



**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ  
БИБЛИОТЕКА ТГУ**

**Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина  
Фундаментальная библиотека  
Информационно-библиографический отдел**

## **Таныгина Елена Дмитриевна**



(род. 06 февраля 1960 г.)

## **Библиографический список трудов**

(Фонды ФБ ТГУ)

**Тамбов - 2025 г.**

К юбилею педагога, доктора химических наук, доцента, профессора кафедры химии **Таныгиной Елены Дмитриевны** информационно-библиографический отдел ФБ ТГУ подготовил библиографический список трудов ученого, в котором представлены её избранные труды, учебные пособия, статьи в сборниках и материалах конференций.

В список вошли работы из фондов ФБ ТГУ им. Г.Р. Державина, научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU в открытом доступе. Материал расположен в алфавитном порядке заглавий.

Библиографический список трудов адресован студентам, аспирантам, преподавателям вузов и другим категориям пользователей.



**Таныгина Елена Дмитриевна** (род. 06.02.1960) – педагог, доктор химических наук, доцент, профессор кафедры химии.

В 1982 г. с отличием окончила химический факультет Воронежского государственного университета по кафедре общей и неорганической химии (специализация – химия твердого тела). После окончания вуза работала в научно-исследовательских институтах г. Тамбова.

С 1998 г. и по настоящее время работает на кафедре химии (ранее неорганической и физической химии) ТГУ им. Г.Р. Державина.

В 2000 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Полифункциональные свойства производных и диметилгидразина как маслорастворимых ингибиторов коррозии металлов».

В 2012 году защитила диссертацию на соискание учёной степени доктора химических наук на тему «Влияние природы и состава ингибированного углеводородного растворителя на полифункциональные свойства защитных покрытий».

#### **Преподаваемые дисциплины:**

- Планирование научных исследований
- Источники электрического тока
- Химия углеродных материалов
- Основы современной гальванотехники
- Педагогические технологии в обучении химии

*(Материал подготовлен на основе информации из открытых источников)*

# Библиографический список трудов



## Диссертации. Авторефераты

1. Полифункциональные свойства производных полиэтиленполиамиона и диметилгидразина как маслорастворимых ингибиторов коррозии металлов : диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук : 05.17.14 / Елена Дмитриевна Таныгина ; [ТГУ им. Г.Р. Державина]. – Тамбов, 2000. – 180 с.
2. Полифункциональные свойства производных полиэтиленполиамиона и диметилгидразина как маслорастворимых ингибиторов коррозии металлов : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук : 05.17.14 / Елена Дмитриевна Таныгина ; [ТГУ им. Г.Р. Державина]. – Тамбов, 2000. – 24 с.
3. Влияние природы и состава ингибированного углеводородного растворителя на полифункциональные свойства защитных покрытий : диссертация на соискание ученой степени доктора химических наук : 05.17.03 / Елена Дмитриевна Таныгина ; [Место защиты: Тамб. гос. техн. ун-т]. – Тамбов, 2012. – 381 с.
4. Влияния природы и состава ингибированного углеводородного растворителя на полифункциональные свойства защитных покрытий : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора химических наук : 05.17.03 / Елена Дмитриевна Таныгина ; [Место защиты: Тамб. гос. техн. ун-т]. – Тамбов, 2012. – 50 с.

## Учебные и учебно-методические пособия

5. Аэрозоли : учебное пособие / Е. Д. Таныгина, П. Н. Бернацкий ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Издательство ТГУ, 2005. – 151 с. : ил.
6. Введение в кристаллохимию : учебное пособие / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2001. – 76 с.
7. Введение в теоретическую кристаллохимию : учебное пособие для студ., обуч. по спец. 020101 "Химия" / Е. Д. Таныгина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2008. – 109 с.
8. Коллоидно-химические методы защиты окружающей среды : учебное пособие / Е. Д. Таныгина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2002. – 83 с.

