

ფილიპოვის ლემა და ოპტიმალური ელემენტის
არსებობა არაწრფივ ოპტიმალურ ამოცანებში გადახრილი არგუმენტით

თამაზ თადუმაძე

1. ფილიპოვის მოკლე ბიოგრაფია
2. ფილიპოვის ლემა და მისი ანალოგი გადახრილი არგუმენტის გათვალისწინებით
3. გამყრელიძისა და ფილიპოვის თეორემები ოპტიმალური ელემენტის არსებობის შესახებ
4. ოპტიმალური ელემენტის არსებობის თეორემები ოპტიმალურ ამოცანებში გადახრილი არგუმენტით

Filippov's Lemma and the Existence of an Optimal Element in Nonlinear
Optimal Problems with Deviating Argument

Tamaz Tadumadze

1. A Short Biography of Filippov
2. Filippov's Lemma and its Analogy Taking Into Account a Deviating Argument
3. Gamkrelidze's and Filippov's Theorems on the Existence of an Optimal Element
4. The Existence Theorems of an Optimal Element in Optimal Problems with Deviating Argument