматизированных складов.

Источник теоретического материала

Конспект лекций

1.Выжигин АЮ. Гибкие автоматизированные системы: учеб. пособие. М.: Машиностроение, 2009. 288 с.

 2. Иванов, А.А. Автоматизация технологических процессов и производств: Учебное пособие / А.А. Иванов. — М.: Форум, 2012. — 224 c.

3. Шишмарёв, В.Ю. Автоматизация технологических процессов: Учебник / В.Ю. Шишмарёв. - М.: Академия, 2018. - 208 c.

4Чистосердова И.Э. Автоматизированный и робототехнические системы: учеб. пособие /Романова А.А., Мойкин Д.А., Василенко Д.А. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2012. – 61с.