

**ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ОТДЕЛ СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ
И ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА
ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ГРАФИТ
Библиографический список литературы.
(2000-2017 гг.)**

Донецк-2018

УДК 544.72:66.094.39-032.36(083.8)

ББК Г533.5+Г531я1

П53

Составитель:

Гнибеда Л.А. – зав. сектором библиотеки

Консультант:

Михальчук В.М. – доктор хим. наук, зав. кафедрой

Редактор:

Кротова В.А. – зав. сектором библиотеки

Получение, структура и свойства эпоксидных композитов, содержащих графит:
библиографический список литературы (2000-2017 гг.) / сост.: Л.А. Гнибеда; конс.: В.М. Михальчук; ред.: В.А. Кротова. – Донецк: ДонНУ, 2018. - 13 с.

Список литературы составлен по заявке кафедры «Физической химии».

В него включены статьи из периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций, диссертации, материалы конференций на русском и украинском языках за 2000-2017 гг.

Для отбора материала были использованы информационные и библиографические издания, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ. Электронный каталог библиотеки, базы информационных центров России и Украины, научная электронная библиотека E-library и др.

Список составлен для преподавателей аспирантов и студентов для использования в научной и учебной работе.

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки ДонНУ, отмечена шифром и инвентарными номерами. Материалы из информационных центров в виде полного текста, отмечены названиями центров: КиберЛенинка, E-library, Naukarus.

В список включено 123 названия.

УДК 544.72:66.094.39-032.36(083.8)

ББК Г533.5+Г531я1

СТАТЬИ ИЗ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ.

1. *Бардушкин В.В. Прогнозирование предельных значений прочностных показателей пространственно неоднородных материалов / В.В. Бардушкин, Д.А. Кириллов, А.П. Сычев // Полимерные материалы и технологии. – 2016. – Т.2, №3. – С. 67-72.

2. *Белошенко В.А. Эффект памяти и электрическое сопротивление композита эпоксидный полимер терморасширенный графит / В.А. Белошенко, Ю.В. Возняк, Р.А. Яковлева // Пластические массы. – 2006. - №1. – С. 41-43.

3. Влияние добавки функционализированного оксида графена на диэлектрические свойства эпоксидного композита / В.Е. Мурадян, А.А. Арбузов, Е.А. Соколов, С.Д. Бабенко, Г.В. Бондаренко // Письма в ЖТФ. – 2013. – Т.39, вып. 18. – С. 1-8. 4 ч/з

4. Влияние мелкодисперсного углеродного наполнителя на механические свойства эпоксидных матриц / Камаев А.О., Шорникова О.Н., Солопченко А.В., Малахов А.В. // Вестн. ВГТУ. – 2015. - №6. – С. 28-33. КиберЛенинка

5. *Влияние параметров синтеза на характеристики терморасширенного графита / Ю.С. Стеклова и др. // Журн. прикладной химии. – 2016. – Т. 89, №10. – С. 1265-1273.

6. *Влияние структурно-морфологических особенностей терморасширенного графита на износостойкость композиционного материала с кремнийорганическим связующим / Д.М. Караваев, А.М. Ханов, Е.В. Матыгуллина, Л.Д. Сиротенко // Изв. Самарского науч. Центра РАН. – 2013. – Т.15, №4(6). – С. 348-381.

7. Влияние TiO₂ на электросопротивление и сенсорные свойства композиционных материалов на основе поливинилхлорида и терморасширенного графита / Л.С. Семко, Я.И. Кручек, Ю.А. Шевляков и др. // Неорганические материалы. – 2007. – Т.43, №4. – С. 420-426. 4 ч/з

8. Вовченко Л.Л. Тепловые характеристики терморасширенного графита и композитов на его основе / Л.Л. Вовченко, Л.Ю. Мацуй, А.А. Куличенко // Неорганические материалы. – 2007. – Т.43, №6. – С. 680-684. 4 ч/з

9. Восстановление формы композита эпоксидный полимер терморасширенный графит после комбинированной деформации / В.А. Белошенко и др. // ВМС. - 2006. – Т.48, №5. – С. 869-873. – (Сер. : Б). 4 ч/з

10. *Гвоздева О.Н. Огнезащитные составы на основе жидкого стекла и расширяющегося графита / О.Н. Гвоздева // Строительные материалы. – 2004. - №4. – С. 33-35.

11. *Горшенёв В.Н. Микроволновое и термостимулированное ступенчатое расширение окисленных графитов / В.Н. Горшенёв // Химическая физика. – 2011. – Т. 30, № 9. – С. 27-34.

