

ОБЪЯВЛЕНИЕ
о проведении конкурса

1. Должности, подлежащие замещению по конкурсу:

- Научный сотрудник в области разработки оборудования и систем первого контура быстрого реактора - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник в области анализа и моделирования аварийных процессов в активной зоне быстрых нейтронов, приводящих к кипению теплоносителя и плавлению топлива - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по средствам защиты и контроля парогенераторов на быстрых нейтронах - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по разработке оборудования и систем первого контура быстрого реактора - 0,5 шт. ед.
- Научный сотрудник физхимик - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник электроник - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник – физхимик - 0,75 шт. ед.
- Старший научный сотрудник теплофизик - 1 шт. ед.
- Начальник лаборатории - 1 шт. ед.
- Научный сотрудник в области анализа динамики и безопасности быстрых реакторов - 2 шт. ед.
- Научный сотрудник в области теплогидравлических расчетов быстрых реакторов - 1 шт. ед.
- Научный сотрудник по анализу радиационных аспектов топливных циклов быстрых реакторов - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по расчётному сопровождению проектов быстрых реакторов - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по анализу радиационных аспектов вывода из эксплуатации АЭС с реакторами на быстрых нейтронах - 0,5 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по расчету радиационной защиты реакторов на быстрых нейтронах - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по физике топливных циклов - 1 шт. ед.

- Старший научный сотрудник в области математических методов и программ расчета задач защиты реакторов - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по вопросам безопасности и экспериментального обоснования проекта многоцелевого реактора на быстрых нейтронах - 0,5 шт. ед.
- Научный сотрудник-физхимик - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник - 1 шт. ед.
- Научный сотрудник - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник технолог - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник гидродинамик - 1 шт. ед.
- Научный сотрудник по прочностным и тепловым расчётам реакторных установок - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по радиационной защите и радиационной безопасности атомных станций - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по радиационной защите и безопасности атомных станций малой мощности - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по программно-математическому обеспечению - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по теплогидравлическим расчетам и анализу безопасности ядерно-энергетических установок - 1 шт. ед.
- Научный сотрудник по измерению скоростей реакций деления и спектральных индексов - 1 шт. ед.
- Научный сотрудник по измерению полей энерговыделения - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по исследованию полей энерговыделения и отношений средних сечений с помощью малогабаритных камер деления - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по обоснованию нейтронно-физических характеристик перспективных реакторов на критсборках быстрого физического стенда - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник системотехник - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник теплофизик - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник гидродинамик - 0,5 шт. ед.
- Научный сотрудник в области экологического анализа в атомной энергетике - 1 шт. ед.

- Научный сотрудник по расчетным исследованиям технико-экономических параметров ЯЭУ различного типа - 1 шт. ед.
- Научный сотрудник в области разработки методов математических моделей и баз данных для системного анализа ЯТЦ - 1 шт. ед.
- Научный сотрудник по прецизионным расчетам активных зон различного назначения - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по исследованию характеристик активных зон быстрых реакторов - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по сопровождению нейтронно-физических расчетов эксплуатации реактора БН-600 - 0,5 шт. ед.
- Старший научный сотрудник в области физики перспективных быстрых реакторов - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по обоснованию физики активных зон инновационных проектов - 0,5 шт. ед.
- Старший научный сотрудник по программному сопровождению нейтронно-физических расчётов - 1 шт. ед.
- Старший научный сотрудник в области математического моделирования ЯТЦ - 1 шт. ед.
- Ведущий научный сотрудник - 0,5 шт. ед.

2. Дата окончания приёма заявок на участие в конкурсе «12» октября 2022 г. Заявки, поданные позже даты окончания приёма заявок, к конкурсу не допускаются.

3. Дата проведения конкурса – не позднее «21» октября 2022 г.

4. Место проведения конкурса – АО «ГНЦ РФ-ФЭИ» (249033, Калужская обл., г. Обнинск, Бондаренко пл., д. 1).

5. Квалификационные требования к должности:

- *Научный сотрудник в области разработки оборудования и систем первого контура быстрого реактора* - образование высшее профессиональное (техническое). Опыт работы по специальности не менее 5 лет. Наличие авторских свидетельств на изобретение или научных трудов. При наличии учёной степени без предъявления требований к стажу.
- *Старший научный сотрудник в области анализа и моделирования аварийных процессов в активной зоне быстрых нейтронов, приводящих к кипению теплоносителя и плавлению топлива* - образование высшее профессиональное

(техническое). Опыт научно-технической работы не менее 10 лет. Научные труды или авторские свидетельства на изобретения. При наличии ученой степени без предъявления требований к стажу.

