

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

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Подрабинника Павла Анатольевича «Исследование вторичных структур на поверхности трения сложнолегированных алюминиевых сплавов и их влияния на трибологические свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.3 – «Трение и износ в машинах».

Сообщаю о себе следующие данные:

Место основной работы:	ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»
Должность:	заведующая кафедрой «Химия»
Адрес:	344000, Ростовская область, г.Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
Телефон:	8 (863) 273-85-37
Эл. адрес:	vburlakova@donstu.ru
Ученая степень:	Доктор технических наук по специальностям 05.02.04 «Трение и износ в машинах» и 02.00.04 «Физическая химия»

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

1. Drogan, E.G., Plekhanova, E.V., Burlakova, V.E., Varavka, V.N., Plekhanova, T.G. Antifriction properties of electrochemical coatings based on carbon materials // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering [this link is disabled](#). – 2021. – Vol.1029(1). – 012054.

2. Burlakova V.E., Drogan E.G., Uflyand I.E., Milov A.A., Lukyanov B.S. Wear and tribochemical reactions during friction of a brass-steel pair // Wear. – 2020. – Vol. 462-463. – 203517.

3. Uflyand I.E., Drogan E.G., Burlakova V.E., Kydralievа K.A., Shershneva I.N., Dzhardimalieva G.I. Testing the mechanical and tribological properties of new metal-polymer nanocomposite materials based on linear low-density polyethylene and Al<sub>65</sub>Cu<sub>22</sub>Fe<sub>13</sub> quasicrystals // Polymer testing. – 2019. – Vol. 74. – P. 178-186.

4. Burlakova V.E., Belikova M.A., Tyurin A.I., Pirozhkova T.S., Droган E.G., Novikova A.A., Sadyrin E.V. Mechanical properties and size effects of self-organized film // Journal of Tribology. – 2019. – Vol. 141. - №5. – 051601.

5. Burlakova V.E., Droган E.G., Novikova A.A., Belikova M.A. Effect of the composition of the lubricating medium on the structure of surface layers formed by the friction of a servovite film // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2019. – Vol. 13. - №2. – P. 351-358.

6. Burlakova V.E., Droган E.G., Uflyand I.E., Milov A.A., Lukyanov B.S. Wear and tribochemical reactions during friction of a brass-steel pair // Wear. – 2020. – Vol. 462-463. – 203517.

7. Droган, E.G., Plekhanova, E.V., Burlakova, V.E., Varavka, V.N., Plekhanova, T.G. Antifriction properties of electrochemical coatings based on carbon materials // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering this link is disabled. – 2021. – Vol.1029(1). – 012054.

Д.т.н., профессор,  
заведующая кафедрой  
«Химия»  
ФГБОУ ВО ДГТУ



В.Э. Бурлакова

Подпись В.Э. Бурлаковой удостоверяю:

