

УДК 519.46: 517.944

**В. І. Федорчук**

### **ПРО ЧАСТКОВУ ПОПЕРЕДНЮ ГРУПОВУ КЛАСИФІКАЦІЮ НЕЛІНІЙНОГО П'ЯТИВИМІРНОГО РІВНЯННЯ Д'АЛАМБЕРА**

*З використанням неспряжених підгруп групи Пуанкаре  $P(1,4)$  проведено часткову попередню групову класифікацію нелінійного п'ятивимірного рівняння Д'Аламбера. Наведено короткий огляд отриманих результатів.*

### **О ЧАСТИЧНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ГРУПОВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ НЕЛИНЕЙНОГО ПЯТИМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ Д'АЛАМБЕРА**

*С использованием неспряженных подгрупп группы Пуанкаре  $P(1,4)$  выполнена частичная предварительная групповая классификация нелинейного пятимерного уравнения Д'Аламбера. Представлен краткий обзор полученных результатов.*

### **ON PARTIAL PRELIMINARY GROUP CLASSIFICATION OF NON-LINEAR FIVE-DIMENSIONAL D'ALLEMBERT EQUATION**

*Using the non-conjugate subgroups of the Poincaré group  $P(1,4)$  the partial preliminary group classification of non-linear five-dimensional d'Allembert equation has been performed. A short review of the results obtained has been presented.*

Ин-т прикл. проблем механики і математики  
ім. Я. С. Підстригача НАН України, Львів

Одержано  
29.12.11