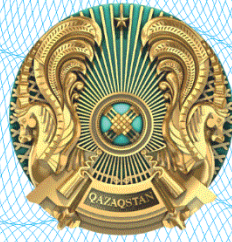


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ**

КУӘЛІК

2019 жылғы « 6 » ақпан № 1632

Автордың (лардың) жөні , аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):

ГОЛУБЕВ ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВИЧ; ЖАНТАСОВ МАНАП КУРМАНБЕКОВИЧ; КОЛЕСНИКОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ; ОРЫНБАСАРОВ АРСЛАНБЕК КАЛДЫКУЛОВИЧ

Авторлық құқық объектісі: ЭЕМ-ге арналған бағдарлама

Объектінің атауы: Основы технологии и техники бурения

Объектіні жасаған күні: 17.09.2016

СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ**

№ 1632 от « 6 » февраля 2019 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):

ГОЛУБЕВ ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВИЧ; ЖАНТАСОВ МАНАП КУРМАНБЕКОВИЧ; КОЛЕСНИКОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ; ОРЫНБАСАРОВ АРСЛАНБЕК КАЛДЫКУЛОВИЧ

Вид объекта авторского права: программа для ЭВМ

Название объекта: Основы технологии и техники бурения

Дата создания объекта: 17.09.2016



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Оспанов Е. К.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ**

КУӘЛІК

2019 жылғы « 6 » ақпан № 1634

Автордың (лардың) жөні , аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):

ГОЛУБЕВ ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВИЧ; КОЛЕСНИКОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ; ЖАНТАСОВ МАНАП КУРМАНБЕКОВИЧ; БИМБЕТОВА ГУЛЬМИРА ЖАНКАБЫЛОВНА; ОРЫНБАСАРОВ АРСЛАНБЕК КАЛДЫКУЛОВИЧ

Авторлық құқық объектісі: ЭЕМ-ге арналған бағдарлама

Объектінің атауы: Геология нефтегазовых месторождений

Объектіні жасаған күні: 17.09.2016

СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ**

№ 1634 от « 6 » февраля 2019 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):

ГОЛУБЕВ ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВИЧ; КОЛЕСНИКОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ; ЖАНТАСОВ МАНАП КУРМАНБЕКОВИЧ; БИМБЕТОВА ГУЛЬМИРА ЖАНКАБЫЛОВНА; ОРЫНБАСАРОВ АРСЛАНБЕК КАЛДЫКУЛОВИЧ

Вид объекта авторского права: программа для ЭВМ

Название объекта: Геология нефтегазовых месторождений

Дата создания объекта: 17.09.2016



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Оспанов Е. К.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 6024

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2021/0317.2

(22) 19.02.2019

(45) 30.04.2021

(54) Түсті металдар қалдықтарын кешенді қайта өңдеу тәсілі
Способ комплексной переработки отходов цветных металлов
Method of complex processing of non-ferrous metal waste

(73) «М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы (KZ)
Некоммерческое акционерное общество «Южно-Казakhstanский университет имени М.Ауэзова» (KZ)
«M.Auezov South Kazakhstan University» Non-profit Joint-stock Company (KZ)

(72) Колесников Александр Сергеевич (KZ)	Kolesnikov Alexandr Sergeevich (KZ)
Наторхин Максим Игоревич (RU)	Natorkhin Maxim Igorevich (RU)
Бобыль Александр Васильевич (RU)	Bobyl Alexandr Vasil'evich (RU)
Теруков Евгений Иванович (RU)	Terukov Evgenii Ivanovich (RU)
Нараев Вячеслав Николаевич (RU)	Naraev Vyacheslav Nikolaevich (RU)
Сатаев Марат Исакович (KZ)	Satayev Marat Issakovich (KZ)
Саипов Абдилла Абибуллаевич (KZ)	Saipov Abdilla Abibullaevich (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

Е. Оспанов
Е. Оспанов
Y. Ospanov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМҚ директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Director of the «National Institute of Intellectual Property» RSE

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда патенттің күші
Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.

Патентке пайдалы модельдің толық сипатта масы www.kazpatent.kz ресми сайтында
«Қазақстан Республикасының пайдалы модельдерінің мемлекеттік тізілімі» бөлімінде қолжетімді

* * *

Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

Полное описание полезной модели к патенту доступно на официальном сайте www.kazpatent.kz
в разделе «Государственный реестр полезных моделей Республики Казахстан».

* * *

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force
the patent shall be effective on the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

Full description of the patent for utility model are available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Utility Models of the Republic of Kazakhstan».



Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің
«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК
Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, ғимарат 57А

РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Министерства юстиции Республики Казахстан
Город Нур-Султан, проспект Мангилик Ел, здание 57А

«National Institute of Intellectual Property» RSE,
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan
Nur-Sultan, 57A Mangilik El Avenue

Тел./Tel.: +7 (7172) 62-15-15
E-mail: kazpatent@kazpatent.kz
Website: www.kazpatent.kz



CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

Certificate of acceptance for the manuscript (**buildings-1895508**) titled:
Analysis of a stress-strain state of a cylindrical tank wall vertical field joint zone

Authored by:

Nurlan Zhangabay; Ulanbator Suleimenov; Akmaral Utelbayeva; Alexandr Kolesnikov;
Kanat Baibolov; Kuanysh Imanaliyev;
Arman Moldagaliyev; Galymzhan Karshyga; Bolat Duissenbekov; Roman Fediuk; Mugahed
Amran

has been accepted in *Buildings* (ISSN 2075-5309) on 06 September 2022



materials

an Open Access Journal by MDPI



CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

Certificate of acceptance for the manuscript (**materials-1789849**) titled:
Development of thermomechanical treatment mode for stainless steel rings

Authored by:

Irina Volokitina; Ekaterina Siziakova; Roman Fediuk; Alexandr Kolesnikov

has been accepted in *Materials* (ISSN 1996-1944) on 14 July 2022



Academic Open Access Publishing
since 1996

Basel, July 2022



materials



an Open Access Journal by MDPI

CERTIFICATE OF ACCEPTANCE



Certificate of acceptance for the manuscript (**materials-1830365**) titled:
Experimental analysis of the stress state of a prestressed cylindrical shell with various
structural parameters

Authored by:

Nurlan Zhangabay; Bayan Sapargaliyeva; Akmaral Utelbayeva; Alexandr Kolesnikov;
Zhumadilla Aldiyarov; Serik Dossybekov;
Esenbek Esimov; Bolat Duissenbekov; Roman Fediuk; Nikolai Ivanovich Vatin; Myrzabek
Yermakhanov; Saule Mussayeva

has been accepted in *Materials* (ISSN 1996-1944) on 15 July 2022



Academic Open Access Publishing
since 1996

Basel, July 2022



materials



an Open Access Journal by MDPI

Processing of Waste from Enrichment with the Production of Cement Clinker and the Extraction of Zinc

Alexandr Kolesnikov; Roman Fediuk; Olga Kolesnikova; Nurgali Zhanikulov; Bibol Zhakipbayev; Rasim Kuraev; Elmira Akhmetova; Aizhan Shal

Materials 2022, Volume 15, Issue 1, 324



materials

an Open Access Journal by MDPI



CERTIFICATE OF PUBLICATION

Certificate of publication for the article titled:

Modeling of Non-Ferrous Metallurgy Waste Disposal with the Production of Iron Silicides and Zinc Distillation

Authored by:

Alexandr Kolesnikov; Roman Fediuk; Mugahed Amran; Sergey Klyuev; Alexander Klyuev;
Irina Volokitina;
Aigul Naukenova; Shermakhan Shapalov; Akmaral Utelbayeva; Olga Kolesnikova; Aidana
Bazarkhankyzy

Published in:

Materials 2022, Volume 15, Issue 7, 2542



Academic Open Access Publishing
since 1996

Basel, March 2022



materials

an Open Access Journal by MDPI



CERTIFICATE OF PUBLICATION

Certificate of publication for the article titled:

Hardening of Bimetallic Wires from Secondary Materials Used in the Construction of Power Lines

Authored by:

Irina Volokitina; Natalia Vasilyeva; Roman Fediuk; Alexandr Kolesnikov

Published in:

Materials 2022, Volume 15, Issue 11, 3975



Academic Open Access Publishing
since 1996

Basel, June 2022

REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE



We are pleased to confirm that

Alexandr Kolesnikov

has reviewed 5 papers for the following MDPI journal in 2022:

Materials

Shu-Kun Lin

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 24 March 2023



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE



We are pleased to confirm that

Alexandr Kolesnikov

has reviewed 1 paper for the following MDPI journal in 2023:

Processes

Shu-Kun Lin

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 24 March 2023



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE



We are pleased to confirm that

Alexandr Kolesnikov

has reviewed 4 papers for the following MDPI journal in 2023:

Materials

Shu-Kun Lin

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 24 March 2023



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE



We are pleased to confirm that

Alexandr Kolesnikov

has reviewed 3 papers for the following MDPI journal in 2023:

Sustainability

Shu-Kun Lin

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 24 March 2023



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE



We are pleased to confirm that

Alexandr Kolesnikov

has reviewed 4 papers for the following MDPI journals in 2023:

Recycling, Sustainability

Shu-Kun Lin

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 24 March 2023



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.



