

## **Фомичёв Валерий Тарасович**

Профессор, доктор технических наук  
Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

Образование высшее, окончил Волгоградский педагогический институт  
им. А.С. Серафимовича в 1965 г.

Защита диссертации на соискание ученой степени доктора  
технических наук - 1994 г.

Присуждение ученой степени доктора технических наук - 1996 г.

Присвоение ученого звания профессора - 1997 г.

Избран членом-корреспондентом Академии инженерных наук в 2003 г.

### **Повышение квалификации**

1. Краткосрочное повышение квалификации ГОУ ВПО «Волгоградский гос. арх.-строительный ун-т» по программе «Проектирование и реализация основных образовательных программ в соответствии с ФГОС ВПО». Свидетельство рег. № 11.041-16-2501, Волгоград, 2010 г.
2. Повышение квалификации в ФГАОУ ВО «Волгоградский гос. университет» по доп. Программе «Информационные технологии в организационно-методической деятельности преподавателя вуза». Удостоверение рег. № 218, Волгоград, 2016 г.

### **Читаемые дисциплины:**

- Общая и неорганическая химия;
- Физическая химия;
- Коллоидная химия;
- Аналитическая химия;
- Электрохимия;
- Теория горения;
- Прикладная химия газов.

### **Контактная информация:**

Ауд. Б 301

Телефон: (8442) 96-98-14

E-mail: [valerifomiche@yandex.ru](mailto:valerifomiche@yandex.ru)

### **Научное направление:**

Электрохимические процессы в жидких средах

### **Публикации:**

Общее количество публикаций – 428, учебных пособий - 8, авторских свидетельств и патентов – 73.

### **Наиболее важные публикации по представленному направлению:**

1. Computer quantum-chemical modeling of the mechanism of protonation of o-methylsterol method MNDO / В.А. Бабкин, Д.С. Андреев, О.В. Савченко, В.Т. Фомичев, И.Ю. Великодный, К.Ю. Прочухан, А.А. Крутилин, Г.Е. Заиков // Вестник Казанского технол. ун-та. - 2017. - Т. 20, № 6. - 12-14.
2. **Кравченко, А.А.** Mediated Electrosynthesis of Cobalt Nanoparticles from Ionic Liquids [Электронный ресурс] / А.А. Кравченко, Д.И. Дьяченко, В.Т. Фомичев // Solid State Phenomena. Vol. 265 : Materials Engineering and Technologies for Production and Processing III / Ed. by Andrey Radionov. – P. 679-683. – DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.265.679. – URL : <https://www.scientific.net/SSP.265.679..>
3. Quantum Chemical Study of the Mechanism Protonation 3-methylbutene-1 MNDO Method / В.А. Бабкин, Д.С. Андреев, А.Н. Либеровская, В.Т. Фомичев, И.Ю. Великодный, К.Ю. Прочухан, А.А. Крутилин, Г.Е. Заиков // Вестник Казанского технол. ун-та. - 2017. - Т. 20, № 6. - 5-7.
4. **Фомичев, В.Т.** Гельминтозы и грибки как факторы экологической опасности городской среды / В.Т. Фомичев, И.А. Куликова, Н.А. Филимонова // Вестник Волгоградского гос. архит.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архитектура. - 2017. - Вып. 47 (66). - 304-309.
5. **Фомичев, В.Т.** Исследование процессов образования композиционных Cr–Zn покрытий из электролитов на основе хромовой кислоты в присутствии органической добавки / В.Т. Фомичев, А.В. Савченко, Г.П. Губаревич // Известия ВолгГТУ. Сер. Проблемы материаловедения, сварки и прочности в машиностроении. - Волгоград, 2017. - № 10 (205). - С. 44-48.
6. Камень, рождённый жизнью: монография / А.В. Чулкова, Е.В. Пацюк, В.Т. Фомичев, П.Е. Разуваева; ФГБОУ ВО «Волгоградский гос. техн. ун-т», Себряковский филиал. - Волгоград: монография, 2017. - 84 с.
7. Потенциальная поверхность взаимодействия аквакомплекса хлорида алюминия со стиролом / В.А. Бабкин, Д.С. Андреев, И.Ю. Великодный, А.А. Крутилин, А.В. Игнатов, В.Т. Фомичев, Г.Е. Заиков, Х.С. Абзальдинов // Вестник Казанского гос. технол. ун-та. - 2017. - Т. 20, № 8. - 8-11.
8. **Кравченко, А.А.** Возможность медиаторного электрохимического синтеза наночастиц металлов в ионных жидкостях / А.А. Кравченко, Д.И. Дьяченко, В.Т. Фомичев // V Международная конференция-школа по химической технологии ХТ 16 : сб. тез. докл. спутниковой конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии (г. Волгоград, 16-20 мая 2016 г.). В 3 т. Т. 1 / ВолгГТУ [и др.]. - Волгоград, 2016. - С. 249-250.
9. **Фомичев, В.Т.** Запахи как фактор антропогенного воздействия / В.Т. Фомичев, В.И. Чурикова // Качество внутреннего воздуха и окружающей среды = Indoor air and environmental quality : матер. XIV междунар. науч. конф. (г. Афины, Греция, 18-29 сентября 2016 г.) / [сост.: А.Н. Гвоздков] ; Волгоградский гос. архит.-строит. ун-т, Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН). - Волгоград, 2016. - С. 30-36.
10. Исследование дисперсной фазы шлама, выделяемой из природной воды при её электрохимической и электромагнитной активации / В.Т. Ерофеев, В.Т. Фомичев, В.И. Калашников и др. // Academia. Архитектура и строительство. - 2016. - № 1. - 94-97.
11. **Куликова, И.А.** Исследование процессов электрохимического окисления растворов бишофита в целях получения бактерицидных продуктов для процессов обеззараживания сточных вод / И.А. Куликова, В.Т. Фомичев, Н.А. Филимонова // Вестник Волгоградского гос. архитектурно-строительного ун-та. Серия: Строительство и архитектура. - 2016. - № 43. - 141-151.
12. Квантово-химический дизайн изомеров пентена / В.А. Бабкин, А.В. Игнатов, Д.С. Андреев, О.В. Савченко, В.Т. Фомичев, К.Ю. Прочухан, Г.Е. Заиков // Вестник Казанского технологического ун-та. - 2016. - Т. 19, № 3. - 22-23.
13. **Дьяченко, Д.И.** Магнитные характеристики сверхтонких гальванических никелевых покрытий, осаждённых из ионных жидкостей на основе холин хлорида / Д.И. Дьяченко, В.Т. Фомичев, В.И. Морозов // Вестник Казанского технол. ун-та. - 2016. - Т. 19, № 9. - 115-118.

