

### СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Тараканова Павла Владимировича

«Разработка методики оценки влияния водородсодержащей среды на скорость роста трещин при статическом и циклическом нагружении», 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.	Романов Александр Никитович	1937, Российская Федерация	Заведующий лабораторией "Механика термоциклического разрушения" ФГБУН Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук, г. Москва	Д.т.н. 01.02.06 Диплом ТН № 002183 дата 23 мая 1980 г.	Профессор, Аттестат: ПР № 019855

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:

<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) наиболее близких к тематике диссертации 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.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tarakanov P., Shashurin G., Romanov A. Simulation of hydrogen assisted-cracking in terms of its growth phenomenon // Theoretical and Applied Fracture Mechanics. 2016. V. 82. P. 2-8.</li> <li>2. Tarakanov P., Romanov A., Shashurin G. Numerical life estimation of structure components subjected to hydrogen embrittlement and cycling // Key Engineering Materials. 2014. V. 592-593, P. 117-120.</li> <li>3. Tarakanov P., Shashurin G., Romanov A. Empirically-specified environmental assisted cracking model // Procedia Engineering. 2014. V. 74. P. 339-342</li> <li>4. . Sokolnikov P., Berchun Yu., Shashurin G., Tarakanov P., Rezhikova L., Romanov A.</li> </ol>
---	--

(Указать выходные данные)	<p>Stochastic Simulation of Crack Growth in Hydrogenating and Cycling High-strength Steels via Cloud Computing // <i>Advanced Materials Research</i>. 2014. V. 1008-1009, P. 1130-1133.</p> <p>5. Romanov A.N., Tarakanov P.V., Shashurin G.V. Engineering Model of Crack Development in Metals and Alloys under Corrosion Hydrogen Media // <i>Journal of Machinery Manufacture and Reliability</i>. 2014. V. 43, № 6. P. 503-207.</p> <p>6. Romanov A.N. Role of the structural state in the formation of deformation, strength, tribological, and technology properties of structural materials. // <i>Journal of Machinery Manufacture and Reliability</i>. 2014. V. 43, № 3. P. 233-241.</p> <p>7. A.N. Romanov, G.I. Nesterenko, N.I. Filimonova. Damage Accumulation under Variable Loading of Cyclically Hardening Material at the Stages of Formation and Development of Cracks // <i>Journal of Machinery Manufacture and Reliability</i>. Vol. 47. No 5. 2018. pp. 414-419.</p>
<p>б) Перечень научных публикаций наиболее близких к тематике диссертации 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>1. Романов А.Н., Нестеренко Г.И., Филимонова Н.И. Накопление повреждений при переменном нагружении циклически упрочняющегося материала на стадиях образования и развития трещин // <i>Проблемы машиностроения и надежности машин</i>, Наука, Москва. № 5, 2018. с. 34-40. Импакт-фактор РИНЦ 2017 – 1,093.</p> <p>2. Романов А.Н., Тараканов П.В., Шашурин Г.В. К вопросу о влиянии водородного охрупчивания на разрушение элементов конструкций с трещинами. <i>Машиностроение и инженерное образование</i>, № 3 (44), 2015, с. 2-14. Импакт-фактор РИНЦ 2017 – 0,268.</p> <p>3. Гриб В.В., Петрова И.М., Романов А.Н. Оценка вероятности отказа механических систем моделирования технического состояния./ <i>Проблемы машиностроения и надежности машин</i>, № 5, 2016, с.55-60. Импакт-фактор РИНЦ 2017 – 1,093.</p> <p>4. Романов А.Н., Тараканов П.В., Шашурин Г.В. Инженерная модель роста трещин в металлах и сплавах, обусловленного влиянием агрессивной водородосодержащей среды. <i>Проблемы машиностроения и надежности машин</i>. 2014. № 6. С.53-57. Импакт-фактор РИНЦ 2017 – 1,093.</p> <p>5. Романов А.Н. Роль структурного состояния в формировании деформационных, прочностных, трибологических и технологических свойств конструкционных материалов./ <i>Проблемы машиностроения и надежности машин</i>. 2014. № 3. С.69-79. Импакт-фактор РИНЦ 2017 – 1,093.</p> <p>6. Романов А.Н. Проблемы материаловедения в механике деформирования и разрушения на стадии образования трещин: Часть 14. Связь статических и циклических свойств конструкционных материалов. <i>Вестник научно-технического развития (электронный журнал <a href="http://www.vntr.ru">www.vntr.ru</a>)</i>, № 4 (116), 2017, с. 31-43. Импакт-фактор</p>