

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

## ***ВИГДОРОВИЧ ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ***



**(19.08.1937-05.10.2018)**

**Библиографический список трудов**

**(Фонды ФБ ТГУ)**

Информационно–библиографический отдел ФБ ТГУ подготовил библиографический список трудов выдающегося ученого, доктора химических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РФ, почётного академика РАЕН по секции нефти и газа **Вигдоровича Владимира Ильича**. В списке представлены его монографии, учебные пособия, статьи в журналах, сборниках и материалах конференций.

Материал взят из фондов ФБ ТГУ им. Г.Р. Державина и научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Материал расположен по алфавиту заглавий.

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

Познакомиться с работами Вигдоровича В. И. можно в ФБ ТГУ им. Г. Р. Державина.



## ***Краткая биография***

**Вигдорович Владимир Ильич** – советский и российский химик, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ, почётный академик РАЕН по секции нефти и газа.

Родился в семье инженера Ильи Семёновича Вигдоровича и врача-педиатра Елизаветы (Софьи) Григорьевны Шмелькиной.

Окончил школу в г. Карпинске Свердловской области, Уральский политехнический институт по специальности «Технология электрохимических производств» (1960). Работал научным сотрудником лаборатории коррозии и очистки сточных вод Ярославского НИИ мономеров для синтетических кислот (1960-1962; ныне ОАО НИИ «Ярсинтез»). Поступил в аспирантуру Воронежского государственного университета по кафедре физической химии (1962). Защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата химических наук (1966) на тему «Механизм растворения магниевых сплавов». В 1990 году Владимир Ильич защитил докторскую диссертацию на тему «Электродные процессы и коррозия железа и стали в спиртовых средах» в НИИ «Физико-химический институт им. Л.Я. Карпова».

С 1967-2007 гг. работал в Тамбовском государственном университете им. Г. Р. Державина и в разные годы заведовал кафедрами неорганической и физической химии, органической и аналитической химии, аналитической химии и экологии.

С 2001 по 2006 гг. возглавлял институт естествознания.

С 2007 г. работал профессором Тамбовского государственного технического университета.

До последнего дня жизни Владимир Ильич вёл активную научно-педагогическую деятельность. Скончался 7 октября 2018 г., похоронен на Донском кладбище г. Тамбова.

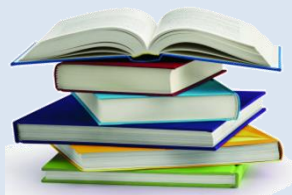
## ***Общественная работа***

- Член Учёной комиссии по химии Министерства просвещения РСФСР (1971-1984),
- Председатель первичной организации общества «Знание» ТГПИ (1973-1986),
- Председатель областного правления Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева (1987-1990),
- Председатель областного правления научно-технического общества РФ (1990-1995),
- Член научно-технического совета при Управлении по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области (1985-2018),
- Член политсовета «За возрождение Тамбовщины» (1994-1997).

## ***Звания и награды***

- Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации (1995)
- Диплом Президиума Российской академии сельскохозяйственных наук (за лучшую завершённую научную разработку, 2013)
- Золотая медаль им. Г. В. Акимова Всероссийского общества коррозионистов ВАКОР (за выдающийся вклад в науку о коррозии и защите материалов, 2015)
- Почётный академик Российской академии естественных наук по секции нефти и газа (за развитие теории и практики защиты металлов от сероводородной и углекислотной коррозии в нефтегазовой промышленности, 2015)
- Победитель конкурса на право получения грантов Президента Российской Федерации по государственной поддержке научных школ в области знания «Сельскохозяйственные науки» (2016)

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



## ***Библиографический список трудов***

### **Монографии**

1. Глауконит Бондарского месторождения (сорбционная способность, перспективы использования) : монография / В. И. Вигдорович [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. Ингибирование сероводородной и углекислотной коррозии металлов. Универсализм ингибиторов / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова. – Москва : КАРТЭК, 2011. – 242, [1] с. : ил.

