

РГП на ПХВ «Институт проблем горения» КН МНВО РК
Список научных трудов и изобретений

ведущего научного сотрудника Института проблем горения, PhD
Смагуловой Гаухар Толбаевны,
опубликованных после защиты PhD диссертации

Название трудов	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Колич. печатных листов или страниц	Фамилия соавторов
Научные труды в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом			
1 Influence of magnetite nanoparticles on mechanical and shielding properties of concrete	Eurasian Chemico-Technological Journal. 2017 - Vol. 19, No 3. - P. 223-229.	6	A.B. Lesbayev, B. Elouadi, T.V. Borbotko, S.M. Manakov, O.V. Bojprav, N.G. Prikhodko
2 Применение воздушно-водяной завесы для подавления разрушающего воздействия ударной волны и пожаров	Горение и плазмохимия. – Т.15, № 3. – 2017. – С. 228-237.	10	М.К. Атаманов, Э.Д. Матарадзе, М.Н. Чихрадзе, Е.Т. Алиев, З.А. Мансуров
3 Obtaining carbon fibers by the method of electrospinning	Горение и плазмохимия. – 2017. – Т.15, № 4. – С. 287-298.	12	В.В. Kaidar, М.Т. Artykbayeva. Z.A. Mansurov
4 Combustion of hydrogen sulfide-containing oil on the surface of the water and possible applications of combustion method at sea	Eurasian Chemico-Technological Journal. - 2017. – Vol. 19 (2). – P. 133 – 140.	8	Mansurov Z.A., Lesbayev B.T., Kulekeev Z.A., Nurtaeva G.K.

Соискатель

Смагулова Г. Т.

Ученый секретарь

Жылыбаева Н.К.

" 15 " 04 2025 г.



5	Получение пористого никеля из сплава Ni/Cu методом селективного электрохимического травления	Горение и плазмохимия. – 2018. – Т. 16, № 3-4. – С. 226-234.	9	Артыкбаева М., Елеуов М., Бейсенов, Р.
6	Solution-combustion synthesis and characterization of Fe ₃ O ₄ nanoparticles	International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2018. – Vol. 27, No. 3. – pp. 195–197.	3	A.B. Lesbayev, S. Kim, N.G. Prikhod'ko, S.M. Manakov, N. Guseinov, Z.A. Mansurov
7	Термокаталитический синтез углеродных нанотрубок в реакторе с псевдокипящим слоем	Горение и плазмохимия. – 2018. – Т. 16 (3-4). – С. 202-212.	11	Есболов Н., Мансуров З.
8	Влияние вида катализаторов на формирование супергидрофобного углеродного наноматериала в пламенах углеводородов	Инженерно-физический журнал. – 2018. – Т. 91, № 3. – С. 824-833.	10	М. Нажибкизы, Б. Т. Лесбаев, А. Е. Бакара, Н. Г. Приходько, З. А. Мансуров
9	Экранирующий материал от СВЧ излучения с добавками наночастиц магнетита - Fe ₃ O ₄ , полученных методом жидкофазного горения	Горение и плазмохимия. – 2018. – Т. 16(2). – С. 125-131.	6	Лесбаев А., Манаков С., Устаева Г.
10	Влияние вида катализаторов на формирование супергидрофобного углеродного наноматериала в пламенах углеводородов	Инженерно-физический журнал. – 2018. – Т. 91, № 3. – С. 824-833.	10	М. Нажибкизы, Б. Т. Лесбаев, А. Е. Бакара, Н. Г. Приходько, З. А. Мансуров
11	Получение волокнистых композиционных материалов методом электроспиннинга и их применение	Горение и плазмохимия. – 2018. – Т. 16(3-4). – С. 172-180.	8	Курбанова З., Кайдар Б.
12	Production of carbon fibers by electrospinning method	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. – 2019. – Vol. 4 (436). – P. 86 – 94.	8	Yermagambet B.T., Kazankapova M.K., Naurzybaeva A.T., Mansurov Z.A.,

Соискатель

Смагулова Г. Т.

Ученый секретарь

Жылыбаева Н.К.



"15" 04 2025 г.

