



**AZƏRBAYCAN ALİ TEXNİKİ MƏKTƏBLƏRİNİN  
*XƏBƏRLƏRİ***

***TRANSACTIONS***  
**OF AZERBAIJAN HIGHER TECHNICAL EDUCATIONAL  
INSTITUTIONS**

***ИЗВЕСТИЯ***  
**ВЫСШИХ ТЕХНИЧЕСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ  
АЗЕРБАЙДЖАНА**

Cild 22. № 1  
Vol. 22. № 1  
Том 22. № 1

**Azərbaycan Ali Texniki Məktəblərinin**

## **XƏBƏRLƏRİ**

**BAŞ REDAKTOR: PROFESSOR MUSTAFA BABANLI**

*Baş redaktor müavini – Rauf Əliyarov*

*Məsul katib – Oleg Hüseynov*

**REDAKSİYA HEYƏTİ:**

V.M. Əhmədov, İ.A. Qaraqaş, H.B. Quliyev, R.S. Qurbanov,  
K.Y. Dəqtaryov, N.Ə. İmamverdiyev, N.Ş. İsmayılov, A.D. İsmayılzadə,  
J. Kaspşik, A.T. Məmmədov, V. Pedriç, Ç.Q. Rəsulov, T.S. Salavatov,  
N.M. Səfərov, V.M. Seyidov, E.F. Sultanov, A.İ. Timurziyev, Ə.A. Feyzullayev,  
V.M. Valyayev, A.V. Yazenin, Ə.Z. Zalov, N.P. Zapivalov

Jurnal Azərbaycan Respublikası Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının qərarı ilə  
dissertasiya işlərinin dərc olunduğu nəşrlər siyahısına daxil olunub

---

---

## **TRANSACTIONS**

**Of Azerbaijan Higher Technical Educational Institutions**

**EDITOR-IN-CHIEF: PROFESSOR MUSTAFA BABANLI**

*Deputy editor-in-chief – Rauf Aliyarov*

*Responsible secretary – Oleg Huseynov*

**EDITORIAL BOARD:**

V.M. Ahmadov, I.A. Garagash, H.B. Guliyev, R.S. Gurbanov,  
K.Y. Degtarev, N.A. Imamverdiyev, N.Sh. Ismayilov, A.D. Ismailzadeh,  
J. Kacprzyk, A.T. Mammadov, W. Pedrycz, Ch.G. Rasulov, T.S. Salavatov,  
N.M. Safarov, V.M. Seidov, E.F. Sultanov, A.I. Timurziev, A.A. Feyzullayev,  
V.M. Valyaev, A.V. Yazenin, A.Z. Zalov, N.P. Zapivalov

The journal by decision of Higher Attestation Commission under the President of Azerbaijan  
Republic is included in the list of scientific editions, in which the results of thesis works publish

---

---

## **ИЗВЕСТИЯ**

**Высших технических учебных заведений Азербайджана**

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: ПРОФЕССОР МУСТАФА БАБАНЛЫ**

*Заместитель главного редактора – Рауф Алияров*

*Ответственный секретарь – Олег Гусейнов*

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

В.М. Ахмедов, И.А. Гарагаш, Г.Б. Гулиев, Р.С. Гурбанов,  
К.Ю. Дегтярев, Н.А. Имамвердиев, Н.Ш. Исмаилов, А.Д. Исмаилзаде,  
Я. Кацпшик, А.Т. Мамедов, В. Педрич, Ч.Г. Расулов, Т.С. Салаватов,  
Н.М. Сафаров, В.М. Сеидов, Э.Ф. Султанов, А.И. Тимурзиев, А.А. Фейзуллаев,  
В.М. Вальяев, А.В. Язенин, А.З. Залов, Н.П. Запивалов

Журнал решением Высшей аттестационной комиссии при Президенте  
Азербайджанской Республики включен в перечень научных изданий, в которых  
публикуются результаты диссертационных работ

Ünvan: AZ1010, Bakı, Azadlıq prospekti, 20  
Telefon: (99412) 598-44-77; Faks: (99412) 598-65-61  
Elektron poçtu: AATMX@asoiu.edu.az

---

Jurnal 1999-cu ilin iyun ayından nəşr olunur