14. Перспективы освоения и технология физико-химической активации минерального сырья Волгоградских месторождений: монография / В.Е. Древин, В.Т. Фомичев, Н.А. Филимонова, И.А. Куликова, С.В. Камкова, И.В. Юдаев; ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, Каф. «Химия». - Волгоград: монография, 2016. - 104 с.

15. **Фомичев, В.Т.** Ресурсосберегающие технологии гальванического хромирования / В.Т. Фомичев, А.В. Савченко, Г.П. Губаревич // V Международная конференция-школа по химической технологии ХТ'16 : сб. тез. докл. сателлитной конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии (г. Волгоград, 16-20 мая 2016 г.). В 3 т. Т. 1 / ВолгГТУ [и др.]. - Волгоград, 2016. - С. 317-319 (повтор: Т. 3. – С. 236-238).

16. пат. 170631 Российская Федерация, МПК В01D 53/52. Устройство для очистки газовых смесей от сероводорода / В.И. Чурикова, А.Б. Голованчиков, В.Т. Фомичев; ВолгГТУ. - 2016.

17. **Дьяченко, Д.И.** Характеристики систем ионных жидкостей на основе холин хлорида как растворителей для электрохимии / Д.И. Дьяченко, В.Т. Фомичев // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. - 2016. - № 1 (13). - 50-58.

18. **Дьяченко, Д.И.** Электрохимическое получение наноразмерных покрытий никеля из ионных жидкостей на основе холин хлорида / Д.И. Дьяченко, В.Т. Фомичев // V Международная конференция-школа по химической технологии ХТ'16 : сб. тез. докл. сателлитной конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии (г. Волгоград, 16-20 мая 2016 г.). В 3 т. Т. 1 / ВолгГТУ [и др.]. - Волгоград, 2016. - С. 225-227.

19. Влияние электромагнитных реакций в процессах электромагнитной активации природной воды затворения на свойствах бетона / В.Т. Фомичев, В.Т. Ерофеев, Д.В. Емельянов, А.А. Матвиевский, Е.А. Митина // Фундаментальные исследования. - 2015. - N 4. - 145-151.

20. **Дьяченко, Д.И.** Исследование физических и электрохимических характеристик электролитов на основе эвтектической смеси "Холин-Хлорид-Мочевина" [Электронный ресурс] / Д.И. Дьяченко, В.Т. Фомичев // Интернет-вестник ВолгГАСУ. Сер. Политематическая. - 2015. - Вып. 4 (40). - Режим доступа: [www.vestnik.vgasu.ru](http://www.vestnik.vgasu.ru).

21. Моделирование процессов активации природной воды затворения бетонов в электромагнитном поле / Д.И. Бояркин, В.Т. Фомичев, В.Т. Ерофеев, Д.В. Емельянов, А.А. Матвиевский // Фундаментальные исследования. - 2015. - N 2, ч. 6. - 1157-1165.

22. **Фомичев, В.Т.** Основы физико-химических процессов при пожарах. Ч. 2. Тушение: учеб. пособие / В.Т. Фомичев; М-во образования и науки Рос. Федерации; Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т. - Волгоград: учеб. пособие, 2015. - 79 с.

23. Роль продуктов анодных процессов в ходе электромагнитной активации воды / В.Т. Фомичев, В.Т. Ерофеев, Д.В. Емельянов, А.А. Матвиевский, Е.А. Митина // Фундаментальные исследования. - 2015. - N 2, ч. 6. - 1194-1197.

24. Пат. 2548974 Российская Федерация, МПК В 01 D 53/14. Способ очистки углеводородных газовых смесей от сероводорода (варианты) / С.Б. Остроухов, С.В. Поляков, В.Т. Фомичев, В.И. Чурикова. - 2015.

25. **Чурикова, В.И.** Исследование процесса очистки природного газа в жидкой электропроводящей среде электрохимическим способом / В.И. Чурикова, В.Т. Фомичев // Современные актуальные проблемы естественных наук : междунар. науч.-практ. интернет-конф. 18-27 дек. 2014 г. / Актюбинский регион. гос. ун-т им. К. Жубанова [и др.]. - Актобе (Казахстан), 2014. - Т. 1. - С. 372-374.

26. **Чурикова, В.И.** Исследование процесса электрохимической очистки природного газа / В.И. Чурикова, Е.В. Москвичева, В.Т. Фомичев // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура. - 2014. - Вып. 38 (57). - 189-195.