

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Катаманова Алексея Андреевича на тему «Повышение ресурса нитепроводящих элементов основовязальных машин применением парафинирования с присадками стеаратов металлов» по специальности 05.02.13 Машины, агрегаты и процессы (лёгкая промышленность) на соискание учёной степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Годлевский Владимир Александрович
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет», профессор кафедры Экспериментальной и технической физики, почтовый адрес организации: 153025, г.Иваново, ул. Ермака, 39, тел. 376752 rector@ivanovo.ac.ru
Ученая степень и наименование отрасли науки, шифры и наименования научных специальностей по которым защищена диссертация	доктор технических наук (научная специальность 05.02.07 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки)
Ученое звание	профессор
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>SOME PRINCIPLES OF BUILDING THE MOLECULAR MODELS FOR TRIBOSYSTEMS WITH MESOMORPHIC BOUNDARY LUBRICATION LAYER <i>Godlevskiy V.A., Blinov O.V., Moiseev Yu.N., Parfenov A.S. // Liq. Cryst. and their Appl., 2018, 18 (3). P. 67-73.</i></p> <p>THE LIKELIHOOD DESCRIPTION OF LUBRICATION LAYER FORMATION STRUCTURED AT THE MOLECULAR LEVEL <i>Berezina E.V., Godlevskiy V.A., Volkov A.V., Parfenov A.S., Zheleznov A.G. // Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2018. Part F5. P. 17-24.</i></p> <p>ON PREDICTION OF TRIBO-TECHNICAL CHARACTERISTICS OF LUBRICANTS USING POLARIZATION TRIBOMETRY METHOD <i>Zheleznov A.G., Godlevskiy V.A., Berezina E.V., Smirnova A.I., Rozhkova N.N., Usoltseva N.V. // Liq. Cryst. and their Appl., 2017, 17 (2), 86-92.</i></p> <p>PRINCIPLE OF COMPATIBILITY OF HETEROGENEOUS ADDITIVES IN TRIBOACTIVE METALWORKING FLUIDS FOR EDGE CUTTING OF METALS <i>Markov V.V., Godlevskiy V.A., Usoltseva N.V. // Advances in Mech. Eng. 2017. P. 65-71.</i></p>

**MATHEMATICAL MODEL OF
BOUNDARY LUBRICATION LAYER
FORMATION FROM WATER
EMULSION ENVIRONMENT AT EDGE
CUTTING OF METALS**

*Berezina E.V., Godlevskiy V.A., Volkov A.V.,
Kiseleva E.V. // Liq. Cryst. and their Appl.,
2016, V. 16, № 4. P. 36-41.*

**COMPUTING OF LUBRICATION
LAYER MOLECULAR ORIENTATION
STATE**

*Blinov O.V., Godlevskiy V.A. // Procedia
Engineering. V. 150, 2016, P. 584–589.*

**INVESTIGATION OF CHOLESTERIC
LIQUID CRYSTALS AND CARBON
NANOTUBES ADDITIVES ON MINERAL
OIL ANTI-FRICTIONAL AND
RHEOLOGICAL CHARACTERISTICS**

*Berezina E.V., Usol'tseva N.V. Godlevskiy V.A.
// Procedia Engineering. V. 150, 2016, P. 579–
583.*

**TECHNOLOGICAL LUBRICATING
MEANS: EVOLUTION OF MATERIALS
AND IDEAS**

*Godlevskiy V.A. // Frontiers of Mechanical
Engineering. V. 11, # 1, 2016. P. 101-107.*

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ И
ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДОВ
МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ
ОПИСАНИЯ МЕЖФАЗНОЙ ГРАНИЦЫ
В ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМАХ -
ОБЪЕКТАХ ТЕКСТИЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

*Блинов О.В., Годлевский В.А., Калинин Е.Н.,
Стулов С.А. // Известия высших учебных
заведений. Технология текстильной
промышленности. 2016. № 2 (362). С. 202-
206.*

**AN IN SITU STUDY OF LUBRICANT
LAYER MORPHOLOGY**

*Godlevskiy V.A., Zheleznov A.G., Berezina E.
V. // Journal of friction and wear Vol. 36 No.
3. 2015. P. 223–228.*

