

**Dulaty University**  
**ХАБАРШЫСЫ**

**ВЕСТНИК**  
**Dulaty University**

**Dulaty University**  
**BULLETIN**

**№1**  
**2021**



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ 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 (01)  
Қаңтар-наурыз  
2021 ж.

\*2021 ж. дейін журнал «М.Х. Дулати атындағы ТарМУ Хабаршысы:  
«Табиғатты пайдалану және антропосфера мәселелері» халықаралық  
ғылыми журналы» (ISSN 2307-1079) атымен шығып келді

*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. Гульбиниене** - 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. 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 көш., 60. Тел.: 8 7262 45-35-10.  
<http://journals.dulaty.kz> E-mail: [vestnikdulaty@mail.ru](mailto:vestnikdulaty@mail.ru)

*Тіркеу күәлігі:* № 1128-Ж (04.03.2000 ж.), № KZ43VPY00028452 (29.10.2020 ж.)  
Басуға қол қойылған күн 30.03.21. Форматы 70×180/16. Шартты баспа табағы 13,06.  
Тираж 300 дана. Тапсырыс 153.

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 марта 2000 г.\*  
Выходит четыре раза в год



ISSN 2788-4724  
№ 1 (01)  
Январь-март  
2021 г.

\*До 2021 года журнал издавался под названием «Международный научный журнал «Вестник ТарГУ имени М.Х. Дулати «Природопользование и проблемы антропосферы» (ISSN 2307-1079)

*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. Смагова** - 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. Аладьина** - 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. Унайбаев** - 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, ул. 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: № 1128-Ж (04.03.2000 г.), № KZ43VPY00028452 (29.10.2020 г.)

Подписано в печать 30.03.21. Формат 70×180/16. Усл. печ. л. 13,06. Тираж 300 экз. Заявка 153.

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 UNIVERSITY**  
**BULLETIN**

Scientific Journal  
Published since March 2000\*  
Published quarterly



ISSN 2788-4724  
№ 1 (01)  
**January-March**  
**2021**

\* Until 2021 the journal was published under the title “International science journal  
“Herald of TarSU named after M.Kh. Dulaty “Nature and problems of anthroposphere”  
(ISSN 2307-1079)

*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* **A.A. Sultanaliyeva**.

*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: No.1128-Ж (04.03.2000), No. KZ43VPY00028452 (29.10.2020).  
Signed inprint 30.03.21. Form 70×180/16. Cond.print.sh. 13.06. Edition 300 copies.  
Application 153.

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

### Педагогика ғылымдары Педагогические науки Pedagogical sciences

<b>Андреева Н.А.</b> Выявление уровня сформированности культуры поведения у детей дошкольного возраста.....	7
<b>Вахрамеева О.А.</b> Особенности формирования творческих способностей детей старшего дошкольного возраста.....	14
<b>Маханов М., Тогизбаева Б.Б., Есенова М.Б.</b> К вопросу о создании электронных учебников для студентов вузов при дистанционном обучении.....	20
<b>Махашова П.М., Турдалиева Ш.Т., Қазыкеев Д.К.</b> Болашақ кәсіби маманның құзреттілігін қалыптастырудың ерекшеліктері.....	27
<b>Турдалиева Ш.Т., Жамирова Ұ.Ш., Сарбасова В.Н.</b> Виртуалды кеңістік жағдайындағы қарым-қатынас субъектілері психологиясының өзгеру мүмкіндіктері.....	34

### Жаратылыстану ғылымдары Естественные науки Natural sciences

<b>Beissen N.A., Mansurova A.A., Alimkulova M.O., Demissenova D.A.</b> Modified gravity as a common cause for cosmic acceleration and flat galaxy rotation curves.....	43
<b>Бийбосунов Б.И., Байжарикова М.А.</b> Кинетика и выбор основных параметров метанового сбраживания для системы контроля и автоматизации.....	50
<b>Исахов А.А., Машенкова А.И.</b> Численное моделирование распространения загрязняющих веществ с тепловой электростанции при нестационарных метеоусловиях.....	58

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

<b>Novozhilova M.V., Loshkova I.G.</b> Tips for creating and conducting needs analysis for teachers.....	72
---	----

<b>Абдиалимова Г.А., Нұрадин Г.Б.</b> Эмоционалдық интеллект және оны оқу процесінде қалыптастыру қажеттілігі.....	78
<b>Техникалық ғылымдар</b> <b>Технические науки</b> <b>Technical sciences</b>	
<b>Dmitrichenko V.I., Omirzakov N.T., Iskakov B.B.</b> Digitization of electric power system.....	91
<b>Унайбаев Б.Б., Унайбаев Б.Ж., Ищанова А.Ш.</b> Окласификации засоленных пылевато-глинистых грунтов и агрессивности грунтовых вод на строительной площадке.....	96
<b>Есмаханова Л.Н., Тлемисов Б.Б.</b> Диагностикалық өлшеу жүйелерінен алынған ақпаратты ескеретін басқару жүйесінің концепциясы.....	113
<b>Есмаханова Л.Н., Нұржанов Б.С.</b> Көмірді жағу процесіне иерархиялық құрылымдарды диагностикалау алгоритмдерін қолдану.....	120
<b>Amirgaliyev Y.N., Sarzhan M.B.</b> Utilization of gis systems for facilities planning in areas with high risks of earthquake.....	129
<b>Карсакова Н.Ж., Мырзахмет Б., Шеров К.Т., Имашева К.И., Смаилова Б.К., Касымбабина Д.С.</b> Ірі габаритті тетіктерді даярлау кезіндегі өңдеу және бақылау мәселелері.....	138
<b>Филология ғылымдары</b> <b>Филологические науки</b> <b>Philological sciences</b>	
<b>Әбдіқадырова Т.Р., Қанат К.Б.</b> Отаншылдық рух – көне түркілік дәстүрдің жалғасы.....	148
<b>Экономико-экологиялық ғылымдар</b> <b>Экономико-экологические науки</b> <b>Economic and environmental sciences</b>	
<b>Маханов Т.Ж.</b> Қазақстан экономикасы - 2020 жылғы рецессия қаупі және оны еңсерудің келешегі.....	155