

№2
2023

МЕХАНИКА ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

Ғылыми журналды



Научный журнал

**МЕХАНИКА
И ТЕХНОЛОГИИ**



Scientific Journal

**MECHANICS &
TECHNOLOGIES**



Журнал «Механика и технологии»:



Входит в реферативную базу данных Information Service for Physics, Electronics and Computing (INSPEC DIRECT) Института Инжиниринга и Технологий Великобритании.

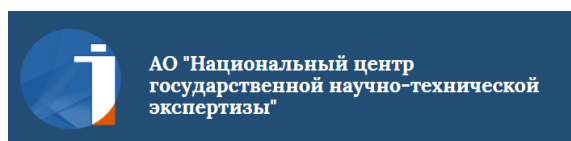
<http://inspecdirect-service.theiet.org/private/home.aspx>



Зарегистрирован в российской национальной библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ

http://elibrary.ru/project_risc.asp

<i>Год</i>	<i>Импакт-фактор</i>
2016	0,011
2017	0,032
2018	0,040
2019	0,028
2020	0,034



Имеет импакт-фактор по Казахстанской базе цитирования:

<i>Год</i>	<i>Импакт-фактор</i>
2015	0,030
2016	0,011
2017	0,053
2018	0,054
2019	0,042

http://www.nauka.kz/page.php?page_id=794&lang=1#

Включен в Crossref – официальное агентство регистрации Цифровых Идентификаторов Объекта международного DOI фонда.



<https://www.crossref.org/>

Подписной индекс журнала: 74714 (АО «Казпочта»-«Почтовый сервис»)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«М.Х. ДУЛАТИ атындағы
ТАРАЗ ӨҢІРЛІК УНИВЕРСИТЕТІ»
КЕ АҚ

МЕХАНИКА ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

Ғылыми журнал

1994 жылдың қаңтарынан бастап шығады

Жылына төрт рет шығады



DULATY
UNIVERSITY
Taraz | since 1958

ISSN 2308-9865

(print)

ISSN 2959-7994

(online)

№ 2 (80)

Сәуір-маусым
2023 ж.

Бас редактор И.И. Бекбасаров

Редакция алқасы: Н.А. Абиев, Б. Абзалбекұлы, Б.А. Алимбаев,
И.И. Бекбасаров, И.С. Бровка, Ю.Л. Винников, С. Ержанов,
А.С. Жақулин, Г.Е. Жидекулова, А.Ж. Жусупбеков,
М.Т. Кейкиманова, Б.А. Койайдаров, С.М. Койбаков,
Ж.Н. Молдамуратов, М.М. Мукимов, М.И. Никитенко,
А. Нурлыбаева, Г.Е. Омарова, С.А. Орынбаев, А.В. Пилягин,
А.А. Сагындыков, Х.Р. Садиева, А.С. Сейтказиев, Н.А. Смирнова,
Б.Ж. Унайбаев, А.Г. Шлейкин, Я. Шульц

Корректор және компьютерлік беттеу М.Х. Байгельдиева

Редакция мекен-жайы:

080012, Тараз қаласы, Төле би көшесі, 60.

Тел.: 8 7262 45-35-10, факс: 8 7262 43-24-02.

<http://journals.dulaty.kz> E-mail: bekbasarov.isabai@mail.ru

Тіркеу куәлігі №1193 (23.11.1993), №560-Ж (4.02.1999), №4244-Ж
(08.10.2003), №13521-Ж (15.04.2013), №KZ93VPY00027164 (23.09.2020).

Басуға қол қойылған күн 30.06.2023. Форматы 70×180/16. Шартты баспа
табағы 16,88. Тираж 300 дана. Тапсырыс 435.

М.Х. Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің «Dulaty University»
баспасы. 080000, Тараз қаласы, Ы.Сүлейменов көшесі, 11.

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

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАО
«ТАРАЗСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.Х. ДУЛАТИ»



МЕХАНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Научный журнал
Издается с января 1994 года
Выходит четыре раза в год

ISSN 2308-9865
(print)
ISSN 2959-7994
(online)

№ 2 (80)
Апрель-июнь
2023 г.

Главный редактор И.И. Бекбасаров

Редакционная коллегия: Н.А. Абиев, Б. Абзалбекұлы, Б.А. Алимбаев, И.И. Бекбасаров, И.С. Бровко, Ю.Л. Винников, С. Ержанов, А.С. Жакулин, Г.Е. Жидекулова, А.Ж. Жусупбеков, М.Т. Кейкиманова, Б.А. Койайдаров, С.М. Койбаков, Ж.Н. Молдамуратов, М.М. Мукимов, М.И. Никитенко, А. Нурлыбаева, Г.Е. Омарова, С.А. Орынбаев, А.В. Пилягин, А.А. Сагындыков, Х.Р. Садиева, А.С. Сейтказиев, Н.А. Смирнова, Б.Ж. Унайбаев, А.Г. Шлейкин, Я. Шульц

Корректор и компьютерная верстка М.Х. Байгельдиева

Адрес редакции:

080012, г. Тараз, ул. Толе би, 60.

Тел.: 8 7262 45-35-10, факс: 8 7262 43-24-02.

<http://journals.dulaty.kz> E-mail: bekbasarov.isabai@mail.ru

Свидетельство о регистрации №1193 (23.11.1993), №560-Ж (4.02.1999), №4244-Ж (08.10.2003), №13521-Ж (15.04.2013), №KZ93VPY00027164 (23.09.2020).