12. *Горшенёв В.Н. Теплофизические исследования расширения модифицированных графитов в термопластических полимерных композициях / В.Н. Горшенёв, А.Н. Щеголихин // Химическая физика. – 2008. – Т. 27, № 1. – С. 55-60.

13. Горшенёв В.Н. Термостимулированное расширение графитов с различной степенью окисления / В.Н. Горшенёв, В.П. Мельников // Химическая физика. – 2013. – Т.32, 31. – С. 37-43. Naukarus
14. *Дядин Ю.А. Графит и его соединения включения / Ю.А. Дядин // Соросовский образовательный журн. – 2000. – Т.6, №10. – С. 43-49.
15. Зуев В.В. Механика полимерных нанокомпозитов, модифицированных фуллероидными наполнителями / В.В. Зуев, С.В. Костромин, А.В. Шлыков // Высокомолекулярные соединения. – 2010. – Т.53, №5. – С. 815-819. – (Сер.: А). Naukarus
16. Иржак Т.Ф. Эпоксидные нанокомпозиты / Т.Ф. Иржак, В.И. Иржак // Высокомолекулярные соединения. – 2017. – Т.59, №6. – С. 486-522. E-library
- Формирование и физические свойства эпоксидных нанокомпозитов с углеродными (нанотрубки, графен, графит), металлосодержащими и алюмосиликатными (монтмориллонит и галлуазит) наполнителями.*
17. Исследование адгезии защитных композиционных покрытий на основе полифениленсульфида для теплоэнергетического оборудования / Задорожный М.Ю., Ергин К.С., Сударчиков В.А., Калошкин С.Д. // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - №5. – С. 130. E-library
18. *Исследование ультразвукового диспергирования терморасширенного графита / А.А. Шибаев и др. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2017. – Т.53, №2. – С. 174-180.
19. *Каблов В.Ф. Огнестойкая композиция вспучивающихся покрытий на основе эпоксидной диановой смолы, наполненная окисленным графитом / В.Ф. Каблов, С.Н. Бондаренко, Е.В. Кондрашова // Пластические массы. – 2003. - №5. – С. 47-48.
20. *Караваяев Д.М. Анизотропия механических свойств композиционного материала на основе терморасширенного графита / Д.М. Караваяев, А.М. Ханов, А.И. Дегтярев // Изв. Самарского науч. центра РАН. – 2012. – Т.14, №4(5). – С. 1243-1245.
21. Караваяев Д.М. Зависимость насыпной плотности порошка терморасширенного графита от скорости вращения гладких элементов измельчителя и продолжительности цикла измельчения / Д.М. Караваяев, Е.В. Матыгуллина, Л.Е. Макарова // Современные проблемы науки и образование. – 2014. - №6. – [б.с.]. – Режим доступа: <http://www.scienceeducation.ru/120-16031>
22. *Композит, образующийся при ультразвуковом облучении водной суспензии оксид графита – диоксид титана / Шульга Ю.М., Арбузов А.А., Кабачков Е.Н. и др. // Журн. физ. химии. – 2017. – Т.91, №1. – С. 186-190.
23. *Композиты восстановленного оксида графита с наночастицами никеля / Арбузов А.А., Можжухин С.А., Сон В.Б., Тарасов Б.П. // Междунар. журн. Альтернативная энергетика и экология. – 2016. - №3-4(191-192). – С. 50-60.

24. Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов α -Fe + Fe₃C + TiC в нейтральных средах / А.В. Сюгаев, С.Ф. Ломаева, Н.В. Лялина, С.М. Решетников // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2011. – Т.47, №5. – С. 486-493. Naukarus

25. *Кравецкий Г.А. Композиционные огнеупорные защитные покрытия углеродистых материалов / Г.А. Кравецкий, Т.Д. Фирсова, С.А. Колесников // Новые огнеупоры. – 2008. - №10. – С. 45-50.

26. Кремнийорганические соединения в сверхкритическом диоксиде углерода: синтез, полимеризация, получение новых материалов / Пигалева М.А., Эльманович И.В., Темников М.Н. и др. // Высокомолекулярные соединения. – 2016. – Т.58, №3. – С. 191-230. – (Сер. Б). E-library

27. Курбаков С.Д. Влияние условий получения пироуглеродных покрытий на их коррозионную стойкость в окислительной смеси H₂SO₄ – HNO₃ / С.Д. Курбаков // Журн. прикладной химии. – 2008. – Т.81, вып.10. – С. 1666-1671. 4 ч/з

28. Лешин В.С. Интеркалирование графита в электролите H₂SO₄-CH₃COOH / В.С. Лешин // Неорганические материалы. – 2003. – Т.39, №8. – С. 964-870. 4 ч/з

29. Малков И.В. Механизмы модификации наночастицами полимерных композитов на основе эпоксидной матрицы / И.В. Малков, А.Г. Макухин, Г.В. Сыровой // Вестн. ТГТУ. – 2016. - №1. – С. 98-107.

