

Председателю диссертационного
совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата
наук, на соискание ученой степени
доктора наук 31.1.002.01, созданного
на базе НИЦ «Курчатовский институт»
- ВИАМ,

Антипову Владиславу Валерьевичу

СОГЛАСИЕ

Я, Банных Игорь Олегович

Ученая степень: член-корреспондент РАН, доктор технических наук

Ученое звание: отсутствует

Должность: ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией
конструкционных сталей и сплавов имени академика Н.Т. Гудцова

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской
академии наук (ИМЕТ РАН).

Согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации
Дуюновой Виктории Александровны, представленной на соискание ученой
степени доктора технических наук по специальности 2.6.1. Металловедение и
термическая обработка металлов и сплавов на тему: «Научно-технологические
основы разработки высокопрочных жаропрочных литейных магниевых сплавов
нового поколения с повышенной пожарной безопасностью».

Список трудов прилагаю.


(подпись)

/ Банных И.О. /
(Ф.И.О.)

«14» 04 2026 г.

Подпись Банных И.О. заверяю:

Учёный секретарь ИМЕТ РАН
(должность)



Фомина О.Н.
(Ф.И.О.)

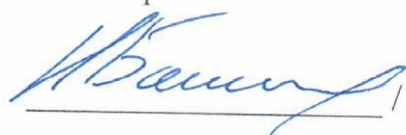
Список

основных публикаций Банных Игоря Олеговича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, выступающего в качестве официального оппонента по теме диссертации Дуюновой В.А. «Научно-технологические основы разработки высокопрочных жаропрочных литейных магниевых сплавов нового поколения с повышенной пожарной безопасностью»

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объём, стр.	Соавторы
1.	Study of deformation and destruction mechanisms of fibrous composite materials by acoustic emission method	Статья	Inorganic Materials: Applied Research. 2026. Т. 17. № 2. С. 589-595.	7	Penkin A.G., Antipov V.I., Kolmakov A.G., Minina N.A., Mukhina Yu.E.
2.	Конструкционные металлические сплавы: на пути к экологичным материалам	Статья	Успехи химии. 2025. Т. 94. № 5. С. RCR5165.		Мещалкин В.П., Колмаков А.Г., Нзюка Э.М., Банных И.О., Дормидонтов Н.А., Конушкин С.В., Каплан М.А., Чистякова Т.Б.
3.	Износостойкость коррозионностойких аустенитных высокоазотистых сталей 05X22AG15N8MF и 02X22AG10N4MF в криогенной среде	Статья	Металлы. 2025. № 3. С. 5-13.		Черненко Д.В., Блинов Е.В., Блинов В.М., Ашмарин А.А., Демин К.Ю., Лукина И.Н., Самойлова М.А.
4.	Исследование механизмов деформации и разрушения волокнистых композиционных материалов методом акустической эмиссии	Статья	Перспективные материалы. 2025. № 10. С. 78-88.	11	Пенкин А.Г., Антипов В.И., Колмаков А.Г., Минина Н.А., Мухина Ю.Э.
5.	Исследование структурно-фазового состояния и неметаллических включений в сталях 10XCHD после термической обработки и контролируемой прокатки с ускоренным охлаждением	Статья	Технология металлов. 2025. № 4. С. 23-31.	9	Блинов В.М., Банных О.А., Лукин Е.И., Нижельский Д.В., Блинов Е.В., Лукина И.Н., Евсина Л.Г., Дёмин К.Ю., Черненко Д.В., Карханина Н.Г., Горюнов М.В.

6.	Влияние холодной прокатки на структуру и механические свойства коррозионностойкой азотосодержащей мартенситно-аустенитно-ферритной стали 03X17AH2Ф	Статья	Электromеталлургия. 2025. № 2. С. 11-19.	19	Лукин Е.И., Блинов В.М., Банных И.О., Ашмарин А.А., Севальнев Г.С., Демин К.Ю., Блинов Е.В., Анцыферова М.В., Лукина И.Н., Самойлова М.А., Черненко Д.В.
7.	Циклическая прочность стареющих немагнитных ванадийсодержащих сталей	Статья	Электromеталлургия. 2025. № 3. С. 2-16.	15	Блинов В.М., Банных И.О., Блинов Е.В., Лукин Е.И., Черненко Д.В., Самойлова М.А., Лукина И.Н.
8.	Study of the formation of the texture of the BCC → HCP phase transformation in Ti, Zr, Mg-Li and Fe-Mn alloys	Статья	Russian Metallurgy (Metally). 2025. Т. 2025. № 3. С. 623-631.	9	Betsofen S.Ya., Lukin E.I., Ashmarin A.A.
9.	Исследование формирования текстуры фазового превращения ОЦК→ГПУ в сплавах Ti, Zr, Mg-Li И Fe-Mn	Статья	Деформация и разрушение материалов. 2024. № 12. С. 15-25.	11	Бецофен С.Я., Лукин Е.И., Ашмарин А.А.
10.	Вязкость разрушения стареющих немагнитных ванадийсодержащих сталей	Статья	Электromеталлургия. 2024. № 10. С. 27-33.	7	Блинов В.М., Банных И.О., Блинов Е.В., Лукин Е.И., Черненко Д.В., Лукина И.Н., Самойлова М.А.
11.	Влияние горячей пластической деформации на структуру и свойства новой коррозионностойкой азотосодержащей мартенситно-ферритной стали 08X17H2AF	Статья	Электromеталлургия. 2024. № 5. С. 2-10.	9	Лукин Е.И., Блинов В.М., Блинов Е.В., Анцыферова М.В., Ашмарин А.А., Севальнев Г.С., Демин К.Ю., Лукина И.Н., Заводов А.В., Самойлова М.А., Черненко Д.В., Мамыкин Н.И., Неруцкая А.В.

Список верен:



(подпись)

/ Банных И.О. /

« 14 » 04 2026 г.

Учёный секретарь ИМЕТРАН

(должность)





(подпись)

М.П.

Фомина О.Н.

(Ф.И.О.)