

		<p>defects according to various failures criteria under the influence of unsteady load // Periodico Tche Quimica. Vol. 17, No. 35. Brasil, 2020, страницы 1218-1230.</p> <p>6. Medvedskii, A.L., Meleshenko, P.A., Nesterov, V.A., ...Semenov, M.E., Solovyov, A.M. Unstable Oscillating Systems with Hysteresis: Problems of Stabilization and Control // Journal of Computer and Systems Sciences, 2020, 59(4), страницы 533–556.</p> <p>7. Denisov, S.L., Kopyev, V.F., Medvedsky, A.L., Ostrikov, N.N. Investigation of the Problems of Durability of Orthotropic Polygonal Plates under Broadband Acoustic Exposure Taking into Account the Effects of Radiation // Mechanics of Solids, 2020, 55(5), страницы 716–727.</p> <p>8. Medvedskiy A.L., Martirosov M.I., Khomchenko A.V., Dedova D.V. Behaviour of a cylindrical reinforced carbon fiber shell under impact load. // TEM Journal. Vol. 10, No. 4. Serbia, 2021, страницы 1597-1604.</p> <p>9. Medvedsky, A.L., Meleshenko, P.A., Nesterov, V.A., Reshetova, O.O., Semenov, M.E. Dynamics of Hysteretic-Related Van-Der-Pol Oscillators: the Small Parameter Method // Journal of Computer and Systems Sciences InternationalЭта ссылка отключена., 2021, 60(4), страницы 511–529.</p>
7.2	<p>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 ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>1. Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Динамика подкреплённой композитной панели со смешанной укладкой монослоёв с внутренними повреждениями при нестационарных воздействиях // Вестник Брянского государственного технического университета. №7(80), БГТУ, 2019. С. 35-41.</p> <p>2. Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Поведение полой композитной панели с начальными дефектами при ударном воздействии // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. Выпуск 12. Тула, ТулГУ, 2019. С. 159-163.</p> <p>3. Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Поведение полой композитной четырёхстрингерной панели с внутренними повреждениями при нестационарном воздействии // Учёные записки ЦАГИ. Т. LI, №2, 2020. С. 47-56.</p> <p>4. Мартиросов М.И., Медведский А.Л., Хомченко А.В. Поведение слоистых элементов</p>

		<p>конструкций из полимерного композита с внутренними дефектами при нестационарных воздействиях // Всероссийский научный журнал «Механика композиционных материалов и конструкций». Т. 26, №2, 2020. С. 259-268.</p> <p>5. Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Механика деформирования и разрушения полимерных композитов при наличии множественных расслоений произвольной формы под действием динамических нагрузок // Труды МАИ, 2022. №124. С. 1-40.</p> <p>6. Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Расчетно-экспериментальное исследование поведения плоской подкрепленной панели из углепластика при ударе // Труды МАИ, №126, 2022. С. 1-20.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	<p>Общее число публикаций – 140</p> <p>Общее количество цитирований – 871</p>
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>1. Медведский А.Л., Дедова Д.В., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Исследование поведения композитных элементов конструкций с нарушением адгезионной связи между монослоями при динамических воздействиях // XXIX Международный симпозиум «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2. М., МАИ, 2023. С.29-32. Кремёнки, 15-19 мая 2023 г.</p> <p>2. Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Поведение элементов конструкций из углепластика с множественными межслоевыми дефектами произвольной формы // Материалы XII Международной научно-практической конференции «Проблемы безопасности на транспорте». Часть 2. Гомель, БелГУТ, 2022. С. 214-215. Гомель, 24-25 ноября 2022 г.</p> <p>3. Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Численное исследование влияния внутренних дефектов типа расслоений на прочность гладких и подкрепленных элементов композитных конструкций при нестационарных воздействиях различного типа // Материалы XIV Международной</p>

конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли. М., МАИ, 2022. С. 211-213. Алушта, 4-13 сентября 2022 г.

4. Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В., Дедова Д.В. Механика разрушения полимерных композитов при наличии множественных расслоений различной формы под действием динамических нагрузок // Тезисы докладов II Международной конференции «Композитные материалы и конструкции» / Сборник «Авиация и космонавтика». М., МАИ, 2021. С. 29-30. Москва, 16 ноября 2021 г.

5. Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Исследование поведения элементов конструкций из полимерных композитов с внутренними дефектами при действии динамических нагрузок // Сборник материалов LXIII Международной конференции «Актуальные проблемы прочности». Тольятти, ТГУ, 2021. С. 251-252. Тольятти, 13-17 сентября 2021 г.

6. Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Расслоения в элементах конструкций из полимерных композитов и их влияние на прочность при действии динамических нагрузок // Материалы X Международной научно-практической конференции «Проблемы безопасности на транспорте». Часть 1. Гомель, БелГУТ, 2020. С. 105-106. Гомель, 26-27 ноября 2020 г.

7. Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Анализ деформирования и разрушения композитной подкрепленной цилиндрической панели с внутренними дефектами при нестационарных воздействиях // Сборник трудов X-ой Евразийской научно-практической конференции «Прочность неоднородных структур». М., МИСиС, 2021. С. 107. Москва, 20-22 апреля 2021 г.

8. Хомченко А.В., Медведский А.Л., Мартиросов М.И. Влияние расслоений на поведение слоистых элементов конструкций из углепластика под действием динамических нагрузок // Тезисы докладов 19-ой Международной конференции «Авиация и космонавтика». М., МАИ, 2020. С. 506-507. Москва, 23-27 ноября 2020 г.