КиберЛенинка

30. Машков Ю.К. Структурная многоуровневая модификация полимерного композиционного материала при синтезе и фрикционном нагружении / Ю.К. Машков, В.И. Суриков, Л.Ф. Калистратова // Физ. мезомеханизмы. – 2002. - №2. – С. 103-108. КиберЛенинка

[... при структурной модификации углеродным волокном и скрытокристаллическим графитом]

31. *Механические свойства композиционного материала на основе терморасширенного графита / Д.М. Караваев, А.М. Ханов, А.И. Дегтярев и др. // Изв. Самарского науч. центра РАН. – 2012. – Т. 14, №1(2). – С. 562-564.

32. *Мостовой А.С. Направленное регулирование свойств эпоксидных композитов, наполненных кирпичной пылью / А.С. Мостовой, Е.А. Курбатова // Журн. прикл. химии. – 2017. – Т.90, №2. – С. 246-256.

[Наполнитель силановый аппрет]

33. *Мостовой А.С. Разработка огнестойких эпоксидных композиций и исследование их структуры и свойств / А.С. Мостовой, Е.В. Плакунова, Л.Г. Панова // Перспективные материалы. – 2014. - №1. – С. 37-43.

34. *Мостовой А.С. Разработка составов и исследование свойств пожаробезопасных эпоксидных компаундов / А.С. Мостовой, Е.В. Плакунова, Л.Г. Панова // Дизайн. Материалы. Технология. – 2012. - №5(25). – С. 135-137.

35. *Мультифрактальный анализ композиционного материала на основе терморасширенного графита / К.А. Стряпунина, Л.Е. Макарова, А.И. Дегтярев и др. // Изв. Самарского науч. центра РАН. – 2014. – Т.16, №1(2). – С. 552-556.

36. *Никитенок О.В. Синтез и модификация оксидов графита / О.В. Никитенок // Наука. Технологии. Инновации: сб. науч. тр. – Новосибирск, 2017. – Ч.3. – С. 55-57.
37. Огнезащитные полимерные композиции на основе поливинилхлорида и перхлорвиниловой смолы / Л.П. Варламова и др. // Журн. прикл. химии. – 2008. – Т.81, вып.4. – С. 681-683. 4 ч/з
[- огнезащитные свойства – терморасширяющийся графит – термохимические характеристики -]
38. Огнезащитная эффективность графитов, модифицированного борной кислотой / М.И. Саидаминов, Н.В. Максимова, Н.Г. Кузнецов и др. // Неорганические материалы. – 2012. – Т.48, №3. – С. 312-316. Naukarus
39. *Определение коэффициента трения композиционного материала на основе терморасширенного графита с кремнийорганическим связующим / Д.М. Караваев, Е.В. Матыгуллина, Л.Д. Сиротенко, А.И. Дегтярев // Изв. Самарского науч. центра РАН. – 2015. – Т.17, №2(4). – С. 775-778.
40. *Определение насыпной плотности терморасширенного графита / Д.М. Караваев, Л.Е. Макарова, А.И. Дегтярев, К.В. Трошков // Изв. Самарского науч. центра РАН. – 2013. – Т.15, №4(2). – С. 360-362.
41. *Особенности строения терморасширенного графита / А.М. Ханов, Л.Е. Макарова, А.И. Дегтярев и др. // Изв. Самарского науч. центра РАН. – 2011. – Т. 13, №4(4). – С. 1119-1122.
42. *Оценки эффекта усиления при наполнении эпоксидных связующих наноразмерными частицами природы (компьютерные прогнозы) / Яновский Ю.Г., Никитина Е.А., Никитин С.М., Корнет Ю.Н. // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2014. – Т.20, №1. – С. 34-57.
43. Парамагнитные центры в гамма-облученном полимерном композите с добавкой графена / Н.П. Пивень, В.Е. Мурадян, С.Д. Бабенко и др. // Химия высоких энергий. – 2010. – Т. 44, №4. – С. 380-381. Naukarus
44. Плетнев М.А. Свойства функциональных материалов на базе гибридных полимерных композитов с нанокремнеземными включениями / М.А. Плетнев, А.В. Кухто // Интеллектуальные системы в производстве. – 2016. - №4. – С. 142-146. – Режим доступа: <http://izdat.istu.ru/index.php/ISM/article/viewFile/3425/2216>
45. Получение оксидных слоев на сплавах алюминия и титана, модифицированных политетрафторэтиленом или графитом, плазменно-электролитическим окислением / В.С. Руднев, А.А. Ваганов-Вилькинс, П.М. Недозоров и др. // Журн. прикл. химии. – 2012. – Т.85, №8. – С. 1201-1207. 4 ч/з
46. Пористые углеродные материалы на основе терморасширенного графита / И.М. Афанасов, О.Н. Шорникова, И.И. Власов и др. // Неорганические материалы. – 2009. – Т.45, №2. – С. 171-175. 4 ч/з
47. Савченко Д.В. Свойства углерод-углеродных композитов на основе терморасширенного графита / Д.В. Савченко, С.Г. Ионов, А.И. Сизов // Неорганические материалы. – 2010. – Т.46, №2. – С. 170-176. 4 ч/з

