**СПИСОК**

опубликованных научно и научно-методических трудов

заведующего НИЛ «Строительные материалы, строительства и архитектуры»

д.т.н., доцента  **Сарсенбаева Бакытжана Кудайбергеновича**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Печатный или электрон  ный | Издание (название, год, №, страницы)/ № авторского свидетельство, патент | Количество  печатных  лист | ФИО  соавтора (ов) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Статьи в международных рецензируемых научных журналах Scopus** | | | | | |
| 1 | Production of Composite Cement Clinker Based on Industrial Waste | печатный | [Journal of Composites Science](https://www.scopus.com/sourceid/21101041997?origin=resultslist), 2024, 8(7), 257  [DOI:10.3390/jcs8070257](https://doi.org/10.3390/jcs8070257) | 1,12 | Kuandykova A.,  Taimasov B.,  Potapova E.,  Kolesnikov А.,  Begentayev М. and etc. |
| 2 | [Energy-efficient Dry Construction Mixtures Based on Modified Diatomite](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85206884741&origin=resultslist) | печатный | [ES Materials and Manufacturing](https://www.scopus.com/sourceid/21101100208?origin=resultslist) 2024, **25,** 1220  DOI:[10.30919/esmm1220](http://dx.doi.org/10.30919/esmm1220) | 0,62 | [Nurlybayev R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59374887200),  [Kuldeyev E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55938162800), [Yestemessova A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219988767) and etc. |
| 3 | [Man-Made Raw Materials for the Production of Composite Silicate Materials Using Energy-Saving Technology](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85151127548&origin=resultslist) | печатный | [Journal of Composites Science](https://www.scopus.com/sourceid/21101041997?origin=resultslist), 2023, 7*(*3), 124  [DOI:10.3390/jcs7030124](https://doi.org/10.3390/jcs7030124) | 0,68 | [Auyesbek S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=58156230100&zone=),  [Sarsenbayev N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57218848305&zone=),  [Abduova A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56038145100&zone=),  Uderbayev S.,  Aimenov Zh. and etc. |

Заведующий НИЛ «СМСиА» Сарсенбаев Б.К.

Директор НИИ Естественно-

технических наук Айменов Ж.Т.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **В изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом (КОКСНВО МНВО РК)** | | | | | |
| 4 | Исследование кинетики изменения удельной электропроводимости | печатный | Республиканский научный журнал «Наука и образование Южного Казахстана» №1(8). Шымкент, 1997 г. С.12-13. | 0,12 | Айменов Ж.  Алдияров Ж. |
| 5 | Влияние вида шлакощелочных компонентов на свойства цементного камня из шлакощелочного вяжущего | печатный | Научный журнал «Поиск» Серия естественных и технических наук, №1. Алматы, 2004 г. С. 75-77. | 0,18 |  |
| 6 | Механизм гидратации и твердения шлакощелочных вяжущих на основе фосфорных гранулированных шлаков | печатный | Научный журнал «Поиск» Серия естественных и технических наук, №1. Алматы, 2004 г. С. 78-81. | 0,25 | Естемесов Ж. |
| 7 | Использование отходов промышленности и шлакощелочного вяжущего для укрепления грунтов оснований дорог | печатный | Республиканский научный журнал «Наука и образование Южного Казахстана», №3(43). Шымкент, 2005г. С.12-14. | 0,12 | Алдияров Ж.,  Мырсаков Б.,  Киргизбаев Ф. |
| 8 | Особенности процессов структурообразования безобжиговых щелочных вяжущих с водорастворимыми веществами. | печатный | Научно-технический журнал «Вестник НИИСТРОМПРОЕКТА», №3-4 (19). Алматы, 2009. С.88-89. | 0,18 | Тулаганов А.,  Камилов Х., Сансызбайулы О. |

Заведующий НИЛ «СМСиА» Сарсенбаев Б.К.

