

## Publications

Article

**ՏՈՒԳԱԼՔԱՅԻՆ ՖՈՒԿՑԻԱԼԵՐԻ ՄԵԹՈԴԸ ԵՎ ՕՊՏԻՄԱԼՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆԵՐԸ**  
ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ ՌԱՖԻԿ, ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ ՍԵՅՐԱՆ

Հայկական պետական մանկավարժական համալսարանի գիտական տեղեկագիր 2024 18-29

Article

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

Р. А. Хачатрян

Вестник российских университетов. Математика 2023 447-468

Article

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

Р. А. Хачатрян

Вестник российских университетов. Математика 2022 284-299

Article

**Էքստրեմումի անհրաժեշտ և բավարար պայմանների մասին**  
Ռաֆիկ Խաչատրյան, Սեյրան ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ

Գիտական տեղեկագիր ԱրՊՀ 2021 37-54

Article

**ԷԲՍՏՐԵՍՈՒՄԵՐԻ ՈՒՍՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇ ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ՀՆԱՂՆԵՐ**  
Ստեփանյան Ս. Պ., Խաչատրյան Ռ. Ա.

Հայկական պետական մանկավարժական համալսարանի գիտական տեղեկագիր 2021 76-85

Article

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

Р. А. Хачатрян

Вестник российских университетов. Математика 2020 165-182

Article

**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

Book

**Օպտիմիզացիայի մեթոդներ**

Ռաֆիկ Խաչատրյան

2020 308

*Article*

**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

---

*Article*

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

Р. А. Хачатрян

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

---

*Article*

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

Р. А. Хачатрян

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

---

*Article*

**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>

---

*Article*

**On Regular Tangent Cones**

R.A.Khachatryan

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

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

---

*Article*

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

Р. А. Хачатрян

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

---

*Article*

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

R.A. Khachatryan

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

---

*Article*

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

Р.А.Хачатрян

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

---

*Article*

**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>

---

*Article*

**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>

---

*Article*

**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)

---

*Manual*

**Օպտիմիզացիայի մեթոդներ**

Ռաֆիկ

2014 135

---

*Conference*

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

Rafik

---

*Conference*

**О необходимых условиях экстремума для негладких функций**

Хачатрян Р.А.

---

*Conference*

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

Khachatryan R. A.

---