

## Сведения о ведущей организации

по диссертации **Шишияну Дарьи Николаевны**

«Влияние фосфорсодержащих неорганических полимерных присадок к смазочным материалам на противоизносные свойства трибосистем, работающих в условиях граничного трения» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.3 – «Трение и износ в машинах»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО ДГТУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Кафедры или научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	Кафедра «Химия»
Почтовый адрес организации	344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
Телефон	8-800-100-19-30
Адрес электронной почты	reception@donstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	donstu.ru

### Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1	Kharissova O.V., Irkha V.A., Drogan E.G., Burlakova V.E., Zhinzhiro V.A., Uflyand I.E. Nanomaterials derived from a copper cinnamate complex with 4'-phenyl-2,2':6',2''-terpyridine as antifriction and anti-wear additives for oil lubricants / Tribology Letters. – 2021. – Т. 69. – № 1. – С. 16. DOI: 10.1007/s11249-020-01394-7
2	Уфлянд И.Е., Щербаков И.Н., Попов Л.Д., Дроган Е.Г., Таутиева М.А., Бурлакова В.Э. Медьсодержащие наноматериалы на основе стеарата меди(II) как антифрикционные добавки к смазочным маслам / Журнал прикладной химии. – 2021. – Т. 94. – № 7. – С. 867-873. DOI: 10.31857/S0044461821070070
3	Beskopylny A.N., Stel'makh S.A., Shcherban' E.M., Mailyan L.R., Meskhi B., El'shaeva D., Varavka V. Developing environmentally sustainable and cost-effective geopolymers concrete with improved characteristics / Sustainability. – 2021. – Т. 13. – № 24. – С. 13607. DOI: 10.3390/su132413607

4	Kharissova O.V., Irkha V.A., Droган E.G., Zagrebelnaya A.I., Burlakova V.E., Shcherbakov I.N., Popov L.D., Uflyand I.E. Copper-containing nanomaterials derived from copper(II) laurate as antifriction additives for oil lubricants / Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials. –2021. – Т. 31. – № 3. – С. 934.
5	Aydemir T., Dzhardimalieva G.I., Kydralieva K.A., Burlakova V.E., Droган E.G., Shershneva I.N., Uflyand I.E. Mechanical and tribological properties of polymer materials based on heterometallic Fe(III)Co(II) polyacrylamide complexes / Composites: Mechanics, Computations, Applications. –2021. –Т. 12. – № 2. – С. 81-92. DOI: 10.1615/COMPMECHCOMPUTAPPLINTJ.2021039242
6	Shcherban' E.M., Stel'makh S.A., Beskopylny A., Mailyan L.R., Meskhi B., Varavka V. Nanomodification of lightweight fiber reinforced concrete with micro silica and its influence on the constructive quality coefficient / Materials. – 2021. – Т. 14. – № 23. – С. 7347. DOI: 10.3390/ma14237347
7	Uflyand I.E., Shcherbakov I.N., Popov L.D., Irkha V.A., Droган E.G., Zadoshenko E.G., Burlakova V.E., Kharissova O.V. The influence of the nature of carboxylate precursors on the composition and tribological performance of copper-containing nanomaterials / Journal of Coordination Chemistry. – 2020. – Т. 73. – № 24. – С. 3465-3486. DOI: 10.1080/00958972.2020.1850705
8	Zadoshenko E.G., Burlakova V.E., Novikova A.A. Effect of nickel nanopowder on lubrication behaviour of low-temperature grease in steel-steel tribosystem / Tribology - Materials, Surfaces and Interfaces. – 2020. –Т. 14. – № 1. – С. 51-58. DOI: 10.1080/17515831.2019.1666468
9	Burlakova V.E., Droган E.G., Milov A.A., Uflyand I.E., Lukyanov B.S. Wear products and tribochemical reactions during friction of a brass-steel pair / Wear. – 2020. – Т. 462-463. – С. 203517. DOI: 10.1016/j.wear.2020.203517
10	Novikova A.A., Burlakova V.E., Droган E.G., Varavka V.N., Irkha V.A., Uflyand I.E. Influence of glycerol dispersions of graphene oxide on the friction of rough steel surfaces / Journal of Molecular Liquids. – 2019. – Т. 284. – С. 1-11. DOI: 10.1016/j.molliq.2019.03.111
11	Бурлакова В.Э., Дроган Е.Г., Новикова А.А., Беликова М.А. Влияние состава смазочной среды на структуру поверхностных слоев формирующейся при трении сервовитной пленки / Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2019. – № 4. – С. 91-99. DOI: 10.1134/S0207352819040061
12	Uflyand I.E., Zhinzhilo V.A., Burlakova V.E. Metal-containing nanomaterials as lubricant additives: state-of-the-art and future development / Friction. – 2019. – Т. 7. – № 2. – С. 93-116. DOI: 10.1007/s40544-019-0261-y

Проректор по учебной работе  
и международной деятельности  
ФГБОУ ВО «Донской государственныи  
технический университет»



А.Н. Бескопыльный

28.04.2022