

Dulaty University ХАБАРШЫСЫ

ВЕСТНИК Dulaty University

Dulaty University BULLETIN

**№3
2021**



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

М.Х. ДУЛАТИ атындағы
ТАРАЗ Өңірлік Университеті

DULATY UNIVERSITY
ХАБАРШЫСЫ

Ғылыми журнал
2021 ж. қаңтар айынан бастап жылына
төрт рет шығады

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



ISSN 2788-4724
№ 3 (03)

Шілде-қыркүйек
2021 ж.

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. Гульбиниене** - PhD, Литва; **Элдер Тейшейра Гомиш** - PhD, профессор, Португалия; **Г.Е.Санай** - пед. ғыл. канд., доцент, Dulaty University; **Ш.Т. Турдалиева** - псих. ғыл. канд., доцент, Dulaty University; **К.Б. Сматова** - 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. Бақторазов** - 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. Аладына** - фил. ғыл. канд., доцент, Dulaty University; **С.О. Құлбарак** - 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. Мыңбаева** - 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: **А.А. Султаналиева.**

Редакция мекен-жайы: 080012, Тараз қаласы, Төле би көшесі, 60

Тел.: 8 7262 45-35-10.

<http://journal.tarsu.kz>; E-mail: vestnikdulaty@mail.ru

Тіркеу күзлігі: № KZ43VPY00028452 (29.10.2020 ж.)

Басуға қол қойылған күн 30.09.21. Форматы 70×180/16. Шартты баспа табағы 8,43.

Тираж 300 дана. Тапсырыс 529.

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

© М.Х. Дулати атындағы Тараз өңірлік университеті, 2021

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И
НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ТАРАЗСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени М.Х. ДУЛАТИ

**ВЕСТНИК
DULATY UNIVERSITY**

Научный журнал
Издается с января 2021 г.
Выходит четыре раза в год



ISSN 2788-4724
№ 3 (03)
Июль-сентябрь
2021 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. Пойта** - 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, Dulaty University; **Ш.Т. Турдалиева** - канд. псих. наук, доцент, Dulaty University; **К.Б. Смятова** - канд. псих. наук, доцент, Dulaty University; **Н.А. Бейсен** - канд. физ.-мат. наук, ассоц. профессор, Dulaty University; **Б.К. Масалимова** - канд. хим. наук, ассоц. профессор, Dulaty University; **М.Б. Муратбеков** - д-р физ.-мат. наук, профессор, Dulaty University; **Г.З. Шаймерденова** - PhD, Dulaty University; **Л.Н. Есмаханова** - PhD, Dulaty University; **Г.Б. Нурадин** - канд. филос. наук, доцент, Dulaty University; **С.У. Бакторазов** - канд. ист. наук, профессор, Dulaty University; **З.Т. Абдукаримова** - канд. юр. наук, доцент, Dulaty University; **А.Б. Бекенова** - канд. юр. наук, доцент, Dulaty University; **Г.Б. Исабекова** - PhD, Dulaty University; **А.А. Аладина** - канд. фил. наук, доцент, Dulaty University; **С.О. Кулбарак** - д-р фил. наук, профессор, Dulaty University; **С.Т. Дуйсенбаева** - канд. техн. наук, доцент, Dulaty University; **С.Т. Абилдаев** - PhD, доцент, Dulaty University; **А.А. Сагындыков** - д-р техн. наук, профессор, Dulaty University; **А.О. Жатканбаева** - PhD, доцент, Dulaty University; **Г.Б. Джумабекова** - PhD, доцент, Dulaty University; **А.Б. Мынбаева** - канд. техн. наук, доцент, Dulaty University; **А.К. Кудабасева** - канд. техн. наук, доцент, Dulaty University; **Б.Ж. Унайбасев** - д-р техн. наук, профессор, Экибастуз; **И.С. Бровко** - д-р техн. наук, профессор, Ауезов Университет; **А.А. Кабдушев** - PhD, Dulaty University.

Корректор и компьютерная верстка: **А.А. Султаналиева**.

Адрес редакции: 080012, г. Тараз, улица Толе-би, 60, Тел.: 8 7262 45-35-10.
<http://journal.tarsu.kz> E-mail: vestnikdulaty@mail.ru

Свидетельство о регистрации № KZ43VPY00028452 (29.10.2020 г.)
Подписано в печать 30.09.21. Формат 70×180/16. Усл. печ. л. 8,43. Тираж 300 экз.
Заявка 529

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

© Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати, 2021

MINISTRY OF EDUCATION AND
SCIENCE OF THE REPUBLIC OF
KAZAKHSTAN

TARAZ REGIONAL UNIVERSITY
named after M.Kh. DULATY

DULATY
UNIVERSITYBULLETIN

Scientific Journal
Published since January 2021
Published quarterly



ISSN 2788-4724
№ 3 (03)
July- September
2021

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. Abdugarimova** - 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 **A.A. Sultanaliyeva.**

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

Signed in print 30.09.21. Form 70×180/16. Cond. print. sh. 8.43. Edition 300 copies. Application 529.

Printing House «Dulaty University» of Taraz Regional University
named after M.Kh. Dulaty. 080012, Taraz, Suleymenov str., 11.
© Taraz Regional University named after M.Kh. Dulaty, 2021

МАЗМУНЫ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENT

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

- Шайдуллин Р.Р., Муратова Г.И., Дулатбаева С.Ш.**
Интерактивная историческая карта этносов Жамбылской области 6

Техникалық ғылымдар
Технические науки
Technical sciences

- Аймен А.Т., Аташева Д.О., Хажғалиева Д.М.,
Сарбасова Г.А., Калдығозова М.А.**
Экологизация использования водоземельных ресурсов в земледелии... 17

- Йоцов В.С., Туленбаев М.С., Керимбаев Н.Н.,
Беглерова С.Т., Дулатбаева С.Ш.**
Глубокое моделирование для целей кибербезопасности: проблемы и перспективы, применения науки данных..... 34

- Жумабаев М.Ж., Карауылбаев С.К.,
Туреханова Г.И., Сламкулова М.Б.**
Осесиметричная задача напряженности цилиндра..... 44

- Ибраимов А.А., Хамзина Б.Е., Джусупкалиева Р.И.**
Көлбеу ұңғымаларды қолданып жоғары тұтқырлы мұнай қабаттарына жылулық әсер етудің тиімді технологиясын таңдау..... 53

- Садиева Х.Р., Нурлыбаева А.Н., Сейтбекова Г.А.,
Матниязова Г.К., Шолақ А.А., Жарлықапова Р.Б.**
Қаратау фосфориттерінің құрамынан алюминий және ванадий қосылыстарын бөлу және көміртекті алюминий ванадий құрамды нанбөлшектерді синтездеп алу..... 61

- Бисенғалиева А.М., Дюсегалиева К.О., Төлентай А.Н.**
Атырау облысының экологиясына жалпы шолу..... 71

- Lutz Kasper**
Tradition meets Technology: Acoustical Analysis of a Kazakh Dombra with Smartphones..... 76

- Гуц И.Д., Никитенко М.И.**
О повышении достоверности определения модуля общей деформации грунта..... 84