Директор НИИ Естественно-

технических наук Айменов Ж.Т.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9 | Процессы структурообразования в системе “целлюлозосодержащий заполнитель - безобжиговое щелочное вяжущее”. | печатный | Научно-технический журнал «Вестник НИИТРОМПРОЕКТА», № 3-4. (19). Алматы, 2009. С. 90-92. | 0,18 | Тулаганов А.,  Камилов Х., Сансызбайулы О. |
| 10 | Расширение сырьевой базы шлакощелочных вяжущих в Республике Казахстан | печатный | Научно-технический журнал «Вестник НИИСТРОМПРОЕКТА», №1-2 (15). Алматы, 2008 г. С.34 -35. | 0,12 | Иманалиев К.Е., Нурумбетова Р.У. |
| 11 | Исследование процессов взаимодеиствий в шлакощелочных вяжущих композициях на основе доменных и фосфорных гранулированных шлаков | печатный | Научно-технический журнал «Вестник НИИСТРОМПРОЕКТА», №1-2 (15). Алматы, 2008г.С.34 -35. | 0,12 | Иманалиев К.Е., Шаймерденов Б.А.,  Ахылбекова А.А. |
| 12 | Прочность шлакощелочных бетонов в агрессивных средах | печатный | Научный журнал «Промышленность Казахстана», №5(20). Алматы, 2003г. С.64. | 0,10 |  |
| 13 | Влияние комплексной добавки на долговечность шлакощелочных бетонов | печатный | Научный журнал «Промышленность Казахстана», №6(21). Алматы,2003г. С.72-73. | 0,12 |  |

Заведующий НИЛ «СМСиА» Сарсенбаев Б.К.

Директор НИИ Естественно-

технических наук Айменов Ж.Т.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | Влияние отходов обогащения полиметаллических руд на свойства шлакощелочного цемента и бетона | печатный | Научный журнал «Вестник Казахской головной архитектурно-строительной академии», №3(61). Алматы-2016г. С.107-111. | 0,31 | Айменов А.Ж.,  Таубаев Н.А.,  Нарикбаев Б.Б. |
| 15 | New method for disposal of granulated  phosphoric slag from hazardous gases | печатный | NEWS Of the academy of sciences of the Republic of Kazakhstan JSC «D.V. Sokolsky institute of fuel, catalysis  and electrochemistry», series  Chemistry and technology,3 (441). Аlmaty, 2020. pp. 6-14.  DOI:10.32014/2020.2518-1491.37 | 0,87 | Estemesov Z.A.,  Barvinov A.V.,  Tulaganov A.A.,  Estemesov M.Z.,  Khaidarov A.M. |
| 16 | Влияние извести на качество ячеисто бетонных изделий | печатный | Научный журнал «Вестник Казахской головной архитектурно-строительной академии», №3 (77). Алматы, 2020. С. 159-161. | 0,18 | Копжасаров Б.Т., Моминова С.М.  Ахметов Д.А.  Ахметов А.Р. |

Заведующий НИЛ «СМСиА» Сарсенбаев Б.К.

Директор НИИ Естественно-

технических наук Айменов Ж.Т.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 17 | Действие углекислого газа на стойкость ячеисто бетонных стеновых блоков высотных зданий | печатный | Научный журнал «Вестник Казахской головной архитектурно-строительной академии», №3 (77). Алматы, 2020. С. 162-165. | 0,25 | Копжасаров Б.Т.,  Ахметов А.Р.,  Моминова С.М.,  Ахметов Д.А. |
| 18 | Improvement of methods for analyzing and forecasting industrial injuries in the electric workshop of the Don Mining and Processing Plant of the Republic of Kazakhstan | печатный | Научный журнал «Вестник ЕНУ» им. Л.Н. Гумилева Серия технические науки и технологии, №2. Астана, 2023. С .148-255.  DOI:10.32523/2616-7263-2023-143-2-248-259 | 0,31 | Аkishev U.,  Issakulov B.  Imangazin M.,  Dhanya J.S. |
| 19 | Binding properties of synthesized CS glasses activated by alkaline components. | электрон-ный | Technobius, 4(3). Астана, 2024. DOI:[10.54355/tbus/4.3.2024.0064](https://doi.org/10.54355/tbus/4.3.2024.0064) | 0,62 | Auyesbek S., Begentayev M., Sarsenbayev N., Khaltursunov E., Sauganova G. |
| 20 | [Recipes and properties of multicomponent systems “Aspiration dust - mineral powder - Na2Sio3](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85101485660&origin=resultslist) | печатный | [Materials Science Forum](https://www.scopus.com/sourceid/28700?origin=resultslist)*,*  Vol.1017. 2021. pp. 143-152.  DOI:10.4028/www.scientific.net/MSF.1017.143 | 0,80 | [Salamanova M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192895779),  [Murtazaev S.-A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57090823400),  [Bataev D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191727890),  [Nakhaev M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203938610) |

