

# ĐIỀU KHIỂN DỰ BÁO DỰA TRÊN MA TRẬN ỨNG DỤNG ĐIỀU KHIỂN BÌNH PHẢN ỨNG CÓ BAO LÀM LẠNH

Nguyễn Thị Mai Hương, Lê Huyền Linh, Mai Trung Thái , Lại Khắc Lãi

## TÓM TẮT:

Bình phản ứng có bao làm lạnh (Van De Vusse Reactor) được ứng dụng rộng rãi trong các ngành công nghiệp khác nhau như công nghệ thực phẩm, công nghệ hóa học, công nghệ xử lý nước thải..., đã có nhiều phương pháp điều khiển bình phản ứng có bao làm lạnh. Bài báo này sẽ đề cập đến điều khiển dự báo (Molel Predictive Control) dựa trên ma trận động nhiều biến để ứng dụng điều khiển bình phản ứng có bao làm lạnh.

Van De Vusse Reactor is widely applied in other industries such as food processing technology, chemical engineering, sewage processing technology..., there are many methods of controlling Van De Vusse Reactor. This article mentions multivariable Dynamic Matrix Control to apply Van De Vusse Reactor Control.