3. Коррозия и защита металлов в условиях повышенной концентрации оксида серы (IV) и продуктов его гидратации : монография / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, П. Н. Бернацкий, Н. В. Шель ; Рос. акад. наук [и др.]. – Тамбов : Изд-во Першина Р. В., 2015. – 363 с. : граф.

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

5. Теоретические и прикладные вопросы нанотехнологий (современное состояние и проблемы) : монография / В. И. Вигдорович [и др.] ; М-во образования и науки РФ ; Федер. агентство науч. орг. ; ФГБНУ 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» ; [науч. ред. А. П. Акользин ; отв. ред. В. И. Вигдорович]. – Тамбов : Изд-во Першина Р. В., 2016. – 185 с. : ил.

6. Электрохимическое и коррозионное поведение металлов в кислых спиртовых и водно-спиртовых средах : монография / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова. – Москва : Радиотехника, 2009. – 327 с. : ил.



## Учебные и учебно-методические пособия

7. Адсорбционные процессы (теория, практика, экологические аспекты) : учебное пособие / 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 ; [науч. ред. Л. Г. Князева] ; [отв. ред. В. И. Вигдорович]. – Тамбов : Изд-во Першина Р. В., 2014. – 149 с. : ил., табл.

8. Избранные главы неорганической химии : учебное пособие / В. И. Вигдорович, И. И. Горелкин, А. П. Поздняков ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. – Тамбов : Издательство ТГУ, 2001. – 175, [1] с. : ил.

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 : Изд-во Першина Р.В., 2010. – 127 с.

10. Ноосферология : краткий курс лекций для студентов по специальности "Инженерная защита окружающей среды" / В. И. Вигдорович, Н. В. Шель ; Тамб. гос. техн. ун-т. – Тамбов : Изд-во Першина Р.В., 2010. – 83 с.

11. Основы промышленной экологии : учебное пособие / В. И. Вигдорович, Н. В. Габелко ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2005. – 251 с.

12. Практикум по химической экологии (атмосфера, гидро- и литосфера) : учебное пособие для студентов / В. И. Вигдорович, Н. В. Вервекина, А. Г. Шубина ; Адм. Тамб. обл., Упр. по охране окружающей среды и природопользованию Тамб. обл., Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во Першина Р.В., 2007. – 362 с.

13. Строение вещества : учебное пособие / В. И. Вигдорович [и др.] ; М-во образования и науки РФ [и др.]. – Тамбов : Изд-во Першина Р.В., 2017. – 236 с. : ил.

14. Теоретические основы, техника и технология обезвреживания, переработки и утилизации отходов : учебное пособие для студентов технических и классических университетов / В. И. Вигдорович, Н. В. Шель, И. В. Зарапина. – Москва : Изд-во КАРТЭК : [Изд-во ТГТУ], 2008. – 215 с. : ил.

15. Техногенные системы и экологический риск : учебное пособие / В. И. Вигдорович, Н. В. Габелко ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2004. – 212 с.

16. Титриметрические методы анализа : учебное пособие для студентов вузов / В. И. Вигдорович, А. Г. Шубина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2003. – 145 с.
17. 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 : Изд-во Першина Р.В., 2012. – 234 с.
18. Химия : учебное пособие / В. И. Вигдорович, Н. В. Шель, И. В. Зарапина ; Тамб. гос. техн. ун-т. – Тамбов : Изд-во Першина Р.В., [2011-]. – Ч. III: Основы физической химии. – 2012. – 287 с.
19. Химия и экология атмосферы : учебное пособие / В. И. Вигдорович ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; Гос. ком. по охране окружающей среды Тамб. обл. ; науч. ред. Л. Е. Цыганкова. – Тамбов : [Изд-во ТГУ им. Г.Р. Державина], 1998. – 156 с. : ил.
20. 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 им. Г.Р. Державина". – Тамбов : Издательский дом "Державинский", 2020. – 96 с.
21. Химические проблемы экологии : сборник задач / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; Тамб. обл. ком. по охране природы. – Тамбов : [Изд-во ТГУ им. Г.Р. Державина], 1997. – 125 с. : табл.
22. 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.  
Ч.1. – 1994. – 149 с. : табл., схемы.  
Ч.2. – 1995. – 217 с. : табл., схемы.