13	Synthesis of carbon nanotubes from high-density polyethylene waste	Eurasian Chemo-Technological Journal. – 2019. – Vol.21 (3). – P. 241 – 245.	5	Kaidar B.B. Vassilyeva N., Kaidar B.B., Yesbolov N., Prikhodko N.G., Nemkayeva R.
14	Processing house hold polyethylene waste to produce carbon nanotubes	News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan Series chemistry and technology. – 2019. – Vol. 6, № 438. – P. 6 – 11.	6	P.J.F. Harris, Z.A. Mansurov
15	Investigation of gold electrosorption onto gold and carbon electrodes using an electrochemical quartz crystal microbalance	Eurasian Chemo-Technological Journal. – 2019. – Vol. 21 (4). – P. 283 – 289.	7	Mansurov Z., Supiyeva Z., Avchukir K., Taurbekov A., Yeleuov M., Mansurova M., Bisenbayev M., Pavlenko V.
16	Применение активированных углей в борьбе с микотоксинами	Горение и плазмохимия. – 2020. – Т. 18(2). – С. 94-102.	9	Кайдар Б., Брахим Э.
17	Высокоэффективный селективный абсорбер из солнечной энергии из наноструктурированного карбонизованного растительного сырья	Инженерно-физический журнал. – 2020. – Т. 93, №. – С. 1056-1065.	10	Н. Г. Приходько, М. Нажипқызы, Н. Б. Рахымжан, Т. С. Темиргалиева, Б. Т. Лесбаев, А. А. Захидов, З. А. Мансуров
18	Synthesis of carbon nanotubes from benzene in a fluidised bed reactor	Eurasian Chemo-Technological Journal. – 2020. – Vol. 22 (3), P. 235 – 239.	5	Kaidar B.B., Yesbolov N., Prikhodko N.G., Maxumzhanova N.R.

Сонскатель

Смагулова Г. Т.

Ученый секретарь

Жылыбаева Н.К.

"15" 04 2025 г.



19	Pitch-based carbon fibers: preparation and applications	Горение и плазмохимия. – 2021. – Т. 19(3). – С. 159-170.	12	B.B. Kaidar, A.A. Imash, S. Zhaparkul, Z.A. Mansurov
20	Пути комплексной переработки углей	Горение и плазмохимия. – 2021. – Т. 19(4). – С. 327-338.	12	Имаш А., Кайдар Б., Жумагаев Е.,
21	Compositional fibers based on coal tar mesophase pitch obtained by electrospinning method.	Chemistry and chemical technology – 2021. – Vol. 15. – P. 403-407.	5	Imangazy A., Kaidar B.B., Mansurov Z., Kerimkulova A., Umbetkaliev K., Jumadilov T.
22	Recycling of low-density polyethylene waste for synthesis of carbon nanotubes	Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2021. – Vol. 94 (2). – P. 431 – 436.	6	Vassilyeva N., Kaidar B.B., Yesbolov N., Prikhod'ko N.G., Supiyeva Z., Artykbaeva M.T., Mansurov Z.A.
23	Получение композиционных волокон на основе полиакрилонитрила с наночастицами магнетита	Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2021. – Т. 15 (4). – С. 68 – 76.	9	З.А. Мансуров, Б.Б. Кайдар, А.Б. Лесбаев, А. Имаш.
24	Синтез порошков оксида железа путем переработки отходов стального лома для получения пигментов	Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – 29. – С. 435-441.	7	М.А. Елеуов, А.Б. Толынбеков, А.Ж. Абдикерим, Т.В. Черноглазова, З.А. Мансуров
25	Углеродные наноматериалы: синтез, свойства и применение	Химия в интересах устойчивого развития. – 2022. – № 30. – С. 47-55.	9	З. А. Мансуров, А.А. Имаш

Соискатель

Смагулова Г. Т.

Ученый секретарь

Жылыбаева Н.К.



"15" 04 2025 г.

