

ПРЕДСЕДАТЕЛЮ совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
44.2.005.01 на базе ФГБОУ ВО «Ростовский
государственный университет путей сообщения»
академику РАН В.И. Колесникову
д.т.н., профессора кафедры «Химия»
ФГБОУ ВО «Донской государственный
технический университет»
Бурлаковой Виктории Эдуардовны

Уважаемый Владимир Иванович!

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Ананко Анатолия Михайловича «Повышение триботехнических характеристик композиционных полимерных материалов, модифицированных микрокапсулами со смазочным материалом», предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.3. Трение и износ в машинах.

Сообщаю о себе следующие сведения:

Фамилия, имя, отчество	Бурлакова Виктория Эдуардовна
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности: 05.02.04 Трение и износ в машинах (технические науки)
Учёное звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»
Наименование подразделения	Кафедра «Химия»
Должность	Профессор кафедры «Химия»
Почтовый адрес организации, адрес электронной почты, телефон	344003, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1 e-mail: yburlakova@donstu.ru тел. +7 (863) 273-85-37, 273-83-92

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Получение и исследование свойств наноразмерных частиц серебра с высокими триботехническими характеристиками / В. Э. Бурлакова, Е. Г. Корж, И. Е. Уфлянд, В. А. Жинжило // Журнал общей химии. – 2026. – Т. 96, № 7. – С. 796–806. – DOI 10.7868/S3034559626070139. – EDN VWUNJN.
2. Получение наноматериалов термоллизом бензоата серебра(I) для повышения антифрикционных свойств трибосопряженных поверхностей / М. А. Таутиева, Е. Г. Корж, В. Э. Бурлакова, Л. Д. Попов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2026. – № 5. – С. 100–105. – DOI 10.7868/S3034573126050145. – EDN QRFMQN.
3. Продукты термоллиза карбоксилатных комплексов никеля(II) и цинка(II) в качестве нанодобавок к смазочным материалам / Е. Г. Корж, В. Э. Бурлакова, Л. Д. Попов, И. А. Эстрин // Журнал общей химии. – 2026. – Т. 96, № 1–2. – С. 149–159. – DOI 10.7868/S3034559626010105. – EDN SFUNHG.
4. Tribological Properties of Steel Surface in the Presence of Thermolysis Products of Nickel and Zinc Carboxylates Based on Substituted Aromatic Acids / E. G. Korzh, V. E. Burlakova, L. D. Popov, A. P. Evsyukov // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2025. – Vol. 19, No. 2. – P. 370–376. – DOI 10.1134/S1027451025700545. – EDN XDXXNW.
5. Antiwear Characteristics of the Surface of a Steel-to-Steel Friction Pair in Carboxylic Acid-Modified Lubricants / E. G. Korzh, V. E. Burlakova // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2024. – Vol. 18, No. 6. – P. 1723–1729. – DOI 10.1134/S1027451024701775. – EDN ALOYDS.
6. Synthesis of Novel Nanomaterials Based on FeIIICoII and FeIIINiII Mixed Oxides: Characterization and Tribological Performance / G. I. Dzhardimalieva, G. D. Kugabaeva, K. A. Kydralieva, E. G. Droган, I. Yu. Zabiyaка, V. E. Burlakova, I. E. Uflyand // ChemistrySelect. – 2024. – Vol. 9, No. 31. – Article e202304551. – DOI 10.1002/slct.202304551.
7. Complexes of copper(II), nickel(II), and cobalt(II) itaconates with chelating N-heterocycles: synthesis, structure, thermal properties, sorption activity, and their use in composites science / I. E. Uflyand, V. V. Tkachev, V. A. Zhinzhiло, E. G. Droган, V. E. Burlakova, G. I. Dzhardimalieva, M. E. Sokolov // Journal of Coordination Chemistry. – 2024. – Vol. 77, No. 15–16. – P. 1700–1723. – DOI 10.1080/00958972.2024.2386680. – EDN OGCXXZ.
8. Preparation of Copper-containing Nanocomposites by Thermolysis of Copper(II) Complex and Their Use as Anti-friction and Anti-wear Additives to Lubricant Oils / E. G. Droган, M. A. Tautieva, V. E. Burlakova, L. D. Popov, I. A. Estrin, I. E. Uflyand // Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie. – 2024. – Vol. 650, No. 5–6. – Article e202300223. – DOI 10.1002/zaac.202300223.
9. 2. Synthesis of Zirconium(IV) Oxyacrylate Complexes with Polypyridine Ligands and Their Application as Precursors of Nanomaterials with Antiwear Properties / G. I. Dzhardimalieva, I. E. Uflyand, V. A. Zhinzhiло, E. G. Droган, V. E. Burlakova // Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. – Vol. 14, No. 2. – P. 560–571. – DOI 10.1134/S2075113323020132.

10. Synthesis of Zirconium(IV) Oxyacrylate Complexes with Polypyridine Ligands and Their Application as Precursors of Nanomaterials with Antiwear Properties / G. I. Dzhardimalieva, I. E. Uflyand, V. A. Zhinzhiro, E. G. Droган, V. E. Burlakova // Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. – Vol. 14, No. 2. – P. 560–571. – DOI 10.1134/S2075113323020132.
11. Preparation of FeCo/C-N and FeNi/C-N Nanocomposites from Acrylamide Co-Crystallizates and Their Use as Lubricant Additives / I. E. Uflyand, V. E. Burlakova, E. G. Droган, I. Yu. Zabiya, K. A. Kydralieva, G. D. Kugabaeva, G. I. Dzhardimalieva // Micromachines. – 2022. – Vol. 13, No. 11. – Article 1984. – DOI 10.3390/mi13111984.
12. Titanium(IV) Oxoacrylate Complexes with Polypyridine Ligands as Precursors of Nanomaterials with Antiwear Properties / G. I. Dzhardimalieva, I. E. Uflyand, V. A. Zhinzhiro, E. G. Droган, V. E. Burlakova, V. A. Irkha // Russian Journal of General Chemistry. – 2022. – Vol. 92, No. 10. – P. 1983–1994. – DOI 10.1134/S1070363222100127. – EDN RPYSDA.
13. Synthesis, crystal structure, thermal properties of copper(II) acrylate complex with 4'-phenyl-2,2':6',2''-terpyridine and its use in nanomaterials science / I. E. Uflyand, V. V. Tkachev, V. A. Zhinzhiro, E. G. Droган, V. E. Burlakova, M. E. Sokolov, V. T. Panyushkin, R. K. Baimuratova, G. I. Dzhardimalieva // Journal of Molecular Structure. – 2022. – Vol. 1250, Part 3. – Article 131909. – DOI 10.1016/j.molstruc.2021.131909.
14. Antifriction properties of electrochemical coatings based on carbon materials / E. G. Droган, E. V. Plekhanova, V. E. Burlakova, V. N. Varavka [et al.] // IOP Publishing Ltd.: IOP Conference Series Materials Science and Engineering. – Vol. 1029. – № 1. – 2021.

Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук,
профессор, кафедры «Химия»
ФГБОУ ВО ДГТУ



Бурлакова Виктория Эдуардовна

Подпись В.Э. Бурлаковой удостоверяю:
Ученый секретарь
Ученого совета ДГТУ



Владимир Николаевич Анисимов