

Фамилия, имя, отчество	Таранов Максим Геннадьевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Учебный мастер 1 категории, кандидат технических наук
Корпоративная электронная почта	mgtaranov@misis.ru
Рабочий телефон	8(495)-955-00-49
Область научных интересов	Материаловедение. Физико-химические исследования процессов получения материалов. Аморфные и нанокристаллические материалы. Компьютерные технологии в образовании и науке. Системное администрирование. Программирование.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	1993 – Центральный научно-исследовательский технологический институт машиностроения. Инженер 3 категории. С 1994 по настоящее время – НИТУ МИСИС, кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов (ФНСиВТМ). 1994-2022 – Инженер 1 категории. С 2022 по настоящее время – Учебный мастер 1 категории.
Образование Дополнительное образование	Высшее, 1986-1992 – НИТУ МИСИС по специальности 0405 – «Физико-химические исследования металлургических процессов». 1994-1998 – Заочная аспирантура НИТУ МИСИС по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных металлов». В 1999 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Моделирование процесса стеклования расплавов Fe-B и Co-B, на основе измерения плотности в жидком, аморфном и кристаллическом состояниях».
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Организация учебного процесса с использованием компьютерных технологий. Администрирование компьютерной сети кафедры ФНСиВТМ. Разработка программного обеспечения для образовательных и научных целей. Редакционно-издательская подготовка научных монографий и учебно-методических пособий кафедры ФНСиВТМ. Соавтор лабораторного практикума «Методы физико-химических исследований процессов и материалов» (2016 г.). Медаль «За безупречную службу НИТУ МИСИС III степени (2018 г.)».
Значимые публикации (список, не более 10)	1. Закономерности взаимодействия СВС - керамических материалов с металлургическими расплавами / Филонов М.Р., Крашенинников М.Г., Левашов Е.А., Таранов М.Г. // Современные проблемы электрометаллургии стали: Тезисы докладов 9 Международной конференции, Челябинск, 1995, с. 56-58. 2. Физические свойства аморфизирующихся расплавов на основе Fe-B / Филонов М.Р., Таранов М.Г., Крашенинников М.Г. // Структура и свойства кристаллических и аморфных материалов. Тезисы докладов Всероссийской конференции, Нижний Новгород, ННГУ, 1996, с. 113-114. 3. Филонов М.Р., Абдул-Фаттах О.А., Таранов М.Г. Плотность сплавов на основе Fe-B и Co-B в кристаллическом

и аморфном виде // Физика металлов и металловедение. т. 83, вып. 5 – Май 1997, с. 116-120.

4. Филонов М.Р., Крашенинников М.Г., Абдул-Фаттах О.А., Таранов М.Г. Плотность сплавов на основе Fe-V и Co-V в жидком, аморфном и кристаллическом состояниях // Материаловедение. 1998, № 3, с. 13-16.

5. Закономерности выхода свободного объема при кристаллизации аморфных сплавов на основе 3D - переходных металлов / Филонов М.Р., Иванов С.В., Таранов М.Г., Крашенинников М.Г. // Новые материалы и технологии. Всероссийская научно-техническая конференция. Тезисы докладов. – Москва, МАТИ, 17-18 ноября 1998, с. 95.

6. Оценка размеров металлической упорядоченной фазы и ее объемной доли в аморфных сплавах на основе Fe-V и Co-V, полученных методом спиннингования / Филонов М.Р., Таранов М.Г., Крашенинников М.Г., Иванов С.В. // Новые материалы и технологии. Всероссийская научно-техническая конференция. Тезисы докладов. – Москва, МАТИ, 17-18 ноября 1998, с. 95.

7. Поверхностное натяжение аморфизирующихся расплавов на основе Fe-V и Co-V / Филонов М.Р., Таранов М.Г., Крашенинников М.Г., Иванов С.В. // Новые материалы и технологии. Всероссийская научно-техническая конференция. Тезисы докладов. – Москва, МАТИ, 17-18 ноября 1998, с. 96.

8. Филонов М.Р., Таранов М.Г., Крашенинников М.Г., Иванов С.В. Оценка доли упорядоченной фазы в аморфных сплавах на основе Fe-V и Co-V, полученных методом спиннингования // Материаловедение. 1998, № 11, с. 9-11.

9. Филонов М.Р., Таранов М.Г., Крашенинников М.Г., Иванов С.В. Оценка размеров металлической кристаллической фазы и ее объемной доли в аморфных сплавах на основе Fe-V и Co-V. // Известия ВУЗов. Черная металлургия. 1999, № 9, с. 54-57.

10. Филонов М.Р., Конюхов Ю.В., Кузнецов Д.В., Котов С.И., Таранов М.Г., Иштеев. А.Р. Методы физико-химических исследований процессов и материалов. Лабораторный практикум. М.: Издательский дом НИТУ МИСИС, 2016, 103 с.

Количество статей по Scopus: 3

Scopus AuthorID: 6505873224

ORCID: 0009-0000-3973-2100

ResearcherID: LIF-2280-2024