



**BAKI DÖVLƏT
UNİVERSİTETİ**


BAKI DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

Fizika Fakültəsinin 2018-ci İldə Yerinə

Yetirdikləri Elmi İşlərin

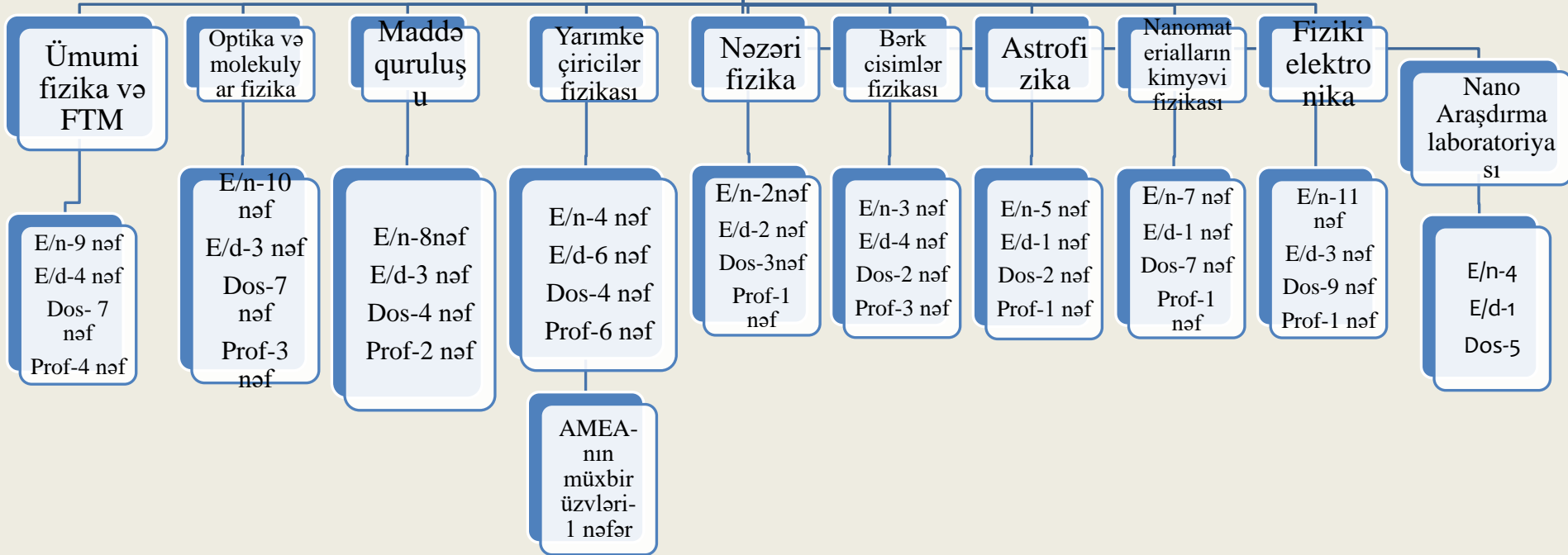
Hesabatı

prof. Məhəmmədəli Əhməd oğlu Ramazanov

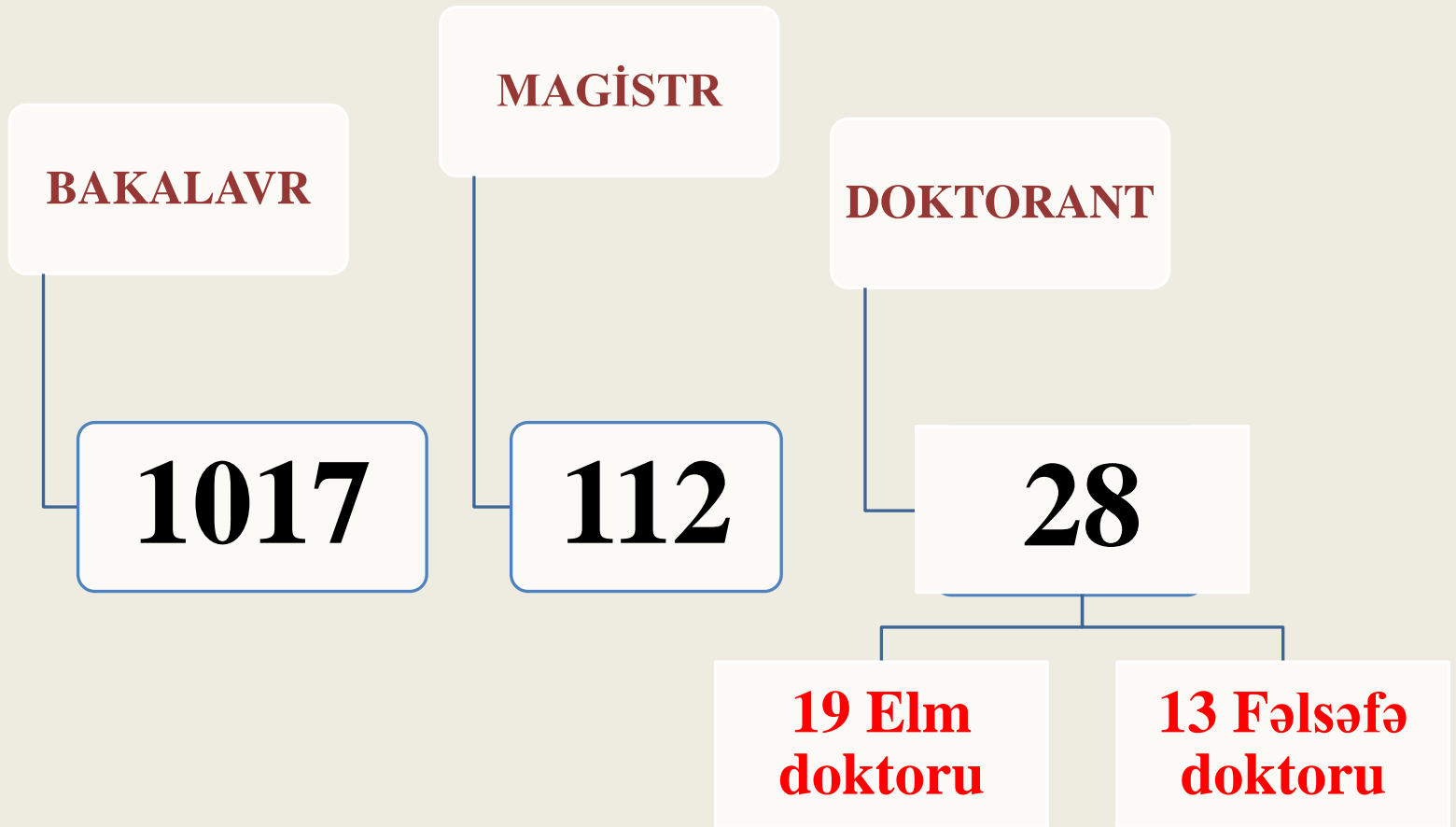
BDU - 100 



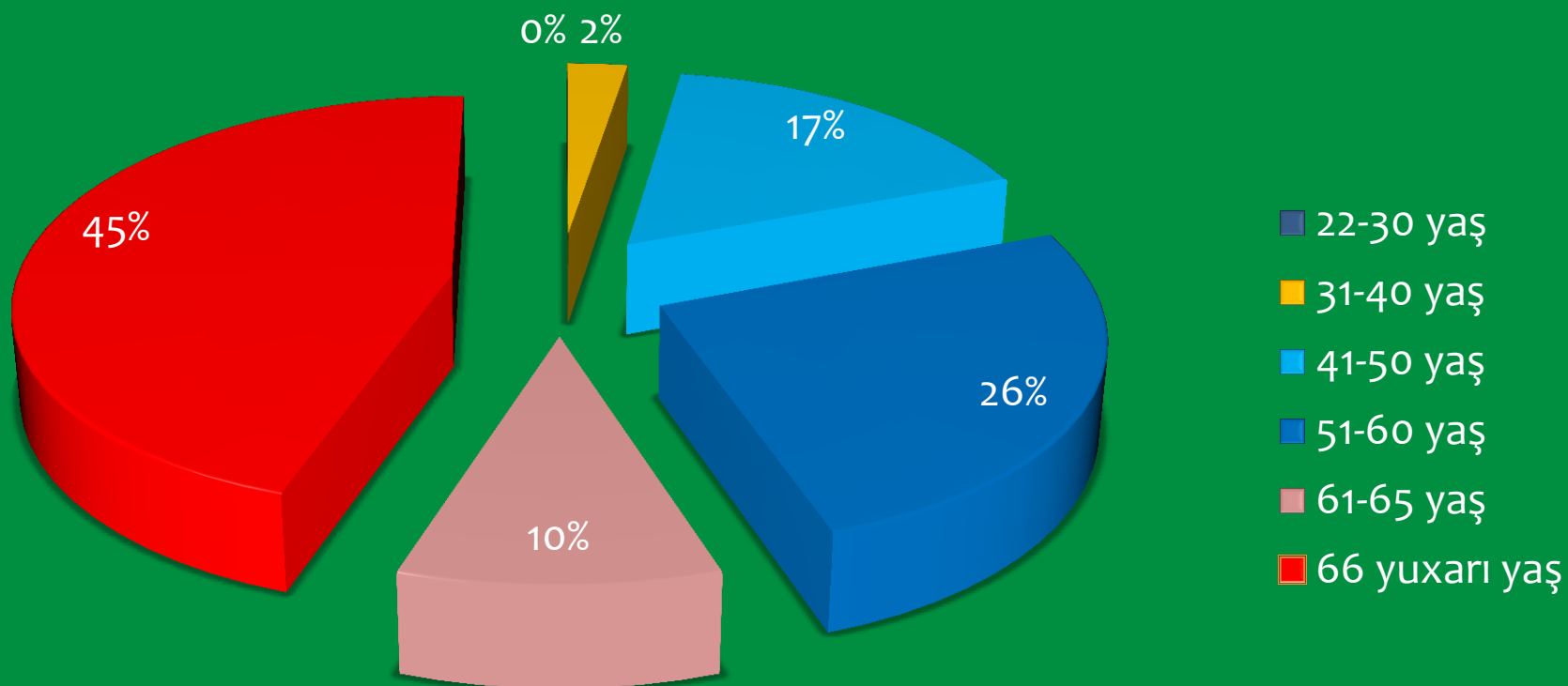
FİZİKA FAKÜLTƏSİ



*FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ TƏHSİL ALAN
BAKALAVR, MAGİSTR, VƏ
DOKTORANTLAR*



FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ PROFESSOR –MÜƏLLİM HEYYƏTİNİN YAŞ HƏDDİ 78 NƏFƏR



FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ ELMİ İSTİQAMƏTLƏR



*2018-ci ildə AMEA-nın hesabatına
daxil etmək üçün Fizika fakültəsindən
II mövzu təqdim edilmişdir.*

