

Армен Суренович Галстян

Научно-исследовательский институт химии

Руководитель группы

☎ 34-01
(060) 71-04-01

✉ a_galstyan@ysu.am



🎓 Образование

| | |
|------------------|--|
| Учреждение | Ереванский государственный университет |
| Факультет | Химии |
| Дата | 2003 - 2007 |
| Степень / Звание | Соискатель |

| | |
|------------------|--|
| Учреждение | Ереванский государственный университет |
| Факультет | Химии |
| Дата | 2001 - 2003 |
| Степень / Звание | Магистр |

| | |
|------------------|--|
| Учреждение | Ереванский государственный университет |
| Факультет | Химии |
| Дата | 1997 - 2001 |
| Степень / Звание | Бакалавр |

🎓 Ученое звание/Ученая степень

| | |
|------------------|--|
| Учреждение | Ереванский государственный университет |
| Дата | 2020 |
| Степень / Звание | Доцент |
| Специальность | Химические науки |

| | |
|----------------------|--|
| Учреждение | Ереванский государственный университет |
| Дата | 2008 |
| Степень / Звание | Кандидат наук |
| Специальность | Химические науки |
| Научный руководитель | Месропян Эвелина Гургеновна |
| Научная тема | Синтез на базе нецимметичных оксидов |

🌐 Знание языков

English Русский

📖 Публикации

Статья

Novel Triazole-Containing “Dipeptides”: Synthesis, Molecular Docking and Analgesic Activity Studies

Tariel V. Ghochikyan, Arusyak G. Zhamharyan, Shushanik G. Afrikyan, Vardges R. Frangyan,

Armen S. Galstyan

ChemBioChem 2024 e202300837

Статья

Ligand-Free Copper(0)-Catalyzed C–S Ullmann-Type Cross-Coupling Reaction: S-Arylation of 5,4-Disubstituted 2,4-Dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thiones

Artyom V. Petrosyan, Armen G. Ayvazyan, Tariel V. Ghochikyan, Armen S. Galstyan

European journal of organic chemistry 2024 e202400199

Статья

BSA Binding and Aggregate Formation of a Synthetic Amino Acid with Potential for Promoting Fibroblast Proliferation: An In Silico, CD Spectroscopic, DLS, and Cellular Study

Hayarpi Simonyan, Rosanna Palumbo, Satenik Petrosyan, Anna Mkrtychyan, Armen Galstyan,

Ashot Saghyan, Pasqualina Liana Scognamiglio, Caterina Vicidomini, Marta Fik-Jaskólka,

Giovanni N. Roviello

Biomolecules 2024 579

Статья

5-իզոբուրիլ-4-պրոպիլ-2,4-դիհիդրո-3H-1,2,4-տրիազոլ-3-թիոնի ֆրագմենտացիայի ուսումնասիրությունը ESI-MS/MS մեթոդով

Ա. Վ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ, Ա. Մ. ՂԱԿԻՆՅԱՆ, Ա. Ս. ԳԱԼՍՅԱՆ

Հայաստանի քիմիական հանդես 2024 241-246

Статья

ՄԻՔՈՅԵԼԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՌԵԱԿՑԻԱՅԻ ԹԵՄՈՍԵԼԵԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ԶՎԱՆՏԱԹԻՄԻԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿՆԵՐՈՎ

Ա. Վ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ, Չ. Խ. ՊԱՊԱՆՅԱՆ, Ա.Ս. ԳԱԼՍՅԱՆ

Հայաստանի քիմիական հանդես 2024 231-240

Статья

A NEW METHOD FOR THE PREPARATION OF HYDRAZIDES OF SUBSTITUTED GAMMA-HYDROXYBUTANOIC ACIDS

Tariel V. Ghochikyan, Armen S. Galstyan, Melanya A. Samvelyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 68–76

Статья

HYPOTENSIVE AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF GAMMA-HYDROXY ACID HYDRAZIDES

Ghochikyan T.V., Martiryan A.I., Tadevosyan L.G., Petrosyan I.A., Galstyan A.S, Samvelyan M.A.

New Armenian Medical journal 2023 59-65

Статья

THE STUDY OF THE INTERACTION BETWEEN GOLD (III) AND 2-(3-AZEPAN-1-YL)-2-HYDROXYPROPYLTHIOACETIC ACID BY MEANS OF POTENTIOMETRIC AND AMPEROMETRIC TITRATION METHODS

H. H. DARBINYAN, A. S. GALSTYAN, H. G. KHACHATRYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 108-113

Статья

On Features of Halocyclization of 4-Allyl-5-substituted-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-thiones and Synthesis of New Derivatives of 1,2,3-Triazoles

A.S. Galstyan, S.V. Grigoryan, M.A. Samvelyan, V.R. Frangyan, T.H. Yeganyan, A.G. Ayvazyan,

T.V. Ghochikyan.

