

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Амерхановой Гульнары Ильхамовны, выполненной на тему «Композиционные материалы на основе полиуретана, наполненные базальтовым волокном» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

| Полное и сокращенное наименование организации                                                                                                                                  | Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет» | Сведения о лице, утвердившем отзыв                                             |                                                                                                      |                                                                    | Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                          | Фамилия<br>Имя<br>Отчество                                                     | Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Должность                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ» | 420111, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, 10<br>e-mail: kai@kai.ru                                 | Бабушкин Виталий Михайлович<br>VMBabushkin@kai.ru                              | Доктор технических наук профессор                                                                    | Первый проректор-проректор по научной и инновационной деятельности | 1. Amirova L.M. Modeling and experimental investigations of mechanical properties of hybrid composite rods with gradient composition /Sidorov I.N., Andrianova K.A., Gaifutdinov A.M., Usmonov R.S., Amirova L.M. //Materials Today Communications. – 2024. – Т. 39. – С. 108738.<br>2. Amirova L.M. Thermoforming of products from consolidated sheet blanks based on the polypropylene reinforced by the fiberglass/ Solov'ev R.I., Bal'kaev D.A., Amirova L.M.//Russian Aeronautics. – 2024. – Т. 67. – № 1. – С. 183 – 191.<br>3. Amirova L.M. Low-flammability carbon fiber reinforced composites based on low-viscosity phosphorus-containing epoxy binders for transfer molding methods/ Gaifutdinov A.M., Andrianova K.A., Amirova L.M., Milyukov V.A., Zagidullin A.A., Amirov R.R.//Materials Today Communications. 2024. – Т. 40. – С. 109340.<br>4. Amirova L.M. Tribological properties of an epoxy polymer containing a magnetically orient-ed graphene oxide/iron oxide nanoparticle composite/ Solodov A.N., Balkaev D.A., Shayimova Ju.R., Vakhitov I.R., Gataullina R.M., Sukhov A.V., Burilova E.A., Amirova L.M., Zhuravleva Yu.I., Amirov R.R.//Diamond and Related Materials. – 2023. –Т. 138. – С. 110211.<br>5. Amirova L.M. Thermophysical properties of carbon-fiber composite materials based on woven semipregs using epoxy binder as a base / Popov I.A., Khamidullin O.L., |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                          | Сведения о лице, подготовившем отзыв                                           |                                                                                                      |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                          | Фамилия<br>Имя<br>Отчество                                                     | Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Должность                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Галимов Энгель Рафикович<br>Kstu-material@mail.ru                                                                                                                              | Доктор технических наук (02.00.16 Химия и технология композиционных материалов), профессор                               | Заведующий кафедрой «Материаловедения, сварки и производственной безопасности» |                                                                                                      |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>Amirova L.M., Popov I.A., Chorny A.D., Zhukova Yu.V. //High Temperature Material Processes. – 2023. –Т. 27. – № 4. – С. 59 – 67.</p> <p>6. Amirova L.M. The interaction of triglycidyl phosphate with europium nitrate and properties of obtained metal-containing polymer /Amirov R.R., Akhmadiev Kh.A., Gaifutdinov A.M., Andrianova K.A., Shmelev A., Gatiatulin A., Zagidullin A.A., Milyukov V.A., Amirova L.M. // Materials Today Chemistry. – 2023. – Т. 29. – С. 101464.</p> <p>7. Amirova L.M. Modeling and study of properties distribution in graded polymer materials /Andrianova K.A., Sidorov I.N., Amirova L.M.// Results in Engineering. – 2023. – Т. 19. – С. 101299.</p> <p>8. Валеева А.Р. Влияние наполнителей, полученных на основе отходов переработки зерна, на химическую стойкость эпоксидных материалов. /Готлиб Е.М., Ямалеева Е.С., Валеева А.Р., Гимранова А.Р., Нцуму Р.Ш. //Ползуновский вестник. – 2022. – № 3. – С. 222 –229.</p> <p>9. Galimova N. Ya. Development of technology for the production of thermally conductive carbon foams using microspheres and pitches /Vagizov T.N., Akhmetzyanov R.R., Galiev I.G., Sharafutdinova E.E., Galimova N.Ya. // BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources». – Volume 52. – Kazan. – 2022. – С. 00044.</p> <p>10. Galimov E.R. Anti-friction epoxy coatings modified with rice husk. / Valeeva A.R., Gimranova A.R., Galimov E.R., Gottlieb E.M.// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. «International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, ICMTMTE 2020. – Materials Science». – 2020. – С. 032040.</p> <p>11. Abdullina V.H. Using of radio-frequency capacitive discharge plasma for modification of jute fabrics / Antonova M.V., Krasina I.V., Ilyushina S.V., Mingaliev R.R., Minyazova A.N., Ibatullina A.R., Abdullina V.H.// Journal of Physics: Conference Series. XI Scientific Technical</p> |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