## Статьи в журналах и сборниках



23. Автомодельный турбулентный пограничный слой с градиентом давления. Четыре режима течения / В. И. Вигдорович // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2014. – Т. 146, вып. 5. – С. 1062-1089.

24. Анодирование алюминиевых сплавов в озонсодержащей серноокислотной среде / В. И. Вигдорович, Н. Ф. Коленчин // Практика противокоррозионной защиты. – 2017. – № 2 (84). – С. 38-50. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29763688>
25. Антикоррозионная эффективность поверхностных защитных пленок товарных и отработанных синтетических масел на примере продукта Мобил-1 / Л. Г. Князева, В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2014. – № 2, вып. 72. – С. 58-65.
26. Бактерицидная способность ингибиторов класса "Амдор" и сохраняемость в их присутствии механических свойств стали / В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2012. – № 4. – С. 18-26.
27. Бактерицидная способность ингибиторов типа "ИНКОГАЗ" и сохраняемость механических свойств стали в сероводородных средах в их присутствии / В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2014. – № 1, вып. 71. – С. 17-25.
28. Бактерицидная способность ряда смесевых азотсодержащих ингибиторов сероводородной коррозии / Е. В. Дубинская, В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2013. – № 3, вып. 69. – С. 23-28.
29. Влияние активности ионов водорода и хлора на кинетику парциальных электродных реакций на углеродистой стали с супергидрофобизированной поверхностью в слабокислых хлоридных средах / Е. Ю. Шель, А. В. Дорохов, В. И. Вигдорович // Успехи в химии и химической технологии. – 2018. – Т. 32, № 13 (209). – С. 66-68. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36654508>
30. Влияние защитных покрытий на повышение стойкости углеродистых сталей против коррозионного растрескивания / В. И. Вигдорович, А. П. Макаров // Практика противокоррозионной защиты. – 2016. – № 3, вып. 81. – С. 8-14.
31. Влияние ингибиторов сероводородной коррозии серии "АМДОР" и "ИНКОРГАЗ" на диффузию водорода через стальную мембрану в присутствии сульфатредуцирующих бактерий / В. И. Вигдорович, Е. В. Дубинская [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2013. – № 3, вып. 69. – С. 17-22.
32. Влияние кислотности среды на сорбцию глауконитом ГБМТО железа (II) из проточных хлоридных растворов / В. И. Вигдорович, Е. П. Богданова, Л. Е. Цыганкова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2012. – Т. 12, вып. 2. – С. 274-282.
33. Влияние нанокompозитного супергидрофобного покрытия на коррозию и кинетику электродных процессов на стали в 0,5 М растворе NaCl / В. И. Вигдорович [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2016. – № 7. – С. 12-17.



34. Влияние предварительной термической обработки концентрата глауконита ГМБТО на его сорбционную способность по отношению к меди (II) в проточном нейтральном аммиачно-нитратном растворе / В. И. Вигдорович [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, вып. 1. – С. 393-396.
35. Влияние pH, концентрации индифферентного электролита и природы катионов Cu (II) на их сорбцию концентратом глауконита ГМБТО / В. И. Вигдорович [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, вып. 1. – С. 397-400.
36. Влияние сульфатредуцирующих бактерий и ингибиторов-бактерицидов серии "ИНКОРГАЗ" на кинетику парциальных электродных реакций на стали Ст3 и диффузию водорода через мембрану / М. Н. Есина, В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2013. – № 1, вып. 67. – С. 38-44.
37. Вопросы термодинамики нанодисперсных систем / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2012. – Т. 17, вып. 3. – С. 890-894.
38. Графическая интерпретация сорбции катионов металлов из проточных одно-и полиметальных растворов / В. И. Вигдорович [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2017. – Т. 53, № 6. – С. 667-672.
39. 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>
40. 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.
41. Защита изделий из термоупрочняемых сталей в средах, содержащих сероводород / В. И. Вигдорович, А. П. Макаров // Практика противокоррозионной защиты. – 2015. – № 3, вып. 77. – С. 28-36.
42. Защита от коррозии в атмосфере животноводческих помещений / В. И. Вигдорович, Л. Г. Князева, А. В. Дорохов // Наука в центральной России. – 2018. – № 6 (36). – С. 67-77. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36607380>
43. Защита стали от коррозии ингибированными пленками на основе масла Мобил-1 в атмосфере с повышенным содержанием оксида серы (IV) / В. И. Вигдорович [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2015. – № 5. – С. 35-41.