ChemistrySelect 2022 e202201283(1-8)

Статья

СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ИЗАТИНА, СОДЕРЖАЩИХ 1,2,3-ТРИАЗОЛЬНОЕ КОЛЬЦО

А.С. ГАЛСТЯН, Т.А. ЕГАНЯН, Т.В. КОЧИКЯН

Chemical Journal of Armenia 2022 92-97

Статья

Synthesis of novel 1,2,3-triazole-based hybrids via click reactions

S.N. Sirakanyan, T.V. Ghochikyan, D. Spinelli, A.S. Galstyan, A. Geronikaki, M.A. Samvelyan,

E.K. Hakobyan, A.A. Hovakimyan.

Arkivoc 2022 7-21

Статья

STUDY OF THE BIOLOGICAL PROPERTIES OF SEMI- AND THIOSEMICARBAZONES OF CARBONYL DERIVATIVES OF 4-BUTANOLIDES

T. V. GHOCHIKYAN, A. S. GALSTYAN, H. M. STEPANYAN, I. G. KORPAKOVA, A. S. KINZIRSKY

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 103-111

Статья

SYNTHESIS OF NEW DERIVATIVES OF α -AMINO ACIDS CONTAINING γ -LACTONE RING

M.A. Samvelyan, A.S. Galstyan, T.V. Ghochikyan

Chemical Journal of Armenia 2021 282-285

Статья

Synthesis of cinnamyl substituted dihydrofuranones by the Heck cross-coupling reaction

Tariel V.Ghochikyan, Arpine S. Vardanyan, Melanya A.Samvelyan, Armen S.Galstyan, Peter Langer

Mendeleev Communications 2020 236-237

Статья

Synthesis of gamma-hydroxy acid hydrazides of a new structure and study of their antioxidant properties.

Martiryan A. I., Galstyan A. S., Tadevosyan L. G., Petrosyan I. A.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 188-195

Образовательный Руководство

Հավելանյութերը սննդամթերքի արտադրություններում

Գալստյան Արմեն Սուրենի

2020 104

Статья

Application of Suzuki-Miyaura Reaction in the Chemistry of Oxolan-2-ones

T. V. Ghochikyan, A. S. Vardanyan, M. A. Samvelyan, A. S. Galstyan, P. Langer

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2019 279-281

Статья

Synthesis, Study of the Biological Activity of New 1,2,4-Triazole Derivatives and Characteristics of the Relationship of the Structure and Biological Activity in Series of the Latter

Armen S. Galstyan, Taniel V. Ghochikyan, Melanya A. Samvelyan, Vardges R. Frangyan,

Muhammad Sarfraz

ChemistrySelect 2019 12386-12390

Статья

SYNTHESIS OF NEW 1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVES AND STUDY OF THEIR ANTINEMATODE ACTIVITY

A. S. GALSTYAN, T. V. GHOCHIKYAN, V. R. FRANGYAN, M. SARFRAZ, C. JACOB

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 147-155

Статья

Поведение γ -лактонов в реакции кросс-сочетания

Т. В. КОЧИКЯН, М. А. САМВЕЛЯН, А. С. ГАЛСТЯН, А. ГЕВОРГЯН, П. ЛАНГЕР

Հայաստանի քիմիական հանդես 2018 140-152

Статья

Synthesis of Novel Derivatives of 1,2,4-Triazoles

Armen S. Galstyan, Taniel V. Ghochikyan, Vardges R. Frangyan, Rafael A. Tamazyan, Armen G. Ayvazyan

ChemistrySelect 2018 9981-9985

Статья

Synthesis of Carvone-Derived 1,2,3-Triazoles Study of Their Antioxidant Properties and Interaction with Bovine Serum Albumin

Armen S. Galstyan, Armen I. Martiryan, Karine R. Grigoryan, Armine G. Ghazaryan,

Melanya A. Samvelyan, Taniel V. Ghochikyan, Valentine G. Nenajdenko

Molecules 2018 2991(1-12)

Статья

SYNTHESIS, STRUCTURE AND BINDING AFFINITY OF A NOVEL 1,2,3-TRIAZOLYL-CARVONE WITH BOVINE SERUM ALBUMIN

K. R. GRIGORYAN, A. S. GALSTYAN, M. A. SAMVELYAN, T. V. GHOCHIKYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 155-160

