

Faculty of Informatics and Applied Mathematics
Chair of Numerical Analysis and Mathematical Modeling
Professor

🌐 Language skills

English

📖 Publications

Article

On Directionally-Differentiable Selections

Rafik Khachatryan, Seyran Stepanyan

Trends in Mathematics 2025 143-148

Manual

Օպտիմիզացիայի մեթոդները մեքենայական ուսուցման խնդիրներում

Ռաֆիկ Խաչատրյան

2025 386

Article

ՏՈՒԳԱԼՔԱՅԻՆ ՖՈՒՆԿՑԻԱԼԵՐԻ ՄԵԹՈԴԸ ԵՎ ՕՊՏԻՄԱԼՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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 (Vestnik Rossiyskikh Universitetov. Matematika)
2023 447-468

Article

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

Article

Էքստրեմումի անհրաժեշտ և բավարար պայմանների մասին

Ռաֆիկ Խաչատրյան, Սեյրան Ստեփանյան

Գիտական տեղեկագիր ԱրՊՀ 2021 37-54

Article

ԷԲՍՏՐԵՍՈՒՄՆԵՐԻ ՈՐՈՇՅԱԿԱՆ ՈՐՈՇ ՄԵԹՈԴԿԱՆ ՀՆԱՐՆԵՐ

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 (Vestnik Rossiyskikh Universitetov. Matematika) 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

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

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.

Conference

On continuous and Lipschitz selections of multivalued mappings

R. Khachatryan

Conference

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

Rafik Khachatryan, Seyran Stepanyan

Conference

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

Rafik A. Khachatryan, Seyran P. Stepanyan

Conference

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

Rafik. A. Khachatryan