48. Сайфутдинова М.В. Композиционные материалы аминного отвержения на основе эпоксидной смолы и терморасширенного графита / М.В. Сайфутдинова, Р.И. Лыга, В.М. Михальчук // Успехи в химии и химической технологии. – 2017. - №11(192). – С. 102-104. КиберЛенинка
49. *Салахов М.С. Новые модификаторы-антипирены эпоксидных смол / М.С. Салахов, Р.Г. Агаджанов, В.С. Умаева // Пластические массы. – 2005. - №2. – С. 37-38.
50. Свободные графеновые пленки из терморасширенного графита / Дидейкин А.Е., Соколов В.В., Саксеев Д.А. и др. // Журн. теор. физики. – 2010. – Т.80, №9. – С. 146-149 4 ч/з
51. Сеницына О.В. Зондовая микроскопия поверхности графита с атомным разрешением / О.В. Сеницына, И.В. Яминский // Успехи химии. – 2006. – Т. 75. - №1. – С. 27-35. 4 ч/з
52. * Синтез терморасширенного графита и его использование в качестве электрода для суперконденсаторов / Баннов А.Г. и др. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2016. – Т. 52, №4. – С. 399-406.
53. Синтез углеводородных модификаторов и исследование их влияния на триботехнические свойства полимерных нанокомпозитов / Машков Ю.К. и др. // ОНВ. – 2012. - №2(110). - С. 82-85. КиберЛенинка
54. Стративнов Е. Особенности сушки окисленного графита в фонтанирующем слое / Е. Стративнов, А. Кожан, Л. Москалик // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2011. - №4. – С. 40-43. 4 ч/з
55. Сугоняко Д.В. Диоксид кремния как армирующий наполнитель полимерных материалов / Д.В. Сугоняко, Л.А. Зенитова // Вестн. Казанского технолог. ун-та. – 2015. – Т.18, №5. – С. 94-100. E-library
56. *Сугоняко Д.В. Полимерные композиты и нанокомпозиты, содержащие диоксид кремния / Д.В. Сугоняко, Л.А. Зенитова // Бутлеровские сообщения. – 2015. – Т.43, №9. С. 78-83.
57. Теплопроводимость и механические свойства терморасширенного графита / И.М. Афанасов, Д.В. Савченко, С.Г. Ионов и др. // Неорганические материалы. – 2009. – Т.45, №5. – С. 540-544. 4 ч/з
58. Теплораспределяющие свойства эпоксидных матриц, модифицированных различными углеродными наполнителями / Камаев А.О., Шорникова О.Н., Солопченко А.В. и др. // Вестн. ВГТУ. – 2015. - №6. – С. 18-23. КиберЛенинка
59. Теплофизические и механические свойства терморасширенного графита / Афанасов И.М., Савченко Д.В., Ионов и др. // Неорганические материалы. – 2009. – Т.45, №5. – С. 540-544. 4 ч/з
60. *Терентьева В.С. Анализ перспективных антиокислительных покрытий на жаропрочные углеродосодержащие композиционные материалы: (обзор) / В.С. Терентьева, А.Н. Астапов, А.И. Еремина // Коррозия: материалы, защита. – 2014. - №1. – С. 30-32.

[-графит-]

61. *Термическая деградация эпоксидных композитов на базе терморасширенного графита и многостенных углеродных нанотрубок / И.С. Бедюгина, Ю.П. Стексова, А.А. Шibaев и др. // Журн. прикладной химии. – 2016. – Т.89, №9. – С. 1155-1182.