44. Защита углеродистой стали ингибитором АМДОР ИК-7 от сероводородной коррозии / В. И. Вигдорович, К. О. Стрельникова // Коррозия: материалы, защита. – 2012. – № 10. – С. 28-33.
45. Защитная эффективность ингибиторов серии "ИНКОРГАЗ" при коррозии углеродистой стали / В. И. Вигдорович [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2016. – № 4. – С. 26-35.
46. 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, Н. В. Шель [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2014. – № 3, вып. 73. – С. 62-71.
47. Защитная эффективность системы "Поверхностная пленка-ингибитор АМДОР ИК-7" в комбинированных сероводородно-углекислотных средах / В. И. Вигдорович, К. О. Стрельникова // Практика противокоррозионной защиты. – 2012. – № 2. – С. 4-12.
48. Защитное действие ИФХАН-29А в композициях с трансформаторным и промышленным маслами / В. И. Вигдорович, Н. В. Шель, Н. В. Габелко // Вестник Тамбовского университета. – 2001. – Т.6, вып. 4. – С. 383-388.
49. Изучение возможности оценки защитной эффективности летучих ингибиторов методом электрохимической поляризации на примере меди и ифхан-114 / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Л. Г. Князева, [и др.] // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2018. – Т. 24. – № 3. – С. 482-491. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36588912>
50. Ингибиторная защита стали в сероводородных средах / Е. В. Дубинская, В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, вып. 5, ч. 3. – С. 2814-2822.
51. Исследование аккумуляции 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.
52. Исследование защитного действия цинкнаполненных составов на основе рапсового масла методом импеданской спектроскопии / В. И. Вигдорович, Н. В. Шель [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2012. – № 2. – С. 22-27.
53. Исследование защитной эффективности покровных пленок на основе отработанного синтетического масла методом поляризационного сопротивления / П. Н. Бернацкий, В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2015. – № 3, вып. 77. – С. 63-71.

