

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе **Медведевой Виктории Валерьевны**

на тему: «Повышение триботехнических характеристик консистентных смазочных материалов путем применения дисперсных частиц гидросиликатов магния»  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.02.04 - Трение и износ в машинах.

Фамилия Имя Отчество оппонента	<b>Годлевский Владимир Александрович</b>
Гражданство	Российская Федерация
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.02.07. Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный университет»
Почтовый индекс, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	Адрес: 153025, Центральный федеральный округ, г. Иваново, ул. Ермака, д. 39 Веб-сайт: <a href="http://ivanovo.ac.ru">http://ivanovo.ac.ru</a> Тел.: (4932) 32-62-10 Email: <a href="mailto:rector@ivanovo.ac.ru">rector@ivanovo.ac.ru</a>
Наименование подразделения	Физический факультет, Кафедра экспериментальной и технической физики
Занимаемая должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	

1. Godlevskiy V.A., Markov V.V., Usoltseva N.V. Principle of Compatibility of Heterogeneous Additives in Triboactive Metalworking Fluids for Edge Cutting of Metals // Advances in Mechanical Engineering. Selected Contributions from the Conference “Modern Engineering: Science and Education”, S.-Petersburg, Russia, June 2016. Ed. A.N. Evgrafov Springer International Publishing. AG. 2017. P. 65-71. ISBN: 978-3-319-53362-9 (Print) 978-3-319-53363-6 (Online). DOI 10.1007/978-3-319-53363-6\_8.
2. Godlevskiy V.A., Berezina E.V., Volkov A.V., Kiseleva E.V. Mathematical model of boundary lubrication layer formation from water emulsion environment at edge cutting of metals // Liquid Crystals and their Application 2016, v. 16, № 4, pp. 36-41.
3. Godlevskiy V.A., Blinov O.V. Computing of Lubrication Layer Molecular Orientation State // Procedia Engineering. V. 150, 2016, P. 584–589.

4. Godlevskiy V.A., Berezina E.V., Usol'tseva N.V. Investigation of Cholesteric Liquid Crystals and Carbon Nano-tubes Additives on Mineral Oil Antifrictional and Rheological Characteristics // Procedia Engineering. V. 150, 2016, P. 579–583.
5. Godlevskiy V.A. Technological Lubricating Means: Evolution of Materials and Ideas // Frontiers of Mechanical Engineering. Higher Education Press and Springer-Verlag Berlin Heidelberg. V. 11, # 1, 2016. P. 101-107. DOI 10.1007/s11465-015-0369-3.
6. Godlevskiy V.A., Zheleznov A. G., Berezina E. V. An in situ Study of Lubricant Layer Morphology // Journal of friction and wear Vol. 36 No. 3. 2015. P. 223–228.
7. Berezina E.V., Godlevskiy V.A., Volkov A.V., Zheleznov A.G., Fomichev D.S. On the research technique of mesogene lubrication layer optical properties // Advances in Mechanical Engineering Ed. A. Evgrafov // Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer Int. Publ. Switzerland. 2015. P. 7-12. DOI 10.1007/978-3-319-15684-2\_2.
8. Nanomaterials in tribological processes // Proc. Of Int. Sci. Conf. Named After Leonardo Da Vinci. Berlin, Wissenschaftliche Welt, e. V., 10–13 May 2013, pp. 227–234.
9. Godlevskiy V.A., Sandler V.A., Harlamov R.I. Application of Electric Methods to Estimate Lubrication Layer Supramolecular organization // Works of International Conference on Industrial Engineering, «ICIE 2017». Procedia Engineering 206 (2017) 676–681.
10. Zheleznov A. G. Berezina E.V., Godlevskiy V.A., Smirnova A.I., Rozhkova N.N., Usol'tseva N.V. On prediction of tribotechnical characteristics of lubricants using polarization tribometry method // Liq. Cryst. and their Appl., 2017, 17 (2), 86–92.
11. Киселев Б.Р., Замятина Н.И., Годлевский В.А. Оценка задиростойкости червячной пары при использовании трибоактивных присадок // Трение и смазка в машинах и механизмах. 2013. № 10. С. 13–19.
12. Березина Е.В., Годлевский В.А., Калинин Е.Н., Кузнецов С.А., Фомичев Д.С. Использование молекулярно-динамических методов для описания межфазной границы в дисперсных системах пленочного и волокнистого типов // Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2013. № 3 (45). С. 73–78.
13. Микрокапиллярная модель формирования граничного смазочного слоя при ограниченном проникновении внешней среды // Вестник Рыбинского государственного авиационного технического университета им. П.А. Соловьева 2013. № 4. С. 47–51.
14. Березина Е.В., Годлевский В.А., Железнов А.Г., Фомичев Д.С. Аналитическое описание структурированного смазочного слоя // Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2014. Т. 14. № 1. С. 74–79.
15. Марков В.В., Годлевский В.А. О совместном действии трибоактивных компонентов различной химической природы // Вестник Рыбинского государственного авиационного технического университета им. П.А. Соловьева. 2014. № 3. С. 55–62.

Официальный оппонент



*(Handwritten signature)*

В.А. Годлевский

Подпись Годлевский В.А. заверяю  
 Специалист УК ИВГУ Р  
 " 31 " янв. 2018 г.