

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минобрнауки России)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кабардино-Балкарский государственный университет
им. Х.М. Бербекова» (КБГУ)**

Ул. Чернышевского, 173, Нальчик, КБР, 360004. Тел./факс (8-8662) 42-52-54
E-mail.ru: yka@kbsu.ru ОКПО 02069510, ОГРН 1020700739234, ИНН 0711037537, КПП 072501001

06.10.2020 г. № 0101-20/3924

На № 67-19-17-86 от 30.09.2020 г.

Уведомление о согласии
ведущей организации

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук
Д999.112.02, созданного на базе ИМАШ
РАН, ФГБОУ ВО «Брянский
государственный технический
университет»

д.т.н., проф. О.Н. Федонину

Уважаемый Олег Николаевич!

Настоящим письмом федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Александрова Ислама Александровича на тему «Автоматизация технологической подготовки производства реактопластичных полимерных композиционных материалов на основе связи свойств изделия и технологических параметров его изготовления» по научной специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение)» – технические науки.

Приложение: сведения об организации, включая список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет на 4 л.

Проректор по научно-исследовательской
работе, доктор химич. наук, профессор



С.Ю. Хаширова

Приложение к исх. № 01.01-20/3924

от «06» 10 2020 г.

Сведения об организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».
Сокращенные наименования организации в соответствии с уставом	КБГУ, Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова.
Утверждает отзыв ведущей организации	Хаширова Светлана Юрьевна, проректор КБГУ по научно-исследовательской работе, доктор химических наук, профессор.
Почтовый индекс и адрес	360004, Россия, Кабардино-Балкарская Республика, г.Нальчик, ул. Чернышевского, 173.
Официальный сайт организации	https://kbsu.ru/
Адрес электронной почты	yka@kbsu.ru
Сведения по профильной кафедре	Кафедра технологии и оборудования автоматизированного производства

Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Исламова О.В., Жилиев А.А. Эффективность процессного подхода в управлении машиностроительным предприятием на основе функционального моделирования // Успехи современной науки. – 2017. – Т. 4. – №. 1. – С. 69-73.

2. Яхутлов М.М., Батыров У.Д., Карданова М.Р., Деунежев З.Н., Гутов А.А. Исследование нестационарного теплового процесса в алмазосодержащем композите // Вестник Брянского государственного технического университета №. – 2015. – Т. 4(48). – С. 108.

3. Яхутлов М.М. Батыров У.Д., Карданова М.Р., Деунежев З.Н., Гутов А.А. Исследование теплового режима в композиционном

алмазосодержащем материале на полимерном связующем // Качество. Инновации. Образование. – 2016. – №. 8-10. – С. 112-118.

4. Zhilyaev A.A., Islamova O.V., Yakhutlov M.M. The Analysis of Efficiency of Application of the Concept of CALS in Life Cycle of Products of Mechanical Engineering // 2019 International Conference «Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies» (IT&QM&IS). – IEEE, 2019. – P. 326-328. DOI: 10.1109/ITQMIS.2019.8928358.

5. Deunezhev Z.N., Kardanova M.R., Yakhutlov M.M., Zhemukhov R.S., Zhilyaev A.A. Modeling of Non-Stationary Thermal Processes in Composite Diamond-Containing Materials // 2018 IEEE International Conference «Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies» (IT&QM&IS). – IEEE, 2018. – P. 420-422. DOI:10.1109/itmqs.2018.8525078.

6. Deunezhev Z.N., Kardanova M.R., Yakhutlov M.M., Zhemukhov R.S., Zhilyaev A.A. Investigation of temperatures and stresses in a polymeric instrumental composite containing a diamond with coating // 2017 International Conference «Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies» (IT&QM&IS). – IEEE, 2017. – P. 713-715. DOI: 10.1109/itmqs.2018.8525078.

7. Yakhutlov M.M., Batyrov U.D., Kardanova M.R., Gutov A.A., Deunezhev Z.N. Investigation of the thermal mode in the composite diamond-bearing material in a polymer matrix // 2016 IEEE Conference on Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies (IT&MQ&IS). – IEEE, 2016. – P. 250-252. DOI: 10.1109/itmqs.2016.7751940.

8. Мустафаев М.Г. Анализ эффективности функционирования и управления производственной системой предприятия // Автоматизация. Современные технологии. – 2018. – Т. 72. – №. 11. – С. 499-501.

9. Мустафаев Г.А., Мустафаева Д.Г., Мустафаев М.Г. Методологические аспекты организации и повышения эффективности функционирования производственных процессов // Организатор производства. – 2016. – №. 3 (70).

10. Синдеева Р.Н. и др. Общесистемные свойства и показатели процессов // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2018. – №. 12 (73). DOI: 10.30987/article_5c0f8089609aa4.12565021.

11. Козлов Г.В., Долбин И.В. Особенности процесса агрегации наполнителя в нанокompозитах полимер-углеродные нанотрубки // Прикладная механика и техническая физика. – 2020. – Т. 61. – №. 2. – С. 125-129. DOI: 10.15372/PMTF20200212.

