

Председателю диссертационного совета
24.2.316.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Комсомольский-на-Амуре государственный
университет», доктору технических наук,
профессору

Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу

от главного научного сотрудника, заведующего
отделом ИВМ СО РАН, члена-корреспондента
РАН, доктора физико-математических наук,
профессора

Садовского Владимира Михайловича

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Барботько Максима Андреевича на тему **«Исследование терморелаксационных процессов в условиях неоднородной структуры стекло-металлических соединений»** представленной в диссертационный совет 24.2.316.03, на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8 «Механика деформируемого твердого тела». Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Согласен на обработку моих персональных данных и размещение нижеследующих персональных сведений и моего отзыва на диссертацию на сайте sovnet.knastu.ru.

Главный научный сотрудник, заведующий отделом
вычислительной механики деформируемых сред
Института вычислительного моделирования
Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного
подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН,
член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук,
профессор, научная специальность:
01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

Садовский В.М.

Подпись Садовского Владимира Михайловича удостоверяю:
ученый секретарь ИВМ СО РАН

Вяткин А.В.

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Барботько Максима Андреевича на тему «**Исследование терморелаксационных процессов в условиях неоднородной структуры стекло-металлических соединений**», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности
1.1.8. «Механика деформируемого твердого тела»

Фамилия, имя, отчество	Садовский Владимир Михайлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела
Ученое звание (по кафедре специальности)	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
Наименование подразделения	Отдел вычислительной механики деформируемых сред
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник, зав. отделом
Публикации по специальности 1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sadovskii V.M., Sadovskaya O.V. Mathematical modeling of inhomogeneous electric field impact on a liquid crystal layer // ZAMM – Journal of Applied Mathematics and Mechanics / Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik. – 2022. – Art. e202200248. 2. Efimov E.A., Sadovskii V.M., Sadovskaya O.V. Numerical modeling of seismic wavefields in viscoelastic soils under pulse impact // AIP Conference Proceedings. – 2022. – Vol. 2522. – Art. 110003. 3. Smolekho I.V., Sadovskaya O.V., Sadovskii V.M. Numerical solution of equations describing the action of electric field on a liquid crystal // AIP Conference Proceedings. – 2022. – Vol. 2522. – Art. 080007. 4. Sadovskii V. M. On the theory of constitutive equations for composites with different resistance in compression and tension / V. M. Sadovskii, O. V. Sadovskaya, I. E. Petrakov // Composite Structures. – 2021. – Vol. 268. – P. 113921. – DOI 10.1016/j.compstruct.2021.113921. 5. Садовский В.М. Моделирование динамики жидкого кристалла под действием слабых возмущений / В.М. Садовский, О.В. Садовская, И.В. Смолехо // Прикладная механика и техническая физика. – 2021. – Т. 62, – № 1. – С. 193–206. – DOI: 10.15372/PMTF20210121. 6. Петраков И. Е. Анализ изгиба композитных пластин с учетом различия сопротивлений растяжению и сжатию / И. Е. Петраков, В. М. Садовский, О. В. Садовская // Прикладная механика и техническая физика. – 2021. – Т. 62, № 5. – С. 172-183. – DOI 10.15372/PMTF20210517. 7. Kuznetsova M. Wave propagation in continuous bimodular media / M. Kuznetsova, M. Khudyakov, V. Sadovskii // Mechanics of Advanced Materials and Structures. – 2021. – DOI 10.1080/15376494.2021.1889725. 	

8. Sadovskii V.M. Modeling of Plastic Deformation Based on the Theory of an Orthotropic Cosserat Continuum / V. M. Sadovskii, O. V. Sadovskaya, M. A. Guzev, C. Qi // Physical Mesomechanics. – 2020. – Vol. 23, No. 3. – P. 223-230. – DOI 10.1134/S1029959920030066.
9. Sadovskii V. M. Supercomputer Modeling of Wave Propagation in Blocky Media Accounting Fractures of Interlayers / V. M. Sadovskii, O. V. Sadovskaya // Advanced Structured Materials. – 2020. – Vol. 122. – P. 379-398. – DOI 10.1007/978-3-030-38708-2_22.

Общее число за последние 3 года

9

Официальный оппонент

Садовский В.М.

Подпись Садовского Владимира Михайловича
удостоверяю:
ученый секретарь ИВМ СО РАН

Вяткин А.В.

1 ноября 2023 г.