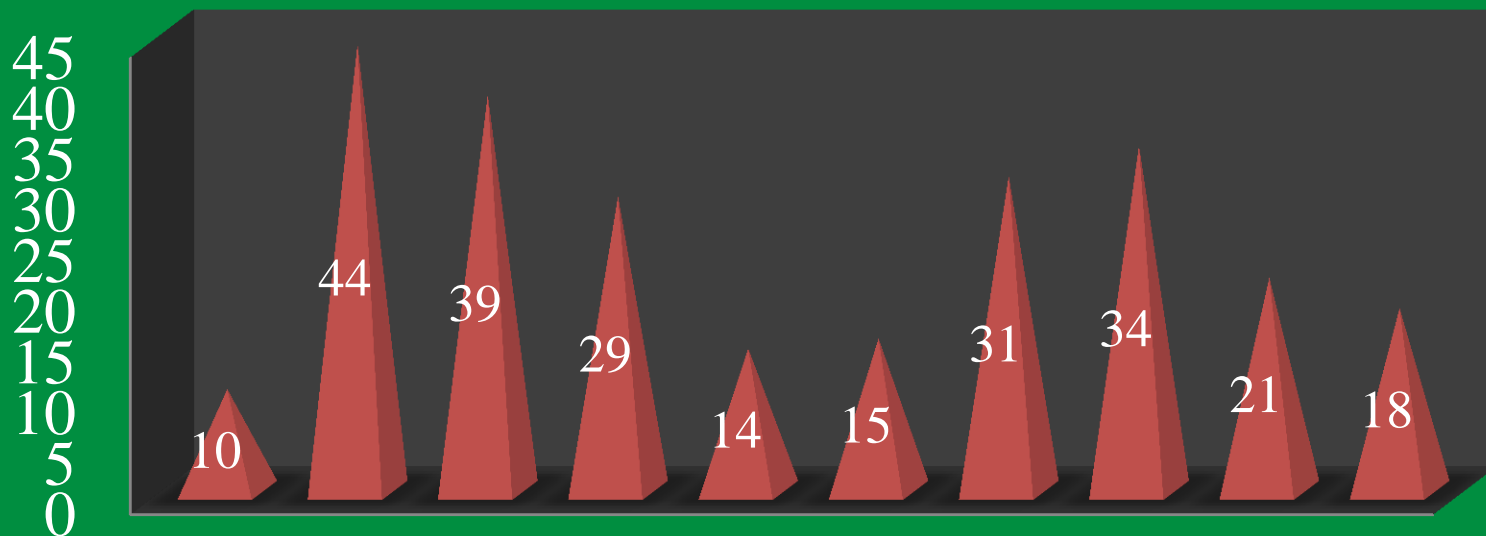
FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ OLAN QRANTLAR

Restructuring and development of doctoral studies in Azerbaijan in line with requirements of European higher education area	Rəhbər, Prof.M.Ə.Ramazanov Dosent F.V.Hacıyeva	AB	3 il	994056,0 Avro
Polikarbonat materialları əsasında hazırlanmış gözlüklərin səthinin mexaniki dağılmaya və islanmaya qarşı davamlılığının artırılması.	Dosent F.V.Hacıyeva Prof. M.Ə.Ramazanov	(MSN) ÜFÜQ İB	1,5 il	55000
"Metal oksidləri nanohissəcikləri daxil etməklə alınmış termoplastik nanokompozitlərin quruluşu, xassələri və tətbiqləri"	M.Ə.Ramazanov	Elmin inkişaf fondu	1il	65000
Mikrodalğaları udan ferromaqnit dəmir oksidi nanohissəcikləri və çoxlaylı karbon nano boruları	H.M.Məmmədov	Elmin inkişaf fondu	1il	65000
Ferromaqnit polimer nanokompozitlərdə lokal daxili anizotropiyanın onların xassələrinin formalaşmasında rolu.	F.V.Hacıyeva	50-50 universitet daxili qrant	il	1000

FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ OLAN QRANTLAR

Laylı quruluşlu və tipli nanometr qalınlıqlı kristallar əsasında fotoelektrik çeviriciləri.	AMEA-nın müxbir üzvü, prof. A.H. Kazımzadə ə prof. S.S. Rəhimov	EİF/MQM/Elm -Təhsil-1-2016-1 (26)-71/01/1	1 il	100000 AZN
“Nanometr qalınlıqlı GaS 2D kristalında lüminessensiya”	Prof. Ə.H. Hüseynov	BDU-da universitetdaxili “50+	1 il	1000 AZN
Klassik və kvant nəzəriyyələrində “uzunömürlü”	doktorantı G.A. Bayramova	BDU-da universitetdaxili “50+	1 il	500AZN
Superparamagnetic nanocomposite materials based on thermoplastic polymers and iron nanoparticles for electronic techniques (625000 RUB)	Rəhbər, C. Rahmatova	MDB	4ay	650000rubl
№ 014-102 Investigation of the application of polymer nanocomposites containing polymer and silver sulfide nanoparticles (625000 RUB)	Rəhbər, S.G. Nuriyeva	MDB	4ay	650000rubl
№:014-103 Influence of calcium hydroxide, carbonate and silicate nanobium and their properties on polymer nanocomposite and mechanical properties of cement (625000 RUB)	Rəhbər, İ.R. Hasanova	MDB	4ay	650000rubl

2018- Ci İLDƏ XARİCİ VƏ RESPUBLİKA JURNALLARINDA DƏRC OLUNANAN MƏQALƏLƏR



Ümumi fizika və fizikanın tədrisi metodikası

Optika və molekulyar fizika

Maddə quruluşu

Yarımqeçiricilər fizikası

Bərk cisimlər fizikası

Nəzəri fizika

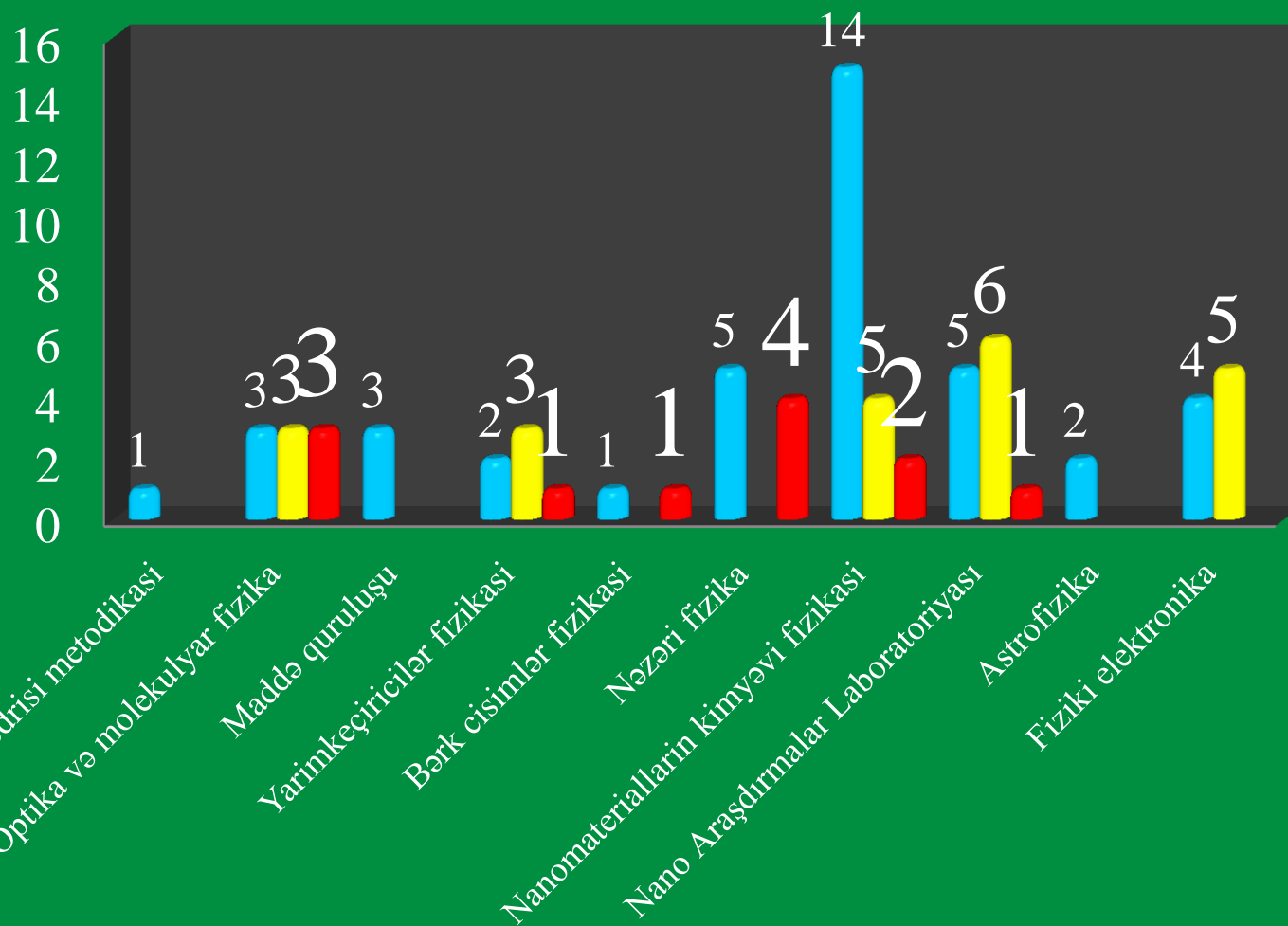
Nanomaterialların kimyəvi fizikası

Nano Araşdırmalar Laboratoriyası

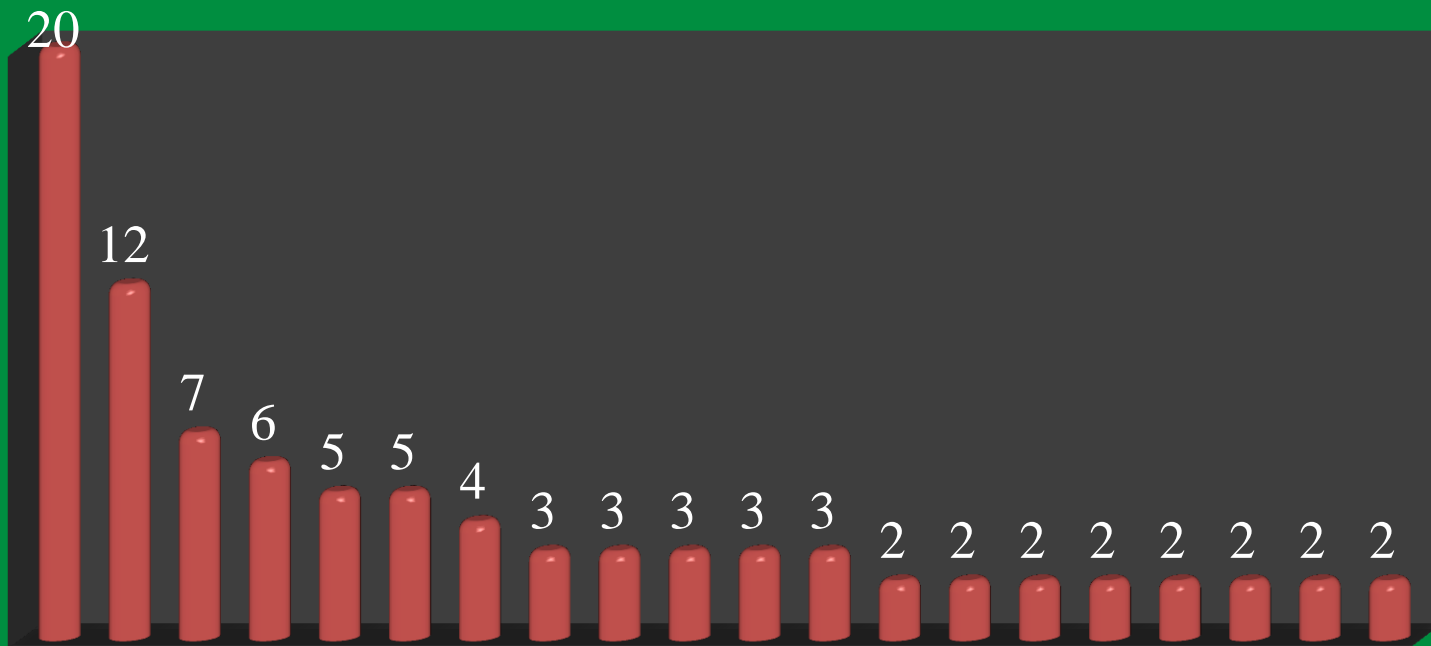
Astrofizika

Fiziki elektronika

2018-ci ildə THOMSON REUTERS siyahısına daxil olunmuş jurnallarda çap olunmuş məqalələrin sayı 74



