



ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА ТГУ

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

Цыганкова Людмила Евгеньевна



(род. 18.01.1939 г.)

Библиографический список трудов

(Фонды ФБ ТГУ)

Тамбов–2024

К юбилею выдающегося ученого, доктора химических наук, профессора, почетного работника высшего профессионального образования РФ, **Цыганковой Людмилы Евгеньевны** информационно–библиографический отдел ФБ ТГУ подготовил библиографический список трудов ученого, в котором представлены её монографии, учебные пособия и статьи в журналах, представленные в фонде ФБ ТГУ им. Г.Р. Державина и в научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU.

Публикации расположены по алфавиту заглавий.

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



Краткая биография

Людмила Евгеньевна Цыганкова – доктор химических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ, родилась 18 января 1939 г. в г. Воронеже.

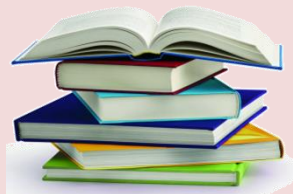
В 1956 г. окончила школу с золотой медалью, в 1961 г. – химический факультет Воронежского государственного университета с отличием, а в 1965 г. – аспирантуру при этом же факультете с защитой кандидатской диссертации в 1966 году. С 1976 г. работает в Тамбовском государственном педагогическом институте (ныне ТГУ им. Г. Р. Державина). Доктор химических наук (1990), профессор.

Заведующий кафедрой неорганической и физической химии (1992-2007), кафедрой аналитической и неорганической химии (2007-2014). В настоящее время заведующий кафедрой химии Института естествознания ТГУ им. Г. Р. Державина.

Основные преподаваемые дисциплины: «Физикохимия наноматериалов», «Электролитический водород в металлах», «Научно-исследовательская работа».

В сферу научных интересов входят: электрохимия металлов и сплавов; коррозия и защита металлов от коррозии; наноуглеродные материалы; консервационные материалы; химия окружающей среды и др.

Цыганкова Л. Е. основатель нового научного направления «Электрохимия и коррозия металлов в неводных средах» (с 1967 г.), в рамках которого она подготовила и защитила в Институте электрохимии РАН докторскую диссертацию на тему «Роль сольвофильности в кинетике ионизации ряда металлов в спиртовых средах» (1990). Под её руководством коллектив научно-исследовательской лаборатории электрохимии и коррозии металлов ТГУ им. Г. Р. Державина сотрудничает с Институтом физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина и другими академическими институтами РАН, Государственным научным центром «Физико-химический институт им. Л. Я. Карпова».



Библиографический список трудов

Монографии

1. Глауконит Бондарского месторождения (сорбционная способность, перспективы использования) : монография / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганова [и др.] ; Рос. акад. наук, Федер. агентство науч. орг. ; Всерос. науч.-исслед. ин-т использования техники и нефтепродуктов в с.х. ; ФГБОУ ВО "Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина" ; ФГБОУ ВО "Тамб. гос. техн. ун-т". – Тамбов : Изд-во Першина Р.В., 2018. – 287 с. : ил., табл., диагр.

2. Научные основы и практика создания антикоррозионных консервационных материалов на базе отработанных нефтяных масел и растительного сырья : монография / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова [и др.] ; Рос. акад. с.-х. наук ; Всерос. науч.-исследоват. ин-т использования техники и нефтепродуктов Рос. акад. с.-х. наук ; Тамб. гос. техн. ун-т ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во Першина Р.В., 2012. – 325 с.

3. Теоретические и прикладные вопросы нанотехнологий : (современное состояние и проблемы) : монография / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель, П. Н. Бернацкий ; ФГБНУ «Всерос. науч.-исследоват. ин-т использования техники и нефтепродуктов в с.х.», Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина, Тамб. гос. техн. ун-т. — Тамбов : Издательство Першина Р. В., 2016. — 185 с. : ил.

4. Электрохимическое и коррозионное поведение металлов в кислых спиртовых и водно-спиртовых средах : монография / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. — Тамбов : Издательство Першина Р. В., 2007. — 466 с.