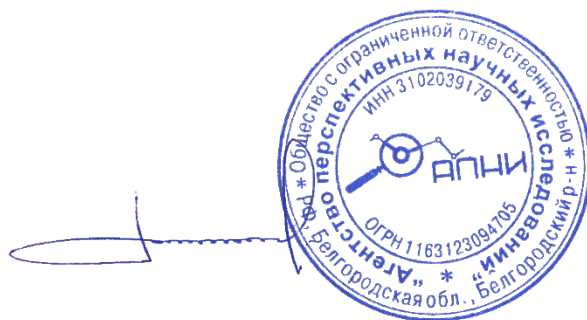
«07» февраля 2021г.
№ 02/02-2020

Справка

Настоящим документом подтверждается, что **Колесников Александр Сергеевич** (*Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова*) является внештатным рецензентом издательства ООО «АПНИ».

Официальная web-страница издательства – <https://apni.ru>

Генеральный директор
к.с.н. Ткачев А.А.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 36049

ӨНЕРТАБЫСҚА / НА ИЗОБРЕТЕНИЕ / FOR INVENTION



(21) 2021/0379.1

(22) 21.06.2021

(45) 13.01.2023

- (54) Көмір кен орындарының аршылған жыныстарынан түтінсіз қатты түйіршіктелген отын алу тәсілі
Способ получения бездымного твердого гранулированного топлива из вскрышных пород угольных месторождений
Method of obtaining smokeless solid granular fuel from overburden rocks of coal deposits
- (73) «М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы (KZ)
Некоммерческое акционерное общество «Южно-Казакстанский университет имени М.Ауэзова» (KZ)
«M.Auezov South Kazakhstan University» Non-profit Joint-Stock Company (KZ)
- (72) Корманбаев Бауржан Ногайбаевич (KZ) Korganbaev Baurzhan Nogaybaevich (KZ)
Голубев Владимир Григорьевич (KZ) Golubev Vladimir Grigorievich (KZ)
Шахабаев Ермахан (KZ) Shakhabaev Yermakhan (KZ)
Ержанов Нурлан Амирович (KZ) Yerzhanov Nurlan Amirovich (KZ)
Колесников Александр Сергеевич (KZ) Kolesnikov Alexandr Sergeevich (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

Е. Оспанов
Е. Оспанов
Y. Ospanov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Director of the «National Institute of Intellectual Property» RSE

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда патенттің күші
Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.

Патентке өнертабыстың толық сипаттамасы www.kazpatent.kz ресми сайтында
«Қазақстан Республикасының өнертабыстарының мемлекеттік тізілімі» бөлімінде қолжетімді.

* * *

Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

Полное описание изобретения к патенту доступно на официальном сайте www.kazpatent.kz
в разделе «Государственный реестр изобретений Республики Казахстан».

* * *

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force
the patent shall be effective on the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

Full description of the patent for invention are available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Inventions of the Republic of Kazakhstan».



Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің
«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК
Астана қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, ғимарат 57А

РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Министерства юстиции Республики Казахстан
Город Астана, проспект Мангилик Ел, здание 57А

«National Institute of Intellectual Property» RSE,
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan
Astana, 57A Mangilik El Avenue

Тел./Tel.: +7 (7172) 62-15-15
E-mail: kazpatent@kazpatent.kz
Website: www.kazpatent.kz

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 6995

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2021/0958.2

(22) 07.10.2021

(45) 08.04.2022

(54) Цемент клинкерін өндіруге арналған шикізат қоспасы
Сырьевая смесь для получения цементного клинкера
Raw mix for the production of cement clinker

(73) «М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы (KZ)
Некоммерческое акционерное общество «Южно-Казakhstanский университет имени М.Ауэзова» (KZ)
«M.Auezov South Kazakhstan University» Non-Commercial Joint-Stock Company (KZ)

(72) Колесников Александр Сергеевич (KZ)
Жаникулов Нурғали Нодирұлы (KZ)
Жақипбаев Бибол Ермуратович (KZ)
Колесникова Ольга Геннадиевна (KZ)
Саипов Абдилла Абибуллаевич (KZ)
Алтынбеков Рустем Феликсович (KZ)
Ахметова Эльмира Калдыбаевна (KZ)
Қураев Расим Мурадович (KZ)
Шал Айжан Лесқызы (KZ)

Kolesnikov Alexandr Sergeevich (KZ)
Zhanikulov Nurgali Nodiruly (KZ)
Zhakipbayev Bibol Yermuratovich (KZ)
Kolesnikova Olga Gennadievna (KZ)
Saipov Abdilla Abibullayevich (KZ)
Altynbekov Rustem Feliksovich (KZ)
Akhmetova Elmira Kaldybaevna (KZ)
Kuraev Rassim Muradovich (KZ)
Shal Aizhan Leskyzy (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

А. Естаев
А. Естаев
A. Yestayev

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМҚ директорының м.а.
И.о. директора РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Executive director of RSE «National institute of intellectual property»

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда патенттің күші
Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.

