**УТВЕРЖДАЮ**

**Председатель Правления**

**АО «НЦКИТ»**

**Нургужин М.Р. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.**

**Объявление**

**о проведении конкурса по отбору кандидатов на занятие вакантных должностей АО «Национальный центр космических исследований и технологий»**

Акционерное общество «Национальный центр космических исследований и технологий» Аэрокосмического комитета Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан (далее – Общество), находящееся по адресу: РК, г.Алматы, ул. Шевченко, 15, почтовый индекс 050010, контактный номер 8(727)291-31-98, официальный сайт <http://spaceres.kz/>, электронная почта [kadry@spaceres.kz](mailto:kadry@spaceres.kz)

в соответствии с Правилами отбора кандидатов на занятие вакантных должностей АО «Национальный центр космических исследований и технологий»,утвержденными решением Совета директоров Общества (протокол №2 от 03 марта 2021 года), объявляет конкурс по отбору кандидатов на занятие следующих вакантных должностей:

1. **Заведующего конструкторским отделом Департамента Реактивного движения и материаловедения -1 единица**

***Тематика исследований:*** исследования в области проектирования аэрокосмических систем.

***Цели и задачи*–**разработка систем космических аппаратов.

***Требования****:*

Образование и опыт:

Высшее техническое образование по направлению проектирования космических систем.

Более 5 лет опыта работы в области проектирования и конструирования, включая опыт в руководящей роли.

Навыки и знания:

Управление и координация работы конструкторского отдела, включая распределение рабочих задач и ресурсов.

Участие в планировании, разработке и реализации проектов.

Обеспечение выполнения проектов в соответствии с установленными сроками и бюджетом.

Участие в разработке и внедрении технических стандартов, процедур и политик.

Проверка и контроль качества работ, проводимых отделом.

Проведение внутренних и внешних совещаний, общение с другими отделами или внешними сторонами.

Подготовка отчетов о выполнении работ, а также предложений по улучшению процессов или продуктов.

Участие в найме, обучении и оценке сотрудников отдела.

Соблюдение всех отраслевых стандартов и законодательства в области безопасности и экологии.

Поддержание своих профессиональных навыков и знаний в актуальном состоянии.

***Условия трудового договора:***

Полная занятость.

Стимулирующие выплаты в соответствии с Положением об оплате труда в АО «НЦКИТ».

***Должностные обязанности:***

Руководство и координация работой инженерно-конструкторского отдела или команды.

Разработка и проектирование новых изделий, механизмов, оборудования или систем, а также усовершенствование существующих.

Проведение или надзор за проведением сложных инженерных расчетов и анализов.

Ответственность за составление и подготовку технической документации, включая чертежи, спецификации, отчеты и инструкции.

Управление проектами: планирование, организация, контроль и координация работ по выполнению проектов.

Проверка и контроль качества выполненных работ, соблюдение стандартов и требований.

Участие в тестировании и отладке прототипов или новых продуктов.

Координация с другими отделами или сторонними организациями для удовлетворения требований проекта.

Обеспечение соблюдения всех соответствующих норм и стандартов безопасности, качества и экологии при разработке конструкций.

Поддержание актуальности своих профессиональных знаний и навыков, включая новые технологии и стандарты.

**2.Ведущего инженера-конструктора в конструкторский отдел Департамента Реактивного движения и материаловедения по -1 единица.**

***Тематика исследований:*** исследования в области проектирования аэрокосмических систем.

***Цели и задачи*–**разработка космических аппаратов и ракет-носителей.

***Требования****:*

Образование и опыт:

Высшее техническое образование.

Опыт работы в качестве инженера-конструктора не менее 2х лет

Опыт управления проектами или руководства группами.

Навыки и знания:

Глубокие знания в области конструкторского дела, материаловедения, прочностных расчетов и т. д.

Отличное знание и опыт работы с САD/CAE (AutoCAD, SolidWorks, ANSYS, Inventor, CATIA и др.).

Умение разрабатывать и реализовывать сложные инженерные проекты.

Знание нормативных и технических документов, стандартов и требований к качеству.

***Условия трудового договора:***

Полная занятость.

Стимулирующие выплаты в соответствии с Положением об оплате труда в АО «НЦКИТ».

