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. 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. Boiprav, N.G. Prikhodko |
| 1. 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 |
| 1. 3.
 | Obtaining carbon fibers by the method of electrospinning | Горение и плазмохимия. – 2017. – Т.15, № 4. – С. 287-298. | 12 | B.B. Kaidar, M.T. Artykbayeva. Z.A. Mansurov |
| 1. 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. |
| 1. 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. |
| 1. 6.
 | Solution-combustion synthesisand characterization of Fe3O4 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 |
| 1. 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.  |
| 1. 8.
 | Влияние вида катализаторов на формирование супергидрофобного углеродного наноматериала в пламенах углеводородов | Инженерно-физический журнал. – 2018. – Т. 91, № 3. – С. 824-833. | 10 | М. Нажипкызы, Б. Т. Лесбаев, А. Е. Баккара,Н. Г. Приходько, З. А. Мансуров |
| 1. 9.
 | Экранирующий материал от СВЧ излучения с добавками наночастиц магнетита - Fe3O4, полученных методом жидкофазного горения | Горение и плазмохимия. – 2018. – Т. 16(2). –С. 125-131.  | 6 | Лесбаев А., Манаков С., Устаева Г. |
| 1. 10.
 | Influenceofthetypeofcatalystsontheformationof a superhydrophobiccarbonnanomaterialin hydrocarbonflames | Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2018. – Т.91, № 3. – P. 774-775.  | 10 | G.T. Smagulova,M. Nazhipkyzy,B.T. Lesbaev,A. E. Bakkara,N.G. Prikhod′ko,Z.A. Mansurov |
| 1. 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.  |
| 1. 12.
 | Production of carbon fibers by electrospining 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., Nauryzbaeva A.T., Mansurov Z.A., Kaidar B.B. |
| 1. 13.
 | Synthesis of carbon nanotubes from high-density polyethylene waste  | Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2019. – Vol.21 (3). – P. 241 – 245. | 5 | Vassilyeva N., Kaidar B.B., Yesbolov N., Prikhodko N.G., Nemkayeva R. |
| 1. 14.
 | Processing house hold polyethylene wasteto 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 |
| 1. 15.
 | Investigation of gold electrosorption onto gold and carbon electrodes using an electrochemical quartz crystal microbalance  | Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2019. –Vol. 21 (4). – P. 283 – 289. | 7 | Mansurov Z., Supiyeva Z., Avchukir K., Taurbekov A., Yeleuov M., Mansurova M., Biisenbayev M.,Pavlenko V. |
| 1. 16.
 | Применение активированных углей в борьбе с микотоксинами | Горение и плазмохимия. – 2020. – Т. 18(2). – С. 94-102.  | 9 | Кайдар Б., Брахим Э. |
| 1. 17.
 | Высокоэффективный селективный абсорбер солнечной энергии из наноструктурированногокарбонизованного растительного сырья | Инженерно-физический журнал. – 2020. – Т. 93, № . – С. 1056-1065. | 10 | Н. Г. Приходько, М. Нажипкызы,Н. Б. Рахымжан,Т. С. Темиргалиева, Б. Т. Лесбаев, А. А. Захидов, З. А. Мансуров |
| 1. 18.
 | Synthesis of carbon nanotubes from benzene in a fluidised bed reactor  | Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2020. – Vol. 22 (3), P. 235 – 239. | 5 | Kaidar B.B., Yesbolov N., Prikhodko N.G., Maxumzhanova N.R. |
| 1. 19.
 | Pitch-based carbon fibers: preparation and applications | Горение и плазмохимия. – 2021. – Т. 19(3). – C. 159-170. | 12 | B.B. Kaidar, A.A. Imash, S. Zhaparkul, Z.A. Mansurov |
| 1. 20.
 | Пути комплексной переработки углей | Горение и плазмохимия. – 2021. – Т. 19(4). – С. 327-338. | 12 | Имаш А., Кайдар Б., Жуматаев Е.,  |
|  | Compositional fibers based on coal tar mesophase pitch obtained by electrospinning method. | Chemistry andchemicaltechnology – 2021. – Vol. 15. – P. 403-407. | 5 | Imangazy A., Kaidar B.B.,Mansurov Z., Kerimkulova A., Umbetkaliev K.,Jumadilov T. |
| 1. 21.
 | 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. |
| 1. 22.
 | Получение композиционных волоконна 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. |
|  | 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 |
| 1. 23.
 | Углеродные наноматериалы: синтез, свойства и применение | Химия в интересах устойчивого развития. – 2022. – № 30. – С. 47–55. | 9 | З. А. Мансуров, А.А. Имаш |
| 1. 24.
 | 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., Тыныштыққызы Э., Сеитов Б., Мансуров З. |
| 1. 25.
 | Carbon/NiOcompositionalfibers | 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. |
|  | Применение каменноугольного пека как альтернатива полиакрилонитрилу при электроформовании композитных волокон | Новости науки Казахстана. – 2022. – Т.154, №3. – С. 33-38. |  | Қайдар Б.Б., Имаш Ә.А., Мансуров З.А. |
| 1. 26.
