

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ле Ван Хао на тему «Моделирование нестационарных термоупругодиффузионных колебаний балки Бернулли-Эйлера», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела».

1	Фамилия, имя, отчество	Димитриенко Юрий Иванович
2	Год рождения, гражданство	1962, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 – «Механика деформируемого твёрдого тела»
4	Ученое звание	Профессор по кафедре прикладной математики ПР № 005507
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)». Заведующий кафедрой ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика». Министерство науки и высшего образования.
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Научно-образовательный центр «Суперкомпьютерное инженерное моделирование и разработка программных комплексов» МГТУ им. Н.Э. Баумана (НОЦ «СИМПЛЕКС» МГТУ им. Н.Э. Баумана), директор
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Димитриенко Ю.И., Богданов И.О., Юрин Ю.В., Маремшаова А.А., Анохин Д.С. Конечно-элементное моделирование нестационарной термоустойчивости композитных конструкций // Математическое моделирование и численные методы. - 2024. - № 1(41). - С. 38-54 2. Димитриенко Ю.И., Димитриенко А.Ю. "Химический" критерий для моделирования усталостной долговечности материалов, разносопротивляющихся растяжению-сжатию // Математическое моделирование и численные методы. - 2024. - № 3(43). - С. 18-42. 3. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В., Коряков М.Н., Маремшаова А.А. Конечно-элементное моделирование температурных полей в тонкостенных многослойных анизотропных оболочках // Математическое моделирование и численные методы. - 2023. - № 1(37). - С. 43-63 4. Димитриенко Ю.И., Захаров А.А., Коряков М.Н. Моделирование выгорания конструкций из дисперсно-армированных сред // Химическая физика и мезоскопия. - 2023. - Т. 25, № 4. - С. 463-473 5. Li Sh., Dimitrienko Yu.I. Least squares finite element simulation of local transfer for a generalized newtonian fluid in 2d periodic porous media // Journal of non-newtonian fluid mechanics. - 2023. - Vol. 316.

- 105032. DOI: 10.1016/j.jnnfm.2023.105032

6. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Пичугина А.Е., Белькова К.В., Борин Д.М. Моделирование термонапряжений в композитных оболочках на основе асимптотической теории. Часть 2. Расчет цилиндрических оболочек // Математическое моделирование и численные методы. - 2022. - № 4(36). - с. 3-30

7. Li S., Dimitrienko Y.I. Mathematical modeling for the local flow of a generalized newtonian fluid in 3d porous media // Applied mathematical modelling.- 2022. - Vol. 105. - p. 551-565

8. Димитриенко Ю.И., Коряков М.Н., Юрин Ю.В., Захаров А.А., Сборщиков С.В., Богданов И.О. Сопряженное моделирование высокоскоростной аэротермодинамики и внутреннего тепломассопереноса в композитных аэрокосмических конструкциях // Математическое моделирование и численные методы. - 2021. - № 3(31). - с. 42-61

9. Dimitrienko Y.I., Li S., Niu Y. Study on the dynamics of a nonlinear dispersion model in both 1d and 2d based on the fourth-order compact conservative difference scheme // Mathematics and computers in simulation. - 2021. - vol. 182. - p. 661-689. Doi: 10.1016/j.matcom.2020.11.012

10. Dimitrienko Y.I., Li S. Numerical simulation of MHD natural convection heat transfer in a square cavity filled with carreau fluids under magnetic fields in different directions // Computational and applied mathematics. - 2020. - vol. 39, no 3. - p. 252. Doi: 10.1007/s40314-020-01300-w

11. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Пичугина Н.Е. Моделирование термонапряжений в композитных оболочках на основе асимптотической теории. Часть 1. Общая теория оболочек // Математическое моделирование и численные методы. - 2020. - № 4(28). - С. 84-110


(подпись)

/ Димитриенко Юрий Иванович /
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Димитриенко Юрии Ивановиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ле Ван Хао на тему «Моделирование нестационарных термоупругодиффузионных колебаний балки Бернулли-Эйлера», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела».

