

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Омарова Асифа Юсифовича на тему: «Разработка научно-технологических основ получения высокодисперсных порошков оксида алюминия методом химического диспергирования алюминиевых сплавов и керамика на их основе», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.6.5. Порошковая металлургия и композиционные материалы.

Фамилия Имя Отчество	Агеева Екатерина Владимировна
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»
Должность	профессор
Структурное подразделение	кафедра технологии материалов и транспорта
Учёная степень (отрасль наук)	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству , занимаемая должность (при наличии)	-

Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)

1. Ageeva, E. V. Structure and Properties of Titanium Powder Obtained by Electrodispersion of Vt20 Alloy Waste in Alcohol / E. V. Ageeva, E. V. Ageev, N. N. Karpenko // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2025. – Vol. 54, No. 4. – P. 435-443. – DOI 10.1134/S105261882570027X. – EDN OPRUSR.
2. Структура и свойства титанового порошка, полученного электродиспергированием отходов сплава ВТ20 в дистиллированной воде / Е. В. Агеева, А. Е. Агеева, Н. Д. Бахмудкадиев, Г. Р. Латыпова // Электromеталлургия. – 2025. – № 7. – С. 35-40. – DOI 10.31044/1684-5781-2025-0-7-35-40. – EDN PVTQNS.
3. Исследование газодинамических покрытий на основе электроэрозионных алюминиевых порошков / Е. В. Агеева, О. В. Кругляков, В. И. Серебровский [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2025. – Т. 15, № 2. – С. 8-20. – DOI 10.21869/2223-1528-2025-15-1-8-20. – EDN CUNANH.
4. Агеева, Е. В. Структура и свойства титанового порошка, полученного электродиспергированием отходов сплава ВТ20 в спирте / Е. В. Агеева // Проблемы машиностроения и надежности машин / Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2025. – No. 4. – P. 89. – DOI 10.7868/s3034580425040124. – EDN KGLYKG.
5. Агеева, Е. В. Структура и свойства сплавов на основе электроэрозионного порошка латуни LC58-3, полученного в воде дистиллированной / Е. В. Агеева, Л. С. Аболмасова, А. С. Переверзев // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – Т. 14, № 2. – С. 45-54. – DOI 10.21869/2223-1528-2024-14-2-45-54. – EDN MPXGJY.
6. Агеева, А. Е. Огнестойкость текстильных материалов, обработанных антипиреном на основе электроэрозионного порошка гидроксида алюминия / А. Е. Агеева, Е. В. Агеева // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – Т. 14, № 4. – С. 71-80. – DOI 10.21869/2223-1528-2024-14-4-71-80. – EDN EPNJXZ.
7. Агеева, Е. В. Технологические особенности получения свинцово-сурьмянистых порошков электродиспергированием сплава ССу3 в керосине / Е. В. Агеева, Е. В. Агеев, М. С. Королев // Metallurg. – 2023. – № 12. – С. 137-140. – DOI 10.52351/00260827_2023_12_137. – EDN QGAWCM.
8. Свойства свинцово-сурьмянистого сплава ССу-3, спеченного из электроэрозионных порошков, полученных в дистиллированной воде / Е. В. Агеева, Г. Р. Латыпова, М. С. Королев, В. В. Чернов // Электromеталлургия. – 2023. – № 7. – С. 31-40. – DOI 10.31044/1684-5781-2023-0-7-31-40. – EDN PYMPEC.
9. Ageeva, E. V. Structure and properties of alumina bubble obtained by electrodispersion of AD0E grade electrical aluminum waste in distilled water / E. V. Ageeva, E. P. Novikov // Non-Ferrous Metals. – 2023. – No. 2. – P. 52-56. – DOI 10.17580/nfm.2023.02.09. – EDN RTGYNB.