26	Получение композиционных волокон методом электроспиннинга с применением отходов растительного сырья	Горение и плазмохимия. – 2022. – Т. 20(4). – С. 315-322.	8	Кайдар Б., Имаш А., Азат С., Тыныштықызы Э., Сеитов Б., Мансуров З.
27	Carbon/NiO compositional fibers	Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2022. – Vol. 24 (2). – P. 59 – 67.	9	Mansurov Z.A., Imash A.A., Taurbekov A.T., Elouadi B., Kaidar B.B.
28	Применение каменноугольного пека как альтернатива полиакрилонитрилу при электроформовании композитных волокон	Новости науки Казахстана. – 2022. – Т.154, №3. – С. 33-38.		Кайдар Б.Б., Имаш Ә.А., Мансуров З.А.
29	Morphological and physicochemical properties of nanostructured cellulose obtained through chemical and biological methods [Морфологические и физико-химические свойства наноструктурированной целлюлозы, полученной химическим и биологическим способами]	Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta, Biologiya. – 2022. – № 58. – P. 55 – 70.	6	Zhantlessova S.D., Savitskaya I.S., Mansurov Z.A., Khamitkyzy Z., Vassilyeva N., Talipova A.B.
30	Синтез и применение наноструктурированных композитных волокон	Горение и плазмохимия. – 2023. – Т. 21(4). – С. 227-236.	10	Мансуров З., Кайдар Б., Имаш А., Енсеп Э., Кули Ж.
31	Экстракция целлюлозы из отходов рисовой шелухи	Горение и плазмохимия. – 2023. – Т. 21(3). – С. 181-189.	10	Балтабай А., Таурбеков А., Имаш А., Кайдар Б., Ко W.-В., Мансуров З.

Соискатель

Смагулова Г. Т.

Ученый секретарь

Жылыбаева Н.К.

"15" 04 2025 г.



32	Morphological features of Co3O4 nanoparticles obtained by solution combustion method	Горение и плазмохимия. – 2023. – Т. 21(3). – С. 159-171.	12	A. Keneshbekova, A. Imash, B. Kaidar, E. Yensep, A. Ilyanov, M. Artykbaeva, N. Prikhodko,
33	Наночастицы магнетита, полученные методом жидкофазного горения	Горение и плазмохимия. – 2023. – Т. 21(3). – С. 147-157.	10	Кайдар Б., Лесбаев А., Имаш А., Басканбаева Д., Акалим Д., Кенешбекова А., Енсеп Е., Ильянов А.,
34	Морфологические и структурные различия наночастиц магнетита, синтезированных методом жидкофазного горения при использовании различных топлив	Горение и плазмохимия. – 2024. – Т. 22(3). – С. 231-239.	9	Кенешбекова А., Кайдар Б., Имаш А., Ильянов А., Енсеп Э., Кажданбеков Р., Лесбаев А.
Монографии				
35	Углеродные наноматериалы	Монография. Алматы: Казак университеті, 2017. – 306 с.	306	Мансуров З.А., Захидов А.А., Нажипкызы М., Султанов Ф.Р.
36	Синтез наноматериалов методом горения растворов	Глава 9 коллективной монографии «Технологическое горение», Москва 2018. – 611 с.	31	Мансуров З.А.
37	Особенности горения нефти на поверхности воды	Монография. Алматы: Казак университеті, 2019. – 206 с.	206	З.А. Мансуров, Б.Т. Лесбаев
Дополнительные научные труды				

Соискатель

Смагулова Г. Т.

Ученый секретарь

Жылыбаева Н.К.

"15" 04 2025 г.