- *Старший научный сотрудник по средствам защиты и контроля парогенераторов на быстрых нейтронах* - образование высшее профессиональное (техническое). Опыт научно-технической работы не менее 10 лет. Научные труды или авторские свидетельства на изобретения. При наличии ученой степени без предъявления требований к стажу.

- *Старший научный сотрудник по разработке оборудования и систем первого контура быстрого реактора* – образование высшее профессиональное (техническое). Опыт в области разработки оборудования и систем первого контура БР не менее 10 лет. Наличие авторских свидетельств на изобретения или научных трудов. При наличии учёной степени без предъявления требований к стажу.

- *Научный сотрудник - физхимик* - высшее профессиональное (техническое) образование по специальности. Опыт проведения научных исследований и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) в качестве ответственного исполнителя, в области физической химии тяжелых теплоносителей применительно к разработкам процессов технологии обращения с ними в различных установках, а также в области получения новых материалов. Опыт участия в разработке математических моделей описания физико-химических процессов в расплавах тяжелых металлов, осуществления сложных экспериментов и наблюдений в области проведения экспериментальных исследований по изучению коррозионной стойкости конструкционных материалов в тяжелых жидкометаллических теплоносителях (свинец-висмут, свинец). Опыт работы по специальности не менее 5 лет, наличие авторских свидетельств на изобретения или научных трудов. При наличии ученой степени - без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник электроник* - высшее профессиональное (техническое) образование. Опыт работы в области разработки и внедрения алгоритмов и программного обеспечения автоматизированных систем сбора данных и контроля параметров в области средств контроля примесей в тяжелых жидких металлах и натрия, создания расчетных и экспериментальных методов исследования процессов в тяжелых жидких металлах и альтернативного применения жидкометаллических технологий. Опыт сертификации и аттестации средств измерений. Стаж работы по специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов и авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник – физхимик* – высшее профессиональное (техническое) образование. Опыт выполнения сложных термодинамических расчетов в области средств технологии ТЖМТ. Опыт разработки и обоснования моделей взаимодействия примесей в контурах реакторных установок с ТЖМТ. Опыт работы по государственным и международным контрактам в области разработок и обоснования методов и средств технологии ТЖМТ, неядерного применения ТЖМТ, получения новых материалов с применением расплавов тяжелых металлов, в том числе опыт в качестве ответственного исполнителя работ. Опыт работы по специальности физхимик не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени - без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник теплофизик* - высшее профессиональное (техническое) образование. Опыт проведения научных исследований и разработки в области разработки датчиков термодинамической активности кислорода в расплавах тяжелых металлов (свинец, свинец-висмут) и натрия, датчиков контроля кислорода и горючих газов с доведением устройств до стадии промышленного образца, в том числе и в рамках оборонного заказа, включая сертификацию как средства СИ и получения соответствующего класса элементов АЭС по безопасности. Опыт работы по специальности не менее 10 лет, наличие авторских свидетельств на изобретения или научных трудов. При наличии ученой степени - без предъявления требований к стажу работы.

- *Начальник лаборатории* - высшее профессиональное (техническое) образование. Ученая степень доктора или кандидата наук. Наличие научных трудов. Опыт научной и организаторской работы не менее 5 лет.

- *Научный сотрудник в области анализа динамики и безопасности быстрых реакторов* - образование высшее профессиональное (техническое). Опыт научно-технической работы по специальности не менее 5 лет, наличие авторских свидетельств на изобретения, научных работ и исследований в области безопасности быстрых реакторов. При наличии ученой степени требования к стажу не предъявляются.

- *Научный сотрудник в области теплогидравлических расчетов быстрых реакторов* - образование высшее профессиональное (техническое). Опыт научно-технической работы по специальности не менее 5 лет, наличие авторских свидетельств на изобретения или научных работ и исследований в области безопасности быстрых реакторов. При наличии ученой степени требования к стажу не предъявляются.

