

О Т З Ы В

**научного руководителя на соискателя ученой степени
кандидата технических наук Елютина Е.С.**

Елютин Е.С., 1983 года рождения, работает в НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ с 21 сентября 2004 года после окончания МАТИ – РГТУ им. К.Э. Циолковского (в настоящее время «Московский авиационный институт») в 2006 году по специальности «Литейное производство черных и цветных металлов». Дипломную работу готовил в НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ в лаборатории 601.

Елютин Е.С. являлся ответственным исполнителем ряда тематических работ НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, а также по Гранту РФФИ, Гранту РФФИ и Гранту Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ РФ.

Результатом выполнения тематических работ за последние десять лет явились исследование, разработка и паспортизация при непосредственном участии Е.С. Елютина нового поколения высокожаропрочных и коррозионностойких литейных никелевых сплавов (ВЖЛ21, ВЖЛ23, ВЖМ4, ВЖМ7, ВЖМ6, ВЖМ8, ВЖМ9, ВЖМ10, ВИН3) для производства турбинных лопаток с поликристаллической и монокристаллической структурами перспективных газотурбинных двигателей.

За время работы Елютин Е.С. проявил себя инициативным и технически грамотным специалистом, способным самостоятельно решать поставленные перед ним задачи и постоянно повышающим свой профессиональный уровень.

Елютин Е.С. является одним из авторов 9 научных работ в рецензируемых журналах, из которых 5 включены в перечень ВАК и 4 включены в международные базы данных Scopus и Web of Science, и 2 патентов РФ, отражающих основное содержание диссертационной работы.

Диссертационная работа Елютина Е.С. посвящена актуальной теме современного металловедения – разработке жаропрочных никелевых сплавов, легированных рением и рутением, с повышенными характеристиками длительной прочности и рабочей температурой до 1200 °С для монокристаллических рабочих лопаток газовых турбин перспективных авиационных ГТД. Диссертация содержит новые результаты, характеризуется научной новизной и практической значимостью, а Елютин Евгений Сергеевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1. «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

Научный руководитель,
доктор технических наук,
главный научный сотрудник лаб. 603
«Жаропрочные сплавы на никелевой основе»



Петрушин
Николай
Васильевич

«14» 07 2023 г.

Подпись Петрушина Николая Васильевича удостоверяю.

Ученый секретарь ученого совета
кандидат технических наук, доцент



Свириденко Данила Сергеевич