Статья

3-(PROP-2-YNYL)DIHYDROFURAN-2(3H)-ONES: SYNTHONES FOR LACTONE-CONTAINING NEW COMPOUNDS

M. A. SAMVELYAN, T. V. GHOCHIKYAN, A. S. GALSTYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 81-87

<http://www.y-su.am/science/hy/journals>

Статья

Synthesis of Alkynylated Dihydrofuran-2(3H)-ones as Potent and Selective Inhibitors of Tissue Non-Specific Alkaline Phosphatase

Andranik Petrosyan, Taniel V. Ghochikyan, Syeda Abida Ejaz, Zorayr Z. Mardiyan, Shafi Ullah Khan,

Tatevik Grigoryan, Ashot Gevorgyan, Melanya A. Samvelyan, Armen S. Galstyan, Silvio Parpart,

Qamar Rahman, Jamshed Iqbal, Peter Langer
ChemistrySelect 2017 5677 - 5683
[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)2365-6549](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)2365-6549)

Статья

СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ БИТЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ

А.С.ГАЛСТЯН, В.Р.ФРАНГЯН, Т.В.КОЧИКЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2017 237 - 245

<http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html>

Статья

Copper catalyzed alkyne-azide cycloaddition with 3-propargyl- γ -butyrolactones

Tariel V. Ghochikyan, Melanya A. Samvelyan, Armen S. Galstyan, Vasilii M. Muzalevskiy,

Valentin G. Nenajdenko

Mendeleev Communications 2017 562-564

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959943617302444>

Статья

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SUBSTITUTED 1,2,3-TRIAZOLES COMBINED WITH γ -BUTANOLIDE RING

M. A. SAMVELYAN, T. V. GHOCHIKYAN, A. S. GALSTYAN, J. M. HAROYAN, C. JACOB

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 156-162

<http://www.y-su.am/files/2.%20SYNTHESIS%20AND%20CHARACTERIZATION%20OF%20SUBSTITU...>

Статья

Sonogashira reaction of 5-substituted 3-(prop-2-yn-1-yl)oxolan-2-ones

T. V. Ghochikyan, M. A. Samvelyan, A. S. Galstyan, A. Gevorgyan, G. Vardanyan, T. Grigoryan, P. Langer

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2017 1833-1839

<https://link.springer.com/article/10.1134/S1070428017120089>

Статья

Synthesis and Transformations of 5,5-Disubstituted 3-Alkenyloxolan-2-ones

T. V. Kochikyan, M. A. Samvelyan, A. S. Galstyan, V. M. Muzalevskiy, V.G. Nenajdenko

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2016 682-688

<http://link.springer.com/journal/11178>

Статья

Синтез новых бис-1,2,4-триазолов

Т.В.Кочикян, А.С.Галстян, М.А.Самвелян, В.Р.Франгян

Հայաստանի քիմիական հանդես 2016 171-175

<http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html>

Статья

Efficient synthesis of triazole-containing spiro dilactone

Tariel V.Ghochikyan, Vasily M. Muzalevskiy, Melanya A. Samvelyan, Armen S. Galstyan

Mendeleev Communications 2016 11-13

<https://www.journals.elsevier.com/mendeleev-communications>

Статья

SYNTHESIS OF SOME S-DERIVATIVES OF 1,2,4-TRIAZOLES

T.V.GHOCHIKYAN, M.A.SAMVELYAN, A.S.GALSTYAN, S.V.GRIGORYAN

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2016 8-12

<http://ysu.am/science/hy/1355990920>

Статья

Синтез и исследование пинаколиновой перегруппировки диололактонов нового строения

Т.В.Кочикян, М.А.Самвелян, А.С.Галстян, В.М.Мазулевский, В.Г.Ненайденко

Հայաստանի քիմիական հանդես 2015 418-425

<http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html>

Статья

Reactions of (+)-Camphene with Dithiols

A. V. Bodrov, V.A. Startseva, R.Z. Musin, O. A. Lodochnikova, V. V. Klochkov, A. S. Galstyan, L. E. Nikitina

CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS 2015 372-374

Статья

КОНДЕНСАЦИЯ 4,5-ДИЗАМЕЩЕННЫХ-1Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТИОЛОВ С МЕТИЛАКРИЛАТОМ И АКРИЛОНИТРИЛОМ

Т. В. КОЧИКЯН, М. А. САМВЕЛЯН, А. С. ГАЛСТЯН, В. С. АРУТЮНЯН, В. Р. ФРАНГЯН, А. Т. КОЧИКЯН,

Л. Е. НИКИТИНА

Հայաստանի քիմիական հանդես 2015 153-158

Конференция

Синтез и функционализация бис-1,2,4-триазолов

Галстян А.С., Маргарян Ш.Г., Самвелян М.А., Кочикян Т.В.

