

## I-O-3.4

# MÔ HÌNH VÀ GIẢI SỐ BÀI TOÁN Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG

*Nguyễn Thanh Chuyên*

Khoa Toán – Tin học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

### Tóm tắt

Ô nhiễm môi trường hiện đang là vấn đề mang tính thời sự và thu hút sự quan tâm của rất nhiều nhà khoa học trên thế giới. Trong bài này, chúng tôi trình bày một mô hình toán học của bài toán ô nhiễm, một cách tiếp cận của bài toán và giải số tìm ra các thông số trạng thái của dòng chảy các chất trong môi trường.

## MODELING AND NUMERICAL SOLVING THE PROBLEM OF POLLUTED ENVIRONMENT

*Nguyen Thanh Chuyen*

Faculty of Mathematics and Computer Science, University of Sciences – VNU HCMC

### Abstract

Polluted environment is the hot and global problem which is interested by many scientists in the world. In this paper, we show a model of the problem and a numerical method to solve status properties of matter flow in media.