Агеева

Агеева Екатерина Владимировна



Подпись
удостоверяю
Специалист по кадрам

Агеева
И.И. Агеева

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Омарова Асифа Юсифовича на тему: «Разработка научно-технологических основ получения высокодисперсных порошков оксида алюминия методом химического диспергирования алюминиевых сплавов и керамика на их основе», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности по диссертации Омарова Асифа Юсифовича на тему: «Разработка научно-технологических основ получения высокодисперсных порошков оксида алюминия методом химического диспергирования алюминиевых сплавов и керамика на их основе», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.6.5. Порошковая металлургия и композиционные материалы.

Фамилия Имя Отчество	Егоров Максим Сергеевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»
Должность	Заведующий кафедрой «Материаловедение и технологии металлов»
Структурное подразделение	кафедра «Материаловедение и технологии металлов»
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент ВАК 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	2.6.5. Порошковая металлургия и композиционные материалы
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	нет
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. INFLUENCE OF FORGING PROCESS PARAMETERS ON THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF DIFFUSION-ALLOYED POWDER STEEL SP50N4D2M PRODUCED BY PJSC SEVERSTAL Egorov M.S., Egorova R.V., Gantimurov K.V., Zhevolukov V.E., Egorov A.M. Metallurgist. 2026. 2. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛИ «ВТУЛКА» № СС42049 ЛЕВОЙ ОПОРЫ ШНЕКА ПОДБОРЩИКА КОРМОУБОРОЧНОГО ПЗ000 ИЗ ПОРОШКОВОЙ СТАЛИ Egorov M.S., Egorova P.B. Современные наукоемкие технологии. 2026. № 1. С. 30-36. 3. HEAT TREATMENT OF SINTERED POWDER STEELS. AUSTENITIZATION IN SINTERED POWDER STEELS Egorov M.S., Meskhy B.Ch., Egorova R.V. Metallurgist. 2025. Т. 68. № 9. С. 1329-1337. 4. МАРТЕНСИТНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ В СПЕЧЕННЫХ ПОРОШКОВЫХ СТАЛЯХ С УЛЬТРАДИСПЕРСНЫМИ ЧАСТИЦАМИ Egorov M.S., Egorova P.B. Металлург. 2025. № 3. С. 106-111.

5. ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРЛИТА АНОРМАЛЬНОЙ МОРФОЛОГИИ ПРИ ОТЖИГЕ МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ СТАЛЬНОЙ СТРУЖКИ Пустовойт В.Н., Долгачев Ю.В., Егоров М.С. *Металлург.* 2025. № 6. С. 78-81.
6. ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ЗАКАЛКИ И ОТПУСКА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ ПОРОШКОВЫХ СТАЛЕЙ С УЛЬТРАДИСПЕРСНЫМИ ЧАСТИЦАМИ Егоров М.С., Егорова Р.В., Мозговой А.В., Гантимуров К.В., Ковтун М.В. *Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия.* 2025. Т. 19. № 1. С. 15-22.
7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДВИЖУЩЕЙ СИЛЫ МИГРАЦИИ МЕЖЧАСТИЧНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СРАЩИВАНИЯ ПОРОШКОВЫХ СТАЛЕЙ Егоров М.С., Егорова Р.В., Егоров С.Н., Людмирский Ю.Г., Баранов И.В. *Заготовительные производства в машиностроении.* 2024. Т. 22. № 4. С. 183-187.
8. ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ПОРИСТОСТИ СПЕЧЕННОЙ СТАЛИ НА РАЗВИТИЕ МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ Пустовойт В.Н., Долгачев Ю.В., Егоров М.С., Вернигоров Ю.М. *Известия высших учебных заведений. Черная металлургия.* 2024. Т. 67. № 4. С. 417-423.
9. ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА СПЕЧЕННЫХ ПОРОШКОВЫХ СТАЛЕЙ. АУСТЕНИТИЗАЦИЯ В СПЕЧЕННЫХ ПОРОШКОВЫХ СТАЛЯХ Егоров М.С., Месхи Б.Ч., Егорова Р.В. *Металлург,* 2024. № 9. С. 54-59.
10. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ, СПОСОБСТВУЮЩИХ УЛУЧШЕНИЮ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ ПОРОШКОВЫХ СТАЛЕЙ Егоров М.С., Егорова Р.В. *Металлург.* 2024. № 5. С. 80-83.

