

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Лунеговой Екатерины Михайловны
**«АНАЛИЗ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ НАКОПЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ
 ПРИ ДЕФОРМИРОВАНИИ УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИТОВ
 И КЕРАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ РЕГИСТРАЦИИ
 СИГНАЛОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ»**
 по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМАШ УрО РАН
Место нахождения	Россия, г. Екатеринбург
Почтовый индекс, адрес организации	620049 г. Екатеринбург, ул.Комсомольская, 34
Телефон (при наличии)	+7 (343) 374-47-25, +7 (343) 347-53-30
Адрес электронной почты (при наличии)	ges@imash.uran.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://www.imach.uran.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела	
1	Yolshina L.A. Novel Aluminum-Graphene and Aluminum-Graphite Metallic Composite Materials: Synthesis and Properties / L.A. Yolshina, R.V. Muradymov, I.V. Korsun, G.A. Yakovlev, S.V. Smirnov Novel // Journal of Alloys and Compounds. – 2016. – No. 663. – pp. 449-459.
2	Смирнов С.В. Изучение методом микроиндентирования вязкоупругих характеристик эпоксидного полимера, упрочненного наночастицами диоксида кремния / С.В. Смирнов, И.А. Веретенникова, В.М. Фомин, А.А. Филиппов, Т.А. Брусенцева // Механика композитных материалов. – 2019. – Т. 55. № 3. – С. 483-500.
3	Vladimirov A.P. Assessing Fatigue Damage in Organic Glass Using Optical Methods / A.P. Vladimirov, I.S. Kamantsev, N.A. Drukarenko, V.N. Trishin, L.A. Akashev, A.V. Druzhinin // Optics and Spectroscopy. – 2019. – Vol. 127. Iss. 5. – pp. 943-953.
4	Титов В.Г. Многокритериальная оптимизация методом «идеальной точки» состава сырья для изготовления композитной заготовки / Титов В.Г., Залазинский А.Г., Крючков Д.И., Нестеренко А.В. // Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2019. – № 2. – С. 49-56.
5	Smirnov A.S., Shveikin V.P., Smirnova E.O., Belozеров G. A., Konovalov A.V., Vichuzhanin D.I., Muizemnek O.Yu. Effect of Silicon Carbide Particles on the Mechanical and Plastic Properties of the AlMg6/10% SiC Metal Matrix Composite // Journal of Composite Materials. – 2018. – Vol. 52. Iss. 24. – pp. 3351–3363.

6	Коновалов Д.А., Веретенникова И.А., Быкова Т.М., Мичуров Н.С. Разработка подхода к определению представительного объема металломатричного композита Al/SiC, полученного методом инфильтрации // <i>Металлы</i> . – 2020. – № 4. – С. 33-41.
7	Горкунов Э.С., Поволоцкая А.М., Задворкин С.М., Путилова Е.А., Мушников А.Н., Базулин Е.Г., Вopilкин А.Х. Особенности поведения магнитных и акустических характеристик горячекатаной стали 08Г2Б при циклическом нагружении // <i>Дефектоскопия</i> . – 2019. – Т. 55. № 11. – С. 21-31.
8	Путилова Е.А., Задворкин С.М., Горкунов Э.С. Структура и физико-механические свойства слоистых коррозионноустойчивых материалов, полученных методами горячей прокатки и сварки взрывом // <i>International Journal “NDT Days”</i> . – 2018. – Vol.1. Iss.1. - pp. 20-26.
9	Filippov A.A., Fomin V.M., Veretennikova I.A., Smirnov S.V. Investigation of elastic modulus of heterogeneous materials based on epoxy resin filled with silicon dioxide nanoparticles by nanoindentation // <i>AIP Conference Proceedings</i> . 2020. Vol. 2310. 020094.

«Верно»

Ученый секретарь ИМАШ УрО РАН,

к.т.н.

Поволоцкая А.М.

