

Էմմա Սերգեյի Գևորգյան

Կենսաբանության ֆակուլտետ

Մարդու և կենդանիների ֆիզիոլոգիայի ամբիոն
Դոցենտ

☎ 3749999674
328126

✉ emma.gevorkyan@ysu.am



Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ, մարդու և կենդանիների ֆիզիոլոգիայի ամբիոն
Տարեթիվ	1975 - 1980
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Տարեթիվ	2012
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Լ.Ա. Օրբելու անվան ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտ
Տարեթիվ	1999
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Մինասյան Սիրանուշ
Գիտական թեմա	Ուղեղի լիմբիկական որոշ գոյացությունների և անդաստակային համակարգի փոխհարաբերությունները բնականոն պայմաններում եվթերթման ազդեցության պայմաններում

Լեզուների իմացություն

Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	1986 մինչ օրս
Պաշտոն	դոցենտ

Այլ տեղեկություններ

Աշխատանքային փորձ Հաստատություն Երևանի պետական համալսարան Ժամանակահատված
1986 մինչ օրս Պաշտոն դոցենտ Գիտական հետաքրքրություններ սիրտ-անոթային համակարգի
ֆիզիոլոգիա Արյունաբանություն, ախտաֆիզիոլոգիա, Սպորտի ֆիզիոլոգիա, նորմալ
ֆիզիոլոգիա, հոտաբուժություն, երաժշտաբուժություն

Հրատարակումներ

Հոդված

CORRECTION OF HEALTH DEVIATIONS CAUSED BY UNFAVORABLE ENVIRONMENTAL CONDITIONS USING NON-PHARMACOLOGICAL MEANS

M. A. KARAPETYAN, N. Yu. ADAMYAN, E. S. GEVORKYAN, S. R. AGHAJANYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 143-150

Հոդված

ASSESSMENT OF CHANGES IN HEART RATE VARIABILITY INDICES OF STUDENTS AFTER COVID-19 LOCKDOWN: A COHORT STUDY

Emma Gevorkyan, Ruzanna Shushanyan, Karine Hovhannisyanyan, Marietta Karapetyan, Anna Karapetyan

Медицинские новости Грузии (Georgian medical news) 2024 199-204

Հոդված

COVID-19-ի ազդեցությունն ուսանողների սիրտ-անոթային համակարգի հարմարվողական հնարավորությունների վրա

Է.Ս.Գևորգյան, Կ.Վ. Բաղդասարյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2023 99-111

Հոդված

Cardiovascular Adaptability of Young Adults under Physical Activity during the Post-COVID-19 Period

E. S. Gevorkyan, K. V. Baghdasaryan, R. A. Shushanyan, A. F. Karapetyan

Human Physiology (Физиология человека) 2023 562-572

Հոդված

THE ROLE OF MUSIC IN THE CORRECTION OF THE FUNCTIONAL STATE OF STUDENTS

E. S. GEVORKYAN, L. E. GHUKASYAN, K. V. BAGHDASARYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 94-99

Հոդված

PHYSIOLOGICAL INDICATORS OF STUDENTS AFTER RUNNING A DISTANCE OF 500 METERS

Emma S. Gevorkyan, Lilit E. Ghukasyan, Karine V. Baghdasaryan, Anahit H. Beglaryan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 275-279

Հոդված

FEATURES OF CHANGES IN CARDIAC ACTIVITY UNDER VIBRATION EXPOSURE

S. M. MINASYAN, E. S. GEVORKYAN, Ts. I. ADAMYAN, S. H. SARGSYAN, L. E. GHUKASYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 189-195

Հոդված

Creative work as a method of correction of the psychoemotional state in pupils of high school

L. E. Ghukasyan, E. S. Gevorgyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 154-158

Հոդված

Effect of Stevia Rebaudiana on morpho-functional indicators of peripheral blood

Ts.I. Adamyan, S.M. Minasyan, E.S. Gevorgyan, L.E. Ghukasyan, K.V. Baghdasaryan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 229-234