Учебные и учебно-методические пособия

5. Адсорбционные процессы : (теория, практика, экологические аспекты) : учебное пособие для студентов химических специальностей университетов / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина, Всерос. науч.-исслед. ин-т использования техники и нефтепродуктов, Тамб. гос. техн. ун-т. — Тамбов : Издательство Першина Р. В., 2014. — 149 с. : ил.

6. Введение в теорию коррозии металлов : учебное пособие для вузов / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. — Тамбов : Издательство ТГУ, 2002. — 310 с.

7. Ингибиторы коррозии металлов : учебное пособие для химических факультетов университетов / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина; изд. 2-е, перераб. и доп. – Тамбов : Изд-во Першина Р.В., 2010. – 269 с.

8. Ингибиторы коррозии металлов : учебное пособие для вузов по специальности «Химия» / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. — Тамбов : Издательство ТГУ, 2001. — 190 с.

9. Кинетика и механизм электродных реакций в процессах коррозии металлов : учебное пособие для химических факультетов университетов / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. — изд. 2-е, перераб. и доп. — Тамбов : Издательство Першина Р. В., 2010. — 127 с.

10. Контрольные задания по физической химии : химическая термодинамика / Л. Е. Цыганкова ; Тамб. гос. пед. ун-т. – Тамбов, 1994. – 81 с. : ил.

11. Лабораторный практикум по коллоидной химии : учебное пособие / Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; [науч. ред. В. И. Вигдорович]. – Тамбов : [Изд-во ТГУ им. Г.Р. Державина], 1998. – 96 с. : ил.

12. Лабораторный практикум по химическому сопротивлению материалов и защите от коррозии : учебное пособие для студентов химических факультетов университетов / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : [Изд-во ТГУ им. Г.Р. Державина], 1998. – 168 с. : ил.

13. Лабораторный практикум по физической и коллоидной химии / Л. Е. Цыганкова. – Тамбов, 1993. – 168 с. : ил.

14. Лабораторный практикум по физической химии : учебное пособие для химических факультетов университетов / Л. Е. Цыганкова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; изд. 2-е, перераб. и доп. – Тамбов : Изд-во Першина Р.В., 2010. – 181 с.

15. Лабораторный практикум по химическому сопротивлению материалов и защите от коррозии : учебное пособие для химических факультетов университетов / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина; изд. 2-е, перераб. и доп. – Тамбов : Изд-во Першина Р.В., 2010. – 197 с.

16. Лабораторные работы по импедансной спектроскопии : учебное пособие для химических факультетов университетов / Л. Е. Цыганкова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во Першина Р.В., 2008. – 32 с.

17. Научные основы, практика создания и номенклатура антикоррозионных консервационных материалов : учебное пособие для химических факультетов университетов / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. — Тамбов : Издательство ТГУ, 2001. — 192 с.

18. Органический синтез. Получение ингибиторов коррозии металлов : учебно-методическое пособие / А. А. Урядников, М. Н. Урядникова, Л. Е. Цыганкова, А. Е. Абрамов ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. — Тамбов : Издательский дом "Державинский", 2023. — 1 файл (1,78 Мб). — ISBN 978-5-00078-619-2. — Текст (визуальный) : электронный. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. — URL: <https://elibrary.tsutmb.ru/dl/docs/elib824.pdf/view>

19. 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). - ISBN 978-5-00078-729-8. — Текст (визуальный) : электронный. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. — URL: <https://elibrary.tsutmb.ru/dl/docs/elib889.pdf/view>

20. Супергидрофобные покрытия. Теория и практика: учебно-методическое пособие / А. А. Урядников, М. Н. Урядникова, Л. Е. Цыганкова [и др.] ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. — Тамбов : Издательский дом "Державинский", 2022 — 1 файл (5,12 Мб). — Авт. указаны на обороте тит. л. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. — URL: <https://elibrary.tsutmb.ru/dl/docs/elib785.pdf>.

21. Сборник задач по адсорбции и коллоидной химии / Л. Е. Цыганкова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; [науч. ред. В. И. Вигдорович]. — Тамбов : Изд-во ТГУ, 2000. — 61 с.

