

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Ильной Влады Николаевны на тему «Композиты с наноглеродными наполнителями для заделки трещин в стальных конструкциях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. – «Материаловедение» (отрасль наук – технические)

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень и звание (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Основные работы по профилю опонируемой диссертации
1. Галимов Энгель Рафикович	1950 г. Гражданство РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский университет им. А.Н. Туполева-КАИ», профессор, заведующий кафедрой материаловедения, сварки и производственной безопасности	Доктор технических наук, специальность: 02.00.16 – Химия и технология композиционных материалов, профессор	<p>1. Галимов, Э.Р. Сравнение модифицирующего действия в эпоксидных полимерах природного и синтетического волластонита [Текст] / Е.М. Готлиб, Т.Н. Ф.Ха, А.Р. Хасанова, Э.Р. Галимов // Вестник Томского государственного университета. Химия. 2019. № 13. С. 13-19. DOI 10.17223/24135542/13/2.</p> <p>2. Галимов, Э.Р. Эпоксидные антифрикционные материалы с волластонитом [Текст] / Е.М. Готлиб, А.Р. Хасанова, Э.Р. Галимов, А.Г. Соколова // Вестник МГСУ. 2019. Т. 14, № 3(126). С. 311-321. DOI 10.22227/1997-0935.2019.3.311-321.</p> <p>3. Галимов, Э.Р. Разработка составов и технологии изготовления дисперсно наполненных композиционных материалов для узлов трения [Текст] / Р.Р. Ахметзянов, Т.Н. Вагизов, Э.Р. Галимов // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2019. Т. 75, № 2. С. 61-65.</p> <p>4. Галимов, Э.Р. Влияние внешних факторов на напыление полимерных порошковых покрытий [Текст] / В.Л. Федяев, Э.Р. Галимов, А.Р. Сираев [и др.] // Вестник Казанского государственного</p>

технического университета им. А.Н. Туполева. 2020. Т. 76, № 1. С. 61-65.

5. Галимов, Э.Р. Современное состояние и перспективы развития технологии нанесения полимерных порошковых покрытий (обзор) [Текст] / Р.М. Хузаханов, Э.Р. Галимов // Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2022 (МНТК "ИМТОМ-2022"): Материалы XI Международной научно-технической конференции. Казань. 2022. С. 168-174.

6. Галимов, Э.Р. Влияние дисперсных наполнителей на реологические свойства поливинилхлорида [Текст] / Э.Р. Галимов, Ю.С. Юрасов // Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2022 (МНТК "ИМТОМ-2022"): Материалы XI Международной научно-технической конференции. Казань. 2022. С. 29-32.

7. Галимов, Э.Р. Влияние воллостона на устойчивость эпоксидных материалов к патогенным микроорганизмам [Текст] / Е.М. Готлиб, Е.С. Ямалеева, Э.Р. Галимов, А.Р. Гимранова // Вестник Технологического университета. 2022. Т. 25, № 9. С. 50-54. DOI 10.55421/1998-7072_2022_25_9_50.

8. Галимов, Э.Р. Сравнение эксплуатационных свойств эпоксидных композиций, модифицированных продуктами переработки риса, выращенного в различных климатических условиях [Текст] / Е.М. Готлиб, Р.Ш. Нцуму, А.Р. Валеева, Э.Р. Галимов // Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2022 (МНТК "ИМТОМ-2022") :

