

Председателю совета по защите диссертаций
Д 999.112.02 на базе ИМАШ РАН, ФГБОУ
ВО «Брянский государственный
технический университет»
доктору технических наук, профессору
Федонину О.Н.

241035, г. Брянск, б-р 50 лет Октября, д. 7.

Сообщаю о моем согласии на оппонирование диссертации Хопина Петра Николаевича по «Комплексная оценка триботехнических показателей сопряжений с твёрдосмазочными покрытиями», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.04 — «Трение и износ в машинах».

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя. отчество оппонента	Годлевский Владимир Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор технических наук по специальности - 05.02.07 «Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки»
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Полное наименование организации места работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный университет»
Наименование подразделения	Кафедра «Экспериментальная и техническая физика»
Должность	Профессор
Адрес, рабочий телефон, e-mail	153025, Иваново, ул. Ермака, д. 39. Телефон: 8(4932)37-16-74 E-mail: godl@yandex.ru

**Список основных публикаций по профилю
оппонируемой диссертации за 2014-2018 гг.**

Монографии

- 1) Марков В.В., Годлевский В.А. Смазочные технологические средства для металлообработки // LAP, Lambert Academic Publishing. Saarbrücken, Deutschland. 2015. 408 p.

Статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ

- 1) Годлевский В.А., Марков В.В. О совместном действии трибоактивных компонентов различной химической природы в составе СОТС // Вестник Рыбинского государственного авиационного технического университета им. П.А. Соловьева. 2014. № 3. С. 55–62.
- 2) Березина Е.В., Годлевский В.А., Железнов А.Г., Исследование надмолекулярной структуры смазочного слоя in situ // Трение и износ. 2015. Т. 36, № 3. С. 244–251.

Статьи в журналах, включенных в международные базы Web of Science, Scopus

- 1) 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. с.
- 2) Березина Е.В., Годлевский В.А., Железнов А.Г. Регистрация индуцированной сдвигом оптической анизотропии смазочных слоёв // Жидкие кристаллы и их практическое использование, 2014, т. 14, № 4. С. 40-48.
- 3) 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 // Lecture Notes in Control and Information Sciences. 2015. V. 22. P. 7-12.
- 4) Berezina E. V., Godlevskiy V.A., Zheleznov A. G. An in situ Study of Lubricant Layer Morphology // Journal of friction and wear Vol. 36 No. 3. 2015. P. 223–228.
- 5) Блинов О.В., Годлевский В.А., Калинин Е.Н., Стулов С.А. Перспективы применения и ограничения методов молекулярной динамики для описания межфазной границы в дисперсных системах — объектах текстильных технологий // Известия вузов РФ. Технология текстильной промышленности. 2016. № 2 (362). С. 202-206.

- 6) 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.
- 7) Blinov O.V., Godlevskiy V.A. Computing of Lubrication Layer Molecular Orientation State // Procedia Engineering. V. 150, 2016, P. 584–589.
- 8) Berezina E.V., Godlevskiy V.A., Usol'tseva N.V. Investigation of Cholesteric Liquid Crystals and Carbon Nanotubes Additives on Mineral Oil Antifrictional and Rheological Characteristics // Procedia Engineering. V. 150, 2016, P. 579–583.
- 9) Berezina E.V., Godlevskiy V.A., Volkov A.V., Kiseleva E.V. Mathematical model of boundary lubrication layer formation from water emulsion environment at edge cutting of metals // Liq. Cryst. and their Appl., 2016. V. 16, № 4. P. 36-41.
- 10) 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. 2017. P. 65-71.
- 11) Berezina E.V., Godlevskiy V.A., Zheleznov A. G. et al. On prediction of tribotechnical characteristics of lubricants using polarization tribometry method // Liq. Cryst. and their Appl., 2017, 17 (2), 86–92.
- 12) Godlevskiy V.A., Sandler V.A., Harlamov R.I. Application of Electric Methods to Estimate Lubrication Layer Supramolecular organization // Proceedia Engineering, 206 (2017) 676–681.
- 13) Berezina E.V., Godlevskiy V.A., Volkov A.V., Parfenov A.S., Zheleznov A.G. The Likelihood Description of Lubrication Layer Formation Structured at the Molecular Level // Advances in Mechanical Engineering. Jan. 2018. P. 17-24.
- 14) Blinov O.V., Godlevskiy V.A., Moiseev Ju.N. Parfenov A.S. Some principles of tribosystem molecular models building with mesomorphic boundary lubrication layer // Liq. Cryst. and their Appl., 2018, 18 (3). P. 67-73.

Официальный оппонент,
 профессор кафедры «Экспериментальная и техническая физика»
 ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»,
 д.т.н., проф. —

Годлевский
 Владимир Александрович

«01» окт 2018 г.



Подпись	<i>Годлевский В.А.</i>	заверяю
Ученый секретарь совета ИВГУ	<i>Киселева Е.В.</i>	
«01»		20 г.