Патентке пайдалы модельдің толық сипаттамасы www.kazpatent.kz ресми сайтында
«Қазақстан Республикасының пайдалы модельдерінің мемлекеттік тізілімі» бөлімінде қолжетімді

* * *

Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

Full description of the utility model is available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Utility Models of the Republic of Kazakhstan».

* * *

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force
the patent shall be effective on the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

Full description of the patent for utility model are available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Utility Models of the Republic of Kazakhstan».



Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің
«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК
Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, ғимарат 57А

РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Министерства юстиции Республики Казахстан
Город Нур-Султан, проспект Мангилик Ел, здание 57А

«National Institute of Intellectual Property» RSE,
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan
Nur-Sultan, 57A Mangilik El Avenue

Тел./Tel.: +7 (7172) 62-15-15
E-mail: kazpatent@kazpatent.kz
Website: www.kazpatent.kz

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 5328

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2020/0101.2

(22) 03.02.2020

(45) 28.08.2020

- (54) Құрамында Fe-Si-Pb-Zn бар шикізатты өңдеу тәсілі
Способ переработки Fe-Si-Pb-Zn содержащего сырья
Method of processing Fe-Si-Pb-Zn-containing raw materials
- (73) Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің «М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны (KZ)
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Южно-Казakhstanский государственный университет имени М.Ауэзова» Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)
«M.Auezov South Kazakhstan State University» Republican State Enterprise on the Right of Economic Management of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (KZ)
- (72) Колесников Александр Сергеевич (KZ) Kolesnikov Alexandr Sergeevich (KZ)
Наторхин Максим Игоревич (RU) Natorkhin Maxim Igorevich (RU)
Бобыль Александр Васильевич (RU) Bobyl Alexandr Vasil'evich (RU)
Теруков Евгений Иванович (RU) Terukov Evgenii Ivanovich (RU)
Нараев Вячеслав Николаевич (RU) Naraev Vyacheslav Nikolaevich (RU)
Саипов Абдила Абибулласевич (KZ) Saipov Abdilla Abibullayevich (KZ)
Суйгенбаева Алия Жолдасбековна (KZ) Suigenbaeva Aliya Zholdasbekovna (KZ)
Колесникова Ольга Геннадиевна (KZ) Kolesnikova Olga Gennadievna (KZ)
Колесникова Виктория Александровна (KZ) Kolesnikova Viktoria Alexandrovna (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

Е. Куантыров
Е. Куантыров
Y. Kuantyrov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Director of the «National Institute of Intellectual Property» RSE

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда патенттің күші
Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.

Патентке пайдалы модельдің толық сипаттамасы www.kazpatent.kz ресми сайтында
«Қазақстан Республикасының өнертабыстарының мемлекеттік тізілімі» бөлімінде қолжетімді.

* * *

Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

Full description of the patent for utility model is available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Inventions of the Republic of Kazakhstan».

* * *

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force
the patent shall be effective on the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

Full description of the patent for utility model are available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Inventions of the Republic of Kazakhstan».



Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің
«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМҚ
Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, ғимарат 57А

РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Министерства юстиции Республики Казахстан
Город Нур-Султан, проспект Мангилик Ел, здание 57А

«National Institute of Intellectual Property» RSE,
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan
Nur-Sultan, 57A Mangilik El Avenue

Тел./Tel.: +7 (7172) 62-15-15
E-mail: kazpatent@kazpatent.kz
Website: www.kazpatent.kz

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 5329

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2020/0099.2

(22) 03.02.2020

(45) 28.08.2020

- (54) Құрамында марганец бар тотыққан кендерді өңдеу тәсілі
Способ переработки окисленных марганцевых руд
Method of processing oxidized manganese ores
- (73) Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің «М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны (KZ)
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Южно-Казakhstanский государственный университет имени М.Ауэзова» Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)
«M. Auezov South Kazakhstan State University» Republican State Enterprise on the Right of Economic Management of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (KZ)
- (72) Колесников Александр Сергеевич (KZ) Kolesnikov Alexandr Sergeevich (KZ)
Наторхин Максим Игоревич (RU) Natorkhin Maxim Igorevich (RU)
Бобыль Александр Васильевич (RU) Bobyl Alexandr Vasil'evich (RU)
Теруков Евгений Иванович (RU) Terukov Evgenii Ivanovich (RU)
Нараев Вячеслав Николаевич (RU) Naraev Vyacheslav Nikolaevich (RU)
Саипов Абдила Абибуллаевич (KZ) Saipov Abdilla Abibullaevich (KZ)
Суйгенбаева Алия Жолдасбековна (KZ) Suigenbaeva Aliya Zholdasbekovna (KZ)
Колесникова Ольга Геннадиевна (KZ) Kolesnikova Olga Gennadievna (KZ)
Колесникова Виктория Александровна (KZ) Kolesnikova Viktoria Alexandrovna (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

Е. Куантыров
Е. Куантыров
Y. Kuantyrov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Director of the «National Institute of Intellectual Property» RSE

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда патенттің күші
Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.

