

Сведения о ведущей организации

1	Полное наименование организации	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина»
2	Сокращенное наименование организации	ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»
3	Ведомственная принадлежность	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Москва, ул. Радио, дом 23/9, стр.2
5	Почтовый адрес организации с указанием индекса	105005, г. Москва, ул. Радио, дом 23/9, стр.2
6	Телефон с указанием кода города	+7 495 777-95-28
7	Адрес электронной почты	chermet@chermet.net
8	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://chermet.net/
9	Руководитель организации	Семенов Виктор Владимирович
10	Уполномоченный	Еремин Геннадий Николаевич
11	Должность	Первый заместитель генерального директора
12	Ученая степень	Кандидат технических наук
13	Ученое звание	-
14	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1) Blinova E.N., Glezer A.M., Isaenkova M.G., Krymskaya O.A., Libman M.A., Perov N.S., Tomchuk A.A., Shurygina N.A. Effect of low-temperature severe plastic deformation on the saturation magnetization and the crystal geometry characteristics of the phases in a metastable Fe-18Cr-10Ni alloy // Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – V. 2023. – № 10. – P. 1462-1466. https://doi.org/10.1134/s0036029523100051.</p> <p>2) Филиппов Г.А., Алиев А.А., Чурюмов А.Ю. Математическое моделирование эксперимента для оценки влияния содержания углерода и напряженности магнитного поля на магнитную индукцию и на величину тока автомобильного генератора // Автомобильная промышленность. – 2023. – № 11. – С. 24-27.</p> <p>3) Соснин В.В., Могильников П.С., Колотовкин Н.Ю., Базлов А.И., Малютина Е.С. Закономерности влияния температуры отжига на магнитные и механические свойства аморфных сплавов на основе системы Fe-Co с высокой индукцией насыщения // Проблемы черной металлургии и материаловедения. – 2023. – № 2. – С. 78-85. https://doi.org/10.54826/19979258_2023_2_78.</p> <p>4) Алиев А.А.О., Александрова Н.М., Филиппов Г.А. Влияние содержания углерода в низкоуглеродистой стали статора генератора на магнитную индукцию и величину тока // Проблемы черной металлургии и материаловедения. – 2023. – № 3. – С. 42-46.</p>

https://doi.org/10.54826/19979258_2023_3_42.

5) Мурадимова Л.Ф., Глезер А.М., Щетинин И.В., Томчук А.А., Дьяконов Д.Л., Перов Н.С. Подавление равновесной γ -фазы при кручении под высоким квазигидростатическим давлением в камере Бриджмена ферромагнитного сплава $\text{Fe}_{50}\text{Ni}_{25}\text{Co}_{25}$ // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2022. – Т. 86. – № 11. – С. 1584-1588.

<https://doi.org/10.31857/S0367676522110175>.

6) Пермякова И.Е., Иванов А.А., Черногорова О.П. Механические свойства лазерно-модифицированного аморфного сплава системы Fe-Ni-B // Деформация и разрушение материалов. – 2022. – № 8. – С. 28-33.

<https://doi.org/10.31044/1814-4632-2022-8-28-33>.

7) Khriplivets I.A., Glezer A.M., Pogozhev Y.S., Bazlov A.I., Rogachev S.O., Tomchuk A.A., Sundeev R.V. Character of the distribution of shear bands according to the volume of a sample of amorphous alloy based on Zr after torsion under pressure in a Bridgman chamber

// Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2021. – V. 85. – № 7. – P. 782-790.

<https://doi.org/10.3103/S1062873821070108>.

8) Permyakova I.E., Ivanov A.A., Shelyakov A.V. Using the laser irradiation of amorphous alloys to create amorphous-nanocrystalline composites // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2021. – V. 85. – № 7. – P. 755-759.

<https://doi.org/10.3103/S1062873821070170>.

9) Permyakova I.E., Glezer A.M., Kovalev A.I., Vakhrushev V.O. Three-stage evolution of the structure and the effect of nonadditive hardening of layered composites of amorphous alloys under high-pressure torsion // JETP Letters. – 2021. – V. 113. – № 7. – P. 471-476.

<https://doi.org/10.1134/S0021364021070080>.

10) Eremin G.N., Parakhin V.I., Shibanova A.N., Cheglov A.E. Prospects of production and application of cold-rolled electrical steel for magnetic cores of rotary electric machines // Steel in Translation. – 2021. – V. 51. – № 4. P. 286-290.

<https://doi.org/10.3103/S0967091221040033>.

11) Тютин В.П., Соснин В.В. Влияние фосфора на формирование магнитно-мягких свойств при термомагнитной обработке сплавов систем Fe – Ni и Fe – Ni – Co // Проблемы черной металлургии и материаловедения. – 2021. – № 1. – С. 49-52.

12) Tomchuk A.A., Muradimova L.F., Filippova V.P., Glezer A.M., Zheleznyi M.V., Khairullin M.F., Rassadina T.V. Correlations between the lattice parameters and the magnetic properties of the ferromagnetic metals subjected to severe plastic deformation in a Bridgman chamber // Russian Metallurgy (Metally). – 2021. – V. 2021. – № 4. P. 418-425.

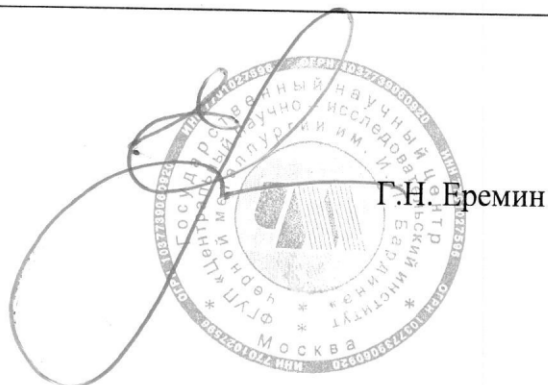
<https://doi.org/10.1134/S0036029521040340>.

13) Permyakova I.E. Modeling thermal fields in amorphous alloys during treatment with a pulsed excimer laser // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2020. – V. 84. – № 7. – P. 839-843.

<https://doi.org/10.3103/S1062873820070229>.

	14) Molotilov B.V., Eremin G.N., Shestakova T.A. Industrial process control: structure and property formation of amorphous alloys // Steel in Translation. –2020. – V. 50. – № 1. – С. 62-64. https://doi.org/10.3103/S0967091220010076 .
--	---

Первый заместитель Генерального директора
ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»



Г.Н.Еремин