9. Методы определения массовой концентрации аэрозолей : учебное пособие для хим. фак. ун-тов / Е. Д. Таныгина, П. Н. Бернацкий ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; [науч. ред. Л. Е. Цыганкова]. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2008. – 28 с.
10. Определение размеров коллоидных частиц с помощью спектрометра динамического рассеяния света Photocor-FC : учебно-методическое пособие / Е. Д. Таныгина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2010. – 20 с. : ил.
11. Основы современной гальванотехники : учебно-методическое пособие / Е. Д. Таныгина, Л. Е. Цыганкова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Издательский дом "Державинский", 2023. 1 файл (2,93 Мб). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – <https://elibrary.tsutmb.ru/dl/docs/elib889.pdf>. – ISBN 978-5-00078-729-8. – Текст (визуальный) : электронный
12. Рентгеноструктурный анализ в кристаллохимии : учебное пособие для студ. хим. фак. ун-тов / Е. Д. Таныгина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2008. – 31 с.
13. Смачивание и адсорбция : учебное пособие / Е. Д. Таныгина, П. Н. Бернацкий ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2005. – 153 с.
14. Электроповерхностные явления : учебное пособие / Е. Д. Таныгина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2010. – 38 с.

## **Статьи в журналах и сборниках**

15. Анализ загущающего действия гомологической смеси по отношению к неполярным растворителям / Е. Д. Таныгина // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2005. – Т. 10, № 1. – С. 33-34.
16. Анализ эффективности очистки сточных вод производства монометиланилина / Е. Д. Таныгина, О. А. Шевелева // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2014. – Т. 19, Вып. 1. – С. 169-175.
17. Антикоррозионные составы на основе продуктов рафинирования низкоэрукового рапсового масла, модифицированные цинковым и графитовым наполнителями / Е. Д. Таныгина, А. Ю. Таныгин, А. А. Урядников // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2011. – Т. 16, вып. 2. – С. 562-567.

18. Влияние нанокompозитного супергидрофобного покрытия на коррозию и кинетику электродных процессов на стали в 0,5 м растворе NaCl / Е. Д. Таныгина, В. И. Вигдорович [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2016. – № 7. – С. 12-17.
19. Влияние положения атомов азота на полифункциональные свойства ряда продуктов конденсации пэпа с жирными карбоновыми кислотами / Е. Д. Таныгина, В. И. Вигдорович, Н. В. Шель, О. Н. Ермакова // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 1999. – Т. 4, № 2. – С. 190-191.
20. Влияние природы аполярного растворителя-основы на влагопроницаемость антикоррозионных композиций / Е. Д. Таныгина [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, Вып. 4, ч. 1. – С. 1238-1251.
21. Влияние природы растворителя и присадки на защитную эффективность их композиций при коррозии углеродистой стали в хлоридном растворе / Е. Д. Таныгина // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, Вып. 5, ч. 1. – С. 2329-2333.
22. Влияние природы растворителя и ПАВ на влагопроницаемость, вязкость, толщины формирующихся пленок и защитную эффективность композиций на основе алканов / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина, О.С. Петрова [и др.] // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2004. – Т.47, вып. 2. – С.141-146.
23. Влияние природы растворителя на реологические характеристики составов, содержащих гидразекс-89 / Е. Д. Таныгина, В. И. Вигдорович, О. С. Петрова // Химия и химическая технология. – 2003. – Т.46, Вып. 6. – С. 103-108.
24. Водоочистка посредством мембранных технологий / Е. Д. Таныгина // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2007. –Т.12, Вып.6. – С. 657-658.
25. Водопроницаемость алкановых растворов ПАВ / О. С. Петрова, Е. Д. Таныгина // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2004. – Т. 9, № 1. – С. 71-72.
26. Водопроницаемость защитных пленок дистиллированных аминов в композиции с алканами /Е. Д. Таныгина // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2005. – Т. 10. – № 1. – С. 34.
27. Возможность применения продуктов очистки отработавших моторных масел в качестве ингибитора для защиты стали 3 от почвенной коррозии / А. А. Назарова, Е. Д. Таныгина, С. Д. Полищук // Инновационная техника и технология. – 2016. – № 2 (7). – С. 41-46. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_26494388\\_62052895.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_26494388_62052895.pdf)

28. Динамика дисперсности эмульсии фосфолипидов, выделенной из рапсового масла / Е. Д. Таныгина // Вестник Тамбовского университета. Кафедра аналитической и неорганической химии. 1994-2009: приложение к журналу. – 2009. – С. 69-78.

29. Защитная эффективность амидов карбоновых кислот / Н. Е. Соловьева, Е. Д. Таныгина // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2004. – Т. 9. – № 1. – С. 72-73.