Патентке пайдалы модельдің толық сипаттамасы www.kazpatent.kz ресми сайтында
«Қазақстан Республикасының өнертабыстарының мемлекеттік тізілімі» бөлімінде қолжетімді.

* * *

Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

Full description of the patent for utility model is available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Inventions of the Republic of Kazakhstan».

* * *

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force
the patent shall be effective on the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

Full description of the patent for utility model are available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Inventions of the Republic of Kazakhstan».



Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің
«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМҚ
Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, ғимарат 57А

РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Министерства юстиции Республики Казахстан
Город Нур-Султан, проспект Мангилик Ел, здание 57А

«National Institute of Intellectual Property» RSE,
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan
Nur-Sultan, 57A Mangilik El Avenue

Тел./Tel.: +7 (7172) 62-15-15
E-mail: kazpatent@kazpatent.kz
Website: www.kazpatent.kz

Редакционная коллегия

Алиев Закир Гусейн оглы — доктор аграрных наук, профессор, академик МАЭП и РА ПВХН, и.о.директора Института Эрозии и Орошения НАН Азербайджана.

Ананьева Елена Павловна — доктор философских наук, доцент, профессор, Севастопольский экономико-гуманитарный институт (филиал КФУ им. В. Вернадского).

Кобец Петр Николаевич — доктор юридических наук, профессор, Всероссийский научно-исследовательский институт МВД России.

Кожелева Татьяна Николаевна — доктор экономических наук, доцент, заведующая кафедрой №2 «Социально-экономических дисциплин и сервиса» в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации».

Кондрашихин Андрей Борисович — доктор экономических наук, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор, профессор кафедры Экономики и менеджмента, Институт экономики и права (филиал) ОУП ВО «Академия труда и социальных отношений».

Липатов Вячеслав Александрович — доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии, заведующий лабораторией экспериментальной хирургии и онкологии, заместитель декана ФПК в Курском государственном медицинском университете.

Маль Галина Сергеевна — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой фармакологии в ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет».

Майданевич Петр Николаевич — доктор экономических наук, профессор кафедры экономики агропромышленного комплекса в ФГАУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

Ларионов Максим Викторович, доктор биологических наук, доцент, профессор Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева.

Чернов Владимир Анатольевич — доктор экономических наук, профессор кафедры финансов и кредита Института экономики и предпринимательства Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского».

Гаранина Резеда Мухаррамовна — кандидат педагогических наук, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет».

Гигаури Давид Ираклиевич — кандидат политических наук, доцент, начальник отдела координации подготовки аспирантов НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург.

Давыдова Мария Михайловна — кандидат филологических наук, доцент Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого.

Дуянова Ольга Петровна — кандидат медицинских наук, доцент кафедры акушерства и гинекологии в ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

Кабашова Елена Владимировна — кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета, статистики и информационных систем в экономике, Башкирский государственный аграрный университет.

Казданян Сусанна Шалвовна, кандидат психологических наук, доцент, Экономико-юридический университет им. А. Мкртчяна (Ереван, Армения).

Колесников Александр Сергеевич — кандидат технических наук, доцент, Южно-Казахстанский государственный университет им. М.О. Ауэзова (Шымкент, Республика Казахстан).

Кортенко Людмила Васильевна — кандидат экономических наук, доцент, Уральский государственный экономический университет.

Кузьмина Раиса Петровна — кандидат филологических наук, старший научный сотрудник, Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера Сибирского отделения Российской академии наук (ИГИПМНС СО РАН).






