

**Каплан Михаил Александрович**

Год поступления в аспирантуру	2017
Направление подготовки	22.06.01 Технологии материалов
Направленность (специальность) подготовки	Порошковая металлургия и композиционные материалы
Область научных интересов	Аддитивные технологии, порошковая металлургия, биоматериалы
Тема диссертационной работы	Получение и исследование физико-химических свойств коррозионностойких сталей из сферических порошков методом аддитивных технологий
Научный руководитель	Севостьянов Михаил Анатольевич кандидат технических наук

***Научные публикации по теме диссертации***

1. M A Smirnov, M A Kaplan and M A Sevostyanov. Receiving finely divided metal powder by inert gas atomization // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 347 (2018) 012033 doi:10.1088/1757-899X/347/1/012033

***Публичные выступления и доклады***

1. XIV Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов "Физико-химия и технология неорганических материалов", очное участие с устным докладом «Исследование структуры и механических свойств композиционного материала с поверхностным слоем из биосовместимого и биodeградируемого полилактида», автор Каплан М.А.

***Награды, премии, дипломы***

1. Диплом победителя конкурса по программе "УМНИК" Фонда содействия инновациям, 13.02.17. Российская академия наук

2. Стипендия Правительства Российской Федерации для аспирантов, обучающихся по образовательным программам высшего образования по очной форме по направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, на 2018/2019 учебный год.

3. Диплом победителя конкурса научно-исследовательских работ на XIV Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», 2017 г.

4. Диплом победителя III Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов российских вузов, 2017 г.

## ***Патенты***

1. Пат. №2621535 РФ. Способ получения наноструктурной проволоки из сплава титан-никель-тантал с эффектом памяти формы / Сергиенко К.В., Севостьянов М.А., Баикин А.С., Насакина Е.О., Колмаков А.Г., Конушкин С.В., Каплан М.А., Леонова Ю.О., Леонов А.В.; заявитель и патентообладатель ФГБУН “Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова” РАН (ИМЕТ РАН) - №2016143084; заявл. 02.11.2016; опубл. 06.06.2017.