30. Защитная эффективность ингибиторов серии "ИНКОРГАЗ" при коррозии углеродистой стали / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2016. – № 4. – С. 26-35.

31. Защитная эффективность и адсорбция амидов высших карбоновых кислот на стали Ст3 из композиций на базе декана и масла / Е. Д. Таныгина, Н. Е. Соловьева, В. И. Вигдорович // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2004. – Т. 9, Вып. 2. – С. 212-217.

32. Защитная эффективность и адсорбция гомологических смесей ПАВ на Ст3 из композиций на базе алканов / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина, О. С. Петрова // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2004. – Т. 9, Вып. 2. – С. 217-223.

33. Защитная эффективность и адсорбционная способность амидов олеиновой кислоты в композициях на базе неполярных растворителей / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина, Н. Е. Соловьева // Практика противокоррозионной защиты. – 2004. – № 2. – С. 52-58.

34. Защитная эффективность и адсорбция амидов высших карбоновых кислот на стали Ст3 из композиций на основе неполярных растворителей / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина, Н.Е. [и др.] // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2004. – Т. 47, № 3. – С. 125-131.

35. Защитная эффективность композиций на базе индивидуальных аминов и углеводов серии С6-С15 при коррозии углеродистой стали / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина, О. С. Петрова, Н. В. Локтионов // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2002. – Т.45, Вып. 5. – С. 92-96.

36. Защитная эффективность композиций на базе ПВК и индустриального масла И-20А в условиях атмосферной коррозии стали / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина, О. С. Петрова // Практика противокоррозионной защиты. – 2002. – № 4 (26). – С.16-22.

37. Защитная эффективность композиций рапсового масла с продуктами его рафинирования / Е. Д. Таныгина [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, Вып. 1. – С. 405-409.

38. Защитные составы на базе растительного сырья против атмосферной коррозии стальных изделий / Л. Е. Цыганкова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2011. – Т. 16, Вып. 5. – С. 1350-1353.

39. Защитная эффективность рапсового масла и продуктов его рафинирования в условиях атмосферной коррозии / А. Ю. Таныгин, В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина // Химия растительного сырья. – 2009. – № 1. – С. 153-160. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_13046405\\_27152078.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_13046405_27152078.pdf)

40. Индивидуальные амиды карбоновых кислот как противокоррозионные добавки к индивидуальным растворителям / Е. Д. Таныгина, Н. Е. Соловьева // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2003. – Т. 8. № 1. – С. 106.

41. Кинетика электродных реакций на стали Ст3, покрытой масляными пленками, в хлоридных растворах / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель, Е. Д. Таныгина [и др.] // Коррозия : материалы, защита. – 2004. – № 2. – С. 33-40.

42. Модельные антикоррозионные консервационные составы на базе амидов карбоновых кислот в н-пентадекане / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина, Н. Е. Соловьева // Практика противокоррозионной защиты. – 2005. – № 1. – С.7-18.

43. Модифицированные порошком цинка и графита антикоррозионные составы, на основе продуктов рафинирования низкоэрукового рапсового масла / Е. Д. Таныгина, М. В. Пономарева, А. В. Прусаков, А. А. Урядников // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2009. – Т.14, Вып.1. – С.100-101.

44. Объемные свойства систем "н-октанол-гидразекс"и"н-гексан-гидразекс" / Е. Д. Таныгина, В. И. Вигдорович // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2001. – Т. 44, Вып. 5. – С. 137-143.

45. Определение защитной эффективности в условиях атмосферной коррозии продуктов рафинирования рапсового масла и смачивания поверхности стали после ее расконсервации / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина, А. Ю. Таныгин, А. В. Прусаков // Коррозия: материалы, защита. – 2009. – № 10. – С. 38-42.

46. Оценка растворимости и гидрофильно-липофильного баланса жирных аминов в индивидуальных растворителях / Е. Д. Таныгина, Н. В. Локтионов // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2002. – Т. 7. – № 1. – С. 216.

47. Очистка сточной воды от солей тяжелых металлов на ОАО ТЗ "Октябрь" г. Тамбова / О. А. Москалева, Е. Д. Таныгина, П. Н. Бернацкий // Вестник

Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки – 2014. – Т. 19, Вып. 2. – С. 801-804.