- *Научный сотрудник по анализу радиационных аспектов топливных циклов быстрых реакторов* - образование высшее профессиональное (техническое). Стаж работы по соответствующей специальности не менее 5 лет. Наличие

авторских свидетельств на изобретения или научных трудов. При наличии ученой степени – без предъявления требования к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник по расчётному сопровождению проектов быстрых реакторов* - образование высшее профессиональное (техническое). Стаж работы по расчетному сопровождению проектов быстрых реакторов не менее 10 лет. Наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требования к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник по анализу радиационных аспектов вывода из эксплуатации АЭС с реакторами на быстрых нейтронах* - образование высшее профессиональное (техническое). Стаж работы по соответствующей специальности не менее 10 лет. Наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требования к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник по расчету радиационной защиты реакторов на быстрых нейтронах* - образование высшее профессиональное (техническое). Стаж работы по соответствующей специальности не менее 10 лет. Наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требования к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник по физике топливных циклов* - образование высшее профессиональное (техническое). Стаж работы по соответствующей специальности не менее 10 лет. Наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требования к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник в области математических методов и программ расчета задач защиты реакторов* - образование высшее профессиональное (техническое). Стаж работы по соответствующей специальности не менее 5 лет. Наличие авторских свидетельств на результаты интеллектуальной деятельности и научных трудов, наличие ученой степени.

- *Старший научный сотрудник по вопросам безопасности и экспериментального обоснования проекта многоцелевого реактора на быстрых нейтронах* – образование высшее профессиональное (техническое). Стаж работы по специальности не менее 10 лет. Наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требования к стажу работы.

- *Научный сотрудник-физхимик* - образование высшее профессиональное (техническое) образование. Стаж работы в должности младшего научного сотрудника не менее 5 лет, наличие научных публикаций или авторских

свидетельств на изобретения, опыт работы в области разработок технологий плазмохимического синтеза наноструктурных функциональных покрытий на пористых подложках и создания устройств на их основе применительно к очистке жидких и газо-воздушных сред.

- *Старший научный сотрудник* - высшее профессиональное (техническое) образование. Стаж работы не менее 10 лет в области технологий жидкометаллических теплоносителей (ЖМТ) и в области исследований и создания устройств очистки ЖМТ и газовых контуров ЯЭУ. Наличие научных публикаций или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени без предъявления требований к стажу работы.

- *Научный сотрудник* - образование высшее профессиональное (техническое) в области теплофизики. Стаж работы по специальности не менее 5 лет при наличии научных трудов и авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник* - образование высшее профессиональное (техническое) со специализацией «Теплофизика». Опыт научно-технической работы по соответствующей специальности не менее 10 лет. Наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник технолог* - образование высшее профессиональное (техническое) со специализацией «Теплофизика» или «Теплоэнергетика». Опыт научно-технической работы по соответствующей специальности не менее 10 лет. Наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник гидродинамик* - образование высшее профессиональное (техническое) со специализацией «Промышленная теплоэнергетика». Ученая степень доктора или кандидата наук. Наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения, а также реализованных на практике крупных проектов и разработок. Опыт работы в области исследований теплообмена и гидродинамики в активных зонах и узлах реакторов на быстрых нейтронах не менее 10 лет.

- *Научный сотрудник по прочностным и тепловым расчётам реакторных установок* - образование высшее, профессиональное по специальности инженер-математик. Опыт работы по специальности не менее 5 лет. Наличие авторских свидетельств на изобретения или научных трудов. При наличии ученой степени - без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник по радиационной защите и радиационной безопасности атомных станций* – образование Высшее, профессиональное по специальности инженер-физик. Опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет в области расчетно-аналитических исследований в обоснование радиационной защиты и радиационной безопасности АС и других ОИАЭ, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретение. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник по радиационной защите и безопасности атомных станций малой мощности* - образование Высшее, профессиональное по специальности инженер-физик. Опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени - без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник по программно-математическому обеспечению* - образование высшее профессиональное (техническое) по специальности инженер-физик. Опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет в области программно-математического обеспечения Билибинской АЭС, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретение. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник по теплогидравлическим расчетам и анализу безопасности ядерно-энергетических установок* – образование высшее, профессиональное по специальности инженер-теплоэнергетик. Опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет. Наличие научных трудов, практический опыт проведения теплогидравлических расчетов и анализа безопасности ЯЭУ с использованием отечественных и зарубежных контурных двухфазных теплогидравлических кодов RELAP, TRAC, TRACE, KOPCAR и др.

