

Фамилия, имя, отчество	Лопатин Владимир Юрьевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.т.н., доцент
Корпоративная электронная почта	airguner@misis.ru
Рабочий телефон	8-495-638-44-09
Область научных интересов	Теория спекания порошковых материалов, порошковые материалы из бифракционных смесей, высокопористые порошковые материалы
Трудовая деятельность – год, организация, должность	1990 – 1992: НИТУ МИСИС, м.н.с. 1992 – 1994: НИТУ МИСИС, ассистент 1994 – 1996: НИТУ МИСИС, старший преподаватель 1996 – н/вр: НИТУ МИСИС, доцент
Образование Дополнительное образование	Высшее
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Предложена модель уплотнения при спекании композиционных материалов с металлической порошковой матрицей, содержащей полые сферические частицы. Предложено дополнение к модели Я.И. Френкеля, описывающее развитие контактных перешейков при спекании полых стеклянных частиц. Предложен способ получения конструкционных порошковых сталей из бифракционных смесей железных порошков без применения вибрации при формовании
Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus - 5 Количество статей по Scopus - 22 На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	1. В.Ю. Лопатин Модель уплотнения двухфазных порошковых материалов. Цветные металлы, 1994. – №9. – С.59-61. 2. В.Ю. Лопатин Исследование процесса прессования композиционных материалов с полыми микросферами. Известия вузов. Цветная металлургия, 1996. – №1. – С.68-71. 3. В.Ю. Лопатин, Е.В. Чебрякова, П.А. Логинов Модель спекания полых стеклянных микросфер. Пористые проницаемые материалы: технологии и изделия на их основе. Материалы IV Международного симпозиума. Минск. Беларусь, 27 – 28 октября 2011 г. Минск, 2011.- С. 159 – 165. 4. В.Ю. Лопатин, Ж.В. Еремеева, Нгуен Ныы Дам Изучение влияния карбонильного железного порошка ВК на уплотняемость и прочностные характеристики спеченного распыленного железного порошка ПЖРВ 2.200.26. Перспективные материалы, 2019, № 7, с. 51 – 58. 5. В.Ю. Лопатин, Ж.В. Еремеева, Нгуен Ныы Дам Исследование влияния добавок карбонильного железного порошка ВК на свойства порошковой стали 60X2H. Материаловедение, №3, 2020, с. 3 – 6. h 4

<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<p>В.Ю. Лопатин, Ж.В. Еремеева, Нгуен Ныы Дам Ноу-хау "Состав и способ получения порошковой стали СП60Х2Н с повышенной прочностью после спекания". Зарегистрировано в депозитарии ноу-хау НИТУ МИСИС, № 10-340-2019 ОИС от 08 ноября 2019 г.</p>
<p>Научное руководство/ Преподавание</p>	<p>Преподаваемые дисциплины: Процессы и оборудование для получения металлических порошков Процессы и оборудование для формования и спекания металлических порошков Теория прессования и спекания Современные методы формования металлических порошков Свойства и методы исследования металлических порошков Организация и математическое планирование эксперимента</p>