***Должностные обязанности:***

Руководство и организация отдельных стадий проектно-конструкторских работ.

Разработка технических заданий на проектирование, технических предложений по созданию новых и совершенствованию действующих конструкций.

Участие в проведении сложных инженерных расчетов и анализов.

Ответственность за составление и подготовку технической документации, включая чертежи, спецификации, отчеты и инструкции.

Управление проектами: планирование, организация, контроль и координация работ по выполнению проектов.

Проверка и контроль качества выполненных работ, соблюдение стандартов и требований.

Участие в тестировании и отладке прототипов или новых продуктов.

Координация с другими отделами или сторонними организациями для удовлетворения требований проекта.

Обеспечение соблюдения всех соответствующих норм и стандартов безопасности, качества и экологии при разработке конструкций.

Изучение передового отечественного и зарубежного опыта выполнения аналогичных работ с целью его использования при проектировании и конструировании.

**3. Инженера-конструктора в конструкторский отдел Департамента Реактивного движения и материаловедения по специальностям - 3 единицы.**

***Тематика исследований:***исследования в области проектирования аэрокосмических систем.

***Цели и задачи*–**разработка космических аппаратов и ракет-носителей.

***Требования:***

Образование и опыт:

Высшее техническое образование (например, в области машиностроения, авиации, мехатроники, электротехники).

Навыки и знания:

Профессиональные навыки в САПР (Система Автоматизированного Проектирования), например, AutoCAD, SolidWorks, Inventor, CATIA и т.д.

Знание и понимание процессов и методов проектирования.

Умение читать и понимать техническую документацию и чертежи.

Навыки в области материаловедения и прочностных расчётов.

Умение проводить анализ, тестирование и оценку прототипов.

Знание ЕСКД.

***Условия трудового договора:***

Полная занятость.

Стимулирующие выплаты в соответствии с Положением об оплате труда в АО «НЦКИТ».

Возможность профессионального развития и карьерного роста.

***Должностные обязанности:***

Разработка и проектирование новых изделий, механизмов, оборудования или систем.

Использование САD/CAE для создания моделей и чертежей.

Проведение технических расчетов и анализов, таких как прочностные расчеты, анализ динамики, теплообмена и другие.

Разработка и подготовка технической документации, включая чертежи, спецификации, отчеты и инструкции.

Проведение исследований и тестирований прототипов для определения их эффективности, надежности и безопасности.

Участие в работе над улучшением существующих продуктов или процессов, включая оптимизацию производственных процессов.

Сотрудничество с другими специалистами, такими как инженеры-технологи, инженеры-электрики, специалисты по качеству и другие.

Соблюдение всех соответствующих норм и стандартов безопасности, качества и экологии при разработке конструкций.

**4. Ведущего научного сотрудника в лаборатории двигателей Департамента Реактивного движения и материаловедения по специальности «космическая техника и технологии», «теория ракетных двигателей», «механика жидкости и газа», «термодинамика», «теплофизика», «Технология пиротехнических составов и изделий», «химическая технология взрывчатых веществ», «химия» - 1 единица.**

***Тематика исследований:***теоретические иэкспериментальные исследования в области изучения химических, теплофизических процессов в ракетном двигателе.

***Цели и задачи*–**получение детальной информации о тепловых и физико-химических характеристиках материалов; выбор и отработка методик измерений; проведение экспериментов и анализ полученных данных, подготовка публикаций.

***Требования:*** наличие научной степени PhD, либо кандидата/доктора по профилю. Квалификационные требования в соответствии с квалификационными характеристиками, специалист в области изучения теплофизических процессов, в том числе знание законов термодинамики, цикла Карно, теплопередача, теплопроводность, конвекция, излучение, теплопотери в тепловых машинах и методы их расчета. Навыки и опыт работы на программном обеспечении (ПО) «ANSYS» или аналогах. Знание общих понятий по следующим темам: теория взрывчатых веществ (ВВ), детонация и горение, теплота взрывчатого превращения, медленное химическое разложение. Состав продуктов взрыва. Начальный импульс и механизм возбуждения взрыва. Чувствительность ВВ к механическим, тепловым воздействиям и детонационному импульсу. Работа взрыва, работоспособность ВВ. Методы их определения. Особенности детонации смесевых ВВ. Экспериментальные методы оценки чувствительности ВВ, определения взрывчатых характеристик. Общая характеристика ВВ. Приветствуется опыт разработки программного обеспечения.