(<http://nauka-prioritet.ru/>)

- ✉ aspirant.prioritet@yandex.ru (mailto:aspirant.prioritet@yandex.ru)
- ☎ +7 951 528-22-82 (tel:+7 951 528-22-82)
- f
- t
- in (<https://ru.linkedin.com/in/нп-журнал-аспирант-а334b5105>)
- y
- G+
- @

Редколлегия

[Домой \(http://nauka-prioritet.ru/\)](http://nauka-prioritet.ru/) / Редколлегия


Главный редактор:

<p>Анесянц Саркис Артаваздович:</p>  <p>(http://nauka-prioritet.ru/wp-content/uploads/2015/09/Анесянц-С.А..jpg)</p>	<p><i>Доктор экономических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования, руководитель научно-исследовательского центра (НИЦ) по научным проблемам «Специфики функционирования Российского фондового рынка и актуальным вопросам эконом теории», член Российской Академии Естествознания, основатель научной школы</i></p>
--	---

Редакционная коллегия:

-

Экономические науки:

<p>Акперов Имран Гурруевич:</p>	<p><i>Доктор экономических наук, профессор, ректор ЧОУ ВПО «Южный Университет «ИУБиП», член аккредитационной коллегии Рособнадзора, почетный работник высшего профессионального образования РФ</i></p>
<p>Анесянц Юрий Саркисович:</p>  <p>(http://nauka-prioritet.ru/wp-content/uploads/2015/09/Анесянц-Юрий-саркисович.jpg)</p>	<p><i>Доктор экономических наук, доцент, Южный университет «ИУБиП»</i></p>

<p>Носенко Вячеслав Демьянович :</p>  <p>(http://nauka-prioritet.ru/wp-content/uploads/2019/02/Носенко-1.jpg)</p>	<p><i>Горный инженер, канд. техн. наук, академик Международной академии наук по экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ), Киевский политехнический институт</i></p>
<p>Краев Андрей Владимирович:</p>  <p>(http://nauka-prioritet.ru/wp-content/uploads/2019/05/Краев.png)</p>	<p><i>Кандидат физико-математических наук , младший научный сотрудник кафедры НДСиПУ факультета ВМК</i></p>
<p>Пиневич Елена Витальевна:</p>	<p><i>Кандидат технических наук, доцент кафедры высшей математики, ФГБОУ ВПО «Ростовский государственный университет путей сообщения» (РГУПС)</i></p>
<p>Колесников Александр Сергеевич:</p>  <p>(http://nauka-prioritet.ru/wp-content/uploads/2020/11/Фото-Колесникова-А.С..jpg)</p>	<p><i>Кандидат технических наук, Доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» ЮКУ им. М. Ауэзова, профессор Российской Академии Естествознания; член — корреспондент международной академии наук экологии, безопасности человека и природы; член — корреспондент Общественного фонда «Фонд поддержки развития международного педагогического творчества и науки»</i></p>
<p>Ксенофонтова Татьяна Кирилловна:</p>  <p>(http://nauka-prioritet.ru/wp-content/uploads/2019/08/Ксенофонтова-1.png)</p>	<p><i>Кандидат технических наук, профессор, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i></p>

Строительство, архитектура, проектирование:

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 4569

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2019/0610.2

(22) 02.07.2019

Қазақстан Республикасы Пайдалы модельдер мемлекеттік тізілімінде тіркеу күні /
Дата регистрации в Государственном реестре полезных моделей Республики
Казakhstan / Date of the registration in the State Register of Utility Models of the
Republic of Kazakhstan: 23.12.2019

(54) Өнеркәсіп қалдықтарынан металды алу тәсілі
Способ извлечения металла из отходов промышленности
Method for extracting metal from industrial waste

(73) Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің "М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны (KZ)
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Южно-Казakhstanский государственный университет имени М.Ауэзова" Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)
"M.Auezov South Kazakhstan State University" Republican State Enterprise on the Right of Economic Management of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (KZ)

(72) Мейрбеков Абдилда Турсунханович (KZ)
Колесников Александр Сергеевич (KZ)
Оразбаев Адилхан Ерешулы (KZ)
Сагаев Марат Исакович (KZ)

Meirbekov Abdilda Tursunkhanovich (KZ)
Kolesnikov Aleksandr Sergeyevich (KZ)
Orazbayev Adilkhan Yergeshuly (KZ)
Satayev Marat Isakovich (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed by EDS

Е. Оспанов
Y. Ospanov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Director of the «National Institute of Intellectual Property» RSE



ҚР ӘМ «Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК
РГП «Национальный институт
интеллектуальной собственности» МЮ РК
National Institute of Intellectual Property,
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan

Нұр-Сұлтан қаласы, Қорғалжын тас жолы, 3Б ғимараты
город Нур-Султан, шоссе Коргалжын, здание 3Б
Nur-Sultan, Korgalzhyn highway, 3B Building
Телефон / Telephone number: +7 (7172) 62-15-15

E-mail: kazpatent@kazpatent.kz
[http:// www.kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда,
патенттің күші Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.
Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force
the effect of the patent extends to the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

«ҰЗМИ» РМК веб - порталында Қазақстан Республикасы Пайдалы модельдер мемлекеттік
тізілімі белімінде пайдалы модель патентіне толық сипаттамасы қолжетімді.

