

Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի ֆակուլտետ  
Թվային անալիզի և մաթեմատիկական մոդելավորման ամբիոն  
Պրոֆեսոր

## 🌐 Լեզուների իմացություն

English

## 📖 Հրատարակումներ

Հոդված

### On Directionally-Differentiable Selections

Rafik Khachatryan, Seyran Stepanyan

Trends in Mathematics 2025 143-148

Ուսումնական ծեղանարկ

### Օպտիմիզացիայի մեթոդները մեքենայական ուսուցման խնդիրներում

Ռաֆիկ Խաչատրյան

2025 386

Հոդված

### ՏՈՒԳԱԼՔԱՅԻՆ ՖՈՒՆԿՑԻՎԱԼՆԵՐԻ ՄԵԹՈԴԸ ԵՎ ՕՊՏԻՄԱԼՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ ՌԱՖԻԿ, ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ ՍԵՅՐԱՆ

Հայկական պետական մանկավարժական համալսարանի գիտական տեղեկագիր 2024 18-29

Հոդված

### О непрерывных и липшицевых селекциях многозначных отображений, заданных системой неравенств

Р. А. Хачатрян

Вестник российских университетов. Математика (Vestnik Rossiyskikh Universitetov. Matematika)

2023 447-468

Հոդված

### О СУЩЕСТВОВАНИИ НЕПРЕРЫВНЫХ СЕЛЕКЦИЙ МНОГОЗНАЧНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ, СВЯЗАННОГО С ЗАДАЧЕЙ МИНИМИЗАЦИИ ФУНКЦИОНАЛА

Р. А. Хачатрян

Вестник российских университетов. Математика (Vestnik Rossiyskikh Universitetov. Matematika)

2022 284-299

Հոդված

### Էքստրեմումի անհրաժեշտ և բավարար պայմանների մասին

Ռաֆիկ Խաչատրյան, Սեյրան ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ

Գիտական տեղեկագիր ԱրՊՀ 2021 37-54

Հոդված

## ԷԲՍՏՐԵՍՈՒՄՆԵՐԻ ՈՐՈՇՅԱԿԱՆ ՈՐՈՇ ՄԵԹՈԴԿԱՆ ՀՆԱՐՆԵՐ

Ստեփանյան Ս. Պ., Խաչատրյան Ռ. Ա.

Հայկական պետական մանկավարժական համալսարանի գիտական տեղեկագիր 2021 76-85

---

Հոդված

### **Условия минимума гладкой функции на границе квазидифференцируемого множества**

Р. А. Хачатрян

Вестник российских университетов. Математика (Vestnik Rossiyskikh Universitetov. Matematika) 2020 165-182

---

Հոդված

### **О правиле множителей Лагранжа в задачах с ограничениями типа равенства, задаваемые квазидифференцируемыми функциями**

Р. А. Хачатрян

Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева 2020 17-24

---

Դասագիրք

### **Օպտիմիզացիայի մեթոդներ**

Ռաֆիկ Խաչատրյան

2020 308

---

Հոդված

### **О непрерывных селекциях многозначных отображений с почти выпуклыми значениями**

Р. А. Хачатрян

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences)) 2019 60-75

---

Հոդված

### **О некоторых свойствах почти выпуклых функций и множеств**

Р. А. Хачатрян

Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки 2018 824-837

---

Հոդված

### **Метод проекции градиентов и непрерывные селекции многозначных отображений**

Р. А. Хачатрян

Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева 2018 95-100

---

Հոդված

### **О регулярных касательных конусах**

Р.А.Хачатрян

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences)) 2017 65-77

<http://jmath.sci.am/index.php/rus>

---

Հոդված

### **On Regular Tangent Cones**

R.A.Khachatryan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2017 61-67

Հոդված

**ОБ ОДНОЙ ТЕОРЕМЕ О НЕЯВНЫХ ФУНКЦИЯХ В НЕГЛАДКОМ СЛУЧАЕ**

Р. А. Хачатрян

Владикавказский Математический журнал (Vladikavkaz Mathematical Journal) 2017 86-96

---

Հոդված

**On optimality Conditions for the Second-Order**

R.A. Khachatryan

Russian Journal of Mathematical Research. Series A 2017 10-14

---

Հոդված

**О необходимых условиях экстремума в задачах с негладкими ограничениями типа равенств**

Р.А.Хачатрян

Владикавказский Математический журнал (Vladikavkaz Mathematical Journal) 2016 72-83

---

Հոդված

**О производных по направлению селекций многозначных отображений**

Р.А.Хачатрян

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))

2016 65-84

<http://jmath.sci.am/index.php/rus>

---

Հոդված

**On Directional Derivatives Of selection Of Set-Valued Mappings**

R.A.Khachatryan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2016 111-122

<http://www.allertonpress.com/journals/sam.htm>

---

Հոդված

**Ապացուցումների ուսուցումը ավագ դպրոցի բնագիտամաթեմատիկական հոսքում**

Ստեփանյան Սեյրան, Ավետիսյան Վահան, Խաչատրյան Ռաֆիկ

Մանկավարժական միտք 2015 176-186

[http://zangak.am/product\\_info.php?cPath=29\\_134&products\\_id=1288](http://zangak.am/product_info.php?cPath=29_134&products_id=1288)

---

Ուսումնական ձեռնարկ

**Օպտիմիզացիայի մեթոդներ**

Ռաֆիկ

2014 135

---

Գիտաժողովի կյուբ

**The implicit function theorem for a system of inequalities**

Rafik

---

Գիտաժողովի կյուբ

**О необходимых условиях экстремума для негладких функций**

Хачатрян Р.А.

---

Գիտաժողովի նյութ

**On continuous selections of set-valued mappings in optimization problems**

Khachatryan R. A.

---

Գիտաժողովի նյութ

**On continuous and Lipschitz selections of multivalued mappings**

R. Khachatryan

---

Գիտաժողովի նյութ

**On directionally differentiable selections of set-valued mappings with convex, closed graphs**

Rafik Khachatryan, Seyran Stepanyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**THE LIPSCHITZ PROPERTIY OF A SET-VALUED MAPPING WITH WEAKLY CONVEX GRAPH**

Rafik A. Khachatryan, Seyran P. Stepanyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Stochastic Finite-Difference and Subgradient Methods for Nondifferentiable Quasiconvex Optimization: Convergence Rate**

Rafik. A. Khachatryan

---