Заведующий НИЛ «СМСиА» Сарсенбаев Б.К.

Директор НИИ Естественно-

технических наук Айменов Ж.Т.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 21 | Receiving portland cement from technogenic raw materials of South Kazak++--hstan | печатный | [Eurasian Chemico-Technological Journal](javascript:void(0)), 21(4). 2019. pp. 333 – 340.  DOI 10.18321/ectj890 | 0,50 | [Zhanikulov N.](mailto:nurgali.zhanikulov@mail.ru),  Khudyakova T.,  Taimassov B.,  Dauletiarov M.,  Kolesnikov A. and etc. |
| 22 | [Studying the mineral additives effect on a composition and properties of a composite binding agent](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85053142945&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=1b7bf2c56338e88bfe18a0d0f4306a72&sot=aut&sdt=a&sl=18&s=AU-ID%2856436740700%29&relpos=9&citeCnt=4&searchTerm=) | печатный | [Oriental Journal of Chemistry](https://www.scopus.com/sourceid/11900154394?origin=resultslist), Vol.34(4). 2018. pp.1945-1955 DOI 10.13005/ojc/3404031 | 0,20 | Aimenov A.,  Khudyakova T.  Dzhakipbekova N., Khalim K. |
| 23 | [Development and testing of low-energy-intensive technology of receiving sulphate-resistant and road portlandcement](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85040057948&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=1b7bf2c56338e88bfe18a0d0f4306a72&sot=aut&sdt=a&sl=18&s=AU-ID%2856436740700%29&relpos=10&citeCnt=25&searchTerm=) | печатный | [Eurasian Chemico-Technological Journal](https://www.scopus.com/sourceid/7200153124?origin=resultslist), 19(4). 2017. pp. 347-355. | 0,56 | [Taimasov B.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57200176379&zone=),  [Khudyakova T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56600541800&zone=),  [Kolesnikov A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57189499212&zone=), [Zhanikulov N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57200177629&zone=) |
| 24 | [Effect of additive of polymetallic ores’ tailings on properties of composite cements](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85019154790&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=1b7bf2c56338e88bfe18a0d0f4306a72&sot=aut&sdt=a&sl=18&s=AU-ID%2856436740700%29&relpos=11&citeCnt=11&searchTerm=) | печатный | [Eurasian Chemico-Technological Journal](https://www.scopus.com/sourceid/7200153124?origin=resultslist), 18(2). 2016. pp. 153-160. | 0,43 | [Aymenov A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57194270247&zone=),  [Sarsenbayev N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57218848305&zone=),  [Khudyakova T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56600541800&zone=), [Batyrkhanov A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57204220020&zone=),  [Kopzhassarov B.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=58312465400&zone=) |

Заведующий НИЛ «СМСиА» Сарсенбаев Б.К.

