

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Шмыровой Алисы Владимировны, представившей диссертацию на тему: «Прогнозирование механических свойств деформированных полуфабрикатов из титановых сплавов в зависимости от их химического состава и структуры» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

1	Фамилия, имя, отчество	Егорова Юлия Борисовна
2	Год рождения, гражданство	1960 г., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Ступинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», заместитель директора по учебной работе;
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Ступинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры МСИИТ
7	<b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yu. B. Egorova, L.V. Davydenko, S.B. Belova, E.V. Chibisova. Forecasting Mechanical Properties of Forgings of VT6 and VT3-1 Titanium Alloys Depending on the Chemical Composition and Structure // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2018, V.59, №2, pp.148-156.</li> <li>2. Yu.B. Egorova, L.V. Davydenko, E.V. Chibisova. Heat Treatment Regimes Influence on Mechanical Properties of Forging Products of <math>\alpha+\beta</math>- and Pseudo <math>\beta</math>-Titanium Alloys // Solid State Phenomena. 2018. Vol. 284. pp. 289-294.</li> <li>3. Yu. B. Egorova, L. V. Davydenko, E. V. Chibisova, S. B. Belova. Theoretical and Statistical Basis for Stability of Titanium Alloy Ti – 6%Al–4% V Semiproduct Mechanical Properties // Metal Science and Heat Treatment. 2018. Vol. 60. Issue 5-6, pp. 277-284.</li> <li>4. Yu.B. Egorova, L.V. Davydenko, E.N. Egorov, E.V. Chibisova, I.Yu. Starchikova. Study of stability of chemical composition and characteristics of machinability of titanium alloys of Ti-Al-V and Ti-Al-Mo-V-Cr-Fe systems // International Review of Mechanical Engineering (IREME), 2020, 14 (2), p.111-118.</li> <li>5. Egorova Yu.B., Davydenko L.V., Mamonov I.M. Comparison of the Strength Properties of Heat-Resistant Titanium Alloys at Elevated Temperatures // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, v. 969, 012007</li> <li>6. Yu.B. Egorova, S.V. Scvortsova, L.V. Davydenko. Forecasting VT6 Titanium Alloy Rolled Bar Mechanical Properties // Metallurgist, 2020, 64 (3-4), p. 242-252.</li> <li>7. Egorova Yu.B., Davydenko L.V., Mamonov I.M. The Study of the Complex Mechanical Properties of Rolled Bars of VT6 Alloy As a Function of Chemical Composition and Structure Type // Materials Science Forum, 2020, 989 MSF, p.283-289.</li> <li>8. Y.B. Egorova, L.V. Davydenko and A.V. Shmyrova. Prediction of Mechanical Properties of Ti-6Al-4V Titanium</li> </ol>



		Alloy Bars Depending on Aluminum and Molybdenum Strength Equivalents // Selected peer-reviewed full text papers from the 6th International Conference on Industrial Engineering (6th ICIE 2020), Solid State Phenomena, 2021, p. 227-232.
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М. Использование эквивалентов по алюминию и молибдену для прогнозирования свойств и повышения качества полуфабрикатов из титановых сплавов // Электрометаллургия, 2020, №1, с.25-33. (ИФ 0,566)</li> <li>Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Кононова И.С. Исследование статистических связей между режимами термической обработки, размерами зерна и механическими свойствами колец из сплава ЭП718-ИД // Технология металлов, 2020, №3, с.27-33. (ИФ 1,134)</li> <li>Егорова Ю.Б., Скворцова С.В., Давыденко Л.В., Гвоздева О.Н., Чибисова Е.В. Исследование стабильности механических свойств прутков из сплава ВТ6 в зависимости от химического состава и режимов отжига // Титан, 2020, №1, с. 11-18. (ИФ 0,616)</li> <li>Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Кононова И.С. Статистическое сопоставление прочностных свойств титановых сплавов для авиационных ГТД // Электрометаллургия, 2020, №11, с.18-24. (ИФ 0,566)</li> <li>Полькин И.С., Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Шмырова А.В. Статистическое сопоставление прочностных свойств титана и его сплавов при повышенных температурах // Титан, 2020, №3-4, с. 18-24. (ИФ 0,616)</li> </ol>
7.3	Общее число ссылок на публикации	409
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	-
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	-
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	-
7.7	Патенты	-

15.09.2022

(подпись)

/Егорова Ю.Б./

(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Сведения о Егоровой Ю.Б. подтверждаю:

(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Директор Ступинского филиала МАИ

(должность)



(подпись)  
М.П.

Уваров В.Н.

(Ф.И.О.)