

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.384.02, на базе ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», профессору А.Р. Бестугину


Уважаемый Александр Роальдович!

Я, Тутнов Игорь Александрович, согласен выступить в качестве официального оппонента и дать отзыв по диссертации Костарева Вячеслава Сергеевича на тему «Модели и методики для контроля и диагностики элементов активной зоны ядерного реактора», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды (технические науки).

Сведения о себе и список основных публикаций по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, за последние 5 лет прилагаю.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя, документы диссертационного совета, их дальнейшую обработку и размещение в сети «Интернет» и системе ФИС ГНА.

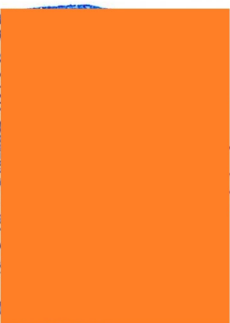
Подтверждаю, что не являюсь членом или кандидатом в члены экспертных советов ВАК при Минобрнауки России, не являюсь соавтором соискателя в опубликованных им работах, не являюсь работником (в том числе и по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или где работает соискатель, его научный руководитель или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации- заказчика, или исполнителем (соисполнителем). Занимаемая мною должность и выполняемая работа не влечет за собой конфликт интересов, способный повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации.

Начальник лаборатории исследования старения и продления ресурса ЯЭУ Курчатовского комплекса атомной энергетики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»,
доктор технических наук, профессор  И.А. Тутнов

Подпись заверяю:

Подпись заверяю:

Заместитель директора –
главный учёный секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»



О.А. Алексеева

Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Костарева Вячеслава Сергеевича
«Модели и методики для контроля и диагностики элементов активной зоны
ядерного реактора»

Фамилия Имя Отчество: *Тутнов Игорь Александрович*

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное бюджетное учреждение*

«Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»»

ведомственная принадлежность: *Правительство Российской Федерации*

почтовый адрес: *123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д.1*

телефон: *(код - 8 499) телефон -196 97 97*

подразделение: *Лаборатория исследования и продления ресурса ЯЭУ*

должность: *Начальник лаборатории*

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности *2.4.9 Ядерные энергетические установки, топливный цикл,
радиационная безопасность*

Учёное звание: *профессор*

по кафедре *конструирование приборов и установок*


Академическое звание: *Академик. Академия перспективных технологий*

«Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации Костарева
Вячеслава Сергеевича»

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых
научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за
последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Энергетическая безопасность автономных изолированных территорий – технологии и перспективные возможности надежного энергоснабжения труднодоступных регионов /Лосев О.Г., Григорьев А.С., Королев А.В., . Тутнов И.А., Григорьев С.А., Панов В.А. // Новое в российской электроэнергетике. – 2026. – № 2(338). – С. 6-20.
2. Совершенствование информационной поддержки кадрового резерва для вывода АЭС из эксплуатации /Байдаров Д.Ю., Григорьев АС., Макарова Л.Е., Сарычев Г.А., Сафронова Н.Н., Тутнов И.А.//Вестник МЭИ -2026. - №1.- С.88-101
3. Информационное обеспечение подготовки специалистов по выводу из эксплуатации АЭС /Байдаров Д.Ю., Григорьев АС., Макарова Л.Е., Сарычев Г.А., Сафронова Н.Н., Тутнов И.А.//Вестник МЭИ -2025. -№6.- С. 134-145

4. Methodology of nuclear research reactor conversion at the decommissioning stage / D. Yu. Baidarov, T. V. Boykova, Yu. O. Kochnov, N. N. Safronova, I. A. Tutnov // Physics of Atomic Nuclei. – 2024. – Т. 87. – № 10. – С. 1540-1547.
5. Оценка технического состояния корпуса исследовательского ядерного реактора при длительном сроке эксплуатации / И. А. Тутнов, Т. В. Бойкова, Ю. О. Кочнов, Н. Н. Сафронова // Промышленная энергетика. – 2024. – № 2. – С. 54-60.
6. Method of integral reliability assessment of equipment and personnel of long-operating NPP power unit / A. V. Sobolev, I. A. Tutnov, V. S. Tsarev, V. F. Ukrainsev // Atomic Energy. – 2021. – Т. 130. – № 3. – С. 161-166.
7. Оценка эксплуатационной надежности импульсного исследовательского реактора / Т. В. Бойкова, Ю. О. Кочнов, Н. В. Петрунин, И. А. Тутнов // Надежность. – 2023. – Т. 23. – № 3. – С. 14-22.
8. Методика для обоснования безопасности процесса замены корпуса исследовательского импульсного растворного реактора / Т. В. Бойкова, Ю. О. Кочнов, Н. В. Петрунин, Н. Н. Сафронова, И. А. Тутнов // Ядерная и радиационная безопасность. – 2024. – № 1 (111). – С. 36-47.
9. Качество и надежность энергосистем малой мощности / Т. В. Бойкова, А. С. Григорьев, Д. В. Маколкин, С. А. Королев, И. А. Тутнов // Надежность и качество сложных систем. – 2023. – № 3 (43). – С. 28-37.
10. Григорьев А. С. Экспертиза качества продукции замкнутого цикла обращения с конструкционными материалами атомных станций / Григорьев А. С., Сафронова Н. Н., Тутнов И. А. // Надежность и качество сложных систем. – 2025. – № 3 (51). – С. 70-81.
11. Методика конверсии исследовательских ядерных реакторов на этапе вывода из эксплуатации / Д. Ю. Байдаров, Т. В. Бойкова, Ю. О. Кочнов, Н. Н. Сафронова, И. А. Тутнов // Глобальная ядерная безопасность. – 2024. – Т. 14. – № 1 (50). – С. 58-67.
12. Метод схематизации дефектов в кольцевых сварных соединениях трубопроводов / А. Ю. Антонов, С. В. Васильева, В. С. Рубцов, И. А. Тутнов, И. А. Шпара // Наука и техника в газовой промышленности. – 2022. – № 4 (92). – С. 82-89.
13. Метод повышения надежности локальных энергосистем, использующих автономные источники генерации энергии малой мощности / А. С. Григорьев, С. А. Королев, Д. В. Маколкин, И. А. Тутнов // Новое в российской электроэнергетике. – 2023. – № 8. – С. 6-23.

« 20 » Март 2026 г.  Тутнов И.А.

Подпись заверяю:

Заместитель директора –
главный учёный секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»



 О.А. Алексеева