Директор НИИ Естественно-

технических наук Айменов Ж.Т.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 25 | [Phase composition and structure-formation of the low-clinkered floured cements](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85158661870&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=1b7bf2c56338e88bfe18a0d0f4306a72&sot=aut&sdt=a&sl=18&s=AU-ID%2856436740700%29&relpos=14&citeCnt=0&searchTerm=) | печатный | [Eurasian Chemico-Technological Journal](https://www.scopus.com/sourceid/7200153124?origin=resultslist), 16(4). 2014. pp. 333-338. | 0,43 | [Sarsenbayev N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57218848305&zone=),  [Aubakirova, T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56436847500&zone=),  [Aimenov J.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56764504900&zone=),  [Abdiramanova K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56436899200&zone=) |
| 26 | Бетоная смесь | печатный | Патент на изобретения №12193 от 19.07.2001 г. | 0,25 | Шаймерденов Б.А.  Мураталин Н.К.,  Шертаев Б.Т.,  Мамбеталиева У., и др. |
| 27 | Вяжущее | печатный | Патент на изобретения №25067 от 11.01.2011 г. | 0,18 | Бажиров Н.С., Шакиров Б.С., Бажиров Т.С. и др. |
| 28 | Сырьевая смесь для изготовления керамических изделий | печатный | Патент на изобретения №79684 от 23.10.2012 г. | 0,19 | Грошев И.А.,  Грошев А.И., Абилкасым А.Н. и др. |
| **Публикации в сборниках международных научно-практических конференциях** | | | | | |
| 29 | The research of different types of clays of the Kazakhstan for the production of wall ceramic products | печатный | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 945. 2020. 012054.  DOI:10.1088/1757-899X/94  5/1/ 012048 | 0,37 | Karshyga G.,  Budikova A.,  Shakey A. |

Заведующий НИЛ «СМСиА» Сарсенбаев Б.К.

Директор НИИ Естественно-

технических наук Айменов Ж.Т.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 30 | Modifying additive for concrete based on shungite processing waste | печатный | IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 945. 2020. 012042/ DOI:10.1088/1757-899X  /945/1/01 2042 | 0,37 | Yestemessova A., Altayeva Z.,  Budikova A.,  Karshygayev R. and etc. |
| 31 | Lightweight materials based on wood waste | печатный | IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 945. 2020. 012030/  DOI:10.1088/1757-899X/  945/1/ 012030 | 0,56 | Yespayeva A.,  Altayeva Z.,  Karshyga G.,  Sauganova G. |
| **Публикации в других научных изданиях** | | | | | |
| 32 | Производство шлакощелочных вяжущих и бетонов на их основе | печатный | Научно-технический и производственный журнал «Строительные материалы», № 11. Москва, 2012г. ISSN 0585-430Х, С. 56-57 | 0,12 | Сарсенбаев Н., Момышев Т.,  Искаков Т.,  Аубакирова Т. |

Заведующий НИЛ «СМСиА» Сарсенбаев Б.К.

Директор НИИ Естественно-

технических наук Айменов Ж.Т.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 33 | Физико-химические процессы гидратации и твердения шлакощелочных вяжущих на основе электротермофосфорных шлаков | печатный | Международный журнал по вяжущим, керамике, стеклу и эмалям «Техника и технология силикатов», Том 20, №2. Москва, 2013г. С.21-25 | 0,31 | Аубакирова Т.,  Абдираманова К.,  Карымсахов С., |
| 34 | Об эффективности применения промышленных отходов Республики Казахстан для производства цементов низкой водопотребности (ЦНВ) | печатный | Научно-технический и производственный журнал «Строительные материалы», №5. Москва, 2013г. С.82-84. | 0,18 | Хозин В.,  Хохряков О.,  Карымсахов С. |
| 35 | Получение композиционных цементов на основе техногенных отходов | печатный | Научно-технический журнал, Вестник ГГНТУ, Технические науки, Том XVII № 1 (23), 2021. С. 38-43. | 0,37 | Айменов Ж.,  Айменов А. , Сарсенбаев Н. , |
| 36 | Оптимизация составов шлакощелочных вяжущих при реконструкции зданий и сооружений | электрон-ный | Электроный научный журнал «Инженерный вестник Дона», №3. Казань, 2024. ivdon.ru/ru/magazine/archive/n3y2024/9098 | 1,30 | Айменов Ж.,  Иманалиев К.,  Сабитов Л.,  Гарькин И.,  Ахметов Ф. |

Заведующий НИЛ «СМСиА» Сарсенбаев Б.К.

Директор НИИ Естественно-

технических наук Айменов Ж.Т.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.