

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» д.т.н., проф., академику РАН
В.И. Колесникову
д.т.н., проф. кафедры «Химия» ФГБОУ ВО
«Донской государственный технический
университет»
Бурлаковой Виктории Эдуардовны

Уважаемый Владимир Иванович!

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Авилова Виктора Владимировича «Повышение износостойкости тяжело нагруженных трибосистем комбинированным методом модифицирования поверхности трения», представленной 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	344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1 тел. +7(863)273-85-37, 273-83-92 e-mail: vburlakova@donstu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. 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. Drogan, M. A. Tautieva, V. E. Burlakova [et al.] // Zeitschrift fur Anorganische und Allgemeine Chemie. – 2024. – Vol. 650, No. 5-6. 2. 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. Zhinzhiro, V. E. Burlakova [et al.] // Journal of Coordination Chemistry. – 2024. – Vol. 77, No. 15-16. – P. 1700-1723. – DOI 10.1080/00958972.2024.2386680. – EDN OG-CXXZ. 3. Korzh, E. G. 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.
4. Synthesis of Novel Nanomaterials Based on FeIIICoII and FeIIINiII Mixed Oxides: Characterization and Tribological Performance / G. I. Dzhardimalieva, G. D. Kugabaeva, K. A. Kydralieva, V. E. Burlakova [et al.] // ChemistrySelect. – 2024. – Vol. 9, No. 31. – P. e202304551.
 5. On the Action of Superheated Steam on the Inner Surface of a Copper Coil in an Induction Steam Generator / V. E. Burlakova, V. M. Shipilov, V. S. Sidorenko [et al.] // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2023. – Vol. 17, No. S1. – P. S271-S281.
 6. Titanium(IV) Oxoacrylate Complexes with Polypyridine Ligands as Precursors of Nanomaterials with Antiwear Properties / G. I. Dzhardimalieva, I. E. Uflyand, V. A. Zhinzhiro, V. E. Burlakova [et al.] // Russian Journal of General Chemistry. – 2022. – Vol. 92, No. 10. – P. 1983-1994. – DOI 10.1134/S1070363222100127. – EDN RPYSDA.
 7. 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, V. E. Burlakova [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. – Vol. 14, No. 2. – P. 560-571.
 8. 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. A. Zhinzhiro, V. V. Tkachev, V. E. Burlakova [et al.] // Journal of Molecular Structure. – 2022. – Vol. 1250. – P. 131909.
 9. 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. Drozan [et al.] // Micromachines. – 2022. – Vol. 13, No. 11. – P. 1984.
 10. Erratum to: Hardenability of Silicon Nitride Cutting Ceramic and the Influence of Alloying Elements / V. N. Puchkin, I. D. Storozhenko, E. S. Geitsenreder, V. E. Burlakova [et al.] // Russian Engineering Research. – 2022. – Vol. 42, No. 11. – P. 1216. – DOI 10.3103/s1068798x22110284. – EDN JNNSRZ.

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

Доктор технических наук, профессор,
Профессор кафедры «Химия»
ФГБОУ ВО ДГТУ
344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
тел. +7(863)273-85-37, 273-83-92
e-mail: vburlakova@donstu.ru



В.Э. Бурлакова

Подпись В.Э. Бурлаковой

заверяю