2018-cı ildə THOMSON REUTERS siyahısına daxil olunmuş jurnallarda çap olunmuş məqalələrin sayı



Ramazanov M. Ə. f.e.d., prof.
Hacıyeva F.V. Dos K.ü.f.d
Şirinova H. A., kicik elmi işçi
Qasımova R.C prof.f.r.e.d.
Məmmədov H.M. - dos, f.r.e.n.
Hüseynov Ə.H. prof., f.e.d.
Abdullayev S.Q., prof.f.r.e.d.
Muradov M. B., f.r.e.n., apar.e.i., dos.
Həsənova L.H. dos., f.r.e.n.
Məhəmmədov Ə.Z.dos., f.r.e.n.
Salmanov V.M.dos., f.r.e.n.
Abdinov S.Q. - prof., f.r.e.n.
Məmmədov Ə.Ş. - prof., f.r.e.d.
Fiqarova R.M. dos., f.r.e.d.
Ağamalyev Z.Ə., f.r.e.n., b. e.i., Dos.
Paşayev B.G dos. f.r.e.n.
Qocayev M.Ş., b/m, f.r.e.n.

2018-ci ildə çap olunmuş məqalələrin cədvəli

Kafedralar	Umumi say	Respublika	D kateqoriyalı	Thomson Reuters
Ümumi fizika və fizikanın tədrisi metodikası	10	5	4	1
Optika və molekulyar fizika	44	29	6	9
Maddə quruluşu	39	31	5	3
Yarımkəçiricilər fizikası	29	19	4	6
Bərk cisimlər fizikası	14	4	8	2
Nəzəri fizika	15	3	3	9
Nanomateriallərin kimyəvi fizikası	31	6	4	21
Nano Araşdırmalar Laboratoriyası	34	12	10	12
Astrofizika	21	11	8	2
Fiziki elektronika	18	8	1	9
Cəm	255	128	53	74

2018-ci ildə çap olunmuş məqalələrin qısa xülasəsi

Kateqoriyalar	Ümumi say	Respublika	D kateqoriyalı	Thomson Reuters
Cəm	255	128	53	74

2017/ 2018-ci illərdə THOMSON REUTERS siyahısına daxil olunmuş jurnallarda çap olunmuş məqalələrin müqayisəli cədvəli

Kafedralar	<u>2017 CƏMİ 56</u>			<u>2018 CƏMİ 74</u>		
	C	B	A	C	B	A
Ümumi fizika və fizikanın tədrisi metodikası	1			1		
Optika və molekulyar fizika	2	3	1	3	3	3
Maddə quruluşu	1	1		3		
Yarımkəçiricilər fizikası	7		1	2	3	1
Bərk cisimlər fizikası	2	1		1		1
Nəzəri fizika	2			5		4
Nanomateriallərin kimyəvi fizikası	19	6	4	15	4	2
Nano Araşdırmalar Laboratoriyası				5	6	1
Astrofizika		1		2		
Fiziki elektronika	2	2		4	5	
Cəmi	36	14	6	41	21	12

2018-Cİ İLDƏ FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ ELMİ ADLARIN ALINMASI HAQQINDA MƏLUMAT

Müəssisə	Fəlsəfə doktoru	Elmlər doktoru	Professor	Dosent
Bakı Dövlət Universiteti, Fizika fakültəsi	2	3	-	1
Digər	2	1	-	-

2018-CÜ İLDƏ FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ DƏRC OLUNMUŞ DƏRS VƏSAİTİ VƏ MONOQRAFİYALAR

Ümumi fizika və FTM	Optika və molekulyar fizika	Maddə quruluşu	Yarımqeçiricilər fizikası	Nəzəri fizika	Bərk cisimlər fizikası	Astrofizika	Nanomateriallərin kimyəvi fizikası	Fiziki elektronika
2	1	2	4	1	0	2	1	2

FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ ELMİ İŞLƏRƏ GÖRƏ BALLAR

2018

2017

Ümumi
fizika və
FTM

98

132

Optika və
molekulyar
fizika

132

176

Maddə
quruluşu

208

132

Yarımqeçir
icilər
fizikası

406

264

Nəzəri
fizika

318

186

Bərk
cisimlər
fizikası

122,6

107

Astrofizi
ka

229

213

Nanomateri
alların
kimyəvi
fizikası

412

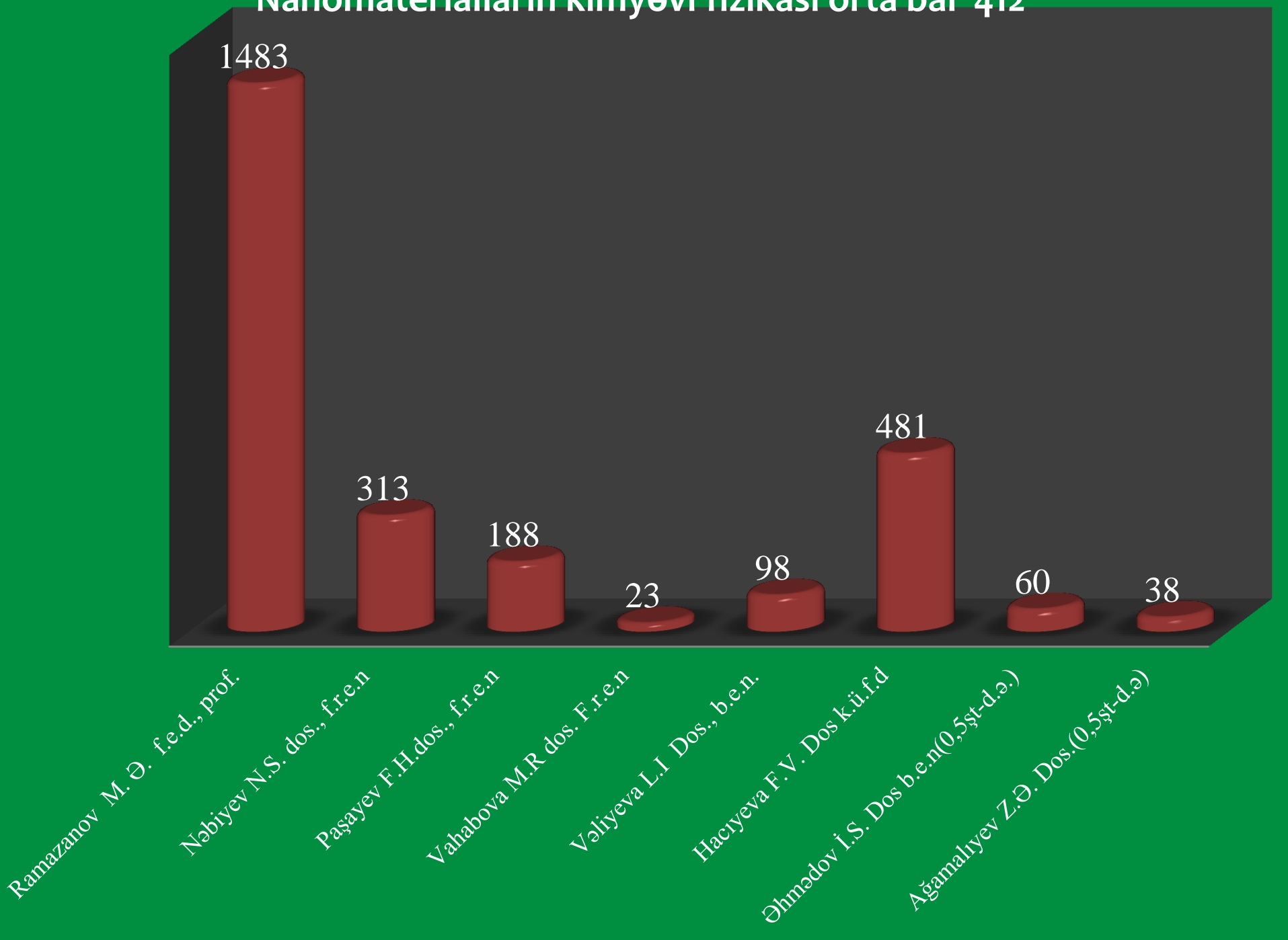
357

Fiziki
elektroni
ka

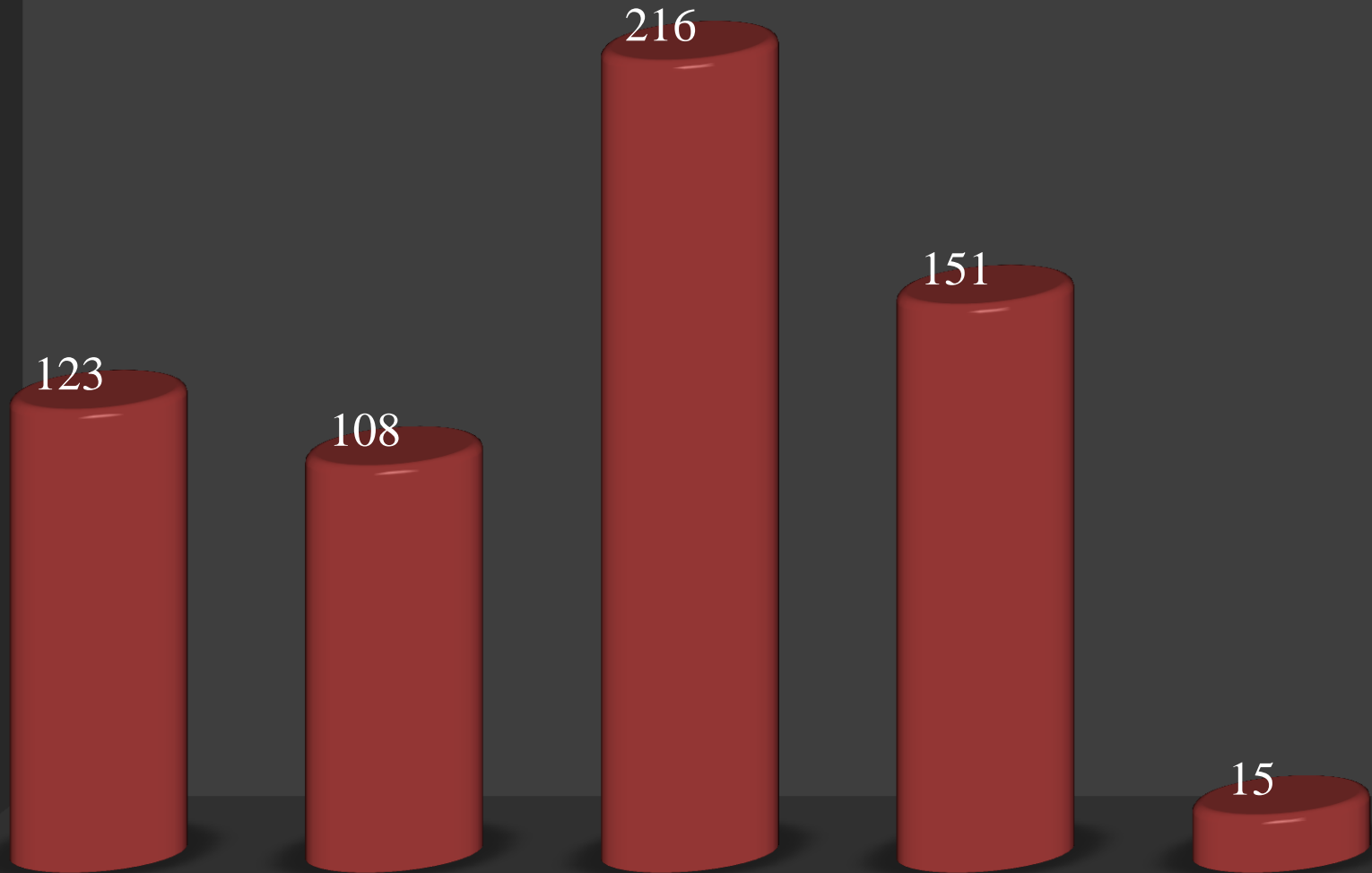
108

88

Nanomaterialların kimyəvi fizikası orta bal 412



Bərk cisimlər fizikası Orta bal 122,6



Əliyev M.N -
prof, f.r.e.d .