Конференция

Derivatives of 1,2,4-triazoles: Synthesis and study of biological activity

Armen S. Galstyan

Конференция

Синтез потенциально биологически активных терпеноидов комбинированием Карвона с циклическими аминами посредством клик реакции

Кочикян Т.В., Адонц О.В./, А.С. Галстян

Конференция

The synthesis and structure prove of 6-(bromomethyl)-3- substituted -5,6-dihydrothiazolo[2,3- c][1,2,4]triazole

S.V.Grigoryan, A.S.Galstyan, T.V.Ghochikyan

Конференция

СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4- И 1,2,3-ТРИАЗОЛОВ

А.С. Галстян, Т.В. Кочикян, И.Л. Базукян, С.М. Бадалян, Т.А. Шахбазян

Конференция

Study of the reaction of cyclization of 4-allyl-5-substituted-4H-1,2,4-triazole-3-thiols and some transformation

Grigoryan S.V., Galstyan A.S., Ghochikyan T.V.

Конференция

The bromination reaction of 1,3-disubstituted 4-allyl-1H-1,2,4-triazole-5(4H)-thiones

Frangyan V., Galstyan A.S., Ghochikyan T.V.

Конференция

Organosulfur compounds: Synthesis and studies.

Galstyan A.S.

Конференция

СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ 4-АЛЛИЛ-1,3-ДИЗАМЕЩЕННЫХ-1H-1,2,4-ТРИАЗОЛ-5(4H)-ТИОНОВ

Галстян А.С., Франгян В.Р., Кочикян Т.В.

Конференция

The synthesis of substituted 6-((1H-1,2,3-triazol-1-yl)methyl)-5,6-dihydrothiazolo[2,3-c][1,2,4]triazoles by using click reaction

S.V. Grigoryan, A.S.Galstyan, T.V.Ghochikyan

Конференция

Синтез некоторых производных 1,2,4- и 1,2,3-триазолов

Галстян А.С., Франгян В.Р., Самвелян М.А., Ненайденко В.Г., Кочикян Т.В.

Патент

Հակաօքսիդանտային ակտիվություն ցուցաբերող (R)-2-մեթիլ-5-(3-(4-(ամինոմեթիլ)-1H-1,2,3-տրիազոլ-1-իլ)պրոպ-1-են-2-իլ)ցիկլոհեքս-2-ենոնի N,N-երկտեղակալված ածանցյալներ

Գալստյան Արմեն Սուրենի, Ղոչիկյան Տարիել Վլադիմիրի, Մարտիրյան Արմեն Իգնատիոսի,

Սամվելյան Մելանյա Աշոտի

Патент

Հակառուռուցքային հատկություն ունեցող 3-(4-հիդրօքսի-1-ֆենիլնոնան-2-իլ)-4-ֆենիլ-1H- 1,2,4-տրիազոլ-5(4H)-թիոն

Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվելյան, Արմեն Սուրենի Գալստյան

Патент

Հակաբորբոքային և ցավազրկող հատկություններ ունեցող 2-(2-բենզիլ-4- հիդրօքսի-5-(իզոպենտիլօքսի)պենտանոիլ)-N- ֆենիլիդրազինոկարբոթիոամի

Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվելյան, Արմեն Սուրենի Գալստյան

Патент

Հակացնցմային, քնաբեր և հիպնոսեդատիվ հատկություններ ունեցող 1-ալկօքսի- 4-(5-մրկապտո(տեղակալված մրկապտո)-4- տեղակալված-4H-1,2,4-տրիազոլ-3-իլ) բոտան- 2-ոլներ

Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվելյան, Արմեն Սուրենի Գալստյան

Патент

4-(5-մերկապտո-4-տեղակալված-4H- 1,2,4-տրիազոլ-3-իլ)-1-ալկօքսիբուտան-2-ոլներ որպես Ֆիտոպլանկտոնի ածի խթանիչներ

Ղոչիկյան Տարիել, Արմեն Գալստյան

Патент

Ցավազրկող հատկություն ունեցող 5-(2-ամինոթիազոլ-4-իլ)-5- բուտիլդիհիդրոֆուրան- 2(3H)-ոն
Ղոչիկյան Տարիել, Գալստյան Արմեն

Патент

Հիպոթենզիվ հատկություն ունեցող 5-բուտիլ-5-((5-քլորպիրիդին-2-իլ)գլիցիլ) դիհիդրոֆուրան- 2(3H)-ոնի հիդրոբրոմիդ
Ղոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս.

