

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Шаталина Александра Андреевича, представившего диссертацию на тему: «Экспериментальная оценка и численное моделирование межслоевой трещиностойкости тонкослойных слоистых стекло- и углекомполитов из вакуум-формуемых клеевых препрегов при индивидуальном и комбинированном растяжении и сдвиге», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17 – Материаловедение.

1	Фамилия, имя, отчество	Бабаевский Петр Гордеевич
2	Год рождения, гражданство	02.10.1939 г., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, Технология переработки стеклопластиков, диплом ТНН№004412, 01.06.1984 г.
4	Ученое звание	Профессор по кафедре технологии переработки неметаллических материалов, аттестат ПРН№014118, 30.05.1986 г.
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (МАИ (НИУ)), Профессор, И. о. зав. кафедрой 1103
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	нет
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. P. G. Babaevskiy, N. V. Salienko, A. A. Shatalin., Experimental Assessment of the Adequacy of Numerical Modeling of the Interlayer Crack Resistance of a Laminate Glass-Epoxy Composite under Combined Loading Mode I/II / Inorganic Materials: Applied Research, 2024, 15(5), pp. 1558–1564.</p> <p>2. Babaevsky, P. G., Salienko, N. V., Shatalin, A. A., Evaluating the Local Strength and Crack Resistance of an Glass Fiber Epoxy Composite in the Interlayer Tension and Shear Using a Finite-</p>

		<p>Element Model and Experimentally Determined Parameters of the Cohesive Zone/Mechanics of Composite Materials, 2023, 59(4), pp. 713–724</p> <p>3. Ustinov, A.A., Babayevsky, P.G., Kozlov, N.A., Salienko, N.V., Numerical Evaluation of Subcritical Crack Growth Kinetics in Structural Adhesive Joints under Long-Term Static Loads Using Cohesive Zone Model and Experimental Data/Inorganic Materials: Applied Research, 2022, 13(2), pp. 580–587</p> <p>4. Babayevsky, P.G., Salienko, N.V., Novikov, G.V., Use of Experimentally Determined Parameters of the Cohesive Zone in the Numerical Evaluation of the Resistance to Delamination of Polymer Composites Materials/Inorganic Materials: Applied Research, 2019, 10(5), pp. 1259–1264</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. Бабаевский П.Г., Салиенко Н.В., Шаталин А.А. Экспериментальная оценка адекватности численного моделирования межслоевой трещиностойкости слоистого стеклоэпоксикомпозита при комбинированной моде нагружения I/II // Перспективные материалы, 2024, №1, С.7784</p> <p>2. А.А. Устинов, П. Г. Бабаевский, Н.А. Козлов, Н. В. Салиенко Численная оценка кинетических параметров докритического роста трещин в конструкционных клеевых соединениях при длительном статическом нагружении с использованием модели когезионной зоны и экспериментальных данных // Перспективные материалы, 2021, №10, С.7484</p> <p>3.Новиков Г.В., Бабаевский П.Г., Салиенко Н.В. Численная оценка устойчивости к межслоевому росту трещин термопластичных армированных полимерных композиционных материалов с использованием экспериментально определенных параметров когезионной зоны // Ученые записки физического факультета Московского университета. 2020, №2. С. (2020102-1)-(2020102-6).</p> <p>4. Бабаевский П.Г., Салиенко Н.В., Новиков Г.В. Использование экспериментально</p>

		<p>определенных параметров когезионной зоны при численной оценке устойчивости к расслоению полимерных композитов // Перспективные материалы, 2019, №3, С.7481</p> <p>5. Устинов А.А., Бабаевский П.Г., Козлов Н.А., Салиенко Н.В. Использование модели когезионной зоны и метода конечных элементов для анализа трещиностойкости клеевых соединений // Клеи. Герметики. Технологии. 2019. № 8. С. 33-38</p> <p>6. Устинов А.А., Бабаевский П.Г., Козлов Н.А., Салиенко Н.В. Анализ трещиностойкости клеевых соединений с использованием метода конечных элементов и модели когезионной зоны // Ученые записки физического факультета Московского университета. 2019. № 2. С. 1920402.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	20
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	нет
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	Бабаевский П.Г., Кулик С.Г. Трещиностойкость отвержденных полимерных композиций // М., «Химия» 1991 г. С. 336.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
7.7	Патенты	9 патентов

Бабаевский П.Г. П.Г.Бабаевский /
(подпись) (Ф.И.О. руководителя)

Бабаевский П.Г.
Сведения о _____
(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

подтверждаю.

Замнач. Управления
(должность)
М.И.

(подпись)
М.П.



Мамонтов А.
(Ф.И.О.)