

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Чэнь Янян, представившей диссертацию на тему: «Разработка методики оптимизации технологических режимов отверждения полимерного связующего при производстве деталей летательных аппаратов из композиционных материалов», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.07.02 — Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов.

1	Фамилия, имя, отчество	Малышева Галина Владленовна
2	Год рождения, гражданство	1957 г., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, специальности 05.17.06 Технология и переработка полимеров и композитов и 20.02.17 Эксплуатация и восстановление вооружения и военной техники, техническое обеспечение, ДК № 004817
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», г. Москва, профессор
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	нет
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. Chen Y., Khudoberdin N.I., Maung P.P., Malysheva G.V. A method of evaluating the curing kinetics of epoxy-binder-based polymer composite materials // Polymer Science. Series D. 2020. Т. 13. № 2. pp. 164-168.</p> <p>2. Maung P.P., Htet T.L., Malysheva G.V. Simulation and optimization of vacuum assisted resin infusion process for largesized structures made of carbon fiber0teinforced plastic // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. 709 (2). 022041.</p> <p>3. Nelyub V.A., Malysheva G.V., Gorberg B.L., Grishin M.V., Sarvadii S.Y., Shub B.R., Berlin A.A. Properties and technology of applying metal coatings to carbon tape // Fibre Chemistry. 2019. Т. 50. № 6. pp. 524-527.</p> <p>4. Chen' Y., Gorodetskii M.A., Nelyub V.A., Malysheva G.V. Algorithm for the optimization of the technological conditions of forming epoxy-matrix-based composites // Russian metallurgy (Metally). 2019. Т. 2019. № 13. С. 1369-1372.</p> <p>5. Marycheva A.N., Guzeva T.A., P'e P.M., Tun L.K., Malysheva G.V. Technologies of production of layered composites // Russian metallurgy (Metally). 2019. Т. 2019. № 13. С. 1373-1377.</p> <p>6. Yanyan C., Nelyub V.A., Malysheva G.V. An investigation of the kinetics of the heating process for</p>


		<p>parts made of carbon fiber in the process of curing // Polymer Science. Series D. 2019. Т. 12. № 3. С. 296-299.</p> <p>7. Yanyan Chen, Malysheva G.V. An optimization technique for technological modes of thermoset binder hardening // Polymer Science. Series D. 2019. Т. 12. № 4. С. 367-371.</p> <p>8. Nelyub V.A., Borodulin A.S., Kobets L.P., Malysheva G.V. Thixotropy hysteresis and structure formation in elastomeric suspensions //Inorganic Materials: Applied Research. 2018. Т.9, №4. С.364-367.</p>
7.2	<p>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 указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>1. Нелюб В.А., Федоров С.Ю., Малышева Г.В. Исследование структуры и свойств элементарных углеродных волокон с металлическими покрытиями. // Материаловедение. 2021. № 1. С. 7-11.</p> <p>2. Чэнь Янян, Пье Пху Маунг, Малышева Г.В. Исследование кинетики процесса отверждения тонкостенной конструкции из углепластика // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия «Машиностроение». 2020. № 5. С. 58 70.</p> <p>3. Чэнь Янян, Пье Пху Маунг, Малышева Г.В. Исследование влияния масштабного фактора на кинетику процесса отверждения деталей из полимерных композиционных материалов // Тепловые процессы в технике. 2020. Т. 12. № 9. С. 424 431.</p> <p>4. Чэнь Янян, Пье Пху Маунг, Малышева Г.В. Определение кинетики отверждения деталей из полимерных композиционных материалов на основе эпоксидных связующих // Тепловые процессы в технике. 2020. Т. 12. № 4. С. 185-191.</p> <p>5. Малышева Г.В. Новые композиционные материалы на текстильной основе // Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SMARTEX). 2019. № 1-1. С. 17-19.</p> <p>6. Буянов И.А., Малышева Г.В., Гузева Т.А., Федоров А.А. Современные технологии получения сквозных отверстий в углепластиках в процессе формования // Современные наукоемкие технологии. 2018. № 8. С. 43-47.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	<p>Общее число публикаций - 229; Общее количество цитирований - 2143. (информация с сайта http://elibrary.ru)</p>
7.4	<p>Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<p>1. Chen Y., Maung P.P., Malysheva G.V. Optimization of the technological curing modes of glass fiber reinforced composites / IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment. Sevastopol, 09–13 September 2019, ICMTME 2019.</p>

		<p>2020. С. 022040.</p> <p>2. Maung P.P., Htet T.L., Malysheva G.V. Simulation and optimization of vacuum assisted resin infusion process for large-sized structures made of carbon fiber-reinforced plastics / IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019, Sevastopol, 09–13 September 2019, ICMTME 2019. 2020. С. 022041.</p> <p>3. Maung P.P., Malysheva G. Modeling the effect of fabric weaving pattern on the kinetics of the impregnation process in the manufacturing of the fiber reinforced plastic structures // AIP Conference Proceedings. XLIII Academic Space Conference: Dedicated to the Memory of Academician S.P. Korolev and Other Outstanding Russian Scientists - Pioneers of Space Exploration. Moscow, 28. January 2019. С. 200008.</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	-
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	-
7.7	Патенты	Нелюб В.А., Бородулин А.С., Калининков А.Н., Орлов М.А., Берлин А.А., Малышева Г.В., Солодилов В.И. Арматурная сетка из базальтового волокна. Патент на полезную модель 200047 U1, 02.10.2020. Заявка № 2020103567, от 28.01.2020.


 / Малышева Галина Владленовна /
 (подпись) (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Малышеве Галине Владленовне подтверждаю.
 (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

 (должность)


 (подпись)
 М.П.

А. Г. МАТВЕЕВ
ЗАМ. НАЧ УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ (Ф.И.О.)
 Тел: 8499-263-67-69

