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 synthesis  and 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 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 |
| 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 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. |
|  | 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. Васильева  Б. Рахимова  З. 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. |