 | Morphological and physicochemical properties of nanostructured cellulose obtained through chemical and biological methods [Морфологическиеифизико-химическиесвойствананоструктурированнойцеллюлозы, полученнойхимическимибиологическимспособами]  | VestnikTomskogoGosudarstvennogoUniversiteta, Biologiya. – 2022. – № 58. – P. 55 – 70. | 6 | Zhantlessova S.D., Savitskaya I.S., Mansurov Z.A., Khamitkyzy Z., Vassilyeva N., Talipova A.B., |
| 1. 27.
 | 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.,  |
| 1. 28.
 | Экстракция целлюлозы из отходов рисовой шелухи | Горение и плазмохимия. – 2023. – Т. 21(3). – С. 181-189.  | 10 | Балтабай А., Таурбеков А., Имаш A., Кайдар Б., Ko W.-B., Мансуров З. |
| 1. 29.
 | Morphological features of Co3O4 nanoparticles obtained by solution combustion method | Горение и плазмохимия. – 2023. – Т. 21(3). – С. 159-171. | 12 | А. Keneshbekova, A. Imash, B. Kaidar, E. Yensep, A. Ilyanov, M. Artykbayeva, N. Prikhodko,  |
| 1. 30.
 | Magnetitenanoparticlesobtainedbysolutioncombustionsynthesis | Горение и плазмохимия. – 2023. – Т. 21(3). – С. 147-157. | 10 | B. Kaidar, A. Lesbayev, A. Imash, D. Baskanbayeva, D. Akalim,A. Keneshbekova, E. Yensep, A. Ilyanov, G. Smagulova |
| 1. 31.
 | 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., Қайдар Б., Имаш А., Ильянов А., Енсеп Э., Кажданбеков Р., Лесбаев А. |
| Монографии |
|  | Углеродные наноматериалы | Монография. Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 306 с. | 306 | Мансуров З.А., Захидов А.А., Нажипкызы М., Султанов Ф.Р. |
|  | Синтез наноматериалов методом горения растворов | Глава 9 коллективной монографии «Технологическое горение», Москва 2018. – 611 с.  | 31 | Мансуров З.А.  |
|  | Особенности горения нефти на поверхности воды | Монография. Алматы: Қазақ университеті, 2019. – 206 с.  | 206 | З.А. Мансуров, Б.Т. Лесбаев |
| Дополнительные научные труды |
|  | Мягкий кислотный гидролиз хлопковолокна для получениямикрокристаллов целлюлозы | Промышленность Казахстана. – 2019. – №3 (107). – С. 68-71.  | 4 | Н. ВасильеваБ. РахимоваЗ. Мансуров |
|  | Highlyefficientcollectorsofsolarenergyusing nanocarboncoatingsbasedonvegetablerawmaterials | 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 |
|  | Obtainingofmagneticpolymericfiberswithadditivesofmagnetitenanoparticle | Procedia Manufacturing. – 2017. – № 12. – P.28 – 32. | 5 | Lesbayev A.B., Elouadi B., Lesbayev B.T., Manakov S.M., Prikhodko N.G. |
|  | Синтез наноматериалов в коаксиальном пламени | Белая книга по нанотехнологиям / под ред. З.А. Мансурова, М.Т. Габдуллина, М.М. Муратова, М. Нажипкызы. – Алматы, 2018. – С. 210-213. | 4 | Лесбаев Б.Т.,Приходько Н.Г.,Мансуров З.А. |
|  | Электропроводящий smart-текстиль | Белая книга по нанотехнологиям / под ред. З.А. Мансурова, М.Т. Габдуллина, М.М. Муратова, М. Нажипкызы. – Алматы, 2018. – С. 232-237. | 6 | Мансуров Н.Б.,Ким С. |
|  | 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. Нажипкызы. – Алматы, 2018. – С. 171-174. | 4 | Кайдар Б.Б.,Артыкбаева М.Т.,Мансуров З.А. |
|  | 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. |
|  | 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. |
| Патенты |
|  | 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. |
|  | 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. |
|  | Способ регенерации активированного угля при извлечении золота | Патент № 4736 на полезную модель. Дата регистрации 27.02.2020. | 1 | Мансуров З.А., Супиева Ж.А., Елеуов М.А., Таурбеков А.Т., Курбатов А.П.,Авчукир Х. |
|  | Способ получения углеродных нановолокон | Патент на полезную модель №6867 Республики Казахстан, МПК D01D 5/10, C10C 3/16, D01F 9/22. Опубл. 18.02.2022; Бюлл. №7. | 1 | Мансуров З.А., Кайдар Б.Б., Имаш А.А., Максумжанова Н.Р., Тилеуберди Е., Артыкбаева М.Т. |
|  | Способ получения газочувствительных композиционных волокон | Патент на полезную модель №7580 Республики Казахстан, МПК B05D 5/12, B82Y 40/00. Опубл. 11.11.2022; Бюлл. №8. | 1 | Мансуров З.А., Қайдар Б.Б., Имаш Ә.А., Таурбеков А.Т., Тасмурзаев Н.М., Амангелды Б.С. |
|  | Способ получения целлюлозных волокон из растительного сырья | Патент на полезную модель № 9573 Республики Казахстан, МПК D21С 3/02 (2006.01). Опубл. 20.09.2024; Бюлл. № 38. | 1 | Таурбеков А.Т., Балтабай А.С., Имаш А.А., Кайдар Б.Б., Кенешбекова А., Мансуров З.А. |