

## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Никитин Константин Владимирович
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.16.04 – Литейное производство
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации	Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Адрес, телефон, электронная почта	443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 133, 3-й корпус СамГТУ, 2-этаж, каб. 34. Тел.: 8(846)242-27-76; e-mail: kvn-6411@mail.ru
Должность	Декан факультета машиностроения, металлургии и транспорта, главный научный сотрудник кафедры «Литейные и высокоэффективные технологии»
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации	<p>1. Ри Х. Анализ структурных составляющих лигатур, применяемых для алюминиевых сплавов / Х. Ри, Э.Х. Ри, А.В. Гончаров, М.А. Ермаков, В.И. Никитин, <b>К.В. Никитин</b> // В сб.: Наследственность в литейно-металлургических процессах: Материалы VIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Самара, 2018. С. 530-536.</p> <p>2. <b>Никитин К.В.</b> Влияние модифицирования и магнитно-импульсной обработки расплавов на структуру и физические свойства деформируемых сплавов системы Al-Mg / К.В. Никитин, В.И. Никитин, В.А. Глушников, Д.Г. Черников // Литейщик России. 2017. № 9. С. 15-21.</p> <p>3. Тимошкин И.Ю. Наследственное влияние структуры лигатур AlTi и AlZr на свойства отливок из сплава АМГ6ЛЧ при литье в песчаные формы / И.Ю. Тимошкин, <b>К.В. Никитин</b>, В.И. Никитин, С.А. Акишин, В.В. Дьячков // В сб.: Проектирование и перспективные технологии в машиностроении, металлургии и их кадровое обеспечение: Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2017. С. 330-334.</p> <p>4. <b>Никитин К.В.</b> Влияние различных видов обработки на структуру, плотность и электропроводность деформируемых сплавов системы Al-Mg / К.В. Никитин, В.И. Никитин, Д.С. Кривопапов, В.А. Глушников, Д.Г. Черников // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2017. № 4. С. 46-52.</p> <p>5. Кривопапов Д.С. Модифицирование алюминия и магния микрокристаллическими лигатурами, содержащими переходные металлы / Д.С. Кривопапов, В.И. Никитин, <b>К.В.</b></p>

**Никитин** // Литейщик России. 2015. № 7. С. 36-39.

6. Никитин В.И. Повышение качества сплава АК9Ч аэрокосмического назначения / В.И. Никитин, С.А. Акишин, **К.В. Никитин**, И.В. Зубова, Г.А. Вахламов // Литейщик России. 2015. № 12. С. 19-22.

7. Афанасьев А.Е. Применение лигатур при получении слитков из деформируемых Al сплавов / А.Е. Афанасьев, А.А. Дуженко, А.В. Иващенко, **К.В. Никитин** // Metallurgia машиностроения. 2014. № 4. С. 2-4.

8. Никитин В.И. Влияние условий кристаллизации на структуру модифицирующей лигатуры Al-Sc / В.И. Никитин, Д.С. Кривоपालов, **К.В. Никитин**, В.И. Напалков, С.В. Махов, А.А. Дуженко // Литейное производство. 2014. № 11. С. 5-8.

9. Кривоपालов Д.С. Получение и применение наноструктурированных модифицирующих лигатур для Al-сплавов / Д.С. Кривоपालов, **К.В. Никитин**, В.И. Никитин, В.Т. Федотов, С.С. Петрунин // Литейное производство. 2014. № 12. С. 5-7.

10. Пат. 2 533245 Российская Федерация, МПК С22С 1/05, С22С 21/04, В22F 3/02. Способ получения псевдолигатуры для алюминиевых сплавов / Амосов А.П., Самборук А.Р., Луц А.Р., Тимошкин И.Ю., Ермошкин А.А., Ермошкин А.А., **Никитин К.В.**, Криволицкий К.С.; заявитель и патентообладатель: ФГБОУ ВПО СамГТУ. – №2013129152; заявл. 25.06.2013; опубл. 20.11.2014, Бюл. № 32. – 6 с.