

Фамилия, имя, отчество	Наумова Евгения Александровна
Должность, ученая степень, ученое звание	Кандидат технических наук, доцент
Корпоративная электронная почта	naumova.ea@misis.ru
Рабочий телефон	+7 499 230-28-30
Область научных интересов	Материаловедение и технология легких сплавов
Трудовая деятельность – год, организация, должность	<ul style="list-style-type: none"> • НИТУ МИСИС, доцент (осн.) • МГТУ Станкин, доцент (совместитель) • Научно-инновационный сектор, Научно-исследовательский институт наносталей, научно-исследовательская лаборатория "Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилиева", с.н.с. (совместитель)
Образование Дополнительное образование	НИТУ МИСИС, инженер-металлург Аспирантура НИТУ МИСИС Докторантура НИТУ МИСИС
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Более 100 публикаций из которых более 50 в базах Scopus и WoS, 8 патентов, 1 монография
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	<ul style="list-style-type: none"> • Грант РФФИ № <u>14-19-00632</u> по научному проекту: «Создание научных принципов легирования алюминиевых сплавов нового поколения на основе кальцийсодержащих эвтектик, упрочняемых наночастицами скандийсодержащей фазы» (2014-2016 гг.) • Грант РФФИ № 14-19-00632-П по научному проекту: «Создание научных принципов легирования алюминиевых сплавов нового поколения на основе кальцийсодержащих эвтектик, упрочняемых наночастицами скандийсодержащей фазы» (2017-2018 гг.) • Соглашение № 14.578.21.0220 (уникальный идентификатор ПНИЭР RFMEF157816X0220) о предоставлении субсидии Минобрнауки России в рамках реализации ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» по теме: «Разработка технологии получения коррозионностойких алюминиевокальциевых сплавов, упрочняемых наночастицами фазы L12 без использования закалки» (2016 — 2019 гг.) • ГОСЗАДАНИЕ Минобрнауки РФ от 31.05.2017 № 11.2072.2017/ПЧ на выполнение проекта по теме «Разработка технологии получения деформированных полуфабрикатов из алюмоматричных эвтектических композитов,

	<p>упрочняемых наночастицами фазы L12 без использования закалки» (2017 — 2019 гг.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ГОСЗАДАНИЕ Минобрнауки РФ от 09.03.2017 № 11.7172.2017/БЧ на выполнение проекта по теме «Исследования в области синтеза конструкционных и функциональных материалов на основе алюминия и железа, функционально-градиентных покрытий нового поколения и создание новых подходов их диагностики» (2017 — 2019 гг.) • Грант Минобрнауки РФ от 05.05.2016 № 14.У31.16.9899-НШ Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации НШ-9899-2016.8 по теме: «Создание научных принципов легирования алюминиевых сплавов нового поколения на основе многофазных эвтектик, упрочняемых наночастицами фазы L12 без использования закалки» (2016 — 2017 гг.) • Грант РФФИ № 20-19-00746 по научному проекту: «Создание научных принципов многокомпонентного легирования заэвтектических кальцийсодержащих алюминиевых сплавов с особыми физико-механическими свойствами», руководитель — научный сотрудник кафедры обработки металлов давлением НИТУ МИСИС
<p>Значимые публикации (список, не более 10)</p> <p>Индекс Хирша по Scopus 16</p> <p>Количество статей по Scopus 55</p> <p>На усмотрение:</p> <p>SPIN РИНЦ 9024-3813 РИНЦ AuthorID 201926 ORCID 0000-0002-4419-2943 WoS ResearcherID S-2981-2018 Scopus AuthorID 7005017317</p>	<p>1. Belov, N.A., Naumova E.A., and Eskin, D.G. “Casting alloys of the Al-Ce-Ni System: Microstructural Approach to Alloy Design” <i>Mater. Sci. Eng. A</i>, 1999 Nov, vol./issue 271/1-2, pp. 134-142.</p> <p>2. E. A. Naumova, N. A. Belov, T. A. Bazlova. “Effect of Heat Treatment on Structure and Strengthening of Cast Eutectic Aluminum Alloy Al9Zn4Ca3Mg” <i>Metal Science and Heat Treatment</i>”, 2015, Vol.57, pp 1-7.</p> <p>3. E.A.Naumova. Use of calcium in alloys: from modifying to alloying Russian journal of Non-Ferrous Metals, 2018, vol. 59, №3, pp. 284-298.</p> <p>4. Naumova E. A., Akopyan T. K., Letyagin N. V., Vasina M. A. Investigation of the structure and properties of eutectic alloys of the Al – Ca – Ni system containing REM <i>Non-ferrous Metals</i>. 2018. No. 2. pp. 24–29.</p> <p>5. E.A.Naumova, M.I.Petrzhik, A.A. Sokorev, M.A.Vasina The effect of Ca/Zn ratio on structure and properties of Al-2.5%Mg-Ca-Zn alloys <i>Non-ferrous Metals</i>, Vol.46, 2019. No. 1, pp. 22–27.</p> <p>6. E.A. Naumova, S.O. Rogachev, R.V. Sundelev. Effect of severe plastic deformations on structure</p>