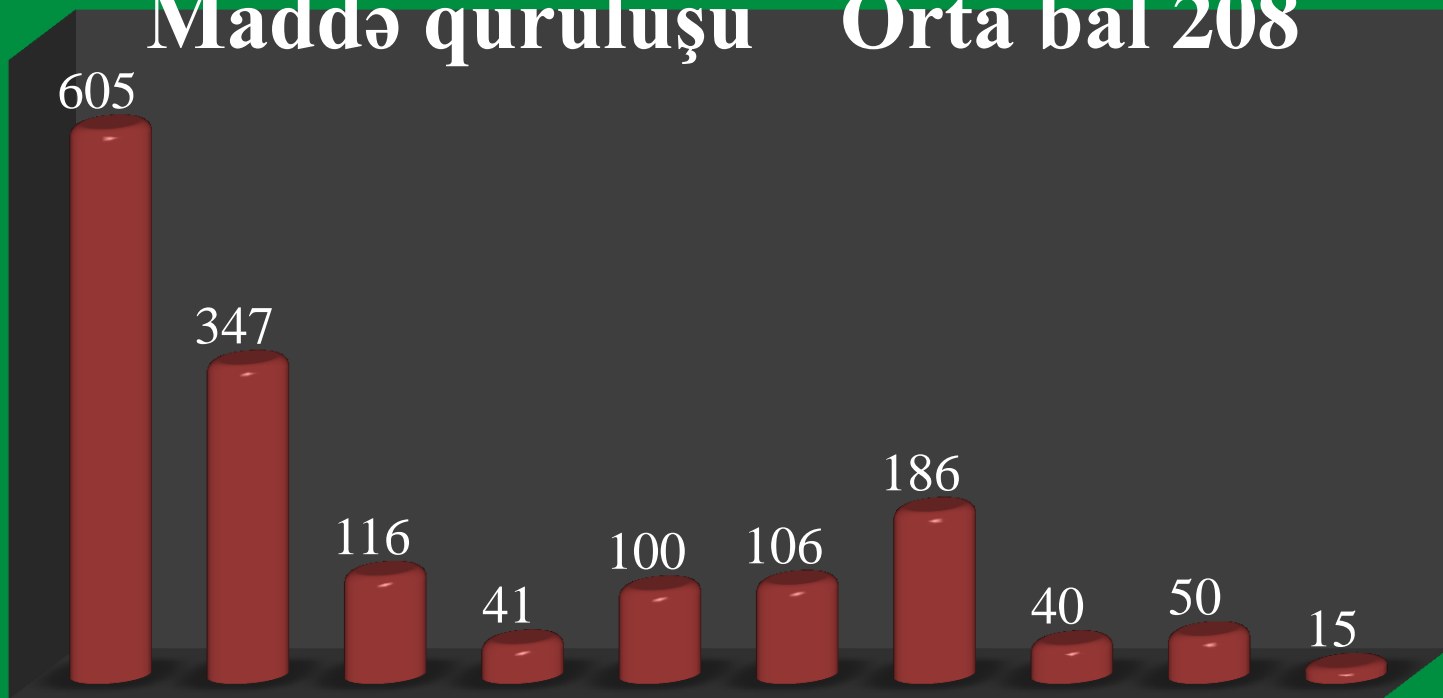
İsmayılov
T.H. - prof,
f.r.e.d .

Fiqarova S.R.
- prof, f.r.e.d .

Mahmudov
M.M. dos.,
f.r.e.n

Qədirova İ.R.
muel., f.r.e.n

Maddə quruluşu Orta bal 208



Məsimov E.Ə. - prof., f.r.e.d.

Əbdülvahabova S.Q. - prof., f.r.e.d.

Abdullayev X.Ş. - dos., f.r.e.n.

Prudko V.V. - dos., f.r.e.n.

Barxalova N.Ş. - dos., f.r.e.n.

Bayramova T.O. - dos., f.r.e.n.

Həsənov A.Ə. - dos.əv., f.r.e.n.

Əhmədov N.F. - müəl., f.r.e.n.

Ağamalıyeva L.A. - müəl., f.r.e.n.

Ağayeva L.N. - müəl., f.ü.f.d.

Astrofizika orta bal 229

478

215

125

98

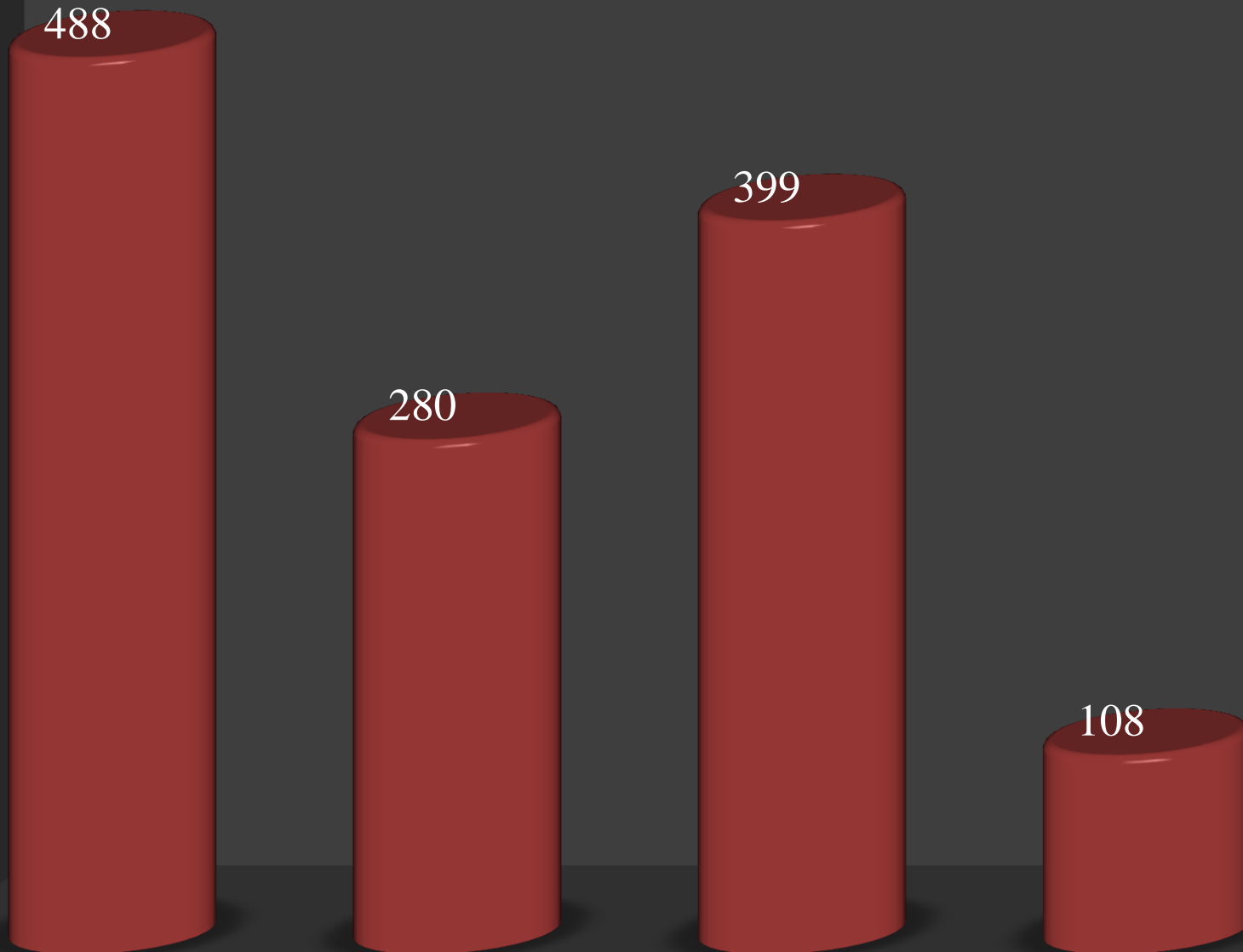
Quluzadə C.M.
prof., f.r.e.d.

Səmədov Z.A.
dos., f.r.e.n.

Alışeva K.İ.
dos., f.r.e.n.

Əliyeva Z.F.
müə.,f.r.e.n.

Nəzəri fizika Orta bal 318



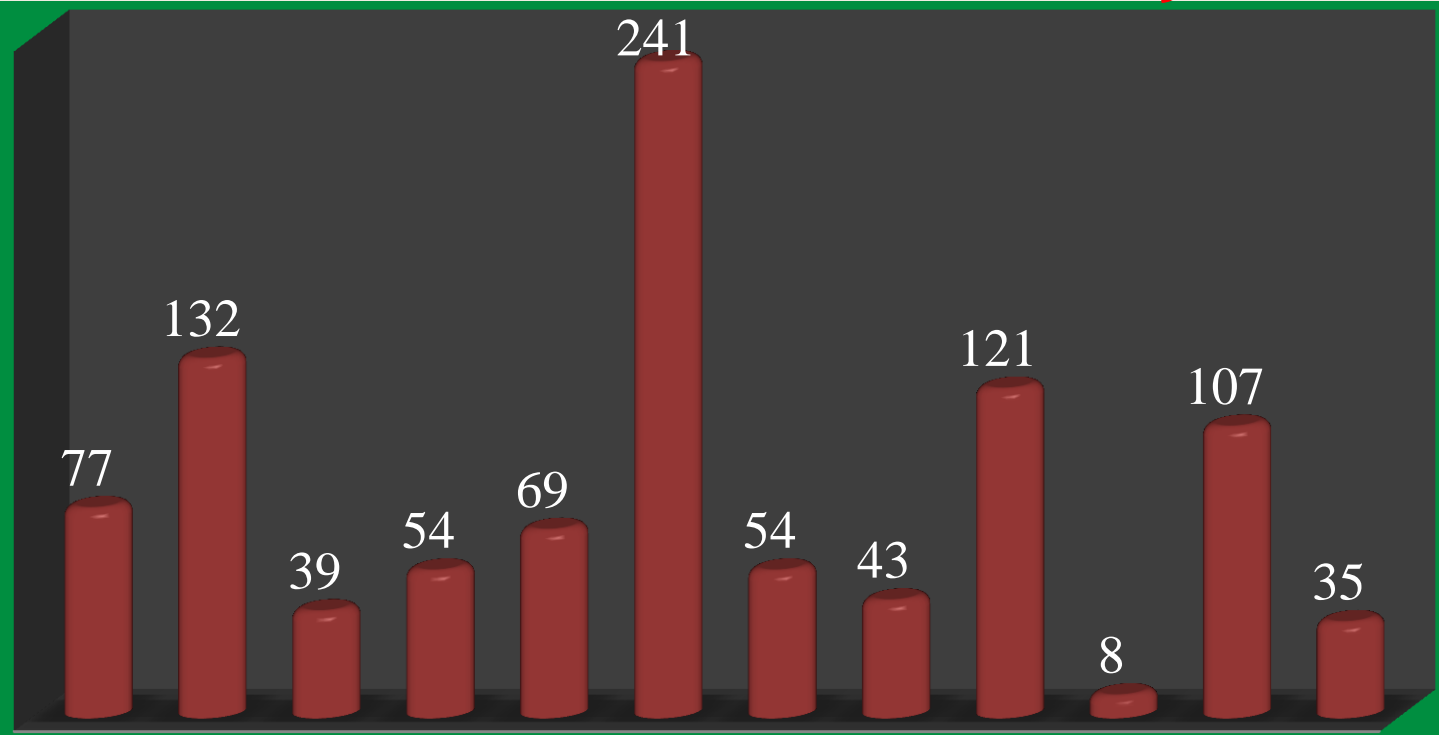
Abdullayev
S.Q.,prof.f.r.e.d.