Հոդված

ՌԻՍԱՆՈՂՆԵՐԻ ՍՐՏԻ ՌԻԹՄԻ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆՆ օՐԱԿԱՆ ՌԻՍՈՒՄԱԿԱՆ ԾԱՆՐԱԲԵՌՆՎԾՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԱՐՈՍԱՇՏԿՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ

Է.Ս. ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ, Ծ.Ի. ԱՂԱՄՅԱՆ, Ս.Ս. ՄԻՆԱՍՅԱՆ, Լ.Է. ՂՈՒԿԱՍՅԱՆ

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2019 67-72

Հոդված

Տառլրինի և սակավաշարժության համակցված ազդեցությունը ծայրամասային արյան ցուցանիշների վրա

Ծ.Ի. Աղամյան, Ս.Ս. Մինասյան, Է.Ս. Գևորգյան, Կ.Վ. Բաղդասարյան, Լ.Է. Ղուկասյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2019 66-75

Հոդված

Влияние общей вертикальной вибрации на уровень потребления кислорода животными

С.М. Минасян, Э.С. Геворкян, Ц.И. Адамян, Л.Э. Гукасян, С.Г. Сарксян

Հայաստանի բժշկագիտություն 2019 20-25

Հոդված

Роль холинергической нейромедиаторной системы в обеспечении активности мозга в динамике вибрационного воздействия

С.М. Минасян, Э.С. Геворкян, Ц.И. Адамян, Л.Э. Гукасян

Биомедицинская радиоэлектроника 2019 42-46

Հոդված

Կեղևի տարբեր գոտիների կարգավորիչ ազդեցության առանձնահատկությունները Դեյտերսի անդաստակային կորիզի նեյրոնային ակտիվության վրա

Մինասյան, Ս. Ս., Աղամյան, Ծ. Ի., Գևորգյան, Է. Ս., Ղուկասյան, Լ. Է.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2019 12-16

Հոդված

APPLICATION OF CLOVE ESSENTIAL OIL FOR CORRECTION OF SHIFTS IN HEMODYNAMIC PARAMETERS IN STUDENTS INDUCED BY CYCLE ERGOMETER EXERCISE

E. S. GEVORKYAN, L. E. GHUKASYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 113-118

Հոդված

Մեդրախոսի(Stevia rebaudiana Bertoni) շտկող ազդեցությունը լիպիդների գերօքսիդա յին օքսիդացման գործընթացների և հակաօքսիդանտային ֆերմենտ պերօքսիդազի ակտիվության վրա հմրիլիզացիոն սթրեսի ազդեցության պայմաններում

Հ.Ս. Կարապետյան, Ծ.Ի. Աղամյան, Է.Ս. Գևորգյան, Կ.Վ. Բաղդասարյան, Ռ.Ա. Ալավերդյան,

Ա.Չ. Կիրակոսյան

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2018 23-26

<http://www.pananarm.info/>

Հոդված

ԻՍՈՒՐԻՆԻՉԱՑԻՈՆ ԱԹՐԵՍԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՐԻԹՐՈՂՈՒՇԻ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՎՐԱ
Ծ.Ի. Աղամյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ա.Կ. Մանուկյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Խ. Բարսեղյան
Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2018 14-17
<http://www.pananarm.info/>

Հոդված

Միլիմետրային տիրույթի էլեկտրամագնիսական ճառագայթների Էրիթրոպոեզ խթանող ազդեցությունը թերշարժունության պայմաններում
Ծ.Ի.Աղամյան, Է.Ս.Գևորգյան, Կ.Կ.Բաղդասարյան, Ա.Կ.Մանուկյան, Հ.Մ.Կարապետյան
Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2018 3-6

Հոդված

ՄԵՂՐԱԽՈՍԻ (STEVIA REBUDIANA BERTONI) ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՐԻԹՐՈՂՈՒՇԻ ՄՈՐՖՈՖՈՒՆԿՑԻՈՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՎՐԱ
Ծ.Ի. ԱՂԱՄՅԱՆ, Է.Ս. ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ, Ա.Ն. ԱՌԱԶԵԼՅԱՆ, Հ.Մ. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ
Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2018 13-16