62. Термические свойства соединений внедрения HN03 в графит / Сорокина Н.Е., Мудрецова С.Н., Майорова А.Ф. и др. // Неорганические материалы. – 2001. – Т.37, №2. – С. 203-206. 4 ч/з

63. Терморасширенный графит, модифицированный пироуглеродом / В.М. Огенко, Л.В. Дубровина, О.В. Набока, И.В. Дубровин // Неорганические материалы. – 2014. – Т.50, №4. – С. 372-376. Naukarus

64. Тимошина Ю.А. Применение силанов с содержанием наночастиц диоксида кремния для повышения прочности волокнистых материалов и композитов на их основе / Ю.А. Тимошина // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2016. – Т.19, №20. – С. 99-101. E-library

65. *Ткаченко Л.А. Защитные жаропрочные покрытия углеродных материалов / Л.А. Ткаченко, А.Ю. Шаулов, А.А. Берлин // Неорганические материалы. – 2012. – Т.48, №3. – С. 261-271.

66. Упрочненные электропроводящие композиты на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена, наполненного высокодисперсным графитом / О.В. Лебедев, А.С. Кечекьян, В.Г. Шевченко и др. // Докл. Акад. Наук. – 2014. – Т.456, №4. – С. 432-436. 4 ч/з

67. Факторы, определяющие функциональность дисперсно-упрочненных композитов на основе эпоксидных смол (машиностроение) / Михальченко А.М., Лушкина С.А., Михальченко М.А., Лавров В.И. // Вестн. ФГОУ ВПО Брянская ГСХА. – 2015. - №2-1. – С. 25-28. КиберЛенинка

68. Фукс С.Л. Композиционные электрохимические покрытия, имеющие углеродсодержащую дисперсную фазу или политетрафторэтилен / С.Л. Фукс, С.В. Девятерикова, С.В. Хитрин // Журн. прикладной химии. – 2013. – Т.86, №6. – С. 906-910. 4 ч/з

[Алмаз, Графит]

69.*Ханов А.М. Способ определения анизотропии композиций на основе терморасширенного графита / А.М. Ханов // Вестн. Казанского гос. техн. ун-та. – 2012. - №4, вып. 1(68). – С. 95-99.

70. *Химическая обработка графитовых нанопластин и их применение в суперконденсаторах / А.А. Шibaев, С.И. Юсин, Е.А. Максимовский и др. // Журн. прикладной химии. – 2016. – Т.89, №5. – С. 605-611.

71. Целуйкин В.Н. Электроосаждение и свойства композиционных покрытий на основе никеля / В.Н. Целуйкин, Е.А. Василенко // Журн. прикладной химии. – 2011. – Т.84, №11. – С. 1920-1922. 4 ч/з

[Бисульфат графита]

72. Черных А.А. Исследование влияния давления и содержания модифицированной силиконовой смолы на триботехнические характеристики композиционного материала на основе терморасширенного графита / А.А. Черных, Я.А. Нефедов, Д.М. Караваев // Современные проблемы науки и образования. – 2014. - №6. - Режим доступа: <http://www.scienceeducation.ru/120-16098>

73. *Шевченко Т.Ю. Электроосаждение композиционных электрохимических покрытий на основе цинка в реверсивном режиме электролиза / Т.Ю. Шевченко, Н.Д. Соловьева // Вестн. Саратовского гос. техн. ун-та. – 2011. - №59. – С. 121-126.

[электролиз – реверсный режим- графит – коллоидный графит]

74. Шпилевская Л.Е. Получение электропроводящих полимерных покрытий с использованием медненного кремнезема / Л.Е. Шпилевская, А.М. Сафонова // Журн. прикладной химии. – 2008. – Т.81, вып.3. – С. 449-452. 4 ч/з

[-антикоррозионные свойства – графит – кремнеземы-]

75. Экранирующие свойства композитных материалов на основе эпоксидных смол с графеновыми нанопластинами в СВЧ-диапазоне частот / Н.И. Волынец и др. // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т.42, вып.23. – 12 декабря. – Режим доступа: <https://www.researchgate.net/publication/311358664>

76. Электропроводящие композиты на основе терморасширенного графита / И.М. Афанасов, В.А. Морозов, А.Н. Селезнев, В.В. Авдеев // Неорганические материалы. – 2008. – Т.44, №6. – С. 689-693. 4 ч/з

77. Эпоксидные композиты с термически восстановленным оксидом графита и их свойства / Арбузов, А.А., Мурадян В.Е., Тарасов Б.П. и др. // Журн. физ. химии. – 2016. – Т.90, №5. – С. 663-667. E-library

78. *Яковлева Р.А. Влияние антипиренов на показатели пожарной опасности эпоксиполимерных материалов / Р.А. Яковлева // Проблемы пожарной безопасности. – 2007. – С. 175-181.

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ. ДИССЕРТАЦИИ И АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ.

79. *Арбузов А.А. Композиционные материалы на основе графеноподобных структур / А.А. Арбузов // Органические и гибридные наноматериалы: материалы VI Всерос. школы-конф. молодых ученых. – Москва, 2017. – С. 20-24.

