

УДК 519.9

© А. В. Дмитрук

### ПРИНЦИП МАКСИМУМА ПОНТРЯГИНА: ПОЛВЕКА СПУСТЯ

В докладе будет рассказано об основных достижениях в теории Принципа максимума (Болтянский В. Г., Гамкрелидзе Р. В. и Понтрягин Л. С. К теории оптимальных процессов. ДАН СССР, 1956, **110**, № 1, с. 7–10), произошедших со времени его открытия, о том влиянии, которое он оказал на всю современную теорию экстремума, о порожденных им новых понятиях и методах, о его распространении на общие задачи оптимального управления, а также о некоторых связанных с ним малоизученных пока вопросах.

Дмитрук Андрей Венедиктович  
Центральный экономико-математический  
институт РАН,  
факультет ВМК МГУ,  
Россия, Москва  
e-mail: avdmi@cemi.rssi.ru