Rəcəbov
M.R.,dos.,f.r.e.n.

Əhmədov
A.İ.,dos.,f.r.e.n.

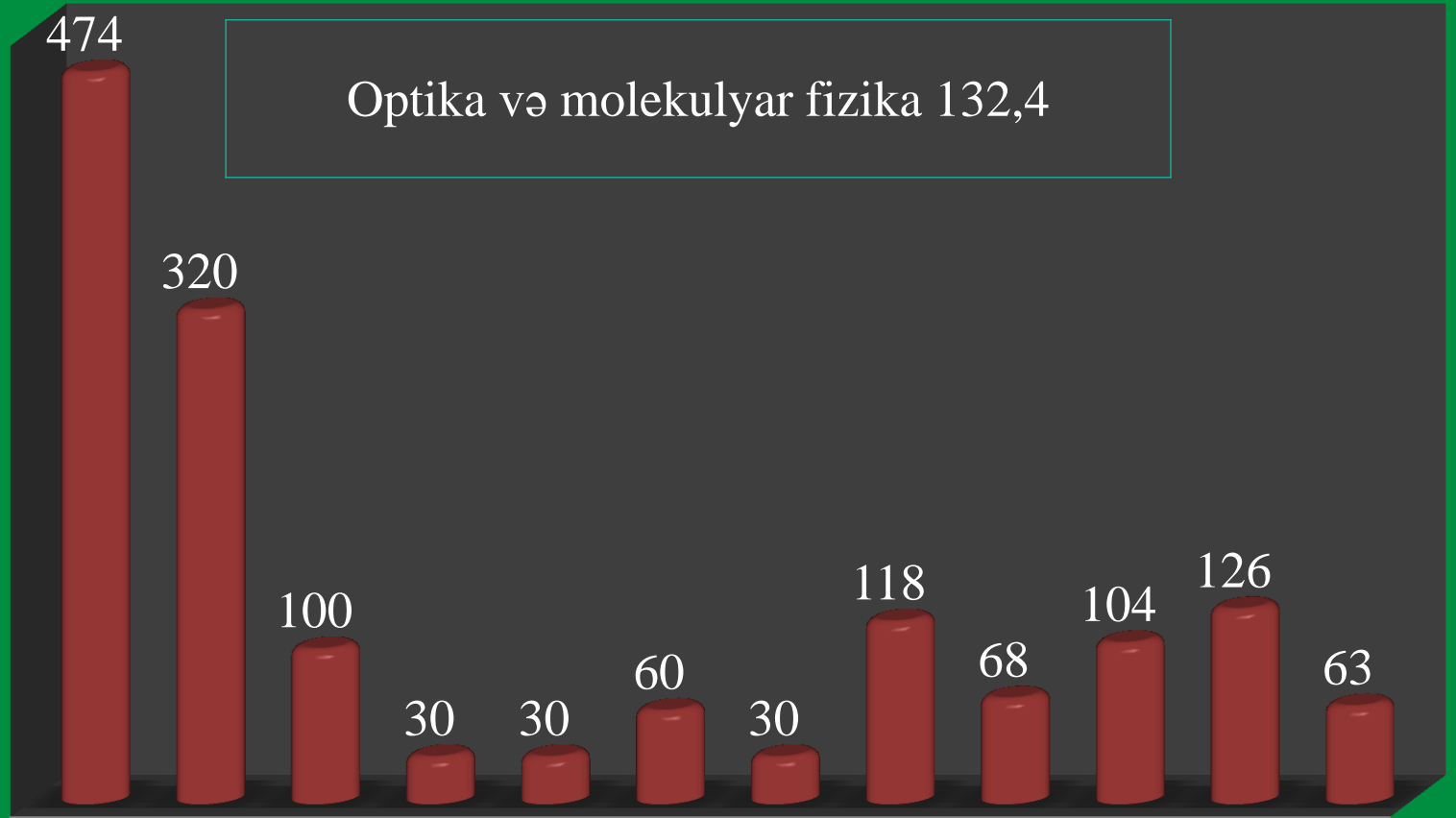
Qocayev
M.Ş.,b/m, f.r.e.n.

Umumi fizika və fizikanın tədrisi metodikası –Orta bal 98



Qəhrəmanov N.F - prof., f.r.e.d.
Nurullayev Y.Q - 0.5 şt. prof., f.r.e.d.
Nəsrullayev N.M -prof., f.r.e.d.
Cabbarov C.H -dos., f.r.e.d.
Qarayev E. S -dos., f.r.e.n.
Sədrəddinov S.Ə - 0.5 şt. dos., f.r.e.n.
Rəhimov R.Ş -dos., f.r.e.n.
Orucov A.K - dos., f.r.e.n.
Dadaşova V. V - dos., f.r.e.n.
İsmailova R.N - müə., f.r.e.n.
Sərməsov S.N - 0.5 şt.müə., f.r.e.n.

Optika və molekulyar fizika 132,4



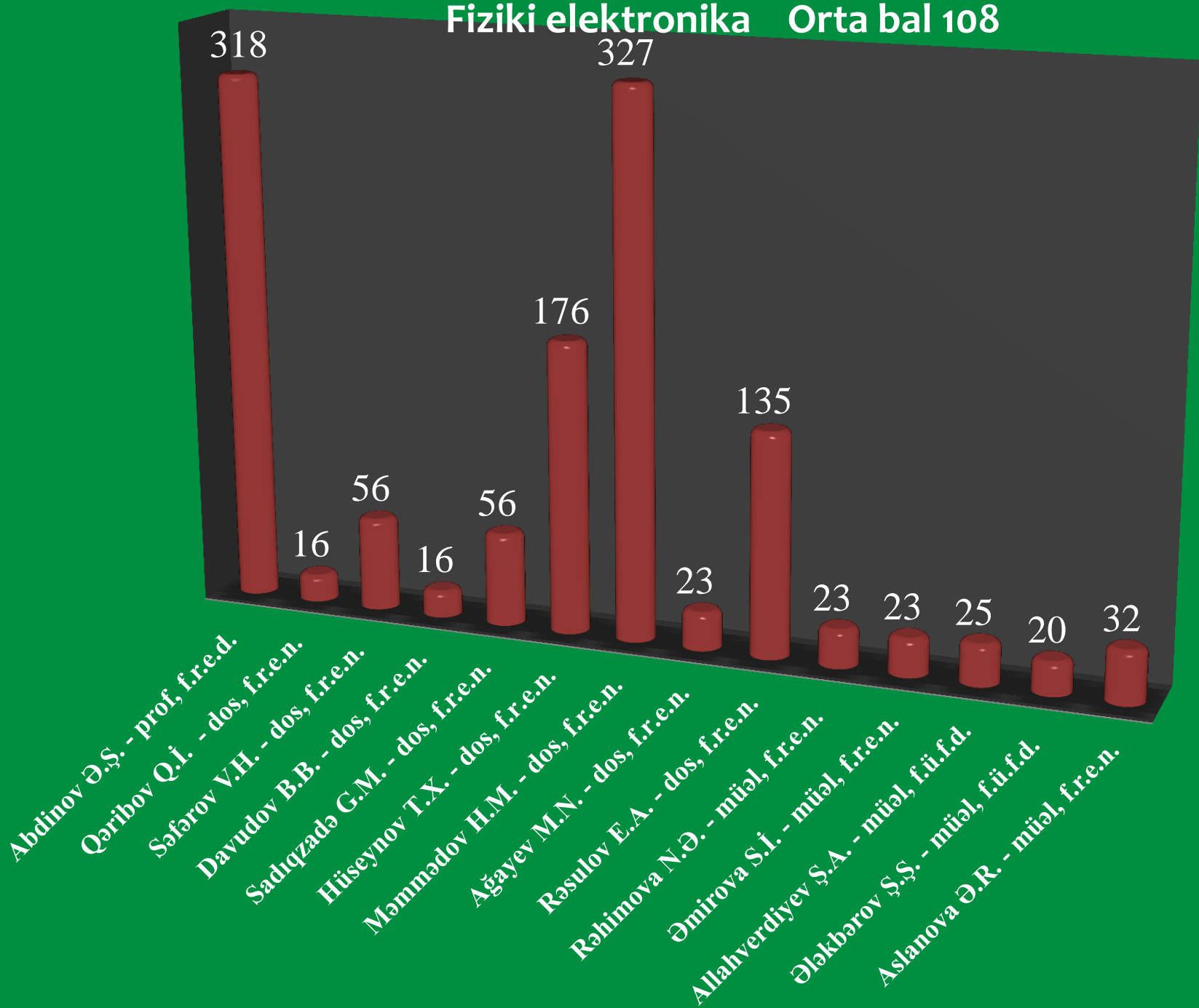
Qasimova R.C prof.f.r.e.d.
Qocayev N.M prof f.r.e.d.
Məmmədov R.Q. Prof. F.r.e.d.
Useynova S.M. dos. f.r.e.n.
Əliyev R.E.dos. f.r.e.n.
Hacıyev Z.İ. Dos.f.r.e.n.
Əliyev E.Z. Dos. f.r.e.n.
Hacıyeva L.S. Dos. f.r.e.n.
Əliyev L.P müəl,f.r.e.n.
Abbasova G.C, dos.f.r.e.n.
.Paşayev B.G dos. f.r.e.n.
Bağirov R.M.müəl. f.r.e.n