22. Сборник задач по физической химии. (Химическая кинетика и электрохимия) : учебно-методическое пособие для студентов специальности "Химия" / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. — Тамбов : Изд-во Першина Р.В., 2010. — 99 с.

23. Строение вещества : учебное пособие / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, М. Н. Есина [и др.] ; М-во образования и науки РФ [и др.]. — Тамбов : Издательство Першина Р. В., 2017. — 236 с. : ил.

24. Физико-химия наноструктурированных материалов : учебное пособие для студентов технических и классических университетов, изучающих вопросы наноматериаловедения и нанотехнологий / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова ; Тамб. гос. техн. ун-т ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина ; науч. ред. Н. В. Шель. — Тамбов : Издательство Першина Р. В., 2012. — 234 с.

25. Химические аспекты экологии. Сборник задач : учебно-методическое пособие / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович, М. Н. Урядникова [и др.] ; М-во науки и высш. образования РФ, Тамб. гос. ун-т имени Г. Р. Державина". — Тамбов :

Издательский дом "Державинский", 2020. – 1 файл (1,8 Мб). – ISBN 978-5-00078-403-7. – Текст (визуальный) : электронный. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. — URL: <https://elibrary.tsutmb.ru/dl/docs/elib647.pdf/view>

26. Химические проблемы экологии : сборник задач / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина ; Тамб. обл. комитет по охране природы. — Тамбов : Издательство ТГУ им. Г. Р. Державина, 1997. — 125 с. : табл.

27. Экология. Химические аспекты и проблемы : в 2 ч. : [учебное пособие] / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; Тамб. обл. ком. по охране природы. – Тамбов, 1994-1995.



Статьи в журналах и сборниках

28. Антикоррозионная эффективность поверхностных защитных пленок товарных и отработанных синтетических масел на примере продукта Мобил-1 / Л. Е. Цыганкова, Л. Г. Князева, В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2014. – № 2, вып. 72. – С. 58-65.

29. Бактерицидная способность ингибиторов типа "ИНКОГАЗ" и сохраняемость механических свойств стали в сероводородных средах в их присутствии / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2014. – № 1, вып. 71. – С. 17-25.

30. Бактерицидная способность ряда смесевых азотсодержащих ингибиторов сероводородной коррозии / Л. Е. Цыганкова, Е. В. Дубинская, В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2013. – № 3, вып. 69. – С. 23-28.

31. Бактерицидное действие ингибитора коррозии ИНКОРГАЗ- 11ТД по отношению к сульфатредуцирующим бактериям / Л. Е. Цыганкова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2012. – Т. 17, вып. 4. – С. 1138-1142.

32. Влияние ингибиторов сероводородной коррозии серии "АМДОР" и "ИНКОРГАЗ" на диффузию водорода через стальную мембрану в присутствии сульфатредуцирующих бактерий / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович, Е. В. Дубинская [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2013. – № 3, вып. 69. – С. 17-22.

33. Влияние природы растворителя и добавок фенилбигуанидина на кинетику реакции выделения водорода на железе в кислых средах / Л. Е. Цыганкова, Д. В. Балыбин, С. В. Романцова // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2011. – Т. 16, вып. 3. – С. 843-850.

34. Влияние сульфатредуцирующих бактерий и ингибиторов-бактерицидов серии "ИНКОРГАЗ" на кинетику парциальных электродных реакций на стали Ст3 и диффузию водорода через мембрану / Л. Е. Цыганкова, М. Н. Есина, В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2013. – № 1, вып. 67. – С. 38-44.

35. Глауконит Бондарского месторождения Тамбовской области - перспективный полифункциональный сорбент / Л. Е. Цыганкова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. - 2012. - Т. 17, вып. 2. - С. 735-741.

36. Графическая интерпретация сорбции катионов металлов из проточных одно-и полиметальных растворов / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2017. – Т. 53, № 6. – С. 667-672.

37. Графоаналитическая оценка динамической емкости глауконита при совместной сорбции катионов Cu(ii), Ni(ii), Zn(ii) / В. И. Вигдорович, Т. В. Жуковская, Л. Е. Цыганкова, [и др.] // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2018. – Т. 20. – № 1. – С. 32-41. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32660273>

38. Заветы В. И. Вернадского и современные химико-экологические проблемы / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, вып. 3. – С. 1021-1022.