54. Использование водородных зондов для неразрушающего контроля наводороживания стали в условиях сероводородной коррозии / В. И. Вигдорович, А. П. Макаров // Коррозия: материалы, защита. – 2016. – № 9. – С. 40-46.
55. Использование глауконита Бондарского месторождения в качестве безрегенерационного сорбента при умягчении питьевых и котельных вод / В. И. Вигдорович [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2015. – Т. 20, вып. 6. – С. 1816-1829.
56. Использование импедансной спектроскопии для оценки влияния SO<sub>4</sub> и ингибированной масляной пленки на кинетику парциальных электродных реакций на стали / В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2016. – № 2, вып. 80. – С. 11-21.
57. Использование спектроскопии электрохимического импеданса для оценки влияния SO<sub>2</sub> и ингибированных масляных пленок на кинетику электродных процессов на углеродистой стали в хлоридных растворах / В. И. Вигдорович [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2016. – № 7. – С. 42-47.
58. К проблемам наноматериаловедения и нанотехнологий / В. И. Вигдорович [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, вып. 5, ч. 3. – С. 2823-2827.
59. К термодинамической характеристике наносистем: объемный (вакансионный) эффект / В. И. Вигдорович, М. В. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова // Вестник Национального исследовательского ядерного университета "МИФИ". – 2020. – Т. 9. – № 6. – С. 493-510. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=45795091>
60. Кинетика и механизм электродных реакций, протекающих в процессах коррозии ряда металлов, покрытых масляными пленками, в кислых и нейтральных хлоридных средах / В. И. Вигдорович [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2015. – № 4. – С. 22-30.
61. Кинетика и природа замедленной стадии реакции катодного выделения водорода на железе в водных и водно-этиленгликолевых растворах HCl в присутствии о-фторфенилбигуанидина / В. И. Вигдорович [и др.] // Электрохимия. – 2013. – Т. 49, № 11. – С. 1166-1173.
62. Контроль коррозионной агрессивности сероводородсодержащих сред и оценка эффективности способов защиты при непрерывной эксплуатации установок нефтегазовых производств / В. И. Вигдорович, А. П. Макаров // Практика противокоррозионной защиты. – 2015. – № 1, вып. 75. – С. 60-71.
63. Коррозионное поведение стали Ст3 в слабокислых средах с низкими концентрациями сероводорода / Л. Е. Цыганкова, А. А. Костякова, В. И. Вигдорович

// Практика противокоррозионной защиты. – 2018. – № 2 (88). – С. 27-34. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35312977>

64. Коррозия углеродистой стали в присутствии сульфатредуцирующих бактерий и бактерицидное действие дигидроксиазосоединений / В. И. Вигдорович, А. Н. Завершинский // Вестник Тамбовского университета. – 2001. – Т. 6, вып. 4. – С. 393-396.

65. Международный Российско-Казахстанский семинар "Проблемы современной электрохимии и коррозии металлов" / В. И. Вигдорович, М. О. Агафонкина // Коррозия: материалы, защита. – 2013. – № 12. – С. 41-42.

66. Моделирование коррозионно-агрессивных атмосфер для оценки эффективности летучих ингибиторов / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Е. Ю. Шель, Н. В. Шель [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2018. – Т. 84. – № 7. – С. 42-46. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35357242>

67. Наноматериаловедение: разочарования, теоретический анализ проблемы, реальные перспективы нанотехнологий / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2012. – Т. 17, вып. 4. – С. 1152-1158.

68. Некоторые кристаллохимические параметры глауконита Бондарского месторождения Тамбовской области / В. И. Вигдорович [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2012. – Т. 17, вып. 2. – С. 731-734.

69. Некоторые методические аспекты изучения сероводородной коррозии стали / В. И. Вигдорович, К. О. Стрельникова // Коррозия: материалы, защита. – 2012. – № 4. – С. 23-27.

70. Некоторые методологические вопросы теории практики использования наноструктурированных материалов / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2014. – Т. 19, вып. 2. – С. 805-809.

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

72. Некоторые особенности свойств наноструктурированных материалов как участников химических процессов / В. И. Вигдорович // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2018. – Т. 20, № 2. – С. 211-217. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35154671>