80. Арбузов А.А. Металлосодержащие композиционные материалы на основе восстановленного оксида графита / А.А. Арбузов // Органические и гибридные наноматериалы: пятая конф. с элементами науч. шк. для молодежи. – Москва, 2015. – С. 8-12. E-library

81. *Баннов А.Г. Исследование динамики синтеза оксида графита / А.Г. Баннов, А.А. Шибяев // Научно-технологические проблемы химии – 2015 (НХТ-2015): тез. докл. 6 Молодежной науч.-техн. конф. – Москва, 2015 – С. 81-82.

82. *Белошенко В.А. Термостимулированная релаксация деформации композита эпоксидный полимер-терморасширенный графит / В.А. Белошенко, А.П. Борзенко, Ю.В. Возняк // Структура релаксация у твердых телах: материалы Міжнар. наук.-практ. конф. – Вінниця, 2003. – С. 99-100.

83. Бердюгина И.С. Исследование кинетики термической деградации эпоксидных композитов наполненных терморасширенным графитом / И.С. Бердюгина, Ю.П. Стексова, В.И. Чушенков // Перспективы развития фундаментальных наук: сб. науч. тр. 13 междунар. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Томск, 2016. – Т.2. – С. 71-73. – Режим доступа: http://science-ptrsp.tpu.ru/Arch/Proceedings_2016_vol_2.pdf.

84. *Бердюгина И.С. Исследование термической деградации эпоксидных композитов наполненных терморасширенным графитом / И.С. Бердюгина, Ю.П. Стексова // Новые конструкционные материалы: материалы 54 междунар. науч. конф. студенческой конф. (МНСК-2016). – Новосибирск: Изд-во НГУ, 20016. – С. 27.

85. *Бердюгина И.С. Исследование термической деградации эпоксидных композитов с добавлением терморасширенного графита / И.С. Бердюгина, Ю.П. Стексова // Наука. Технологии. Инновации: сб. науч. тр. – Новосибирск, 2015. – Ч.3. – С. 162-164.

86. *Вишневский К.В. Влияние добавок терморасширенного графита на свойства эластомерных композиций / К.В. Вишневский, Ж.С. Шашок, А.Г. Баннов // Технология органических веществ: тез. докл. 81 науч.-техн. конф. науч. сотр. и аспирантов. – Минск, 2017. – С. 58-59.

87. *Влияние параметров синтеза на свойства терморасширенного графита / Ю.П. Стексова, А.А. Шибяев, И.С. Бердюгина, А.Г. Баннов // Химические технологии функциональных материалов: материалы 2 междунар. Рос.-Казахстан. науч.-практ. конф. – Алматы, 2016. – С. 80-82.

88. *Головина К.В. Изучение свойств терморасширенного графита, полученного из различных прекурсоров / К.В. Головина, В.А. Доржиева // Химия и химическая технология в XXI веке: материалы 18 междунар. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых. – Томск, 2017. – С. 35-36.

89. *Головина К.В. Синтез терморасширенных графитов и исследование их свойств / К.В. Головина, В.А. Доржиева, А.Г. Баннов // Химические технологии функциональных материалов: материалы 3 междунар. Рос.-Казахстан. науч.-практ. конф. – Новосибирск, 2017. – С. 131-133.

90. *Доржиева В.А. Исследование сорбционных свойств терморасширенного графита и оксида графита / В.А. Доржиева, К.В. Головина // Химические технологии функциональных материалов: материалы 3 междунар. Рос.-Казахстан. науч.-практ. конф. – Новосибирск, 2017. – С. 133-134.

91. *Доржиева В.А. Исследование сорбционных свойств терморасширенных графитов / В.А. Доржиева, К.В. Головина // Химия и химическая технология в XXI веке: материалы 18 междунар. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых. – Томск, 2017. – С. 37-38.

92. *Исследование свойств эпоксидных композитов на основе терморасширенного графита / К.В. Тихонина, М.А. Немзорова, К.Д. Дюкова // Наука. Технологии. Инновации: материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых. – Новосибирск, 2014. – Ч.4. – С. 94-97.

93. *Караваяева Д.М. Композиционные материалы на основе терморасширенного графита для эксплуатации при температурах до 500 градусов С. : автореф. дис...канд. техн. наук. – Пермь, 2016. – 16 с. – Режим доступа: <http://pstu.ru/files/file/adm/dissertacii/karavaev/avtoreferat..pdf>.