1	Фамилия, имя, отчество	Ломовской Виктор Андреевич
2	Год рождения, гражданство	1949, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, шифр специальности: «Физическая химия» диплом доктора физико-математических наук ДТ № 020366 от 30 июля 1993 года.
4	Ученое звание	Профессор, аттестат профессора по кафедре «Прикладная механика и основы конструирования» серия ПР №001653 от 27 февраля 2007 приказ № 425/53-п
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, главный научный сотрудник лаборатории «Структурообразования в дисперсных системах»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Московский технологический университет Институт тонких химических технологий, кафедра Химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов. 0,5 ставки профессор
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Lomovskoy V.A., Shorshina A.S., Platonova O.D. Study of relaxation processes in biopolymers using the example of rosin // Key Engineering Materials. 2021. 899. pp. 681-687 (Scopus) 2. Abaturova N.A., Lomovskaya N.Yu, Shatokhina S.A., Lomovskoy V.A. Influence of the Degree of Hydration on the Relaxation Microheterogeneity of Segmental Mobility in PVA // Key Engineering Materials. 2021. 899. pp. 619-627 (Scopus) 3. Lomovskoy V.A., Abaturova N.A., Lomovskaya N.Yu, Galushko T.B. □-Relaxation and Temperature-Frequency Inelasticity of the Polyvinyl Alcohol-Chitosan Composite // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2021. 55. №3, pp. 457-463 (Scopus) 4. Aslamazova T.R., Kotenev V.A., Lomovskaya N.Yu, Lomovskoy V.A., Tsivadze A.Yu. The Effect of Dispersion of Metal and Metal-Containing Fillers on the Inelasticity of Composite Polymers // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2021. 57. № 4. pp. 745-752 (Scopus) 5. Асламазова Т.Р., Котенев В.А., Ломовская Н.Ю., Ломовской В.А., Хлебникова О.А., Цивадзе А.Ю. Эффект УФ-облучения на диссипативные процессы, протекающие в полиакрилатах различной эластичности / // Журнал физической химии. — 2022. — Т. 96, № 12. — С. 1–11.

6. V. A. Lomovskoi, N. A. Abaturova, N. Yu. Lomovskaya, T. B. Galushko Relaxation Processes in Poly(vinyl alcohol)–Iodine–Potassium Iodide Supramolecular Structure // Colloid J. — 2022. — Vol. 84, no. 3. — P. 297–303.
7. Асламазова Т.Р., Ломовской В.А., Шоршина А.С., Золотаревский В.И., Котенев В.А., Ломовская Н.Ю. Температурно-частотные области неупругости в композитах канифоль-медь и канифоль-целлюлоза // Журнал физическая химия. — 2022. — Т. 96, № 1. — С. 144–152).
8. V. A. Lomovskoy, S. A. Shatokhina, A. E. Chalykh, V. V. Matveev. Spectra of internal friction in polyethylene // Polymers. — 2022. — Vol. 14, no. 4. — P. 675.
9. Асламазова Т.Р., Высоцкий В.В., Котенев В.А., Ломовская Н.Ю., Ломовской В.А., Хлебникова О.А., Цивадзе А.Ю. Влияние ультрафиолетового облучения на неупругость высокоэластичного акрилового полимера / // Журнал физической химии. — 2022. — Т. 96, № 10. — С. 1520–1526.
10. Ломовской В.А., Суворова О.В., Абатурова Н.А., Ломовская Н.Ю., Кулюхин С.А., Павлов Ю.С. Влияние ионизирующего облучения на сегментальную подвижность цепей макромолекул поливинилового спирта / // Химия высоких энергий. — 2022. — Т. 56, № 5. — С. 388–400
11. Ломовской В.А., Асламазова Т.Р., Котенев В.А., Цивадзе А.Ю. Физико-химический аспект наводораживания палладия // Физикохимия поверхности и защита материалов. - 2023. - Т. 59, № 3. - С. 277-284.
12. Aslamazova T.R., Kotenev V.A., Lomovskaya N.Yu., Lomovskoi V.A., Khlebnikova O.A., Tsivadze A.Yu. Effect of uv radiation on dissipative processes in polyacrylates of different elasticities // Russian Journal of Physical Chemistry A. - 2023. - V. 97, No 1. - P. 231-240.
13. Ломовской В.А., Шатохина С.А., Симонов-Емельянов И.Д. Феноменологическое описание взаимосвязи “структура-свойство” отвердителей эпоксидных олигимеров по спектрам внутреннего трения // Коллоидный журнал. - 2024. - Т. 86, № 3. - С. 368-378.
14. Ломовской В.А., Чугунов Ю.В., Шатохина С.А. Методика исследования внутреннего трения в режиме свободно затухающего колебательного процесса. Ч. 2. Теоретический анализ экспериментальных результатов // Научное приборостроение. - 2024. - Т. 34, № 1. - С. 3-18.
15. Асламазова Т.Р., Котенев В.А., Ломовской

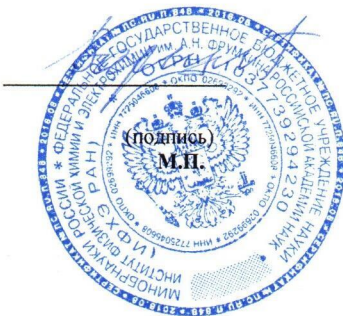
	В.А., Цивадзе А.Ю. Сопоставление эффекта водорастворимого фталоцианина на релаксационные свойства латексного полимера в пленке и покрытии // Физикохимия поверхности и защита материалов. - 2024. - Т. 60, № 3. - С. 260-269.
--	---


(подпись)

/Ломовской Виктор Андреевич/
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Ломовском Викторе Андреевиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Секр. Уч. Совета ИФХЭ РАН
К.Х.Н.
(должность)



Варшавская И.Г.
(Ф.И.О.)