

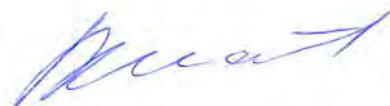
Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лиджиева Арсланга Алексеевича на тему: «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОРОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СТРУКТУРОЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ ВЫСОКОМОДУЛЬНОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1. – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Фамилия Имя Отчество	Шаталов Валерий Константинович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Калужский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)"
Должность	заведующий кафедрой МК5 «Технология конструкционных материалов»
Структурное подразделение	Факультет "Машиностроительный" (МК)
Учёная степень (отрасль наук)	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	–
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расширение технологических возможностей плазменной электролитической обработки / В.К. Шаталов, Л.В. Лысенко, А.О. Штокал [и др.] // Научные технологии – 2021. – Т. 22. – № 7. – С. 15–21. 2. О модели физических процессов, происходящих при микроударном воздействии сферического индентора на покрытия, сформированные по технологии микродугового оксидирования / Е.В. Рыков, А.О. Штокал, А.В. Артемьев, В.К. Шаталов // Инженерная физика – 2022. – № 4. – С. 37–44. 3. Особенности управления механическими свойствами приповерхностного слоя титанового сплава при создании космических аппаратов / Е.В. Рыков, В.К. Шаталов, А.О. Штокал и [и др.] // В сборнике: Научный форум: технические и физико-математические науки. Сборник статей по материалам LI международной научно-практической конференции. – Москва: 2022. – С. 55–64.

	<p>4. Поверхностное микролегирование титановых сплавов при изготовлении силовых упругих элементов космических аппаратов / В.К. Шаталов, А.О. Штокал, Е.В. Рыков и [и др.] // Титан – 2022. – № 1 (74). – С. 25–29.</p> <p>5. Формирование защитных покрытий на изделиях из титановых сплавов плазменной электролитической обработкой / В.К. Шаталов, Л.В. Лысенко, А.О. Штокал, Е.В. Рыков // Титан – 2022. – № 3-4 (76). С. 52–56.</p> <p>6. Лысенко Л.В. Энерготехнологический подход к физическому смыслу фундаментальной постоянной тонкой структуры / Л.В. Лысенко, В.К. Шаталов // Научные технологии – 2023. – Т. 24. № 6. – С. 22–28.</p>
--	---

Шаталов Валерий Константинович



(подпись)

Сведения о Шаталове Валерии Константиновиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

в.в. документов
(должность)



Александр С. С.
(Ф.И.О.)

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лиджиева Арсланга Алексеевича на тему: «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОРОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СТРУКТУРОЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ ВЫСОКОМОДУЛЬНОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1. – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Фамилия Имя Отчество	Давыденко Людмила Васильевна
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»
Должность	доцент кафедры «Материаловедение»
Структурное подразделение	Факультет машиностроения
Учёная степень (отрасль наук)	кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов 05.02.01 – Материаловедение (машиностроение)
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	–
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Влияние структуры на механические свойства прутков из титанового сплава ВТ6 / Ю. Б. Егорова, Л. В. Давыденко, Е. В. Чибисова [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2024. – № 6(828). – С. 10–17. 2. Статистическое исследование механических свойств прутков из сплава ВТ6 с глобулярно-пластинчатой структурой / Ю. Б. Егорова, С. В. Скворцова, Л. В. Давыденко, О. Н. Гвоздева // Металлург. – 2024. – № 1. – С. 64–68. 3. Statistical Study and Prediction of the Mechanical Properties of Deformed Titanium Alloy Semifinished Products / Yu. B. Egorova, S. A. Kononov, L. V. Davydenko [et al.] // Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – Vol. 2023, No. 12. – P. 1860–1869. Статистическое исследование и прогнозирование механических свойств деформированных полуфабрикатов из титановых сплавов / Ю. Б. Егорова, С. А. Кононов, Л. В. Давыденко [и др.] // Электрометаллургия. – 2023. – № 8. – С.

	<p>18–29.</p> <p>4. Prediction of Mechanical Properties and Machinability by Cutting of Titanium Alloy Ti-6Al-4V Depending on the Aluminum and Molybdenum Equivalents / Y. B. Egorova, E. N. Egorov, S. B. Belova, L. V. Davydenko // Advances in Mechanical Engineering, Saint Petersburg, Russia, 01 июня 2021 года. – Cham: Springer, 2022. – P. 117–128.</p> <p>5. Егорова, Ю. Б. О классификации титановых сплавов в зависимости от эквивалентов по алюминию и молибдену / Ю. Б. Егорова, А. В. Челпанов, Л. В. Давыденко // Наука и бизнес: пути развития. – 2022. – № 7(133). – С. 138–142.</p> <p>6. Егорова, Ю. Б. Прогнозирование прочностных свойств титановых сплавов от эквивалентов по алюминию и молибдену при температурах эксплуатации / Ю. Б. Егорова, А. В. Шмырова, Л. В. Давыденко // Пром-Инжиниринг: труды VII всероссийской научно-технической конференции, Москва, Челябинск, Новочеркасск, Волгоград, Сочи, 17–21 мая 2021 года. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2021. – С. 136–140.</p> <p>7. Разработка режимов отжига для обеспечения стабильности механических свойств и обрабатываемости резанием сплава VST2K / С. В. Скворцова, Ю. Б. Егорова, Л. В. Давыденко [и др.] // Титан. – 2021. – № 4(73). – С. 18–25.</p> <p>8. Прогнозирование механических свойств и обрабатываемости резанием титанового сплава Ti-6Al-4V в зависимости от эквивалентов по алюминию и молибдену / Ю. Б. Егорова, Л. В. Давыденко, Е. Н. Егоров, С. Б. Белова // Современное машиностроение. Наука и образование. – 2021. – № 10. – С. 471–486.</p>
--	---

Давыденко Людмила Васильевна

Л.В. Давыденко

 (подпись)

Сведения о Давыденко Людмиле Васильевне подтверждаю.
 (Ф.И.О. оппонента)

Семонцов Дмитрий

 (должность)



Л.В. Давыденко

 (подпись)
 М.П.

Л.В. Семонцова

 (Ф.И.О.)