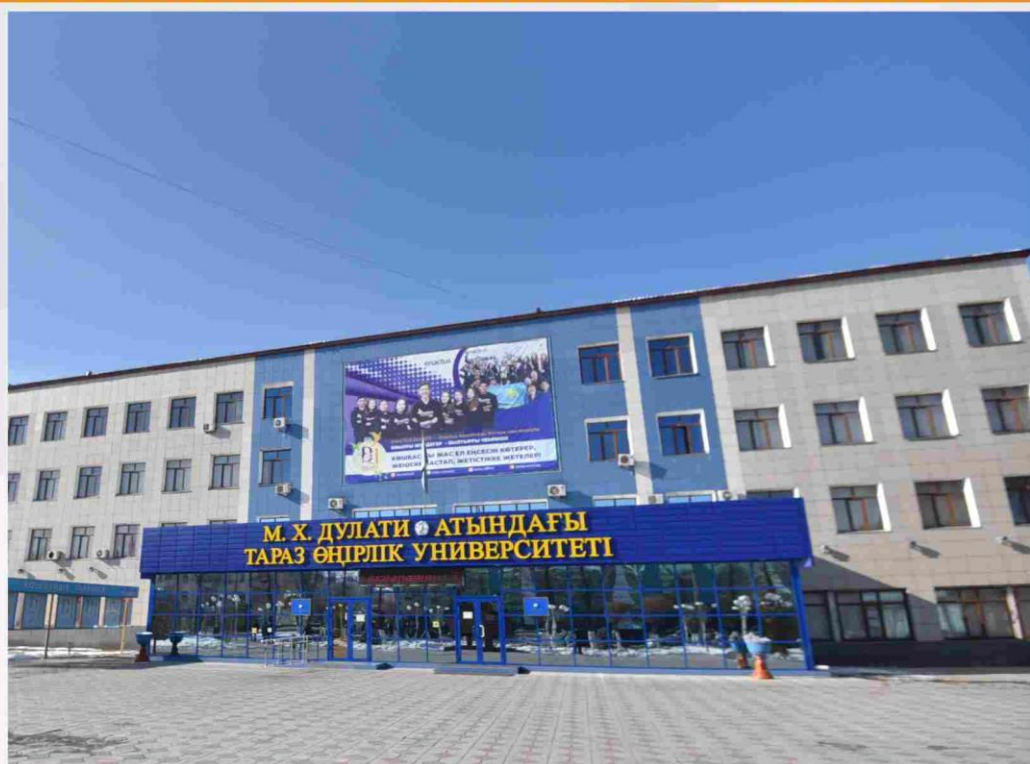


**Dulaty University**  
**ХАБАРШЫСЫ**

**ВЕСТНИК**  
**Dulaty University**

**Dulaty University**  
**BULLETIN**

**№1**  
**2023**



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ  
МИНИСТРЛІГІ

М.Х. ДУЛАТИ атындағы  
ТАРАЗ Өңірлік Университеті

## DULATY UNIVERSITY ХАБАРШЫСЫ

Ғылыми журнал  
2000 ж. наурыз айынан бастап жылына  
төрт рет шығады



ISSN 2788-4724  
№ 1 (09)  
Қаңтар-наурыз  
2023 ж.

*Бас редактор:* **И.И. Бекбасаров** - т.ғ.д., профессор.