<p>2. Панин Сергей Викторович</p>	<p>1971 г. Гражданство РФ</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, заведующий лабораторией механики полимерных композиционных материалов</p>	<p>Доктор технических наук, специальность: 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела, профессор</p>	<p>Материалы XI Международной научно-технической конференции, Казань. 2022. С. 32-37. 9. Galimov, E.R. Influence of the shape of particle filler on thermal conductivity and strength of PAN-based carbon/epoxy composites [Текст] / S.A. Varlamov, E.A. Danilov, V.L. Fedyaev [et al.] // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2022. Vol. 78, No. 4. P. 157-163. 10. Galimov, E. Study of the chemical, climatic and thermal resistance of epoxy coatings filled with natural and synthetic wollastonite [Текст] / E. Gotlib, P. Ha Thi Nha, E. Yamaleeva [et al.] // Key Engineering Materials. 2021. Vol. 899 KEM. P. 317-325. DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.899.317.</p>
				<p>1. Панин, С.В. Многокомпонентные высокопрочные антифрикционные композиты на основе полифениленсульфида [Текст] / С.В. Панин, Л.А. Корниенко, Т.М.Х. Ле, Д.Г. Буслевич, Д.А. Нгуен // Сборка в машиностроении, приборостроении. 2019. Т. 20. №10. С. 448-453. 2. Panin, S.V. Deformation behavior and fracture patterns of laminated PEEK-and PI-based composites with various carbon-fiber reinforcement [Текст] / P.V. Kosmachev, V.O. Alexenko, S.A. Vochkareva, S.V. Panin // Polymers. 2021. Vol. 13, No. 14. DOI 10.3390/polym13142268. 3. Панин, С.В. Оптический метод оценки деградации свойств полимерных композитов, армированных углеродными волокнами, при циклическом нагружении [Текст] / С.В. Панин, А.А. Богданов, П.С. Любутин [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2023. Т. 89, № 1. С. 46-55. DOI 10.26896/1028-6861-2023-89-1-</p>

46-55.

4. Панин, С.В. Влияние структуры матрицы на трибологические характеристики твердосмазочных композитов на основе высокотемпературных термопластов полиимида [Текст] / С.В. Панин, Ц. Ло, Д.Г. Буслович [и др.] // Известия вузов. Физика. 2022. Т. 65, № 3(772). С. 123-130. DOI 10.17223/00213411/65/3/123.
5. Панин, С.В. Износостойкие стеклонаполненные композиты на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена. Исследование роли адгезии при введении различных аппретов [Текст] / С. В. Панин, С. А. Бочкарева, Б. А. Люкшин [и др.] // Физическая мезомеханика. 2021. Т. 24, № 5. С. 52-66. DOI 10.24412/1683-805X-2021-5-52-66.
6. Панин, С.В. Разработка оптимального состава трехкомпонентных высокопрочных износостойких композитов на основе полиимида [Текст] / С.В. Панин, Ц. Ло, Д.Г. Буслович [и др.] // Прикладная механика и техническая физика. 2021. Т. 62, № 6(370). С. 162-171. DOI 10.15372/PMTF20210618.
7. Панин, С.В. Получение композиций с заданным набором физико-механических свойств с использованием трех управляющих параметров [Текст] / С.А. Бочкарева, Н.Ю. Гришаева, Б.А. Люкшин [и др.] // Физическая мезомеханика. 2020. Т. 23, № 4. С. 43-50. DOI 10.24411/1683-805X-2020-14006.
8. Панин, С.В. Механические и трибологические свойства твердосмазочных композитов на основе термопластического полиимида, наполненного фторопластом и поверхностно-модифицированными углеродными [Текст] / С.В. Панин, Л. Цзянкунь, Д.Г. Буслович [и др.] //

				<p>Сборка в машиностроении, приборостроении. 2020. № 9. С. 394-400.</p> <p>9. Трибологические характеристики трехкомпонентных твердосмазочных композитов на основе полиэфиримида в условиях точечного и линейного трибоконтактов [Текст] / С.В. Панин, Д.Г. Буслович, Ц. Ло [и др.] // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2022. Т. 19, № 3. С. 402-410. DOI 10.25712/ASTU.1811-1416.2022.03.013.</p> <p>10. Влияние условий трибоиспытаний на сопротивление изнашиванию трехкомпонентных твердосмазочных композитов на основе полиимида в условиях металлополимерных трибосопряжений [Текст] / С.В. Панин, Л. Цзянкунь, Д.Г. Буслович [и др.] // Сборка в машиностроении, приборостроении. 2021. № 11. С. 490-505. DOI 10.36652/0202-3350-2021-22-11-490-505.</p>
--	--	--	--	--

Председатель совета, д.т.н., профессор

Ученый секретарь совета, д.т.н., профессор



И.Р. Кузеев



О.Р. Лагтыпов