

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Елеонского Святослава Игоревича

«Исследование процесса накопления повреждений и эволюции остаточных напряжений по данным измерений локального деформационного отклика методом спекл-интерферометрии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Покровский Алексей Михайлович	15.03.1959, Российская Федерация	ФГБОУ ВО Московский государственный технический университета имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана), г. Москва, профессор кафедры «Прикладная механика»	Доктор технических наук, специальность 01.02.06 и 05.16.01, ДК № 020755	Профессор

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений (не более 15):

<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Pokrovskiy A.M., Chermoshentseva A.S., Dubovitskiy E.I. Temperature and structure numerical analysis in the overlaying of a bimetallic roll // AIP Conference Proceedings: International Scientific and Practical Conference "Modeling in Education 2019", Moscow, 19–21 июня 2019 года. – Moscow: American Institute of Physics Inc., 2019. P. 020014. DOI 10.1063/1.5140114.</p> <p>2. Chermoshentseva A.S., Pokrovskiy A.M., Bokhoeva L.A., Baldanov A.B, Rogov V.E. Influence of modification by nanodispersed powders on layered composite aerospace hulls and protective shields // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Novosibirsk, 12–14 декабря 2018 года. – Novosibirsk: Institute of Physics Publishing, 2019. P. 012178. DOI 10.1088/1757-899X/560/1/012178.</p> <p>3. Makhutov N. A., Pokrovskiy A.M., Chermoshentseva A.S. Analysis of Crack Resistance of an Oil Trunk Pipeline Considering the Varying Failure Viscosity in the Neighborhood of</p>
---	---

	<p>a Welded Joint // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2019. Vol. 48. N. 1. P. 35-42. DOI 10.3103/S1052618819010126.</p> <p>4. Pokrovskii A.M., Dubin D.A., Vdovin D.S. Fatigue-Crack Propagation in Torsional Shafts within the Suspension of High-Speed Caterpillar Vehicles // Russian Engineering Research. 2019. Vol. 39. N.7. P. 548-555. DOI 10.3103/S1068798X19070165.</p>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<p>5. Покровский А.М., Дубин Д.А., Вдовин Д.С. Математическая модель распространения усталостной трещины в торсионном вале системы подрессоривания быстроходной гусеничной машины // Вестник машиностроения. 2019. №4. С. 27-32. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,313.</p> <p>6. Махутов Н.А., Покровский А.М., Дубовицкий Е.И. Анализ трещиностойкости магистрального нефтепровода с учетом изменяющейся вязкости разрушения в окрестности сварного шва // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2019. № 1. С. 44-52. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,147. DOI: 10.1134/S0235711919010127.</p> <p>7. Покровский А.М., Дубовицкий Е.И. Применение метода сечений для определения коэффициента интенсивности напряжений по фронту полуэллиптической поперечной краевой трещины в растянутой полосе // Инженерный журнал: наука и инновации. 2019. № 3(87). С. 1. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,277. DOI: 10.18698/2308-6033-2019-3-1861.</p> <p>8. Покровский А.М., Дубин Д.А. Анализ трещиностойкости торсионных валов гусеничной машины при эксплуатационных нагрузках // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2018. № 1(694). С. 37-44. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,39. DOI 10.18698/0536-1044-2018-1-37-44.</p> <p>9. Покровский А.М., Дубовицкий Е.И. Оценка трещиностойкости магистрального нефтепровода с учетом остаточных сварочных напряжений // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2017. №7(688). С. 10-19. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,39. DOI 10.18698/0536-1044-2017-7-10-19.</p> <p>10. Бохоева Л.А., Курохтин В.Ю., Перевалов А.В., Рогов В.Е., Покровский А.М., Чермошенцева А.С. Испытания элементов конструкций и узлов вертолета на усталостную прочность // Вестник Московского авиационного института. 2017. Т.24. № 1. С.7-16. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,579.</p>

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Елеонского Святослава Игоревича