Полное описание полезной модели к патенту
доступно на веб-портале РГП «НИИС» в разделе «Государственные реестры
полезных моделей Республики Казахстан».

Full description of the patent is available on the NIIP web portal in the State Register of Utility Models
of the Republic of Kazakhstan section.



SciencePG

Science Publishing Group

Science Publishing Group
1 Rockefeller Plaza, 10th and 11th Floors,
New York, NY 10020 U.S.A.

Certificate of Editorial Board Membership



Reference: JEECE

Date: June 25, 2022

The certificate is awarded to

Alexandr Kolesnikov, Department of Science and Production, M. Auezov South-Kazakhstan state University,
Shymkent, Kazakhstan

In recognition of the appointment as an **Editorial Board Member** of *Journal of Energy, Environmental & Chemical Engineering(JEECE)*

ISSN Print: 2637-4331; ISSN Online: 2637-434X

<https://www.sciencepg.com/j/jeece>

from June 25, 2022 to June 26, 2023

For and on behalf of
SCIENCE PUBLISHING GROUP INC

Authorized Signature(s)

Международный научный журнал | Научные Горизонты

Публикации научных статей: преподавателей ВУЗов, научных сотрудников, учителей, докторантов, аспирантов, студентов и магистрантов

Редакционная коллегия**Всяких Максим Владимирович**

кандидат экономических наук, главный редактор Международного научного журнала «Научные горизонты» (Россия, г. Белгород)

**Бессмертный Василий Степанович**

доктор технических наук, профессор кафедры товароведения непродовольственных товаров и таможенной экспертизы Белгородского университета кооперации, экономики и права. Заведующий кафедрой технологии и художественной обработки стекла, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. Академик Российской академии естествознания, награжден медалью «А. Нобеля» РАН, серебряной и золотой медалями В.И. Вернадского (Россия, г. Белгород)



Козилова Лидия Васильевна

кандидат педагогических наук, доцент кафедры управления образовательными системами им. Т.И. Шамовой института социально-гуманитарного образования ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет» (Россия, г. Москва)



Маградзе Тенгиз

доктор философии по энергетике и электроинженерии, глава отдела проектов линии электропередачи, Грузинский технический университет (Грузия, г. Тбилиси)




Колесников Александр Сергеевич

кандидат технических наук, доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды», Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова (Казахстан, г. Шымкент)



Стройков Сергей Александрович





**Участника
международной научной
конференции**
PERSPEKTYWICZNE OPRACOWANIA
SA NAUKĄ I TECHNIKAMI

Przemysl , Poland
07- 15 ноября
2021

Секция:
Химия и химическая технология
Авторы:
Kolesnikov A.S., Zhanikulov N.N., Zhakipbaev B.E.,
Kolesnikova O.G., Akhmetova E.K., Kuraev R.M.,
Shal A.L.
Доклад на тему:
Investigation of technogenic waste
of the mining and metallurgical industry

Председатель оргкомитета
dr hab. Jerzy Ciborowski
J. Ciborowski

NAUKA I STUDIA SpA z o.o.
ul. Łukasiewicza 7, 37-700 Przemysl
NP 79020405 PL, tel. 016 479-32 19





**Участника
международной научной
конференции**
STRATEGICZNE PYTANIA
ŚWIATOWEJ NAUKI

Przemysl , Poland
07 - 15 февраля
2022

Секция:
Экономические науки
Авторы:
Yessenov M.K., Ramatullayeva L.I.,
Kolesnikov A.S.
Доклад на тему:
Economic analysis of the modernization
of production in the phosphorus enterprise
Kazphosphate LLP

Председатель оргкомитета
dr hab. Jerzy Ciborowski
J. Ciborowski

NAUKA I STUDIA SpA z o.o.
ul. Łukasiewicza 7, 37-700 Przemysl
NP 79020405 PL, tel. 016 479-32 19

CERTYFIKAT

Участника
международной научной
конференции

PERSPEKTYWICZNE OPRACOWANIA
SĄ NAUKĄ I TECHNIKAMI

Przemysł, Poland

07- 15 ноября
2021

Секция:
Экология

Авторы:
Donaev A.E., Kolesnikov A.S., Mamitova
A.D.