Подписано в печать 30.06.2023. Формат 70×180/16. Усл. печ. л. 16,88. Тираж 300 экз. Заявка 435.

Издательство «Dulaty University» Таразского регионального университета им. М.Х. Дулати. 080000, г. Тараз, ул. Ы.Сулейменова, 11.

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

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGH EDUCATION
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

TARAZ REGIONAL UNIVERSITY
named after M.Kh. DULATY

MECHANICS & TECHNOLOGIES

Scientific Journal

Published since January 1994

Published four times a year



ISSN 2308-9865
(print)
ISSN 2959-7994
(online)

No. 2 (80)
April-June
2023

Editor in chief I.I. Bekbasarov

Editorial board: N.A. Abiev, B. Abzalbekuly, B.A. Alimbayev,
I.I. Bekbasarov, I.S. Brovko, M.T. Keikimanova, B.A. Koiaidarov,
S.M. Koibakov, Zh.N. Moldamuratov, M.M. Mukimov, M.I. Nikitenko,
A. Nurlybayeva, G.E. Omarova, S.A. Orynbayev, A.V. Pilyagin,
Kh.R. Sadieva, A.A. Sagyndykov, J. Schulz, A.S. Seitkazyev,
N.A. Smirnova, A.G. Shleikin, B.Zh. Unaibayev, Yu.L. Vinnikov,
S. Yerzhanov, A.S. Zhakulin, G.Y. Zhidekulova, A.Zh. Zhusupbekov

Press-corrector and computer page makeup M.H. Baigeldiyeva

Editorial address:

080012, Taraz, Tole bi street, 60.

Tel.: 8 7262 45-35-10, fax: 8 7262 43-24-02.

<http://journals.dulaty.kz> E-mail: bekbasarov.isabai@mail.ru

Registration certificate №1193 (23.11.1993), №560-Ж (4.02.1999), №4244-Ж (08.10.2003), №13521-Ж (15.04.2013), №KZ93VPY00027164 (23.09.2020).

Signed in print 30.06.2023. Form 70×180/16. Cond. print. sh. 16.88. Edition 300 copies. Application 435.

Printing House «Dulaty University» of Taraz Regional University
named after M.Kh. Dulaty. 080000, Taraz, Suleimenov street, 11.

© M.Kh. Dulaty Taraz Regional University, 2023

МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENT

ҚҰРЫЛЫС ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ

Нурпеисов С.К., Баялиева Г.М., Дуйсенбаева С.Т. Техногендік өнімдерге негізделген полимерминералды композициялар мен полимербетондар	6
Nurpeisov S.K., Medetov A.K. Rheological properties of polymer-mineral compositions.....	11
Жүгінісов М.Т. Көмір байыту қалдықтарының фракциялық құрамының керамикалық қабырға материалдарының қасиеттеріне әсері	15
Lunev A.A. Strength and deformation characteristics of slag crushed stone of coal thermal power plants.....	22

ТАМАҚ ӨНІМДЕРІНІҢ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ

Спандияров Е., Умирбаева Ш.Д., Маликтаева П.М. «Талқан» шикізаттарының түсірілген күшке байланысты тығыздығының өзгеруі.....	29
Самуйленко Т. Фитосырьё как нетрадиционный сырьевой компонент в полуфабрикатах хлебопекарного производства	38
Сейсенбет Н., Байгазиева Г.И., Кекибаева А.К., Баязитова М.М. Қара бүлдірген сығындысы қосылған функционалдық мақсаттағы жүзім сусынның физикалық-химиялық сапа көрсеткіштерін зерттеу.....	55
Солтыбаева Б.Е., Маликтаева П.М. Кекстер өндірісінде толық дәнді бидай ұнын қолдану.....	63
Аубакирова Г.Е., Саидов А.М., Есеева Г.К., Молдахметова З.К. Кондитерлік өнімдерді дайындау мен жобалаудағы инновациялық технологиялар.....	70
Zhanysbek. A.Zh., Mynbaeva A.B., Ivannikova N.V. The impact of bulgur flour on the quality of wheat dough.....	80

ЖЕҢІЛ ӨНЕРКӘСІП ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ

Баданов К.И., Баданова Р.Р., Баданов И.К., Маханбеталиева К.Т., Касымова Г.А., Тулендиева Г.О. Жүн маталарды жуу кезіндегі мицеллалар құзылуының критикалық концентрациясының өзгерістері.....	87
--	----

Кочкорбаева Ч.Т., Ташпулатов С.Ш. Исследование и разработка новых комплектов для строителей	99
Rakhmanova Zh.S., Sarybayeva E.E. The method of obtaining patterned plush knitwear.....	108
Умралиева Б.И., Ж.Б. Байжанова Современные подходы к формированию конкурентоспособной ассортиментной матрицы для швейного предприятия	117

ХИМИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

Сугурбекова Г., Кудайбергенова Р., Керимбек А., Жеткергенова А. Синтез и физико-химические свойства шпинельных $MgFe_2O_4$	125
Silva Adriano S., Diaz de Tuesta Jose L., Gomes Helder T. Multi-core shell nanoparticles for efficient removal of nitrophenols from contaminated streams.....	133
Serikbayeva A.M., Ushkempir A.S., Satkozhaeva E.B., Toktibayeva K.R. Purification of heavy metals contained in water with activated carbon and characterization of physico-chemical properties	142