Հոդված

Մեղրախոսի (Stevia rebaudiana Bertoni) ազդեցությունը լեյկոպոեզի մորֆոֆունկցիոնալ ցուցանիշների վրա
Ծ.Ի. Աղամյան, Ս.Մ. Մինասյան, Է.Ս. Գևորգյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Ա.Կ. Մանուկյան
Հայաստանի բժշկագիտություն 2018 55-60

Հոդված

КОРРЕКЦИЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТУДЕНТОВ МАСЛОМ ЛАВАНДЫ В ПРОЦЕССЕ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ
Յ.Ս. Գեվորկյան, Շ.Ի. Ադամյան, Լ.Յ. Գուկասյան
Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2018 21-26

Հոդված

Анализ корректирующего влияния пихтового масла на психофизиологические показатели студентов в условиях экспериментального стресса
Յ.Ս. Գեվորկյան, Ն.Ն. Կսաճիկյան
Հայաստանի բժշկագիտություն 2018 95-104

Հոդված

ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ ИМПУЛЬСНОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ СУПРАОПТИЧЕСКОГО ЯДРА ГИПОТАЛАМУСА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВИБРАЦИИ
Ս. Մ. Մինասյան, Գ. Յ. Գրիգորյան, Ս. Գ. Տարկիսյան, Յ. Ս. Գեվորկյան, Շ. Ի. Ադամյան
Сенсорные системы 2018 285-293

Հոդված

Характер изменения импульсной активности супраоптического ядра гипоталамуса в динамике воздействия крайне высокочастотных электромагнитных излучений
Ս.Մ. Մինասյան, Գ.Յ. Գրիգորյան, Յ.Ս. Գեվորկյան, Շ.Ի. Ադամյան, Ս.Գ. Տարկիսյան
Биомедицинская радиоэлектроника 2018 39-49

Հոդված

Լեյկոպոեզի մորֆոֆունկցիոնալ ցուցանիշների փոփոխությունների բնույթը իմրբիլիզացիոն սթրեսի ազդեցության դինամիկայում

Ճ. Ի. Աղամյան, Է.Ս. Գևորգյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Ն.Վ. Սարգսյան, Ս.Լ. Ասատրյան

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2017 60-63

<http://www.pananarm.info/>

Հոդված

Աշակերտների սրտանոթային համակարգի ցուցանիշների փոփոխությունները և դրանց շտկումն առարկայական օլիմպիադաների անցկացման շրջանում

Ն.Ն. Քսաջիկյան, Ս.Մ. Մինասյան, Է.Ս. Գևորգյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2017 99-109

<http://medsci.asj-oa.am/>

Հոդված

Մեդրախոսի (Stevia rebaudiana Bertoni) էրիթրոպոեզ խթանող ազդեցությունը իմոբիլիզացիոն սթրեսի պայմաններում

Ճ.Ի. Աղամյան, Ս.Մ. Մինասյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ն.Վ. Սարգսյան, Ս.Լ. Ասատրյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2017 23-29

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

Մեդրախոսի (Stevia rebaudiana Bertoni) շտկող ազդեցությունը գլյուկոզի պարունակության և կատալազի ակտիվության վրա իմոբիլիզացիոն սթրեսի պայմաններում

Ճ.Ի. Աղամյան, Ս.Մ. Մինասյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ս.Լ. Ասատրյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2017 43-50

<http://med.sci.am/>

Հոդված

The changes indicators of hemopoiesis under influence of millimeter waves and hypokinesia

Ts.I. Adamyan, S.M. Minasyan, E.S. Gevorkyan, E.S. Gukasyan, H.M. Karapetyan

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2017 45-49

<http://www.pananarm.info/>

Հոդված

Реакция сердечно-сосудистой системы студентов на запах лаванды в течение учебного процесса

Геворкян Э.С., Ксаджикян Н.Н.

Гигиена и санитария (Gigiena i sanitariia) 2017 572-576

<https://www.medlit.ru/journal/289/>

Հոդված

Մեդրախոսի (Stevia rebaudiana Bertoni) լեյկոպոեզ խթանող ազդեցությունը սակավաշարժության դինամիկայում

Ճ.Ի. Աղամյան, Ս.Մ. Մինասյան, Է.Ս. Գևորգյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Յու.Լ. Ջհանգիրյան,

Է.Ս. Ղուկասյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2017 13-22

<http://medsci.asj-oa.am/6221/>

Հոդված

Роль вестибулярных ядер и мезэнцефалической ретикулярной формации в изменении электрической активности коры головного мозга в динамике воздействия вибрации

Минасян С.М., Геворкян Э.С., Ксаджикян Н.Н.