[Handwritten signature]
02.04.2026г.

Егоров Максим Сергеевич

И.о. ученого секретаря Ученого совета ДГТУ

[Handwritten signature]

Е.Ю. Масевнина

« 2 » 04. 2026 г.



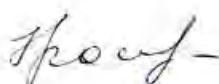
Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Омарова Асифа Юсифовича на тему: «Разработка научно-технологических основ получения высокодисперсных порошков оксида алюминия методом химического диспергирования алюминиевых сплавов и керамика на их основе», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.6.5. Порошковая металлургия и композиционные материалы.

Фамилия Имя Отчество	Косенко Надежда Федоровна
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»
Должность	Профессор
Структурное подразделение	Кафедра технологии керамики и электрохимических производств
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук, 02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание	Профессор
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.04 – Физическая химия
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Филатова Н.В., Косенко Н.Ф., Зонина И.И., Баданов М.А. Композиционный материал на основе оксида алюминия и каолинфосфатного связующего // Неорг. матер. 2025, том 61, № 7–8, с. 494–499. 2. Филатова Н.В., Баданов М.А., Пимков Ю.В., Косенко Н.Ф. Получение высокотемпературных корундовых изделий с применением муллитообразующей связки // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение, 2025, № 3(83). С. 190-200. 3. Filatova, N.V. Kinetic Analysis of Magnesia Spinel Formation by Thermal Analysis // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2025. Vol. 99. No. 4. Pp. 669–675. 4. Filatova N.V., Kosenko N.F., Badanov M.A. Crystallization of a Mullite Precursor Obtained by Combustion // Russ. J. Physical Chemistry A, 2025, Vol. 99, No. 10, pp. 2326–2334. 5. Filatova, N.V. Reactivity of aluminum oxide precursors for solid-phase formation of MgAl₂O₄ spinel / N.V. Filatova, N.F. Kosenko, A.S. Artyushin, M.S. Maloivan, I.I. Zonina, A.S.

	<p>Vlasenkov // ChemChemTech. [Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Khim. Khim. Tekhnol.] 2024. T. 67. № 12. С. 15-24.</p> <p>6. Filatova N.V., Kosenko N.F., Artyushin A.S., Sadkova K.S. An aluminum-phosphate binder synthesis: the effect of the aluminum hydroxide reactivity // ChemChemTech [Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Khim. Khim. Tekhnol.]. 2024. V. 67. N 9. P. 126-133.</p> <p>7. Filatova, N.V. An aluminum-phosphate binder synthesis: the effect of the aluminum hydroxide reactivity / N.V. Filatova, N.F. Kosenko, A.S. Artyushin, K.S. Sadkova // Chem-ChemTech. [Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Khim. Khim. Tekhnol.] 2024. T. 67. № 9. С. 126-133.</p> <p>8. Filatova, N.V. Spinel-forming phosphate binder for corundum composite materials / N.V. Filatova, N.F. Kosenko, M.S. Maloivan, I.I. Zonina // ChemChemTech [Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Khim. Khim. Tekhnol.]. 2023. V. 66. N 9. Pp. 77-82.</p> <p>9. Филатова, Н.В. Регулирование реакционной способности прекурсоров шпинелей с помощью механической и микроволновой обработки / Н.В. Филатова, Н.Ф. Косенко, О.П. Денисова // Журнал физической химии. 2022. Т. 96. № 6. С. 783-790</p> <p>10. Filatova, N.V. The physicochemical analysis of bayerite $\text{Al}(\text{OH})_3 \rightarrow \gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ transformation / N.V. Filatova, N.F. Kosenko, A.S. Artyushin // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. 2021. V. 14. No 4. Pp. 527-538.</p>
--	--

Косенко Надежда Федоровна



Подпись

Сведения о Косенко Надежде Федоровне _____ удостоверяю

(фамилия, имя, отчество оппонента полностью)

Ученый секретарь
(должность)

(подпись)

(Хомякова А.А.)
(Ф.И.О.)

