

Полная исследовательская публикация *Тематический раздел:* Теоретическая и компьютерная химия.
Регистрационный код публикации: 9-16-3-30 *Подраздел:* Кинетика и катализ.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 541.124/128. Поступила в редакцию 2 сентября 2009 г.

К оценке числа внутренних стационарных состояний многомаршрутных каталитических реакций

© Патмар Эдисон Святославович* и Кольцов Николай Иванович⁺

Кафедра физической химии и высокомолекулярных соединений. ФГОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова». Московский пр., 15. г. Чебоксары, 428015. Чувашская республика. Россия. Тел. (8352) 45-24-68. E-mail: koltsovni@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *многомаршрутные каталитические реакции, внутренние стационарные состояния.*

Аннотация

Разработан метод понижения размерности систем уравнений стационарности многомаршрутных каталитических реакций. С использованием этого метода для двухмаршрутных реакций установлены верхняя оценки числа внутренних стационарных состояний (ВСС) и условия существования единственного ВСС.