

ОТ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ – К НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ*

М.И. Мотова, В.Д. Шалфеев

Нижегородский госуниверситет им. Н.И. Лобачевского

В статье дан ретроспективный взгляд на университетский курс лекций по теории колебаний и его эволюции за семидесятилетний период на примере лекций, читавшихся для студентов-радиофизиков в Нижегородском университете.

Ключевые слова: Курс лекций по теории колебаний, нелинейные колебания, нелинейная динамика.

FROM THEORY OF OSCILLATIONS TO NONLINEAR DYNAMICS

M.I. Motova, V.D. Shalfeev

Nizhny Novgorod State University

The paper deals with the retrospective consideration of course lectures on theory of oscillations in Nizhny Novgorod university and its evolution during more then 70 years.

Keywords: Lectures on theory of oscillations, nonlinear oscillations, nonlinear dynamics.