- *Научный сотрудник по измерению скоростей реакций деления и спектральных индексов* - образование высшее с квалификацией инженер-исследователь, инженер-физик, физик, инженер-теплоэнергетик. Опыт работы в области экспериментальных нейтронно-физических исследований не менее 5 лет, наличие авторских свидетельств на изобретения или научных трудов. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Научный сотрудник по измерению полей энерговыделения* - образование высшее с квалификацией инженер-исследователь, инженер-физик, физик, инженер-теплоэнергетик. Опыт работы в области экспериментальных нейтронно-физических исследований не менее 5 лет, наличие авторских

свидетельств на изобретения или научных трудов. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник по исследованию полей энерговыделения и отношений средних сечений с помощью малогабаритных камер деления* - образование высшее с квалификацией инженер-исследователь, инженер-физик, физик, инженер-теплоэнергетик. Опыт работы в области экспериментальных нейтронно-физических исследований не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник по обоснованию нейтронно-физических характеристик перспективных реакторов на критсборках быстрого физического стенда* - образование высшее с квалификацией инженер-исследователь, инженер-физик, физик, инженер-теплоэнергетик. Опыт работы в области экспериментально-расчетных исследований не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник системотехник* - образование высшее профессиональное (техническое) со специализацией «Проектирование и эксплуатация ЯЭУ». Опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, авторские свидетельства на изобретения и научные труды. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу.

- *Старший научный сотрудник теплофизик* - образование высшее профессиональное (техническое) со специализацией «Атомные энергетические установки». Опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, авторские свидетельства на изобретения и научные труды. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу.

- *Старший научный сотрудник гидродинамик* - образование высшее профессиональное (техническое) со специализацией «Физико-энергетические установки». Опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, авторские свидетельства на изобретения и научные труды. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу.

- *Научный сотрудник в области экологического анализа в атомной энергетике* - образование высшее профессиональное (техническое). Опыт научно-технической работы по специальности не менее 5 лет. Наличие авторских свидетельств на изобретения, научных работ и исследований в области экологического анализа в атомной энергетике. При наличии ученой степени без предъявления требований к стажу работы.

- *Научный сотрудник по расчетным исследованиям технико-экономических параметров ЯЭУ различного типа* - образование высшее профессиональное (техническое). Опыт научно-технической работы по специальности не менее 5 лет. Наличие авторских свидетельств на изобретения, научных работ и исследований в области ядерной энергетики и топливного цикла с учетом факторов экономики, экологии, нераспространения и безопасности при наличии ученой степени без предъявления требований к стажу работы.

- *Научный сотрудник в области разработки методов математических моделей и баз данных для системного анализа ЯТЦ* - образование высшее профессиональное (техническое). Опыт научно-технической работы по специальности не менее 5 лет. Наличие авторских свидетельств на изобретения, научных работ в области разработки и исследований математических моделей для системного анализа ядерных энергетических систем. При наличии ученой степени без предъявления требований к стажу работы.

- *Научный сотрудник по прецизионным расчетам активных зон различного назначения* - образование высшее (техническое). Опыт работы по специальности не менее 5 лет, наличие авторских свидетельств на изобретения или научных трудов. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник по исследованию характеристик активных зон быстрых реакторов* - образование высшее. Опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы

- *Старший научный сотрудник по сопровождению нейтронно-физических расчетов эксплуатации реактора БН-600* - образование высшее. Опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы

- *Старший научный сотрудник в области физики перспективных быстрых реакторов* – образование высшее профессиональное. Опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник по обоснованию физики активных зон инновационных проектов* - образование высшее. Опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или

авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Старший научный сотрудник по программному сопровождению нейтронно-физических расчётов* - образование высшее. Опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы

- *Старший научный сотрудник в области математического моделирования ЯТЦ* - образование высшее профессиональное (физико-математическое). Опыт работы не менее 10 лет в области создания методик, алгоритмов, программного обеспечения и баз данных для анализа ядерного топливного цикла. Наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

- *Ведущий научный сотрудник* - образование высшее профессиональное (физико-математическое). Ученая степень доктора или кандидата наук. Наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения, а также реализованных на практике крупных проектов и разработок. Опыт расчетно-теоретических исследований в области процессов тепломассопереноса в тяжелых жидкометаллических теплоносителях, разработке расчетных кодов.

6. Контактная информация сотрудника, ответственного за прием документов от претендента: Воробьева Елена Николаевна, ведущий специалист ОК 3994905