Yarımkəçiricilər fizikası Orta bal 406

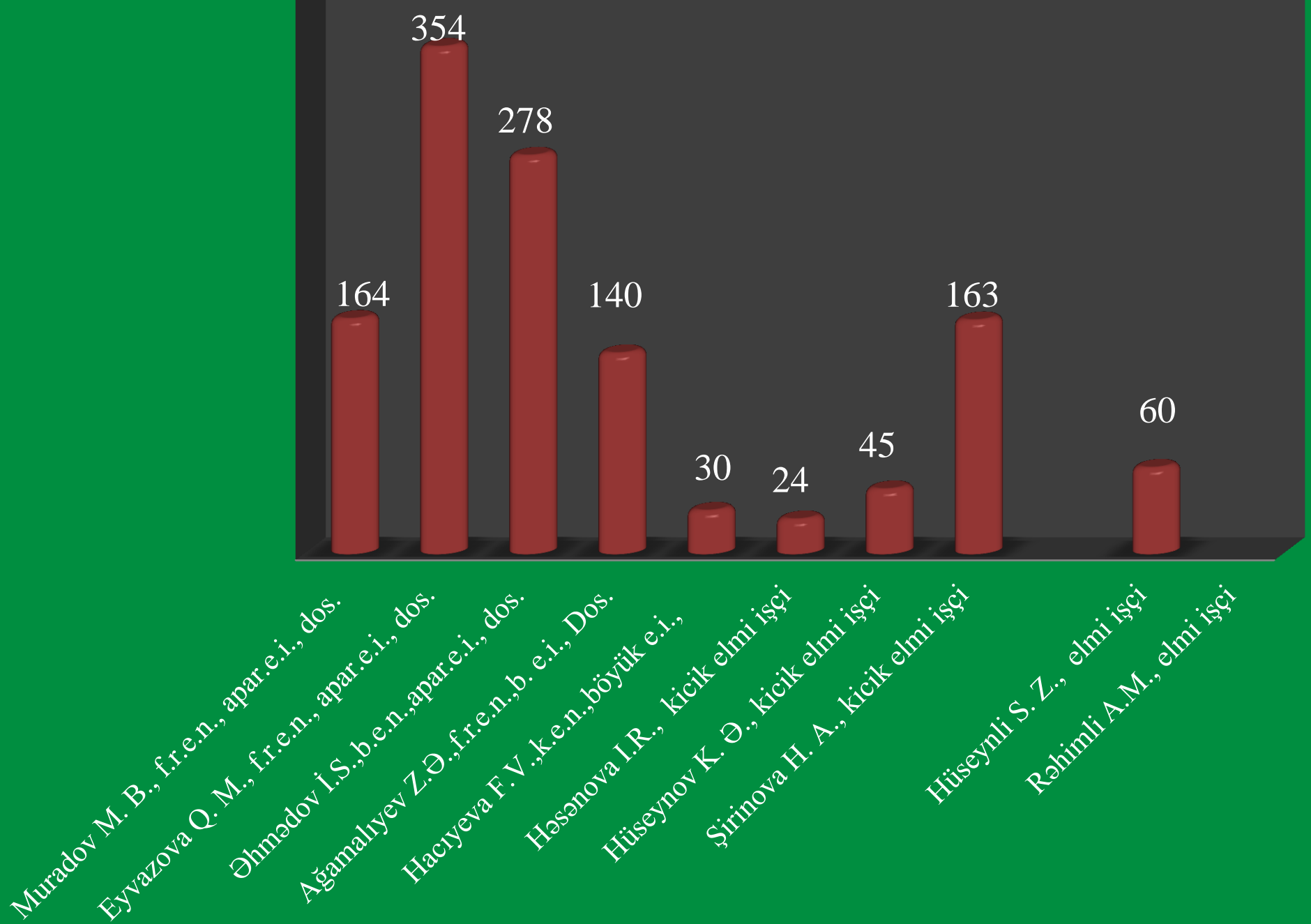


Kazımzadə A.H. AMEA-nın müx.üz.prof.
Salmanov V.M. prof., f.r.e.d.
Cəfərov M.Ə. prof., f.r.e.d.
Hüseynov Ə.H. prof., f.r.e.d.
Həsənova L.H. dos., f.e.d.
Cahangirova S.Ə. dos., f.r.e.n.
Məhəmmədov Ə.Z.dos., f.r.e.n.
Məmmədov R.M. dos., f.r.e.n.

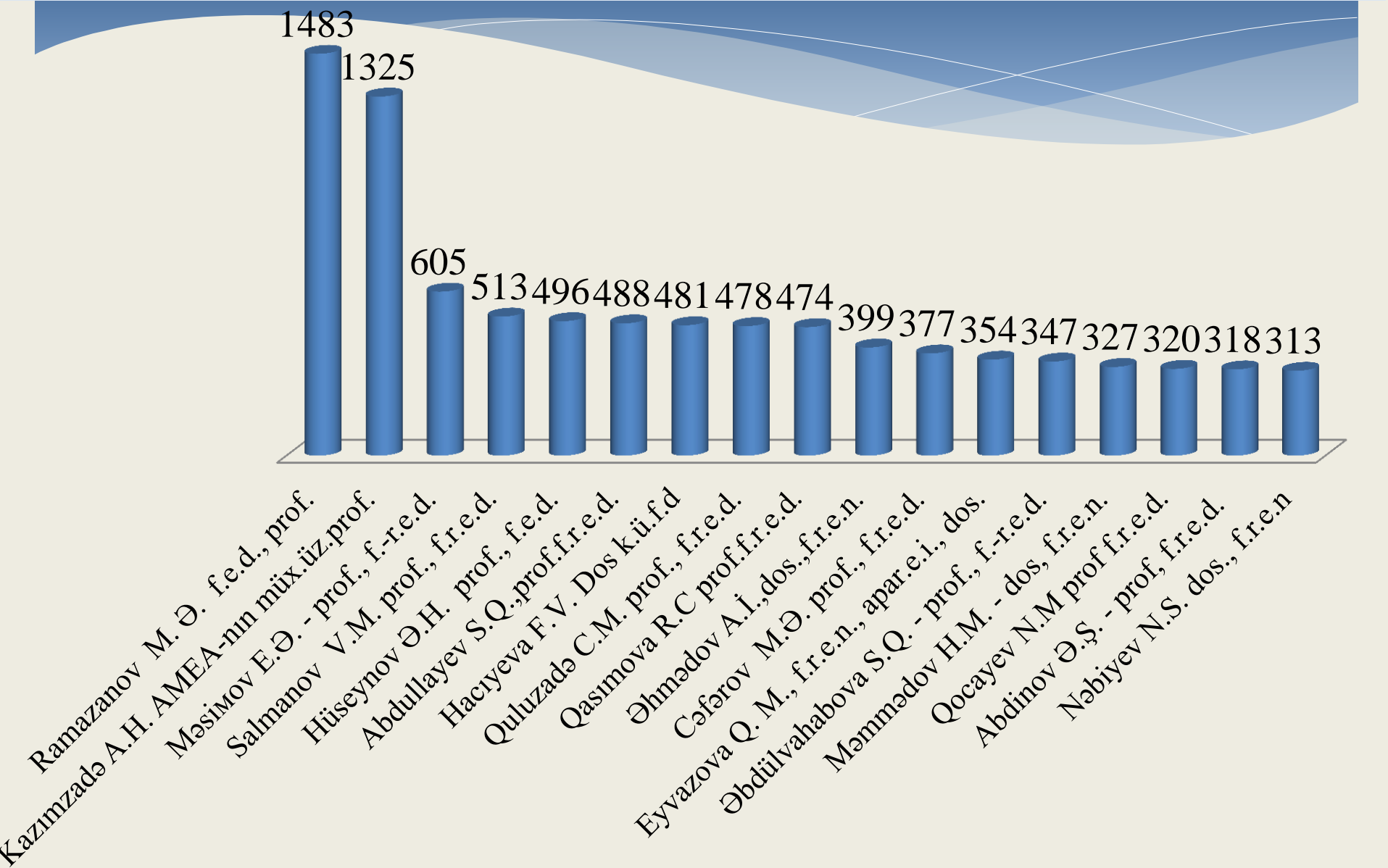
Fiziki elektronika Orta bal 108



Nano Araşdırmalar Laboratoriyası Orta bal 157



FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ 2018-ci İL ƏRZİNDƏ ƏN ÇOX BAL TOPLAYAN MÜƏLLİMLƏR



2018-cı ildə Mükafatlandırılmış Fakültə Əməkdaşları



Fizika fakültəsinin dekanı, professor Məhəmmədəli Ramazanov təbiət elmləri üzrə Web of Science-də ən məhsuldar müəllif nominasiyası üzrə qalib olub

2018-cı ildə Mükafatlandırılmış Fakültə Əməkdaşları



Elmi-tədqiqat işlərinin nəticələrinə görə 2017-ci ildə təbiət fakültələri üzrə birinci yeri tutmuş Fizika fakültəsi Nanoaraşdırmalar ETM-nin professoru Məhəmmədli Ramazanov Fəxri fərmanla təltif olunub

2018-cı ildə Mükafatlandırılmış Fakültə Əməkdaşları



Elmi-tədqiqat işlərinin nəticələrinə görə Nanoaraşdırmalar ETM-nin elmi işçisi Həbibə Şirinova Fəxri fərmanla təltif olunub

2018-cı ildə Mükafatlandırılmış Fakültə Əməkdaşları



İLİN FƏAL GƏNC MÜƏLLİMİ

Fizika fakültəsi, ümumi fizika və fizikanın tədrisi
metodikası kafedrasının müəllimi