73. Некоторые проблемы ингибирования атмосферной коррозии стали отработавшими моторными маслами / В. И. Вигдорович, Л. Г. Князева [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2012. – № 1. – С. 60-65.
74. Некоторые факторы разрушения магистральных газопроводов / А. П. Макаров, В. И. Вигдорович // Практика противокоррозионной защиты. – 2014. № 3, вып. 73. – С. 14-21.
75. Новые конструкции устройств контроля коррозии стали, работающей в условиях сероводородной коррозии под избыточным давлением / В. И. Вигдорович, А. П. Макаров // Практика противокоррозионной защиты. – 2015. – № 2, вып. 76. – С. 51-55
76. Особенности защитного действия ингибиторов в условиях сероводородной коррозии сталей на примере продукта АМДОР ИК-10 / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, К. О. Стрельникова // Коррозия : материалы, защита. – 2012. – № 5. С. – 27-34.
77. Особенности кинетики электродных процессов на стали, покрытой тонкими пленками масла Мобил-1 / В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2014. – № 3, вып. 73. – С. 51-61.
78. Особенности кинетики электродных реакций на железе, углеродистой стали и меди под тонкими масляными пленками / В. И. Вигдорович [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, вып. 5, ч. 1. – С. 2153-2159.
79. Особенности сорбционной очистки водных растворов от катионов тяжелых металлов. Сообщение 1. Среды с негидролизующимся анионом / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, А. С. Протасов // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, вып. 1. – С. 401-404.
80. Особенности поведения цинкового порошка в масляном защитном покрытии стали / В. И. Вигдорович [и др.] // Коррозия : материалы, защита. – 2012. – № 11. – С. 26-30.
81. Оценка вклада внешних и внутренних факторов в антикоррозионную эффективность углеводородных пленок и направление дальнейших исследований / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Н. В. Шель // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2014. – Т. 19, вып. 1. – С. 153-160.
82. Оценка избирательности активных центров сорбентов при сорбции экотоксикантов из многокомпонентных растворов / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, О. В. Алехина [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика

материалов. – 2018. – Т. 84, № 9. – С. 51-54. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35670573>

83. 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.

84. 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.

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

86. 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.

87. Применение водородных зондов для оценки скорости коррозии, наводороживания сталей и защитного эффекта покрытий в сероводородсодержащих средах / В. И. Вигдорович, Л. С. Моисеева, А. П. Макаров // Практика противокоррозионной защиты. – 2018. – № 1 (87). – С. 6-16. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35312776>

88. Рентгеновское, ИК-спектроскопическое и термогравиметрическое исследование глауконита Бондарского месторождения Тамбовской области / В. И. Вигдорович [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, вып. 1. – С. 388-392.

89. 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.

90. 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.

91. Связь равновесной концентрации ионов гидроксония и мышьякосодержащих частиц с исходной концентрацией НЗО и гидроарсенат-ионов в кислых водных растворах / В. И. Вигдорович, Я. Э. Брюске, Е. Ю. Копылова // Вестник Тамбовского университета. – 2001. – Т. 6, вып. 4. – С. 389-392.

92. Связь теплоемкости и поверхностного натяжения нанодисперсного вещества с его химическим потенциалом / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2012. – Т. 17, вып. 2. – С. 718-721.
93. Сорбционная очистка проточных растворов от меди (II) концентратом глауконита ГБМТО / В. И. Вигдорович [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2013. – Т. 13, вып. 4. – С. 442-448.
94. Сорбционная очистка растворов от катионов свинца (II) концентратом глауконита ГБМТО / В. И. Вигдорович [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2013. – Т. 13, вып. 3. – С. 393-400.
95. Сорбция глауконитом ГБМТО катионов кальция (II) / В. И. Вигдорович, И. В. Морщанина, Л. Е. Цыганкова // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, вып. 6, ч. 2. – С. 3182-3185.
96. 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.
97. Сравнительная эффективность стали покрытиями на основе свежего и отработанного масла Мобил-1 в атмосфере с повышенным содержанием SO<sub>2</sub> / Н. В. Шель [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2015. – № 2, вып. 76. – С. 63-71.
98. 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.
99. 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.
100. Углеродные наноматериалы и композиты на их основе / В. И. Вигдорович [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, вып. 4, ч. 1. – С. 1120-1229.
101. 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>

102. Универсальные ингибиторы сероводородной и углекислотной коррозии стали для нефтедобычи серии "ИНКОРГАЗ" / В. И. Вигдорович [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2016. – № 1, вып. 79. – С. 26-42.
103. Экологическая оценка предотвращения ущерба окружающей среде посредством утилизации отработанных масел / В. И. Вигдорович, Л. Г. Князева [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2013. – № 4, вып. 70. – С. 28-32.
104. Электрохимическое поведение титана при поляризации переменным током в водных растворах серной кислоты / 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.)**