94. Применение терморасширенного графита в суперконденсаторах / М.В. Попов, А.Г. Баннов, М.С. Тощевикова, С.И. Юсин // Материалы и технологии XXI века: сб. тез. 2 междунар. шк.-конф. – Казань, 2016. – С. 303. – Режим доступа: http://kpfu.ru/staff_F163118598/Book_of_adstracts_MT21_2016.pdf

95. Проводимость порошков терморасширенного малослойного оксида графена и диэлектрические свойства эпоксидных композитов на их основе / Арбузов А.А., Мурадян В.Е., Соколов Е.А., Бабенко С.Д. // Необратимые процессы в природе и технике: тр. восьмой всерос. конф. – Москва, 2015. – С. 6-10. E-library

96. Пронина А.Е. Характеристика горючести эпоксидных композитов, наполненных терморасширенным графитом / А.Е. Пронина, И.С. Бердюгина, А.Г. Баннов // Химия и химическая технология в XXI веке: материалы 18 междунар. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых. – Томск, 2017. – С. 494-495. – Режим доступа: <https://core.ac.uk/download/pdf/132417950>.

97.*Саввин С.Н. Новые углеграфитовые нанокompозиты на основе низкоплотной графитовой фольги / С.Н. Саввин, А.В. Дунаев, Д.В. Савченко // Новые наноструктурные и углеродные материалы: материалы конф. – Братислава. Словакия, 2007. – С. 29.

98. *Савченко Д.В. Физико-химические и механические свойства модифицированных низкоплотных углеродных материалов на основе терморасширенного графита: дис...канд. хим. наук / Д.В. Савченко. – Москва, 2011. – 152 с.

99. *Синтез и изучение свойств оксида графита и терморасширенного графита / А.Г. Баннов, А.А. Тимофеева, В.В. Шинкарев, С.И. Юсина // Высокие технологии в современной науке и технике (ВТСНТ-2013): сб. науч. тр. 2 всерос. науч.-техн. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов, (25-29 марта). – Томск, 2013. – Т.1. – С. 116-117.

100. Синтез и исследование свойств оксида графита и терморасширенного графита / А.Г. Баннов, А.А. Тимофеева, В.В. Шинкарев и др. // Физикохимия поверхности и защита металлов. – 2014. – Т.50, 32. – С. 166-173.

Naukarus

101. *Синтез и исследование характеристик терморасширенного графита / А.А. Тимофеева, А.Г. Баннов, С.И. Юсин, К.Д. Дюкова // Металлургия: технологии, управление, инновации, качество: тр. 18 Всерос. науч.-практ. конф. (Новокузнецк, 14-16 окт.). – Новокузнецк, 2014. – С. 198-203.

102. * Синтез и исследование характеристик терморасширенного графита / // Химические технологии функциональных материалов: материалы междунар. Рос.-Казахстан. шк.-конф., (Новокузнецк, 8-11 июля). – Новокузнецк, 2015. – С. 191-192.

103. *Сравнение комплексных диэлектрических проницаемостей эпоксидных композитов с различными наполнителями / Арбузов А.А., Мурадян В.Е., Соколов Е.А., Бабенко С.Д. // Необратимые процессы в природе и технике: Тр. Девятой Всерос. конф. – Москва, 2017. – С. 6-9.

104. Стексова Ю.П. Влияние параметров синтеза на свойства терморасширенного графита / Ю.П. Стексова, Т.С. Квашина, И.С. Бердюгина // Перспективы развития фундаментальных наук: сб. науч. тр. междунар. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, (26-29 апр.). – Томск, 2016. – Т.2: Химия. – Режим доступа:http://science-persp.tru.ru/Arch/Proceedings_2016_vok_2.pdf.

105.*Стексова Ю.П. Получение и исследование свойств диспергированных модификаций терморасширенного графита / Ю.П. Стексова, А.А. Шibaев, И.С. Бердюгина // Наука. Технологии. Инновации: сб. науч. тр., (1-5 дек.). – Новосибирск, 2015. – Ч.3. – С. 187-188.

106. *Стексова Ю.П. Получение терморасширенного графита методом программируемого нагрева / Ю.П. Стексова // Наука. Технологии. Инновации: сб. науч. тр., (4-8 дек.). – Новосибирск, 2017. – Ч.3. – С. 85-88.

107. *Стексова Ю.П. Разработка и исследование терморасширенных графитоподобных материалов с целью создания графитовых нанопластинок / Ю.П. Стексова, А.Г. Баннов // Химические технологии функциональных материалов: материалы 3 Междунар. Рос.-Казахстан. науч.-практ. конф., (27-29 апр.). – Новосибирск, 2017. – С. 176-178.

108. *Стексова Ю.П. Синтез и исследование свойств терморасширенного графита / Ю.П. Стексова, А.А. Шibaев, И.С. Бердюгина // Новые конструкционные материалы: материалы 34 междунар. науч. студ. конф. (МНСК-2016), (16-20 апр.). – Новосибирск, 2016. – С. 51.