39. Зависимость энергии связи атомов и малоатомных кластеров из числа образующих их частиц. Кластеры Cu[n], Ag[n], Au[n] / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2015. – Т. 51, № 4. – С. 420-427.

40. Защита стали от коррозии ингибированными пленками на основе масла Мобил-1 в атмосфере с повышенным содержанием оксида серы (IV) / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2015. – № 5. – С. 35-41.

41. Защитная эффективность ингибиторов коррозии углеродистой стали АМДОР ИК-7 и АМДОР ИК-10 в седах с совместным присутствием CO₂ и H₂S / Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель, Н. В. Стрельникова // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2012. – Т. 17, вып. 3. – С. 880-886.

42. Защитная эффективность композиций рапсового масла с эмульгином при коррозии углеводородистой стали в растворах хлорида натрия, насыщенных диоксидом серы (IV), и в равновесной с ними газовой фазе / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2014. – № 3, вып. 73. – С. 62-71.

43. 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.

44. Ингибирование диффузии водорода через стальную мембрану в присутствии сульфатредуцирующих бактерий / Л. Е. Цыганкова, М. Н. Есина [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2014. – Т. 19, вып. 1. – С. 179-181.

45. Ингибирование коррозии отработавшими моторными маслами / Л. Е. Цыганкова, Л. Г. Князева // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2011. – Т. 16, вып. 3. – С. 851-854.

46. Ингибиторы сероводородной и углекислотной коррозии полифункционального действия / Л. Е. Цыганкова, М. Н. Есина, К. О. Стрельникова // Коррозия: материалы, защита. – 2012. - № 1. - С. 13-19.

47. Инновационная деятельность учебно-инновационного центра "Нанохимия и экология" / Л. Е. Цыганкова // Державинский вестник. – 2011. – май. – С. 4.

48. Исследование аккумуляирования водорода многостепенными углеродными нанотрубками электрохимическими методами / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2016. – Т. 52, № 2. – С. 142-149.

49. Исследование защитного действия цинкнаполненных составов на основе рапсового масла методом импеданской спектроскопии / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2012. – № 2. – С. 22-27.

50. Исследование ингибирования коррозии стали в среде NACE, содержащей H₂S и CO₂, методами импедансной спектроскопии и поляризационного сопротивления / Л. Е. Цыганкова, М. Н. Есина, Д. О. Чугунов // Коррозия: материалы, защита. – 2013. – № 6. – С. 24-32.

51. Исследование ингибиторной защиты стали от коррозии в углекислой среде методом спектроскопии электрохимического импеданса / Л. Е. Цыганкова, М. Н. Есина, Д. О. Чугунов // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2012. – Т. 17, вып. 2. – С. 727-730.

52. Исследование ингибирующего и бактерицидного действия композиций серии "ИНКОРГАЗ" / Л. Е. Цыганкова, Т. Н. Назина, М. Н. Есина // Коррозия: материалы, защита. – 2013. – № 1. – С. 20-24.

53. Использование импедансной спектроскопии для оценки влияния SO₄ и ингибированной масляной пленки на кинетику парциальных электродных реакций на стали / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2016. – № 2, вып. 80. – С. 11-21.

54. Использование спектроскопии электрохимического импеданса для оценки влияния SO₂ и ингибированных масляных пленок на кинетику электродных процессов на углеродистой стали в хлоридных растворах / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2016. – № 7. – С. 42-47.

55. Катодное выделение водорода и его поглощение углеродными нанотрубками, модифицирующими прессованные микрографитовые катоды / Л. Е. Цыганкова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2011. – Т. 16, вып. 3. – С. 855-859.

56. Кинетика и механизм электродных реакций, протекающих в процессах коррозии ряда металлов, покрытых масляными пленками, в кислых и нейтральных хлоридных средах / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2015. – № 4. – С. 22-30.