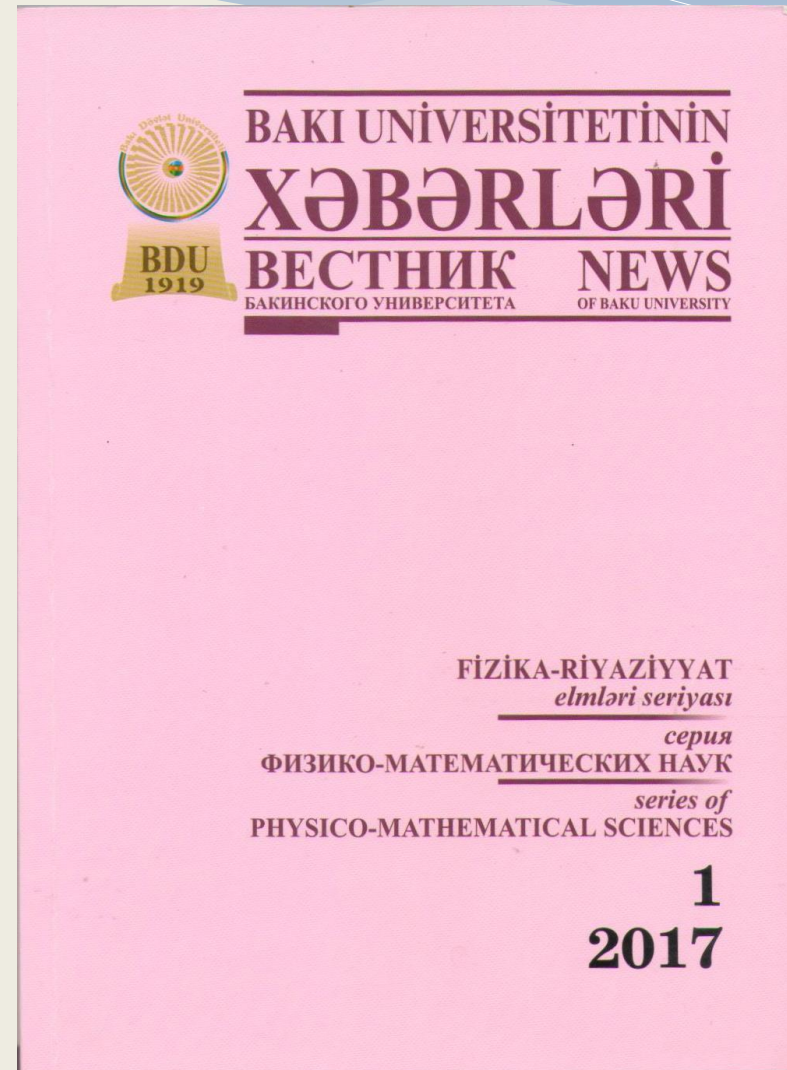
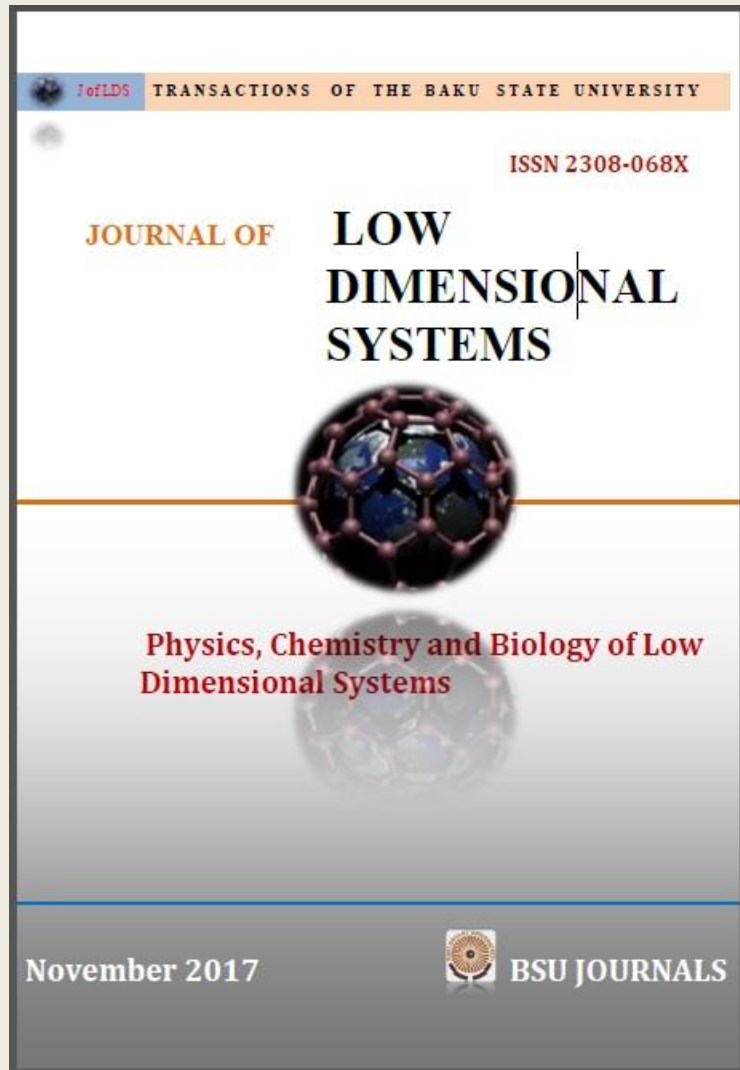
Radifa Nizamiyevna İsmayilova

Bakı Dövlət Universitetində səmərəli fəaliyyətinə, elmin və təhsilin inkişafındakı xidmətlərinə, xarizmatik keyfiyyətlərinə, öhdəsinə düşən işləri vicdanla və dəqiq yerinə yetirdiyinə, müəllim nüfuzunun yüksəldilməsinə verdiyi töhvələrə və 2017/2018-ci tədris ilinin nəticələrinə görə

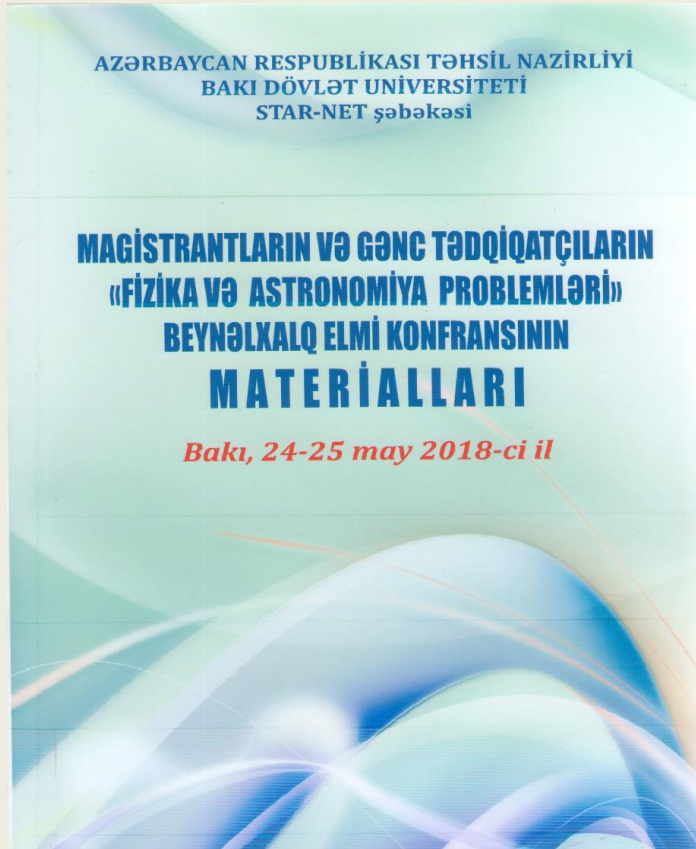


rektor, akademik
Abel Məhərrəmov

FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ NƏŞR EDİLƏN JURNALLAR



FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ ELMİ KONFRANSLAR VƏ SEMİNARLAR



**FİZİKA və
ASTRONOMİYANIN
PROBLEMLƏRİ XIX
RESPUBLİKA ELMİ
KONFRANSI 7 bölmə
üzrə 118 məruzə dərc
edilmişdir**

AYDA 2 DƏFƏ MAGİSTRANTLARIN

**AYDA 1 DƏFƏ PROFESSOR-MÜƏLLİM
HEYYƏTİNİN SEMİNARLARI KEÇİRİLİR**

FİZİKA FAKÜLTƏSİ TƏLƏBƏ ELMİ CƏMIYYƏTİNİN FƏALİYYƏTİ



Konfrans:

konfransda 50-yə yaxın məruzə
dinlənilədi.

Layihələr

Magistr II kurs tələbəsi Rəhimzadə Sara "Fizikanı birlikdə öyrənək" layihəsi çərçivəsində hər şənbə günləri fizikanın müxtəlif bölmələri üzrə mühazirələrin aparılmasını təşkil etmişdir.

Hilton proqramı üzrə keçirilən layihə müsabiqələrində iştirak etmişlər. Türkiyənin İstanbul Universiteti ilə Beynəlxalq Şöbəmiz arasında yaradılan əlaqələr nəticəsində 3-cü kurs, Fzing06 qrup tələbəsi Piriyeva Dilarə Nail qızı Türkiyənin Bodrum şəhərində keçirilən "34-cü Beynəlxalq Fizika Konqresi" ndə müvəffəqiyyətlə çıxış etmişdir. SABAH qrupları IV kurs tələbəsi Sadıxlı Rəvanə "Fizika filmlərdə" layihəsi çərçivəsində "Ulduzlararası" filmi fizika ilə bağlı müzakirəsini təşkil etmişdir və geniş məruzə etmişdir.

"MƏNİM ELMDƏ İLK ADDIMLARIM"
Tələbələrin III respublika elmi konfransının

M A T E R İ A L L A R I



Bakı, 04 may 2018-ci il

**PROFESSOR-
MÜƏLLİM
HEYVƏTİ**
10

**ELMİ
SEMİNARLAR**

MAGİSTRANTLAR
14

**TƏLƏBƏ ELMİ
CƏMİYYƏTİ**
10

FİZİKA FAKÜLTƏSİNİN DOKTORANTLARININ BEYNƏLXALQ ƏLAQƏL ƏLAQƏLƏRİ

Fizika fakultəsinin doktorantları İtaliyada, Yaponiyada, Sloveniyada xarici alimlərlə birlikdə tədqiqat işləri aparırlar.



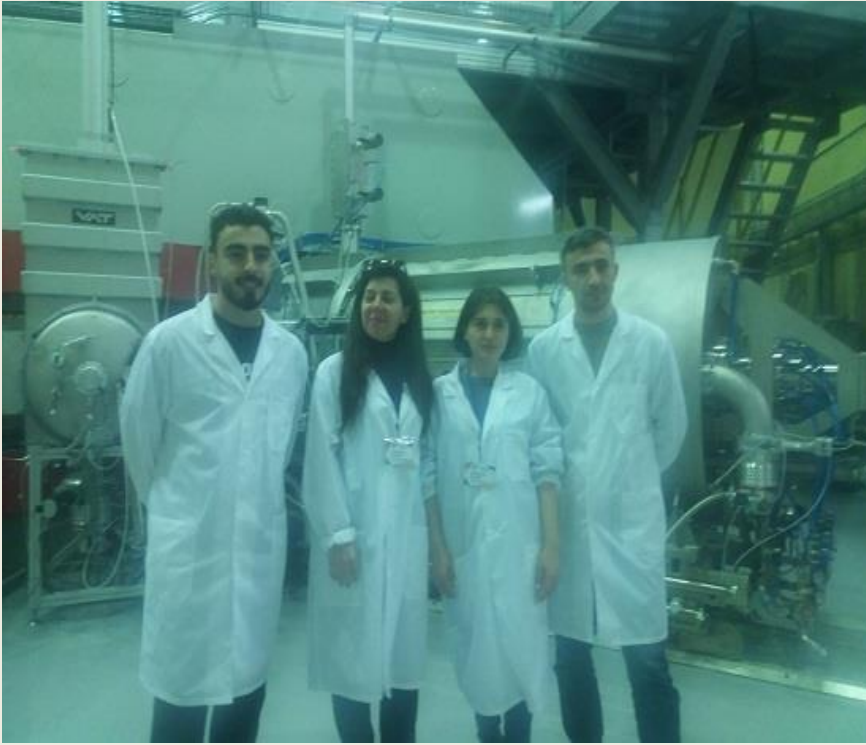
FİZİKA FAKÜLTƏSİNİN DOKTORANTLARININ BEYNƏLXALQ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI



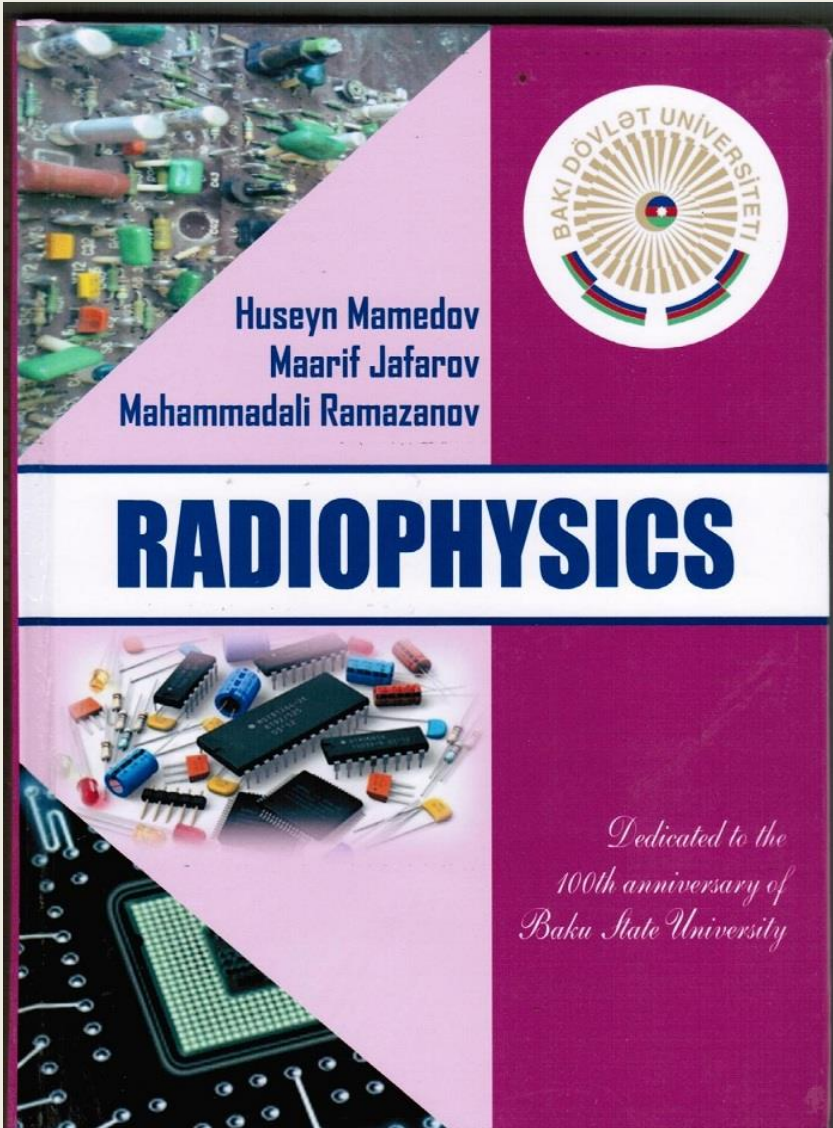
**“Nano-2018” adlı V Beynəlxalq
Nanotexnologiyalar konfransı, Gürcüstan
Texniki Universiteti**

FİZİKA FAKÜLTƏSİNİN DOKTORANTLARININ BEYNƏLXALQ SEMİNARLARDA İŞTİRAKI

Rusiya Federasiyasının Dubna şəhərində X dəfə “Gənc alimlər üçün
təcrübə proqramı”



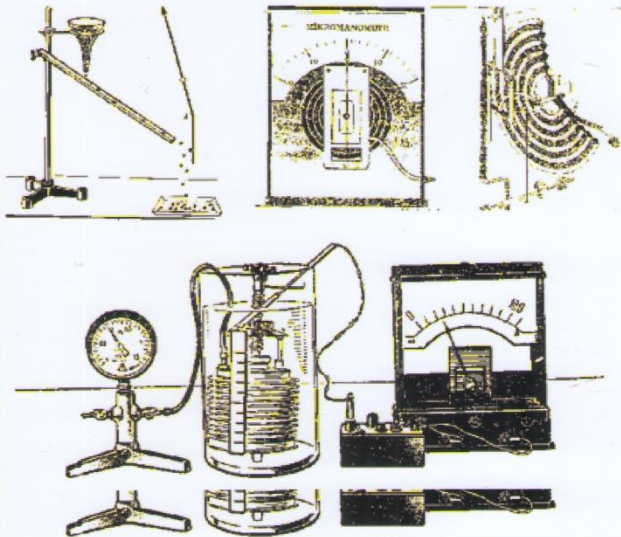
FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ 2018-Cİ İLDƏ DƏRC OLUNMUŞ KİTAB
VƏ MONOQRAFİYALAR



FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ 2018-CI İLDƏ DƏRC OLUNMUŞ KİTAB VƏ MONOQRAFİYALAR

YUSİF NURULLAYEV
ARİF ÖRUCOV
NƏRMIN MƏMMƏDOVA

MƏKTƏB FİZİKA EKSPERİMENTİ

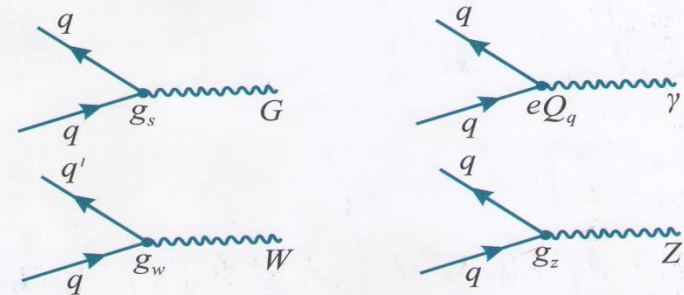


dərs vəsaiti

S.Q.ABDULLAYEV

FUNDAMENTAL QARŞILIQLI TƏSİRLƏRİN ÜMUMİ XASSƏLƏRİ

Dərslik



BAKİ-2018

FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ 2018-CI İLDƏ DƏRC OLUNMUŞ KİTAB VƏ MONOQRAFİYALAR

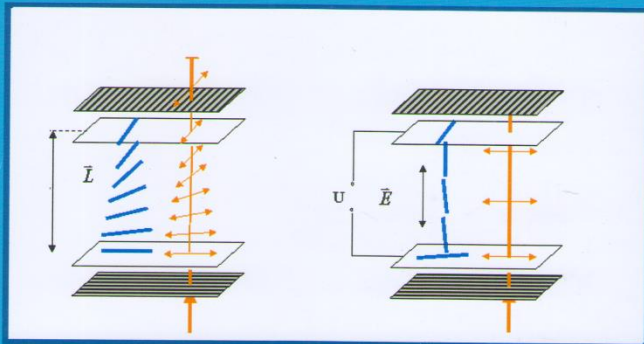
A.O. Daşdəmirov

V.V. Dadaşova

X.A. Həsənov

Ş.X. Xəlilov

MAYELƏR FİZİKASININ ƏSASLARI

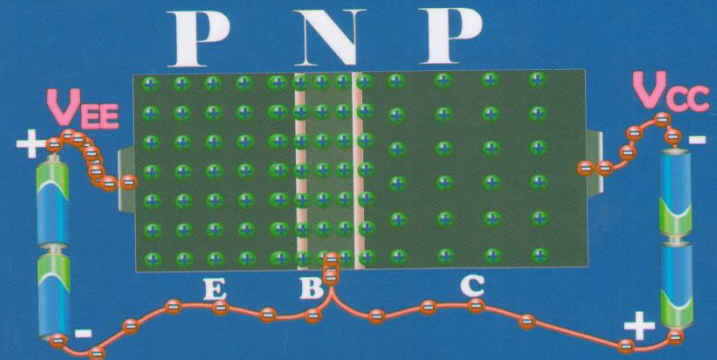


BAKI - 2018

ƏHMƏD ABDİNOV, RƏNA BABAYEVA,
ELDAR RƏSULOĞ

MATERIALSÜNASLIQ

Ali məktəblər üçün dərslik



FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ 2018-CI İLDƏ DƏRC OLUNMUŞ KİTAB VƏ MONOQRAFİYALAR

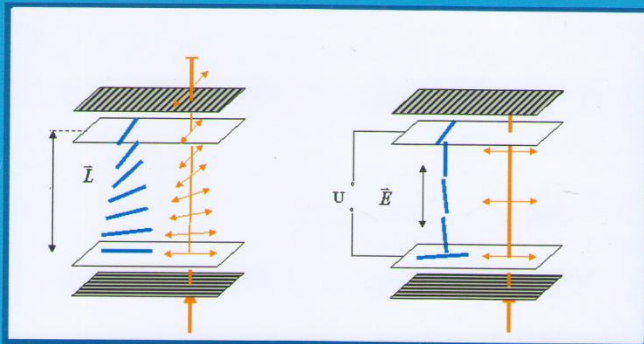
A.O. Daşdəmirov

V.V. Dadaşova

X.A. Həsənov

Ş.X. Xəlilov

MAYELƏR FİZİKASININ ƏSASLARI

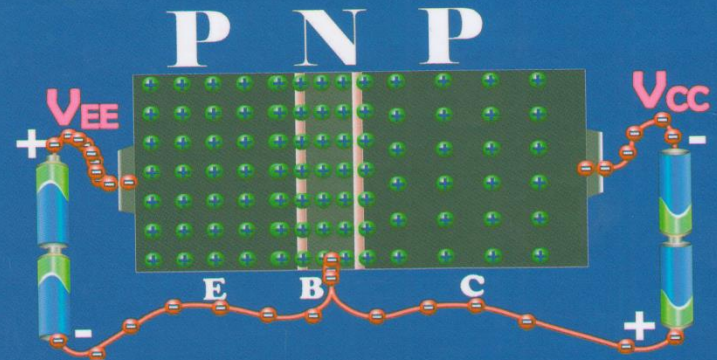


BAKI - 2018

ƏHMƏD ABDİNOV, RƏNA BABAYEVA,
ELDAR RƏSULOY

MATERIALSÜNASLIQ

Ali məktəblər üçün dərslik



FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ 2018-Cİ İLDƏ DƏRC OLUNMUŞ KİTAB VƏ MONOQRAFİYALAR

V.M. SALMANOV

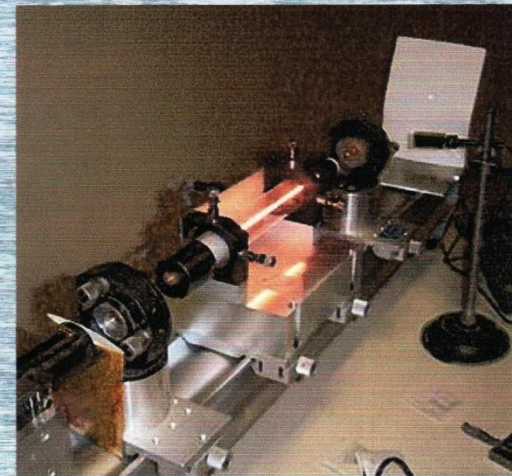
OPTICAL QUANTUM GENERATORS (LASERS)



LECTURE NOTES ON THE COURSE
"PHYSICS OF LASERS"

*For students of laser-studying lasers (050503, 050104)
and masters studying in the specialty
"Semiconductor Devices and Microelectronics"*

В.М. САЛМАНОВ,
А.Г. ГУСЕЙНОВ, Р.М. МАМЕДОВ

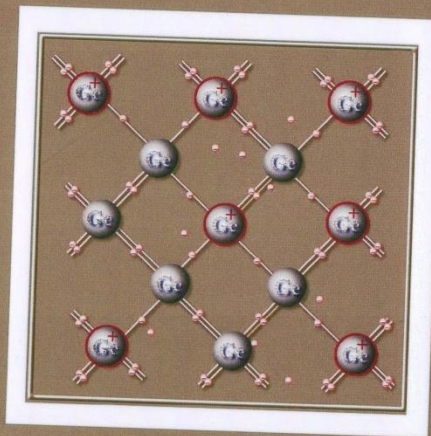


ОПТИЧЕСКИЕ
КВАНТОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ

**FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ 2018-CI İLDƏ DƏRC OLUNMUŞ KİTAB
VƏ MONOQRAFİYALAR**

V.M.Salmanov, Ə.H.Hüseynov,
A.A.Salmanova, R.M.Məmmədov



**YARIMKEÇİRİCİLƏR
FİZİKASINDAN
MƏSƏLƏLƏR**

A winter scene with a snow-covered landscape. In the foreground, a path leads through deep snow. In the middle ground, a small, white, conical tent or cabin is visible, with a plume of white smoke rising from it. The background features a large, frozen body of water, possibly a lake or river, with a line of trees on the far shore under a bright, clear sky.

**DIQQƏTİNİZƏ GÖRƏ
TƏŞƏKKÜRLƏR !**