«Исследование процесса накопления повреждений и эволюции остаточных напряжений по данным измерений локального деформационного отклика методом спекл-интерферометрии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Разумовский Игорь Александрович	1945, Российская Федерация	Институт машиноведения имени А.А. Благонравова РАН (ИМАШ РАН), г. Москва, главный научный сотрудник лаборатории «Механики разрушения и живучести»	Доктор технических наук, специальность 05.02.19, ДТ № 011 853	Старший научный сотрудник
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений (не более 15):					
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)			<p>1. Razumovsky I.A., Chernyatin A.S., Pilipenko G.S. On Application of Dynamic Indentation for Estimating the Burden of Structural Elements// AIP Conference Proceedings. V. 2315, Iss., Published Online: 17, December, 2020.</p> <p>2. Fedorov A.A., Chernyatin A.S., Matvienko Y.G., Razumovsky I.A. A method for reducing the fatigue crack growth rate // IOP Conference Series: Materials science and engineering; 31st international conference of young scientists and students on topical problems of mechanical engineering 2019, TOPME 2019 Moscow, 04–06 декабря 2019 года. 2020. P. 012018.</p> <p>3. Chernyatin A.S., Razumovsky I.A. On assessment of crack-type defect sizes with using results of modal analysis // IOP Conference Series: Materials science and engineering; 30st international conference of young scientists and students on topical problems of mechanical engineering 2019, TOPME 2019 Moscow, 20–23 декабря 2018 года. 2019. P. 012015.</p>		

	<p>4. Urnev A.S., Chernyatin A.S., Matvienko Y.G., Razumovskii I.A. Experimental and numerical sizing of delamination defects in layered composite materials // <i>Inorganic materials</i>. 2019. Vol. 55. N. 15. PP. 1516-1522. DOI: 10.1134/S0020168519150147.</p> <p>5. Aniskovich E.V., Moskvichev V.V., Makhutov N.A., Razumovskii I.A., Odintsev I.N., Apal'kov A.A., Plugatar' T.P. Evaluation of residual stresses in the impeller blades of hydraulic units // <i>Power Technology and Engineering</i>. 2019. Vol. 53. N. 1. PP. 33-38. DOI: 10.1007/s10749-019-01030-y.</p> <p>6. Makhutov N.A., Razumovskii I.A. Methods for the analysis of residual stress fields in spatial details // <i>Inorganic materials</i>. 2018. Vol. 54. N. 15. PP. 1503-1510. DOI: 10.1134/S0020168519150147.</p> <p>7. Chernyatin A.S., Matvienko Y.G., Razumovskii I.A. Fatigue surface crack propagation and intersecting cracks in connection with welding residual stresses // <i>Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures</i>. 2018. Vol. 41. N. 10. PP. 2140-2152. DOI: 10.1111/ffe.12808.</p> <p>8. Chernyatin A.S., Matvienko Y.G., Razumovskii I.A. Evaluation of the size of the inelastic deformation zone at a crack tip based on the analysis of displacement fields // <i>Inorganic materials</i>. 2017. Vol. 53. N. 15. PP. 1578-1584. DOI: 10.1134/S0020168517150055.</p> <p>9. Chernyatin A.S., Matvienko Y.G., Razumovskii I.A. The effect of residual stress on the nonsingular T-stresses // <i>Frattura ed Integrita Strutturale</i>. 2017. Vol. 11. N. 4. PP. 293-298. DOI: 10.3221/IGF-ESIS.41.39.</p> <p>10. Chernyatin A.S., Razumovskii I.A., Matvienko Y.G. Kinetics of edge crack in the field of residual stresses // <i>Journal of Machinery Manufacture and Reliability</i>. 2016. T. 45. № 6. С. 506-514.</p>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на</p>	<p>11. Рахманов А.П., Разумовский И.А. Методика и программа расчета упругопластического напряженно-деформированного состояния резьбовых соединений // <i>Машиностроение и инженерное образование</i>. 2020. Т. 2. №3. С. 3-13. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,292.</p> <p>12. Разумовский И. А., Чернятин А.С. Оценка размеров внутренних дефектов по полям виброперемещений, зарегистрированным когерентно-оптическими методами // <i>Проблемы машиностроения и надежности машин</i>. 2019. №7. С. 38-45. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,147. DOI: 10.1134/S0235711919070101.</p>