12. Атлуханова Л. Б., Касимов А.К., Козлов Г.В. Масштабный эффект межфазной прочности в полимерных композитах (нанокompозитах): фрактальная модель // Справочник. Инженерный журнал с приложением. – 2020. – №. 3. – С. 3-6. DOI: 10.14489/hb.2020.03.pp.003-006.

13. Атлуханова Л.Б., Козлов Г.В., Долбин И.В. Структурная модель вязкости расплавов полимерных нанокompозитов: углеродные нанотрубки как макромолекулярные клубки // Теплофизика высоких температур. – 2020. – Т. 58. – №. 2. – С. 306-309. DOI: 10.31857/S0040364420020015.

14. Атлуханова Л.Б., Долбин И.В., Козлов Г.В. Физические основы межфазной адгезии полимерная матрица-углеродные нанотрубки (нановолокна) нанокомпозитов // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2020. – Т. 22. – №. 2. – С. 20-26. DOI: 10.17308/kcmf.2020.22/2822.

15. Атлуханова Л.Б., Козлов Г.В. Зависимость степени усиления нанокомпозитов полимер/углеродные нанотрубки от структуры нанонаполнителя и молекулярных характеристик полимерной матрицы // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2020. – Т. 16. – №. 6. – С. 282-286.

16. Микитаев А.К., Козлов Г.В. Зависимость степени усиления нанокомпозитов полимер/углеродные нанотрубки от размерности нанонаполнителя // Доклады Академии наук. – Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российская академия наук", 2015. – Т. 462. – №. 1. – С. 41-41.

17. Магомедов Г.М., Магомедов Г.М., Долбин И.В. Структура нанонаполнителя и поверхности раздела в нанокомпозитах полимер/органоглина // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2020. – Т. 17. – №. 1. – С. 40-44. DOI: 10.25712/ASTU.1811-1416.2020.01.006.

18. Atlukhanova L.B., Kozlov G.V., Dolbin I.V. The Correlation between the Nanofiller Structure and the Properties of Polymer Nanocomposites: Fractal Model // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Vol. 11. – №. 1. – P. 188-191. DOI: 10.1134/S2075113320010049.

19. Козлов Г.В. и др. Определение модуля упругости нанонаполнителя в матрице полимерных нанокомпозитов // Известия высших учебных заведений. – 2019. – Т. 62. – №. 1. – С. 112-116.

20. Kozlov G.V. et al. Elastic modulus of nanofiller in polymer-matrix composites // Russian Physics Journal. – 2019. – Vol. 62. – №. 1. – P. 127-131. DOI: 10.1007/s11182-019-01692-1.

21. Атлуханова Л.Б. и др. Анализ температурной зависимости каталитической способности углеродных нанотрубок при сшивании эпоксиполимеров в рамках фрактального анализа // Известия высших учебных заведений. Серия «Химия и химическая технология». – 2019. – Т. 62. – №. 3. – С. 64-69. DOI: 10.6060/ivkkt201962fp.5841.

22. Козлов Г.В., Долбин И.В., Никитин Л.Н. Структура оксида графена в полимерной матрице и её влияние на степень усиления нанокомпозита // Доклады Академии наук. – Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российская академия наук", 2019. – Т. 486. – №. 4. – С. 426-429. DOI: 10.31857/S0869-56524864426-429.

23. Козлов Г.В., Долбин И.В. Вязкость расплава нанокомпозитов полимер/углеродные нанотрубки. Аналогия с полимерным раствором // Теплофизика высоких температур. – 2019. – Т. 57. – №. 3. – С. 472-474. DOI: 10.1134/S0040364419030104.

24. Atlukhanova L.B., Dolbin I.V., Kozlov G.V. Характеристики нанонаполнителя и межфазных областей в нанокомпозитах полимер/углеродные нанотрубки с эластомерной и стеклообразной матрицей

// Конденсированные среды и межфазные границы. – 2019. – Т. 21. – №. 4. – С. 471-477. DOI: 10.17308/kcmf.2019.21/2358.

25. Козлов Г.В., Долбин И.В. Влияние структуры поверхности 2D нанонаполнителя на модуль упругости полимерных нанокомпозитов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2019. – №. 8. – С. 97-101. DOI: 10.1134/S0207352819080080.

26. Атлуханова Л. Б., Козлов Г.В. Динамика сшивания эпоксиполимеров в присутствии углеродных нанотрубок // Химическая физика и мезоскопия. – 2019. – Т. 21. – №. 3. – С. 443-445. DOI: 10.15350/17270529.2019.3.47.

27. Алтуханова Л.Б., Козлов Г.В. Усиление полимерных нанокомпозитов со стеклообразной и эластомерной матрицей углеродными нанотрубками // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2019. – №. 2 (75). С. 65-69. DOI: 10.30987/article_5c6526369085c9.74541589.

28. Шаповалов В.А. Информационная технология трехмерного представления данных измерений и численного моделирования // Инженерный вестник Дона. – 2018. – №. 2 (49).

29. Ризванова П.Г. и др. Локальная и пространственная структура нанонаполнителя в полимерной матрице и ее влияние на свойства нанокомпозитов // Физика и химия обработки материалов. – 2019. – №. 3. – С. 40-45. DOI: 10.30791/0015-3214-2019-3-40-45.

Проректор по научно-исследовательской
работе КБГУ, доктор хим. наук, проф.

С.Ю. Хаширова