*Редакция алқасы:*

**Н.В. Скоробогатова** - псих.ғыл. канд., доцент, Ресей Федерациясы; **Э.Капаган** - PhD, Түркия; **С.Чавдарова-Костова** - PhD, профессор, Болгария; **П.С. Пойта** - техн.ғыл.д-ры, профессор, Беларусь Республикасы; **И. Сметанска** - PhD, Германия; **М.В. Дяденко** - техн.ғыл.канд., доцент, Беларусь Республикасы; **А. Гульбиние** - PhD, Литва; **ЭлдерТейшейраГомиш** - PhD, профессор, Португалия; **Г.Е.Санай** - пед.ғыл.канд., доцент, Dulaty University; **Ш.Т. Турдалиева** - псих.ғыл.канд., доцент, Dulaty University; **К.Б. Сматава** - псих.ғыл.канд., доцент, Dulaty University; **Н.Ә. Бейсен** - физ.-мат.ғыл.канд., қауымд. профессор, Dulaty University; **Б.К. Масалимова** - хим.ғыл.канд., қауымд. профессор, Dulaty University; **М.Б. Муратбеков** - физ.-мат.ғыл.д-ры, профессор, Dulaty University; **Г.З. Шаймерденова** - PhD, Dulaty University; **Л.Н. Есмаханова** - PhD, Dulaty University; **Г.Б. Нұрадин** - филос.ғыл.канд., доцент, Dulaty University; **С.У. Бакторазов** - тарих ғыл.канд., профессор, Dulaty University; **З.Т. Абдукаримова** – Заң ғыл.канд., доцент, Dulaty University; **А.Б. Бекенова** - заң ғыл.канд., доцент, Dulaty University; **Г.Б. Исабекова** - PhD, Dulaty University; **А.А. Аладьина** - фил.ғыл.канд., доцент, Dulaty University; **С.О. Құлбарақ** - фил.ғыл.д-ры, профессор, Dulaty University; **С.Т. Дүйсенбаева** - техн.ғыл.канд., доцент, Dulaty University; **С.Т. Әбілдаев** - PhD, доцент, Dulaty University; **А.Ә. Сағындықов** - техн.ғыл.д-ры, профессор, Dulaty University; **А.О. Жатқанбаева** - PhD, доцент, Dulaty University; **Г.Б. Джумабекова** - PhD, доцент, Dulaty University; **А.Б. Мынбаева** - техн.ғыл.канд., доцент, Dulaty University; **А.Қ. Құдабаева** - техн.ғыл.канд., доцент, Dulaty University; **Б.Ж. Унайбаев** - техн.ғыл.д-ры, профессор, Екібастұз; **И.С. Бровко** - техн.ғыл.д-ры, профессор, Әуезов Университеті; **А.А. Кабдушев** - PhD, Dulaty University.

*Корректор және беттік өңдеу:* Ж.Е.Айнакулова

Редакция мекен-жайы: 080012, Тараз қаласы, Төле би көшесі, 60  
Тел.: 8 7262 45-35-10.

<http://journals.dulaty.kz>; E-mail: [vestnikdulaty@mail.ru](mailto:vestnikdulaty@mail.ru)

Тіркеу куәлігі: № KZ43VPY00028452 (29.10.2020 ж.)

Басуға қол қойылған күн 30.03.23. Форматы 70×180/16. Шартты баспа табағы 17,75.  
Тираж 300 дана. Тапсырыс 127.

М.Х. Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің «Dulaty University» баспасы.  
080012, Тараз қаласы, Сүлейменов көшесі, 11.

© М.Х. Дулати атындағы Тараз өңірлік университеті, 2023

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ТАРАЗСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени М.Х. ДУЛАТИ

**ВЕСТНИК  
DULATY UNIVERSITY**

Научный журнал  
Издается с марта 2000 г.  
Выходит четыре раза в год



ISSN 2788-4724

№ 1 (09)

Январь-март

2023 г.

*Главный редактор:* **И.И. Бекбасаров**- д.т.н., профессор

*Редакционная коллегия:*

**Н.В. Скоробогатова** - канд. псих. наук, доцент, Российская Федерация; **Э. Капаган** - PhD, Турция; **С.Чавдарова-Костова** - PhD, профессор, Болгария; **П.С. Пойга** - д-р техн. наук, профессор, Беларусь; **И. Сметанска** - PhD, Германия; **М.В. Дяденко** - канд.техн. наук, доцент, Беларусь; **А. Гульбиниене** - PhD, Литва; **Э.Т.Гомиш** - PhD, профессор, Португалия; **Г.Е.Санай** - канд.пед. наук, доцент, Dulary University; **Ш.Т. Турдалиева** - канд.псих.наук, доцент, Dulary University; **К.Б. Сматова** - канд.псих.наук, доцент, Dulary University; **Н.А. Бейсен** - канд.физ.-мат.наук, ассоц. профессор, Dulary University; **Б.К. Масалимова**—канд.хим.наук,ассоц. профессор, Dulary University; **М.Б. Муратбеков** - д-р физ-мат.наук, профессор, Dulary University; **Г.З. Шаймерденова** - PhD, Dulary University; **Л.Н. Есмаханова** - PhD, Dulary University; **Г.Б. Нурадин** - канд.филос.наук, доцент, Dulary University; **С.У. Бакторазов** - канд.ист.наук, профессор, Dulary University; **З.Т. Абдукаримова** - канд.юр.наук, доцент, Dulary University; **А.Б. Бекенова** - канд.юр.наук, доцент, Dulary University; **Г.Б. Исабекова** - PhD, Dulary University; **А.А. Аладина** - канд.фил.наук, доцент, Dulary University; **С.О. Кулбарак** - д-р фил.наук, профессор, Dulary University; **С.Т. Дуйсенбаева** - канд.техн.наук, доцент, Dulary University; **С.Т. Абилдаев** - PhD, доцент, Dulary University; **А.А. Сагындыков** - д-р техн.наук, профессор, Dulary University; **А.О. Жатканбаева** - PhD, доцент, Dulary University; **Г.Б. Джумабекова** - PhD, доцент, Dulary University; **А.Б. Мынбаева** - канд.техн.наук, доцент, Dulary University; **А.К. Кудабаяева** - канд.техн.наук, доцент, Dulary University; **Б.Ж. Унайбаев** - д-р техн.наук, профессор, Экибастуз; **И.С. Бровко** - д-р техн.наук, профессор, Ауезов Университет; **А.А. Кабдушев** - PhD, Dulary University.