48. Параметры подземной коррозии СТЗ / В. В. Клевцов, И. В. Комаров, Е. Д. Таныгина // Innovations in Life Sciences : сборник материалов VI Международного симпозиума. – Белгород, 2024. – С. 209-210. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_69197542\\_51154458.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_69197542_51154458.pdf)

49. Пассивация стали в условиях ее защиты пленкой на основе композиции алканов с азотосодержащими веществами / Е. Д. Таныгина, Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2012. – Т. 17, Вып. 2. – С. 722-726.

50. Перспективы использования отходов рапсового масла / Е. Д. Таныгина, А. В. Прусаков, А. А. Урядников // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2010. – Т. 15. – № 1. – С. 122-125.

51. Перспективы развития качества Лаборатории физической и коллоидной химии / Е. Д. Таныгина // Гаудеамус : психолого-педагогический журнал. – 2007. – № 2. – С.123-125.

52. Перспективы развития лаборатории физической и коллоидной химии / Е. Д. Таныгина // Гаудеамус : психолого-педагогический журнал. – 2007. – Т. 2. – № 12. – С. 123-125.

53. Полифункциональные свойства малорастворимых добавок на базе полиэтиленполиамина и синтетических жирных кислот в условиях атмосферной коррозии углеродистой стали / Е. Д. Таныгина, В. И. Вигдорович, Н. В. Шель // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 1999. – Т. 4. – № 1. – С. 49-53.

54. Полуфункциональные свойства ПВК / Е. Д. Таныгина, В. И. Вигдорович, Н. П. Бернацкий // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2002. – Т. 44, Вып. 5. – С. 28-33.

55. Применение глауконита и его дисперсный состав / Е. Д. Таныгина // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, Вып. 3. – С. 1011-1014.

56. Природа ингибирования коррозии стали в высокоминерализованных водных средах нерастворимыми органическими соединениями / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина, А. Ю. Таныгин // Коррозия: материалы, защита. – 2009. – № 4. – С. 27-30.

57. Распределение частиц по размерам в эмульсии фосфатидов из низкоэрукового рапсового масла / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина, А. Ю. Таныгин //

Химия растительного сырья. – 2009. – № 4. – С. 159-163. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_13001127\\_32097299.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_13001127_32097299.pdf)

58. Реологические свойства малокомпонентных противокоррозионных составов / Е. Д. Таныгина, А. П. Тарадеев / Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2001. – Т.6, Вып.1. – С.15-17.

59. Свойства алкановых растворов амина / Е. Д. Таныгина, Н. В. Локтионов, О. А. Качмина // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2004. – Т. 9. – № 1. – С. 73.

60. Свойства композиций на базе индивидуальных алканов и синтетических жирных кислот / Е. Д. Таныгина, В. И. Вигдорович, О. С. Петрова // Практика противокоррозионной защиты. – 2003. – № 3. – С.12.

61. Связь защитной эффективности в условиях атмосферной коррозии продуктов рафинирования рапсового масла и смачивания поверхности стали после ее расконсервации / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина [и др.] // Коррозия: материалы, защиты. – 2009. – № 10. – С.38-42.

62. Связь природы составов на базе ряда ПАВ в алканах C8-C15 с их водопоглощением и защитной эффективностью при коррозии углеродистой стали / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина, О. С. Петрова // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2004. – Т.47, №. 3. – С.14-20.

63. Следуя концепции В. И. Вернадского о ноосфере / Е.Д. Таныгина // Молодежь и социум. – 2013. – № 1 (13). – С. 36-38. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_18843708\\_48833596.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_18843708_48833596.pdf)

64. Утилизация отходов производства растительных масел для создания защитных составов против атмосферной коррозии стальных изделий / А. А. Урядников, Е. Д. Таныгина, Л. Е. Цыганкова // Коррозия: материалы, защита. – 2012. – № 3. – С. 19-23.

65. Электрохимическая оценка защитной эффективности консервационных составов гидразекса-89 в н-гексане и н-октаноле / В. И. Вигдорович, Е. Д. Таныгина // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2002. – Т 45, Вып. 2. – С.113-117.

**Материал подготовила зав. сектором учета публикаций исследователей университета ФБ ТГУ им. Г.Р. Державина Балакирева Е. Я. (2025 г.)**