Բժշկություն, գիտություն և կրթություն 2016 3-7

http://www.ysmu.am/index.php?option=com_content&view=article&id=155&Itemid=639&...

Հոդված

Седативный эффект лаванды при физической нагрузке

Геворкян Э.С., Минасян С.М., Адамян Ц.И., Ксаджикян Н.Н.

Гигиена и санитария (Gigiena i sanitariia) 2016 669-675

<http://cyberleninka.ru/journal/n/gigiena-i-sanitariya>

Հոդված

РОЛЬ СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЙ СИСТЕМЫ В ИЗМЕНЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ И ГИПОТАЛАМУСА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВИБРАЦИИ

Минасян С.М., Геворкян Э.С., Ксаджикян Н.Н.

Сенсорные системы 2016 228-233

<http://www.maik.ru/ru/journal/sensis/>

Հոդված

ՄԵՂՐԱԽՆՏԻ (Stevia rebaudiana Bertoni) ԵՎ ԻՍՈՐԻԼԻԶԱՑԻՈՆ ՍՁՐԵՍԻ ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՃԱԳԱՐԻ ԱՐՅԱՆ ԳԼՅՈՒԿՈՉԻ ԵՎ ԼՅԱՐԴՈՒՄ ՈՒ ԿՄԱԽՁԱՅԻՆ ՄՎԱՆՆԵՐՈՒՄ ԳԼԻԿՈԳԵՆԻ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ

Ծ.Ի. Աղամյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ն.Վ. Սարգսյան, Ռ.Կ.Պետրոսյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2016 27-32

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

Роль гипоталамуса в механизме изменений вегетативных функций при вибрации

С.М. Минасян, Н.Н. Ксаджикян, Э.С. Геворкян

Հայաստանի բժշկագիտություն 2016 48-52

<http://medsci.asj-oa.am/view/year/>

Հոդված

Роль вестибулярных ядер и мезэнцефалической ретикулярной формации в изменении электрической активности коры головного мозга в динамике воздействия вибрации

Минасян С.М., Геворкян Э.С., Ксаджикян Н.Н.

Բժշկություն, գիտություն և կրթություն 2016 3-8

http://www.ysmu.am/index.php?option=com_content&view=article&id=155&Itemid=639&...

Հոդված

Նարդոսի եթերայուղի ազդեցությունը ուսանողների սրտանոթային համակարգի ցուցանիշների վրա ուսումնական գործընթացի պայմաններում

Է.Ս. Գևորգյան, Ն.Ն. Քսաջիկյան, Ս.Մ. Մինասյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2016 106-116

<http://medsci.asj-oa.am/>

Հոդված

Հոսաբուժության ուսումնասիրությունը ֆիզիկական ծանրաբեռնվածության պայմաններում

Ն.Ն.Քսաջիկյան, Է.Ս.Գևորգյան, Մ.Ռ. Ասատրյան

Սպորտային մանկավարժական գիտություն: 43-րդ միջազգային գիտաժողովի նյութերի ժողովածու 2016 359-364

<http://www.asipc.am/?lng=am&page=science/conference>

Հոդված

The Changes of the Cellular Indicators of Leucopoiesis in Irradiated Animals under Hypomotile Conditions

Vitali Kalantaryan, Tsovinar Adamyan, Emma Gevorkyan, Nona Adamyan, Tigran Hayrapetyan

American Journal of Medical and Biological Research 2015 33-37

<http://www.sciepub.com/journal/ajmbr>

Հոդված

ВЛИЯНИЕ ИНГАЛЯЦИИ МАСЛОМ ЛАВАНДЫ НА АДАПТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СТУДЕНТОВ ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ

Геворкян Э.С., Минасян С.М., Ксаджикян Н.Н.