*Корректор и компьютерная верстка:* Ж.Е.Айнакулова.

Адрес редакции: 080012, г. Тараз, улица Толе-би, 60, Тел.: 8 7262 45-35-10.

<http://journals.dulaty.kz> E-mail: [vestnikdulaty@mail.ru](mailto:vestnikdulaty@mail.ru)

Свидетельство о регистрации № KZ43VPY00028452 (29.10.2020 г.)

Подписано в печать 30.03.23. Формат 70×180/16. Усл. печ. л. 17,75. Тираж 300 экз.  
Заявка 127.

Издательство «Dulaty University» Таразского регионального университета им. М.Х. Дулати. 080012, г. Тараз, ул. Сулейменова, 11.

© Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати, 2023

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGH  
EDUCATION OF THE  
REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

M.Kh. DULATY  
TARAZ REGIONAL UNIVERSITY

**DULATY UNIVERSITY  
BULLETIN**

Scientific Journal  
Published since March 2000  
Published quarterly



ISSN 2788-4724  
№ 1 (09)  
January-March  
2023

*Editor in chief:* **I.I. Bekbasarov** – Dr. of Tech. Sci., Professor

*Editorial board:*

**N.V. Skorobogatova** - Cand. Psy. Sci., Associate Professor, Russian Federation;  
**E. Kapagan** - PhD, Turkey; **S. Chavdarova-Kostova** - PhD, Professor, Bulgaria; **P.S. Sing** - Dr. Tech. Sci., Professor, Belarus; **I. Smetanska** - PhD, Germany; **M.V. Dyadenko** - Cand. Tech. Sci., Associate Professor, Belarus; **A. Gulbinienė** - PhD, Lithuania; **E.T. Gomes** - PhD, Professor, Portugal; **G.E. Sanay** - Cand. Ped. Sci., Associate Professor, Dulaty University; **PC. Turdalieva** - Cand. Psy. Sci., Associate Professor, Dulaty University; **K.B. Smatova** - Cand. Psy. Sci., Associate Professor, Dulaty University; **N.A. Beissen** - Cand. Phys.-Mat. Sci., Associate Professor, Dulaty University; **B.K. Masalimova** - Cand. Chem. Sci., Associate Professor, Dulaty University; **M.B. Muratbekov** –Dr. Phys.-Math. Sci., Professor, Dulaty University; **G.Z. Shaimerdenova** - PhD, Dulaty University; **L.N. Esmakhanova** - PhD, Dulaty University; **G.B. Nuradin** - Cand. Philosophy Sci., Associate Professor, Dulaty University; **S.U. Baktorzov** - Cand. Hist. Sci., Professor, Dulaty University; **Z.T. Abdukarimova** - Cand. Legal entity Sci., Associate Professor, Dulaty University; **A.B. Bekenova** - Cand. Legal entity Sci., Associate Professor, Dulaty University; **G.B. Isabekova** - PhD, Dulaty University; **A.A. Aladyina** - Cand. Phil. Sci., Associate Professor, Dulaty University; **S.O. Kulbarak** - Dr. Phil. Sciences, Professor, Dulaty University; **S.T. Duisenbaeva** - Cand. tech. Sci., Associate Professor, Dulaty University; **S.T. Abildaev** - PhD, Associate Professor, Dulaty University; **A.A. Sagyndykov** - Dr. Tech. Sciences, Professor, Dulaty University; **A.O. Zhatkanbaeva** - PhD, Associate Professor, Dulaty University; **G.B. Dzhumabekova** - PhD, Associate Professor, Dulaty University; **A.B. Mynbayeva** - Cand. Tech. Sci., Associate Professor, Dulaty University; **A.K. Kudabayeva** - Cand. Tech. Sci., Associate Professor, Dulaty University; **B.Zh. Unaibaev** –Dr.Tech. Sci., Professor, Ekibastuz; **I.S. Brovko** - Dr. Sci., Professor, Auezov University; **A.A. Kabdushev** - PhD, Dulaty University.