57. Кинетика и природа замедленной стадии реакции катодного выделения водорода на железе в водных и водно-этиленгликолевых растворах HCl в присутствии о-фторфенилбигуанидина / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович [и др.] // Электрохимия. – 2013. – Т. 49, № 11. – С. 1166-1173.

58. Коррозия и защита стали композициями на базе рапсового масла в атмосфере с повышенной концентрацией SO₂ / Цыганкова, Л. Е. [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2013. № 1, вып. 67. – С. 33-37.

59. Некоторые особенности протекания реакции выделения водорода на железе в присутствии ПАВ на примере о-фторфенилбигуанидина / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2013. – № 9. – С. 30-35.

60. Особенности кинетики электродных реакций на железе, углеродистой стали и меди под тонкими масляными пленками / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, вып. 5, ч. 1. – С. 2153-2159.

61. Оценка токсичности растворов экотоксикантов / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович, А. А. Урядников // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2014. – Т. 19, вып. 2. – С. 797-800.

62. Поглощение электролитического водорода двух-трехстенными углеродными нанотрубками / Л. Е. Цыганкова [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2016. – Т. 52, № 5. – С. 465-471.

63. Подготовка коррозионистов в Тамбовском государственном университете им. Г. Р. Державина / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович, Н. В. Шель // Коррозия : материалы, защита. – 2014. – № 8. – С. 1-7.
64. Роль предшествующей химической реакции и реакционноспособных кластеров в процессах фазовых превращений интерметаллических соединений / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2012. – Т. 48, № 6. – С. 5114-520.
65. Роль предшествующих параллельных химических реакций и реакционноспособных нанокластеров в процессах фазовых превращений интерметаллических соединений / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2018. – Т. 54, № 6. – С. 560-565.
66. Сорбция глауконитом ГБМТО катионов кальция (II) / В. И. Вигдорович, И. В. Морщина, Л. Е. Цыганкова // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, вып. 6, ч. 2. – С. 3182-3185.
67. Сорбционная очистка проточных растворов от меди (II) концентратом глауконита ГБМТО / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2013. – Т. 13, вып. 4. – С. 442-448.
68. Сорбционная очистка растворов от катионов свинца (II) концентратом глауконита ГБМТО / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2013. – Т. 13, вып. 3. – С. 393-400.
69. Состояние поверхности углеродных материалов и аккумулярование водорода многостепенными нанотрубками на их основе / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович, А. А. Зверева // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2013. – Т. 49, № 6. – С. 614-622.
70. Сравнительная эффективность стали покрытиями на основе свежего и отработанного масла Мобил-1 в атмосфере с повышенным содержанием SO₂ / Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2015. – № 2, вып. 76. – С. 63-71.
71. Структура и интегральная токсичность водных растворов ряда ингибиторов сероводородной коррозии / Л. Е. Цыганкова [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2014. – № 2, вып. 72. – С. 66-70.
72. Структура поверхности углеродных микро-и наноматериалов / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2012. – Т. 17, вып. 4. – С. 1164-1171.

73. Универсальные ингибиторы сероводородной и углекислотной коррозии стали для нефтедобычи серии "ИНКОРГАЗ" / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2016. – № 1, вып. 79. – С. 26-42.

74. Универсализм летучих ингибиторов коррозии применительно к требованиям сельскохозяйственного производства / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Л. Г. Князева // Российская сельскохозяйственная наука. – 2019. – № 2. – С. 64-68. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39155019>

75. Управление кинетикой и природной замедленной стадии реакции выделения водорода на железе / Л. Е. Цыганкова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. Т. 18, вып. 5, ч. 1. – С. 2148-2153.

76. Экологическая оценка предотвращения ущерба окружающей среде посредством утилизации отработанных масел / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович, Л. Г. Князева [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2013. – № 4, вып. 70. – С. 28-32.

77. Электрохимическое поведение титана при поляризации переменным током в водных растворах серной кислоты / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович, А. Б. Баешов [и др.] // Коррозия : материалы, защита. – 2013. – № 5. – С. 1-6.

Материал подготовила зав. сектором учета публикаций исследователей университета ФБ ТГУ им. Г.Р. Державина Балакирева Е. Я. (2024 г.)