	<p>features and mechanical behavior of Al4Ca intermetallic in Al-18% Ca alloy // <i>Journal of Alloys and Compounds</i>.–2021.–V. 854.–P. 157117</p> <p>7. Дорошенко В.В., Наумова Е.А., Барыкин М.А., Кошмин А.Н. Исследование технологических свойств новых алюминиево-кальциевых сплавов для поршней ДВС Цветные металлы, №1, 2022, с.62-71</p> <p>8. Наумова Е.А., Васина М.А., Черногорова О.П., Рогачев С.О., Задорожный М.Ю., Бобрышев А.О. Исследование влияния церия на структуру и свойства кальцийсодержащих алюминиевых сплавов, <i>Металлург</i>, 2023, № 9, стр.49-57</p> <p>9. S.O. Rogachev, A.V. Zavodov, E.A. Naumova, T.V. Chernenok, E.A. Lukina, M.Yu. Zadorozhnyy. Improvement of strength–ductility balance of Al–Ca–Mn–Fe alloy by severe plastic deformation // <i>Materials Letters</i>.–2023.–V. 349.–P. 134797</p> <p>10. S.O. Rogachev, V.A. Andreev, M.A. Barykin, A.V. Doroshenko, R.D. Karelin, V.S. Komarov, E.A. Naumova, N.Y. Tabachkova. Structure and mechanical properties of Al-Ca-(Fe, La) eutectic alloys after equal-channel angular pressing // <i>Letters on Materials</i>.–2024.–V. 14.–N. 2.–P. 167-172</p>
<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<p>1. Н.А.Белов, Е.А.Наумова, В.В.Дорошенко. Литейный алюминиево-кальциевый сплав. Патент РФ №2 660492, публ. 06.07.2018 Бюл. № 19.</p> <p>2. Н.А.Белов, Е.А.Наумова, В.В.Дорошенко. Коррозионностойкий литейный алюминиевый сплав. Патент РФ 6672653, Публ.16.11.2018 Бюл. № 32.</p> <p>3. Н.А.Белов, П.К. Шуркин, Е.А.Наумова, Н.В.Летягин. Литейный алюминиевый сплав с добавкой церия. Патент РФ 2691475, Публ. 14.06.2019 Бюл. № 17.</p> <p>4. Белов, Е.А.Наумова, В.В.Дорошенко. Деформируемый алюминиево-кальциевый сплав. Патент РФ 2699422, публ. 16.08.2019 Бюл. № 23.</p> <p>5. Патент РФ № 2767091 «Способ получения термостойкой проволоки из алюминиево-кальциевого сплава» (Н.А.Белов, Н.О.Короткова, Т.К.Акопян, Е.А.Наумова, М.Ю.Мурашкин,</p>

	<p>С.О.Черкасов) публ.16.03.2022, бюл.8 (заявка на № 2021122281 от 27.07.2021).</p> <p>6. Патент РФ № 2778037 «Способ получения термостойкой высокопрочной проволоки из алюминиевого сплава» (Н.А.Белов, Н.О.Короткова, Т.К.Акопян, Е.А.Наумова, М.Ю.Мурашкин, С.О.Черкасов) публ.12.08.2022, бюл.23 (заявка на №2022111041 от 22.04.2022).</p> <p>7. Е.А.Наумова, Н.А.Белов, В.В.Дорошенко, М.А.Барыкин «Заэвтектический деформируемый алюминиевый сплав» Патент RU 2 795 622 Опубликовано: 05.05.2023 Бюл. № 13</p> <p>8. Белов Н.А., Цыденов А.Г., Финогеев А.С., Летягин Н.В., Наумова Е.А. «Алюминиево-кальциевый сплав» Патент RU 2 790 117 Опубликовано: 14.02.2023 Бюл. № 5</p>
<p>Научное руководство/ Преподавание</p>	<p>В 2024 году 3 магистранта в МГТУ СТАНКИН 2 бакалавра в МГТУ СТАНКИН 5 аспирантов в НИТУ МИСИС: Финогеев А.С. Барыкин М.А. Бобрышева А.О. Хабибулина А.И. Беликов П.И.</p> <p>С 2019 по 2024 гг. защитились: Магистранты 5 Аспиранты 1 (Васина М.А.)</p>