Интер-медикал 2015 29-35

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=55447

Հոդված

Изменение количества нейромедиаторов в различных структурах головного мозга при вибрации

Минасян С.М., Геворкян Э.С., Ксаджикян Н.Н., Адамян Ц.И.

Интер-медикал 2015 66-69

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=55447

Հոդված

Մեդրախոսի (Stevia rebaudiana Bertoni) և իմմոբիլիզացիոն սթրեսի համակցված ազդեցությունը լեյկոպոեզի մորֆոֆունկցիոնալ ցուցանիշների և պրոլինի կենսասինթեզի ֆերմենտների ակտիվության վրա

Ծ.Ի. Ադամյան, Է.Ս. Գևորգյան, Հ.Ս. Կարապետյան, Լ.Է. Հովհաննիսյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2015 64-69

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

Նարդոսի եթերայուղի շտկող ազդեցության ուսումնասիրությունը ֆիզիկական ծանրաբեռնվածության պայմաններում

Է.Ս. Գևորգյան, Ս.Ս. Մինասյան, Ն.Ն. Քսաջիկյան, Ծ.Ի. Ադամյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2015 68-76

<http://med.sci.am/>

Հոդված

Դպրոցականների հարմարման ֆիզիոլոգիական մեխանիզմները ուսումնական ծանրաբեռնվածությանը վարժարանային ուսուցման պայմաններում

Ս.Ս. Մինասյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ն.Ն. Քսաջիկյան, Ռ. Գոլիսքարդի

Հայաստանի բժշկագիտություն 2015 88-96

<http://med.sci.am/>

Հոդված

Ուսանողների օրգանիզմի գործառական հնարավորությունների ուսումնասիրությունը լավանդայի եթերայուղի և ֆիզիկական ծանրաբեռնվածության պայմաններում

Է.Ս. Գևորգյան, Ն.Ն. Քսաջիկյան, Ս.Ս. Մինասյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2015 90-99

<http://med.sci.am/>

Գիտաժողովի կյուբ

Возрастные особенности действия цисплатина на активность поли(АДФ-рибозо)полимеразы 1 в ядрах клеток печени крыс

Асатрян А.Л., Арцруни И.Г., Матинян К.С., Геворкян Э.С.

Գիտաժողովի նյութ

ՍՐՏԻ ՌԻԹՄԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԾԱՆՐԱԲԵՆՆԿԱԾՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ

Ն.Ն. Զսազիկյան, Է.Ս. Գևորգյան, Մ.Ռ. Ասատրյան

Գիտաժողովի նյութ

The low power electromagnetic millimeter waves influence on the cellular indicators of leucopoiesis

Vitali Kalantaryan, Radik Martirosyan, Tsovinar Adamyan, Emma Gevorkyan

Գիտաժողովի նյութ

Музыкотерапевтическая адаптация студентов к экзаменационному стрессу

Геворкян Э.С., Ксаджикян Н.Н.

Գիտաժողովի նյութ

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ФРАКЦИЙ ФОСФОЛИПИДОВ ХРОМАТИНА К ЛЕТОК МОЗГА КРЫС К IN VIVO ВОЗДЕЙСТВИЮ ЦИСПЛАТИНА

Акопян Н.Р., Явроян Ж.В., Оганесян А.Г., Саркисян Э.Г., Геворкян Э.С.

Գիտաժողովի նյութ

РОЛЬ ОБОНЯТЕЛЬНЫХ СЕНСОРНЫХ ПОТОКОВ В КОРРЕКЦИИ ПРОЦЕССА АДАПТАЦИИ У СТУДЕНТОВ

Э.С. Геворкян, С.М. Минасян, Ц.И. Адамян, Н.Н. Ксаджикян

Գիտաժողովի նյութ

Стресс - протекторная роль лаванды в процессе адаптации студентов к учебной нагрузке

Э.С. Геворкян, С.М.Минасян, Ц.И. Адамян, Н.Н. Ксаджикян

Գիտաժողովի նյութ

Assessment of long-term cardiovascular complications of SARS-COV-2 in young adults

E. Gevorkyan, R. Shushanyan, K. Hovhannisyan, A. Karapetyan