38	Мягкий кислотный гидролиз хлопковолокна для получения микрокристаллов целлюлозы	Промышленность Казахстана. – 2019. – №3 (107). – С. 68-71.	4	Н. Васильева Б. Рахимова З. Мансуров
39	Highly efficient collectors of solar energy using nanocarbon coatings based on vegetable raw materials	Procedia Manufacturing. – 2017. – № 12. – P. 1 – 6.	6	N.G. Prikhodko, N.B. Rakhimzhan, B.T. Lesbayev, A.B. Lesbayev, M. Nazhipkyzy, T.S. Temirgaliyeva, Z.A. Mansurov
40	Obtaining of magnetic polymeric fibers with additives of magnetite nanoparticle	Procedia Manufacturing. – 2017. – № 12. – P. 28 – 32.	5	Lesbayev A.B., Elouadi B., Lesbayev B.T., Manakov S.M., Prikhodko N.G.
41	Синтез наноматериалов в коаксиальном пламени	Белая книга по нанотехнологиям / под ред. З.А. Мансурова, М.Т. Габдуллина, М.М. Муратова, М. Нажибкизы. – Алматы, 2018. – С. 210-213.	4	Лесбаев Б.Т., Приходько Н.Г., Мансуров З.А.
42	Электропроводящий smart-текстиль	Белая книга по нанотехнологиям / под ред. З.А. Мансурова, М.Т. Габдуллина, М.М. Муратова, М. Нажибкизы. – Алматы, 2018. – С. 232-237.	6	Мансуров Н.Б., Ким С.
43	Получение композиционных волокон на основе мезофазных каменноугольных пеков методом электроспиннинга	Белая книга по нанотехнологиям / под ред. З.А. Мансурова, М.Т. Габдуллина, М.М. Муратова, М. Нажибкизы. – Алматы, 2018. – С. 171-174.	4	Кайдар Б.Б., Артыкбаева М.Т., Мансуров З.А.
44	Свекловичный жом и перспективы его применения	Химия и химическая технология. Современные проблемы: сборник обзорных статей ученых-химиков / под общ. ред. Проф. З.А. Мансурова. – Алматы: Қазақ университеті, 2020. – Вып. 6. 335 с.	7	Кайдар Б.Б., Жандосов Ж.М.
45	Получение наноструктурированной целлюлозы химическим и биологическим способами	Химия и химическая технология. Современные проблемы: сборник обзорных статей ученых-химиков / под общ. ред. Проф. З.А. Мансурова. – Алматы: Қазақ университеті, 2020. – Вып. 6. 335 с.	32	Васильева Н.В., Савицкая И.С., Мансуров З.А.

Соискатель

Смагулова Г. Т.

Ученый секретарь

Жылыбаева Н.К.

"15" 04 2025 г.



Патенты

1	Поглощающий материал для абсорбера солнечного коллектора	Бюллетень № 12. 30.06.2017. Удостоверение автора № 98364.	3	Приходько Н.Г., Рахымжан Н., Лесбаев Б.Т., Мансуров З.А.
2	Способ получения углеродных нанотрубок	Дата регистрации 01.03.2019 Патент № 3736	1	Кайдар Б.Б., Есболов Н.Б., Приходько Н.Г., Мансуров З.А. Ким С., Артыкбаева М.Т.
3	Способ регенерации активированного угля при извлечении золота	Патент № 4736 на полезную модель. Дата регистрации 27.02.2020.	1	Мансуров З.А., Сулиева Ж.А., Елеуов М.А., Таурбеков А.Т., Курбаев А.П., Авчукир Х.
4	Способ получения углеродных нановолокон	Патент на полезную модель №6867 Республики Казахстан, МПК D01D 5/10, C10C 3/16, D01F 9/22. Оpubл. 18.02.2022; Бюлл. №7.	1	Мансуров З.А., Кайдар Б.Б., Имаш А.А., Максумжанова Н.Р., Тилеуберди Е., Артыкбаева М.Т.
5	Способ получения газочувствительных композиционных волокон	Патент на полезную модель №7580 Республики Казахстан, МПК B05D 5/12, B82Y 40/00. Оpubл. 11.11.2022; Бюлл. №8.	1	Мансуров З.А., Кайдар Б.Б., Имаш Ә.А., Таурбеков А.Т., Тасмурзаев Н.М., Амангелды Б.С.
6	Способ получения целлюлозных волокон из растительного сырья	Патент на полезную модель № 9573 Республики Казахстан, МПК D21C 3/02 (2006.01). Оpubл. 20.09.2024; Бюлл. № 38.	1	Таурбеков А.Т., Балтабай А.С., Имаш А.А.,

Соискатель

Смагулова Г. Т.

Ученый секретарь

Жылыбаева Н.К.

" 15 " 04 2025 г.



				Кайдар Б.Б., Кенешбекова А., Мансуров З.А.
--	--	--	--	--

Соискатель

Ученый секретарь

" " _____ 2025 г.



Смагулова Г. Т.

Жылыбаева Н.К.