109. *Тимофеева А.А. Исследование динамики процесса синтеза графита / А.А. Тимофеева // Новые конструкционные материалы: материалы 53 междунар. науч. студ. конф. (МНСК-2015), (11-17 апр.). – Новосибирск, 2015. – С. 61.

110. *Тимофеева А.А. Исследование процесса синтеза оксида графита / А.А. Тимофеева, С.И. Юсин, В.В. Шинкарев // Наука. Технологии. Инновации: материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, (29 нояб.-2 дек.). – Новосибирск, 2012. – Ч.4. – С. 331-332.

111. *Тимофеева А.А. Синтез и исследование характеристик терморасширенного графита / А.А. Тимофеева, А.Г. Баннов, С.И. Юсин // Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды: материалы 4 Всерос. Конф. с междунар. участием, (21-22 нояб.). - Чебоксары, 2014. – С. 168.

112. *Тимофеева А.А. Синтез и исследование характеристик терморасширенного графита / А.А. Тимофеева, А.Г. Баннов, С.И. Юсин // Перспективы развития фундаментальных наук: материалы 11 Междунар. конф. студентов и молодых ученых, (22-25 апр.) – Томск, 2014. – С. 983-985.

113. *Тихонина К.В. Исследование электрофизических свойств эпоксидных композитов на базе терморасширенного графита / К.В. Тихонина, М.А. Немцова, А.А. Тимофеева // Современная техника и технологии: сб. докл. 20 Междунар. науч.-практ. конф студентов, аспирантов и молодых ученых, (14-18 апр.). – Томск, 2014. – Т.2. – С. 111-112.

114. *Тихонина К.В. Исследование электрофизических свойств эпоксидных композитов на основе терморасширенного графита / К.В. Тихонина, М.А. Немцова // Metallurgy: technologies, management, innovation, quality: tr. 18 Всерос. науч.-практ. конф., (14-16 окт.). - Новокузнецк, 2014. – С. 253-256.

115. *Тихонина К.В. Разработка и исследование процессов получения композиционных материалов эпоксидная смола/терморасширенный графит / К.В. Тихонина, М.А. Немцова // Новые конструкционные материалы: материалы 53 междунар. науч. студ. конф. (МНСК-2015), (11-17 апр.). – Новосибирск, 2015. – С. 36.

116. *Химическая обработка графитовых нанопластин для их применения в суперконденсаторах / А.А. Шибяев, С.И. Юсин, А.В. Ухина, А.Г. Баннов // Химические технологии функциональных материалов: материалы 2 Междунар. Рос.-Казахстан. науч.-практ. шк.-конф., (26-27 мая). – Алматы, 2016. – С. 202-203.

117. *Шибяев А.А. Исследование динамики синтеза оксида графита / А.А. Шибяев // Наука. Технологии. Инновации: материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, (1-5 дек.). – Новосибирск, 2015. – Ч.3. – С. 161-162.

118. *Шибяев А.А. Исследование воздействия ультразвуковых колебаний на терморасширенный графит / А.А. Шибяев, А.А. Тимофеева, С.И. // Современная техника и технологии: сб. докл. 20 Междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, (14-18 апр.). – Томск, 2014. – Т.3. – С. 349-350.

119. *Шибяев А.А. Получение графитовых нанопластин ультразвуковой обработкой терморасширенного графита в органических растворителях и исследование их характеристик / А.А. Шибяев, М.В. Попов, С.И. Юсин // Наука. Технологии. Инновации: материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, (1-5 дек.). – Новосибирск, 2015. – Ч.3. – С. 196-198.

120. *Шибяев А.А. Синтез и исследование характеристик графитовых нанопластин / А.А. Шибяев // Наука. Технологии. Инновации: материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, (21-4 нояб.). – Новосибирск, 2013. – Ч.4. – С. 230-231.

121. *Ширшова Е.С. Создание эпоксидных композиций пониженной горючести с антистатическими и диэлектрическими свойствами: дис...канд. техн. наук / Е.С. Ширшова. – Саратов, 2007. – 119 с.

122. *Шутеева І.Ю. Корундові покриття та золь-гель композиції для високотемпературного захисту графіту від окиснення: автореф. дис...канд. техн. наук: (05.17.11) / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін.-т». – Харків, 2014. – 19 с.

123. *Электрофизические свойства фольги из терморасширенного графита / Савченко Д.В., Котосонов А.С., Кульбачинский В.А. и др. // Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология: материалы Пятой Междунар. конф. – Москва, 2006. – С. 157.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Статьи из периодических изданий.....3
2. Материалы конференций. Диссертации, Авторефераты диссертаций.....9