Доклад на тему:
On the issue of processing and utilization
of waste from the enrichment of lead-zinc
ores as secondary raw materials



Председатель оргкомитета
dr hab. Jerzy Ciborowski

J. Ciborowski

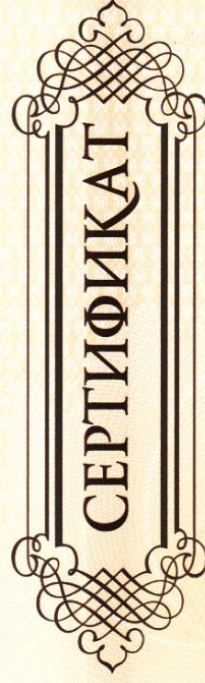
NAUKA I STUDIA Sp. z o.o.
ul. Łaskiego 1, 37-700 Przemysł
NIP 782352485, PL, tel. 01647912119

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ
ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Мемлекеттік стипендияны тағайындау туралы



Колесников

Александр Сергеевичке

беріледі



МИНИСТР

САЯСАТ НҰРБЕК

Астана, 2022

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КУӘЛІК

2022 ЖЫЛҒЫ «ҮЗДІК ҒЫЛЫМИ ҚЫЗМЕТКЕР»
СЫЙЛЫҒЫН ТАҒАЙЫНДАУ ТУРАЛЫ КУӘЛІГІ
ИНЖИНИРИНГ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР САЛАСЫНДАҒЫ
ЖОҒАРЫ ЖЕТІСТІКТЕРІ ҮШІН

Колесников
Александр Сергеевичке

беріледі

МИНИСТР



Астана, 2022

САЯСАТ НҮРБЕК

 **НАУЧНАЯ АРТЕЛЬ**
АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

COGNITIO RERUM

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО

Колесников Александр Сергеевич

Некоммерческое акционерное общество «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»

является членом редакционной коллегии

НАУЧНОГО ЖУРНАЛА «COGNITIO RERUM»

(ISSN (p) 2412-9489, ISSN (e) 2542-1026)

Руководитель Академического издательства «Научная артель»
к.э.н. Сукиасян Асатур Альбертович





НАУЧНАЯ АРТЕЛЬ
АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО

Колесников Александр Сергеевич

Некоммерческое акционерное общество «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»

ЯВЛЯЕТСЯ ЧЛЕНОМ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

НАУЧНОГО ЖУРНАЛА «EO IPSO»

(ISSN (p) 2712-9497, ISSN (e) 2542-1034)

Руководитель Академического издательства «Научная артель»
к.э.н. Сукиасян Асатур Альбертович



EO IPSO



OMEGA SCIENCE
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СИМВОЛ НАУКИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Данное свидетельство подтверждает, что

Колесников Александр Сергеевич

Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова

является членом редакционной коллегии МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО ЖУРНАЛА «СИМВОЛ НАУКИ» (ISSN 2410-700X)

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникации под номером ПИ № ФС77-61596 от 30.04.2015г.

Размещение журнала в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru по договору 153-03/2015 от 19 марта 2015г.

Размещение журнала в "КиберЛенинке" по договору №32509-01 от 11 августа 2015г.

Дата выдачи: 19.01.2021

Научный руководитель МЦИИ "Omega science"
К.э.н., доцент



Сукиасян А.А.

Сукиасян А.А.



научный
электронный журнал
**МАТРИЦА
НАУЧНОГО
ПОЗНАНИЯ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Данное свидетельство подтверждает, что

Колесников Александр Сергеевич

Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова

является членом редакционной коллегии НАУЧНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛА «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ» (ISSN 2541-8084)

Размещение в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru по договору 153-03/2015 от 19.03.2015г.

Дата выдачи: 19.01.2021

Научный руководитель МЦИИ "Omega science"
К.э.н., доцент



Сукиасян А.А.

Сукиасян А.А.





СВИДЕТЕЛЬСТВО

Данное свидетельство подтверждает, что

Колесников Александр Сергеевич

Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова

является партнером группы научных организаций и включен (а) в организационный комитет проводимых научных мероприятий и редакционную коллегию публикуемых изданий.

Работая вместе, мы умножаем свои интеллектуальные активы и способствуем формированию эффективной и качественной системы мультидисциплинарных исследований.

Благодарим Вас за сотрудничество!!!

Дата выдачи: 19.01.2021



Директор
МЦИИ «Омега Сайнс»
к.э.н. Сукиасян А.А.



Директор
НИЦ «Азтерна»
к.э.н. Сукиасян А.А.



Директор
ООО «АМИ»
Пиличук И.Н.



Директор
ООО «ЕФ»
к.э.н. Сукиасян А.А.

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Международной
научной конференции

КЛЮЧОВИ ВЪПРОСИ
В СЪВРЕМЕННАТА НАУКА

г. София

15 - 22 апреля

2022



Секция:

Экология

Автори:

Orynбек Z., Kolesnikov A.S

Доклад на тему:

About the possibility
of disposal of the fly
ash dump located in
the Turkestan region

Петков