Патент

Հակաբորբոքային ակտիվություն ունեցող 3,5-դիբրոմ-1(2-(3-մեթիլ-2-օքսո-5- (պրոպօքսիմեթիլ)տետրահիդրոֆուրան-3-իլ)-2օքսոմեթիլ)պիրիդին-1-իոլմի բրոմիդ
Ղոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս.

Патент

Հիպոթենզիվային ակտիվություն ունեցող 2-(2-ամինո(կամ մեթիլ)թիազոլիլ-4-իլ)-3- իզոպենտիլգլուտարաթթվի դիհիդրազիդներ:
Ղոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս.

Патент

Ալգիցիդային հատկություն ունեցող 2-ացետոնիլ- կամ 2-ֆորմիլմեթիլ-4-տեղակաված-4- բուտանոլիդների թիոսեմիկարբազոններ
Ղոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս.

Патент

Ցավազրկող հատկություն ունեցող 2-(3-(4-ֆենիլ-5-թիօքսո)-3-(մ-տոլիլ)-4,5-դիհիդրո-1H-1,2,4- տրիազոլ-1-իլ) պրոպանամիդոքացախաթթու:
Ղոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս., Ժամհարյան Ա., Աֆրիկյան Ծ., Ֆրանգյան Վ.

Патент

Հակաբորբոքային և հոգեմետ հատկություններ ունեցող 2-(2-ամինոթիազոլ-4-իլ)-4- էթօքսիկարբոնիլ-4-ալկիլբուտանաթթուների մեթիլ էսթերներ
Տարիել Ղոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան*, Գալստյան Արմեն

Конференция

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ГАЛОГЕНОЦИКЛИЗАЦИИ 4-АЛЛИЛ-5-ЗАМЕЩЕННЫХ-2,4-ДИГИДРО-3Н- 1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТИОНОВ
А.С. Галстян, С.В. Григорян, Т.А. Еганян, Т.В. Кочикян

Конференция

Synthesis of new heterocyclic compounds based on 1,2,4-triazoles
Ghochikyan T.V., Samvelyan M.A., Galstyan A.S.

Конференция

The synthesis and some transformations of 3.4-disubstituted-5-(prop-2-ynylthio)-4H-1,2,4- triazoles
Samvelyan M.A., Ghochikyan T.V., Galstyan A.S.

Конференция

Synthesis of (S)-3-(1-benzylpyrrolidin-2-yl)-5-(substitutedthio)-4-phenyl-4H-1,2,4-triazoles as a potential asymmetric catalysts for Sulfa-Michael reaction

Yeganyan T.H., Galstyan A.S, Ghochikyan T.V.

Конференция

Ligand-free Cu(0)-catalyzed S-arylation of 1,2,4-triazole-3-thioles.

Petrosyan A.V., Galstyan A.S., Zakaryan M.K., Kharatyan S.L., Ghochikyan T.V.

Конференция

SYNTHESIS OF POTENTIAL ASYMMETRIC ORGANOCATALYTIC SYSTEMS ON THE BASE OF AZOLES

Yeganyan T.H., Petrosyan A.V., Harutyunyan M.A., Jilikyan A.A., Aghekyan H.A., Shahkhatuni A.A., Ayvazyan A.G., Samvelyan M.A., Ghochikyan T.V., Galstyan A.S.

Конференция

(S)-3-(ՏԵՂԱԿԱԼԿԱԾԹԻՈ)-5-(1-(ՏԵՂԱԿԱԼԿԱԾԲԵՆՁԻԼ) ՊԻՐՈԼԻԴԻՆ- 2-ԻԼ)-4-ՖԵՆԻԼ-4H-1,2,4-ՏՐԻԱԶՈԼՆԵՐԻ ՍԻՆԹԵԶ

Եգանյան Տ. Հ., Գալստյան Ա. Ս.

Конференция

ՊՈՏԵՆՑԻԱԼ ՕՐԳԱՆՈԿԱՏԱԼԻՏԻԿ ՀԱՍԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԻՆԹԵԶ ԱՉՈԼՆԵՐԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ

Տ. Հ. Եգանյան, Ա. Վ. Պետրոսյան, Մ. Ա. Հարությունյան, Ա. Ա. Ջիլիկյան, Հ. Ա. Աղեկյան, Ա. Ա. Շահխաթունի, Ա. Գ. Այվազյան, Մ. Ա. Սամվելյան, Տ. Վ. Ղոչիկյան, Ա. Ս. Գալստյան