*Press-corrector and computer page makeup* **Zh.E.Ainakulova**

Editorial address: 080012, Taraz, Tole bi str., 60. Tel.: 8 7262 45-35-10.  
<http://journals.dulaty.kz> E-mail: [vestnikdulaty@mail.ru](mailto:vestnikdulaty@mail.ru)  
Registration certificate № KZ43VPY00028452 (29.10.2020).

Signed in print 30.03.23. Form 70×180/16. Cond.print.sh. 17,75. Edition 300 copies.  
Application 127.

Printing House «Dulaty University» of M.Kh. Dulaty Taraz Regional University.  
080012, Taraz, Suleymenov str., 11.

© M.Kh.Dulaty Taraz Regional University, 2023

## МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENT

### Педагогика ғылымдары Педагогические науки Pedagogical sciences

<b>Novozhilova M.V., Loshkova I.G.</b> Teaching cross- cultural communication at business english lessons.....	7
<b>ПушкаръИ.Н., ТохтыевА.Ш.</b> Аллергия: общие сведения и рекомендации.....	14
<b>МордвинцеваИ.Ю., ПайзиеваМ.А.</b> Применение альтернативной системы коммуникации с детьми, страдающими расстройством аутистического спектра.....	19
<b>ҚұтымбетоваЭ.Қ.</b> Шығармашылық өзіндік жұмыстардың білім берудегі маңызы...	27
<b>Алпамыс С.А., А. Даулеткулова</b> Оқушылардың шығармашылық қабілеттерін дамыту құралы ретінде стандартты емес математикалық тапсырмалар.....	33
<b>Омарбекова А.А.</b> Жаңа педагогикалық және ақпараттық-коммуникациялық технологияларды енгізу арқылы оқу процесінің сапасын арттыру.....	41
<b>Казакбаева Г.К., Назарова К.Ж</b> Мектеп математика курсына математикалық анализ элементтерін оқыту ерекшеліктері.....	47
<b>Myrzatay A.G., Tussupbekova M.Zh.</b> Methods and approaches of inclusive english teaching.....	58
<b>Dauletkaliyeva A.S.</b> Analysis of the features and difficulties of using educational platforms in foreign language learning.....	66

### Филологиялық ғылымдар Филологические науки Philological sciences

<b>Әбдіқадырова Т.Р., Қанат К.Б.</b> Шешендік өнердің поэтикасы.....	77
<b>Altayeva G.A., Ainakulova Zh.Y.</b> Discrete composition of kazakh animalistic prose.....	84

**Қамызанова Б.Қ., Салқынбай А.**  
Абай шығармаларындағы «ғылым» концепті: когнитивті-прагматикалық ерекшелігі..... 90

**Курбанов М.Д.**  
Қарақалпақстан ойконимдерінің семантикалық классификациясы мәселесі..... 99

Әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар  
Социально-гуманитарные науки  
Social and humanitarian sciences

**Жубандықов К.С.**  
Медиадағы бала образының репрезентациясына шолу..... 108

**Молдабаева А.А.**  
Абай мен Шәкәрімнің адам жайлы философиялық көзқарастары ..... 116

Техникалық ғылымдар  
Технические науки  
Technical sciences

**Есмаханова Л.Н., Тлемисов Б.Б.**  
Бағдарламаланатын логикалық контроллерге негізделген жарықтандыруды басқару жүйелері..... 122

**Рахматуллина Г.Е., Клишева А.А., Акатьев Н.В.**  
Денситометрическое, вискозиметрическое и рефрактометрическое исследование растворов салицилата натрия в диметилсульфоксиде..... 136

**Барнаханова К.Т., Усупов М.М.**  
Ағаш және былғары өндірісінің қалдықтарын пайдалану..... 149

**Зияева Г.К., Зульфакми, Жорабек Ғ.Е.**  
Алоэ экстрактын дайындау технологиясы..... 154

**Кембаев А.Р.**  
Тұрақтандыру бағанасындағы жылу беру коэффициентін зерттеу тәсілі..... 162