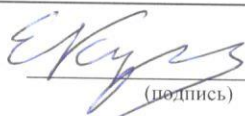


СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Цапко Екатерины Дмитриевны, представившей диссертацию на тему: «Численные методы решения сингулярно возмущенных начальных и краевых задач для систем дифференциальных уравнений, моделирующих физические процессы», на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.2.2. «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

1	Фамилия, имя, отчество	Кузнецов Евгений Борисович
2	Год рождения, гражданство	1946, гражданство РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 05.13.16 Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям наук)
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры 802 «Мехатроника и теоретическая механика»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
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. Evgenii B. Kuznetsov and Sergey S. Leonov. Modeling of Long-Term Strength of a Rod Under Creep Conditions and Finite Deformations// Mesh Methods for Boundary-Value Problems and Applications. Lecture Notes in Computational Science and Engineering, 2021, Vol. 141. Pp. 243-249.</p> <p>2. E B Kuznetsov, S S Leonov, "On estimating the local error of a numerical solution of the parametrized Cauchy problem", <i>RUSS MATH SURV</i>, 2022, 77, DOI:10.1070/RM10056</p> <p>3. Kuznetsov, E.B., Leonov, S.S., Tsapko, E.D. (2022). Applying the Best Parameterization Method and Its Modifications for Numerical Solving of Some Classes of Singularly Perturbed Problems // In: Favorskaya, M.N., Nikitin, I.S., Severina, N.S. (eds) <i>Advances in Theory and Practice of Computational Mechanics. Smart Innovation, Systems and Technologies</i>, vol 274. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-8926-0_21</p>
7.2	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	<p>1. Кузнецов Е.Б., Леонов С.С. Примеры параметризации задачи Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с предельными особыми точками // Журнал выч. математ. и математич. физики. 2018. Т.58. N 6. С. 914-933.</p> <p>2. Кузнецов Е. Б., Леонов С. С., Цапко Е. Д.</p>

	указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	Параметризация задачи Коши для нелинейных дифференциальных уравнений с контрастными структурами // Вестник Мордовского университета. 2018. Т. 28, № 4. С. 486-510. 3. Кузнецов Е.Б., Леонов С.С. Прохождение предельных особых точек методом продолжения решения по параметру в задачах неустановившегося деформирования // Журнал выч. математ. и математич. физики. 2020. Т.60. N 12. С. 2028-2049.
7.3	Общее число ссылок на публикации	71
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	Численное решение сингулярно возмущенных уравнений. Приглашенный пленарный доклад на X Международной научной молодежной школы-семинара «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» им. Е. В. Вознесенского, 14-18 июля 2022 г., Саранск. Саранск: Средне-Волжское математическое общество. .
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	Кузнецов Е.Б. Параметризация краевых задач и прохождения точек бифуркации. М.: Изд-во МАИ, 2016. 160 стр. Тираж 500 экз.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	
7.7	Патенты	1. Кузнецов Е. Б., Леонов С. С. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016613378. Численное решение задачи Коши. Метод наилучшей параметризации // Федеральная служба по интеллектуальной собственности. 2016. 2. Цапко Е. Д., Кузнецов Е. Б., Леонов С. С. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022610641. «Численное решение систем обыкновенных дифференциальных уравнений с помощью модифицированного наилучшего параметра» // Федеральная служба по интеллектуальной собственности. 2022.



/ Кузнецов Е. Б. /

(подпись)

(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Кузнецове Евгении Борисовиче подтверждаю.
(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Директор института №8 «Компьютерные науки и прикладная математика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»



(подпись)
М.П.

Крылов С. С.
(Ф.И.О.)