

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ

ДОКЛАДЫ

Том 98 № 3

1998

Համարը նվիրվում է ակադեմիկոս Վ.Հ. ՀԱՄԲԱՐՇՈՒՄՅԱՆԻ 90-ամյակին

Номер посвящается 90-летию академика В.А. АМБАРЦУМЯНА

This issue of Trans. Armenian NAS is dedicated to
the 90-th anniversary of
Academician V. A. AMBARTSUMIAN

Խմբագրական խորհուրդ

Գ.Ա.ԱՐԶՈՒՄՅԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու
(պատ. քարտուղար), Է.Գ.ԱՆՐԻԿՅԱՆ, Հայաս-
տանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Գ.Ե.ԲԱԴԴԱՍՅԱՆ-
ՐՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս,
Է.Ս.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադե-
միկոս, Վ.Վ.ԴՈՎԼԱՏՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ
ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղա-
կալ), Ա.Ա.ԹԱԼԱԼՅԱՆ Հայաստանի ԳԱԱ ակա-
դեմիկոս, Վ.Հ.ՂԱԶԱՐՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ
ակադեմիկոս, Կ.Գ.ՂԱՐԱԳՅԱՆ, Հայաս-
տանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Յու.Հ.ՇՈՒԹՈՒՐ-
ՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս,
Ֆ.Տ.ՍԱՐԳՍՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադե-
միկոս, Դ.Ս.ՍԵՂՈՒԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ
ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Վ.Բ.ՖԱՆԱՐԴ-
ՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս

Редакционная коллегия

Դ.Ա.ԱՐԶՈՒՄՅԱՆ, канд. техн. наук (отв.
секретарь), Э.Г.АФРИКЯН, академик НАН
Армении, Г.Е.БАГДАСАРЯН, академик
НАН Армении, Э.С.ГАБРИЭЛЯН, академик
НАН Армении, В.В.ДОВЛАТЯН, акаде-
мик НАН Армении (зам. отв. редактора),
В.О.КАЗАРЯН, академик НАН Армении,
К.Г.КАРАГЕЗЯН, академик НАН Арме-
нии, Ф.Т.САРКИСЯН, академик НАН
Армении, Д.М.СЕДРАКЯН, академик НАН
Армении (отв. редактор), А.А.ТАЛАЛЯН,
академик НАН Армении, Ю.Г.ШУКУРЯН,
академик НАН Армении, В.В.ФАНАРД-
ЖЯН, академик НАН Армении

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Վ.Հ.ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ (1908–1996).....	183
ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ	
Ռ.Վ.Համբարձումյան – Հաստատադիր ներդրման եղանակը ստոխաստիկ երկրաչափության մեջ.....	185
ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ	
Ն.Բ.Ենգիբարյան, Ա.Խ.Խաչատրյան, Մ.Հ.Մուրադյան – Համբարձումյանի հավասարումը և նրա կիրառությունները.....	197
ՖԻԶԻԿԱ	
Գ.Ս.Սահակյան, Է.Վ.Չուբարյան – Նեյտրոնային ասպիների ֆիզիկա.....	209
Դ.Մ.Սեդրակյան, Է.Վ.Չուբարյան – Պարզվող գերխիտ կոնֆիգուրացիաներ....	227
Ա.Ռ.Մկրտչյան, Խ.Վ.Քոթանջյան – Համբարձումյանի ինվարիանտության սկզ- բունքի կիրառումը պինդ մարմնում ճառագայթման տեղափոխման խնդիրներում....	233
ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ	
Է.Ե.Խաչիկյան – Գալակտիկաների միջավանդի ակտիվության Համբարձումյանի թեզի մասին.....	239
Լ.Վ.Միրզոյան, Է.Ս.Պարսամյան – Բռնկվող աստղերն աստղակույտներում և աստղասփյուռներում.....	248
Հ.Ա.Հարությունյան, Ա.Գ.Նիկողոսյան – Մպեկտրալ գծերի առաջացումն արագու- թյունների կամայական գրադիենտով մթնոլորտում.....	254
Ա.Լ.Գյուլբուդաղյան – Տրապեցիայի տիպի համակարգերի մասին.....	259

СОДЕРЖАНИЕ

В.А.АМБАРЦУМЯН (1908–1996).....	183
МАТЕМАТИКА	
<i>Р.В.Амбарцумян</i> – Инвариантное вложение в стохастической геометрии.....	185
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	
<i>Н.Б.Енгибарян, А.Х.Хачатрян, М.Г.Мурадян</i> – Уравнение Амбарцумяна и его применения.....	197
ФИЗИКА	
<i>Г.С.Саакян, Э.В.Чубарян</i> – Физика нейтронных звезд.....	209
<i>Д.М.Седракян, Э.В. Чубарян</i> – Вращающиеся сверхплотные конфигурации.....	227
<i>А.Р.Мкртчян, Х.В.Котанджян</i> – Применение принципа инвариантности Амбарцумяна к задачам переноса излучения в твердых телах.....	233
АСТРОФИЗИКА	
<i>Э.Е.Хачикян</i> – О концепции Амбарцумяна об активности ядер галактик.....	239
<i>Л.В.Мирзоян, Э.С.Парсамян</i> – Звездные вспышки в звездных скоплениях и ассоциациях.....	248
<i>Г.А.Арутюнян, А.Г.Никогосян</i> – Образование спектральных линий в атмосфере с произвольным градиентом скоростей.....	254
<i>А.Л.Гюльбудагян</i> – О системах типа Трапеции Ориона.....	259

CONTENTS

V.A.AMBARSTUMIAN (1908–1996)	183
MATHEMATICS	
<i>R.V.Ambartzumian</i> – Invariant Imbedding in Stochastic Geometry	185
MATHEMATICAL PHYSICS	
<i>N.B.Yengibarian, A.Kh.Khachamian, M.G.Mouradian</i> – On Ambartsumian Equation and its Applications	197
PHYSICS	
<i>G.S.Sahakian, E.V.Chubarian</i> – Physics of Neutron Stars. (Short review)	209
<i>D.M.Sedrakian, E.V.Chubarian</i> – The Rotating Superdense Configurations	227
<i>A.R.Mkrtchyan, Kh.V.Kotanjyan</i> – Application of Ambartsumian Principle of Invariance to Problems of Radiation Transfer in Solids	233
ASTROPHYSICS	
<i>E.Ye.Khachikian</i> – On the Ambartsumian's Concept on Activity of Nuclei of Galaxies	239
<i>L.V.Mirzoyan, E.S.Parsamian</i> – Flare Stars in Star Clusters and Associations	248
<i>H.A.Harutyunian, A.G.Nikoghossian</i> – Line Formation in an Atmosphere with Arbitrary Velocity Gradient	254
<i>A.L.Gyulbudaghian</i> – On Trapezium (in Orion) - Type Systems	259

Отпечатано на копи-принтере Rex Rotary CP1280
фирмы RICOH

Заказ №28. Тираж 200.

Сдано в набор 1.08.98. Подписано к печати 9.08.98.

Печ. л. 6. Бумага КУМ-ultra. Цена договорная.

Издательство "Гитутюн" НАН РА Компьютерная редакционно-издательская служба
375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

Адр.ред. 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна 24-г, III эт, к.13, т.27-36-95