***Условия трудового договора:***

Полная занятость. Стимулирующие выплаты в соответствии с Положением об оплате труда в АО «НЦКИТ». Возможность профессионального развития и карьерного роста.

***Должностные обязанности:***Осуществляет научное руководство группой работников при исследовании тем и разработок, являющихся частью (разделом, этапом) проекта. Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок. Организует сбор и изучение научно-технической информации по теме, проводит анализ и теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений. Проверяет правильность результатов, полученных сотрудниками, работающими под его руководством. Принимает участие в повышении квалификации кадров.

**5.Старшего научного сотрудника в лаборатории двигателей Департамента Реактивного движения и материаловедения по специальности «космическая техника и технологии», «теория ракетных двигателей»,«механика жидкости и газа», «термодинамика»,«теплофизика»,«Технология пиротехнических составов и изделий»,«химическая технология взрывчатых веществ», «химия» - 1 единица.**

***Тематика исследований:*** теоретические иэкспериментальные исследования в области изучения химических, теплофизических процессов в ракетном двигателе.

***Цели и задачи*–**получение детальной информации о тепловых и физико-химических характеристиках материалов; выбор и отработка методик измерений; проведение экспериментов и анализ полученных данных, подготовка публикаций.

***Требования:***наличие научной степени PhD (либо учеба в докторантуре). Квалификационные требования в соответствии с квалификационными характеристиками, специалист в области изучения теплофизических процессов, в том числе знание законов термодинамики, цикла Карно, теплопередача, теплопроводность, конвекция, излучение, теплопотери в тепловых машинах и методы их расчета. Навыки и опыт работы на программном обеспечении (ПО) «ANSYS» или аналогах. Знание общих понятий по следующим темам: теория взрывчатых веществ (ВВ), детонация и горение, теплота взрывчатого превращения, медленное химическое разложение. Состав продуктов взрыва. Начальный импульс и механизм возбуждения взрыва. Чувствительность ВВ к механическим, тепловым воздействиям и детонационному импульсу. Работа взрыва, работоспособность ВВ. Методы их определения. Особенности детонации смесевых ВВ. Экспериментальные методы оценки чувствительности ВВ, определения взрывчатых характеристик. Общая характеристика ВВ. Приветствуется опыт разработки ПО.

***Условия трудового договора:***

Полная занятость. Стимулирующие выплаты в соответствии с Положением об оплате труда в АО «НЦКИТ». Возможность профессионального развития и карьерного роста.

***Должностные обязанности:*** Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в качестве ответственного исполнителя. Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт, результаты экспериментов и наблюдений. Участвует в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов. Составляет разделы отчета по теме. Участвует во внедрении результатов исследований и разработок.

**6.Младшего научного сотрудника в лаборатории двигателей Департамента Реактивного движения и материаловедения по специальностям«космическая техника и технологии», «теория ракетных двигателей» - 2 единицы.**

***Тематика исследований:*** теоретические и экспериментальные исследования в области изучения физико-химических процессов горения и взрыва.

***Цели и задачи*–**получение детальной информации о тепловых, газодинамических и физико-химических характеристиках процесса горения при различных режимных параметрах; проведение экспериментов и анализ полученных данных, подготовка публикаций.

***Требования****:*квалификационные требования в соответствии с квалификационными характеристиками, специалист в области космической техники и технологий,ракетных двигателей и их принципиальных конструкций, внутренняя баллистика двигателей на твердом топливе; опыт разработки программного обеспечения.

***Условия трудового договора:***

Полная занятость. Стимулирующие выплаты в соответствии с Положением об оплате труда в АО «НЦКИТ».Возможность профессионального развития и карьерного роста.

***Должностные обязанности:***Участвует в выполнении экспериментов, проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы. Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике. Составляет разделы отчета по теме или ее разделу (этапу, заданию). Участвует во внедрении результатов исследований и разработок.

**Срок приема документов:** с 23.08.2023 г. по 08.09.2023 г., с 9-00 до 14-30 час., каб. 208.

Контактное лицо: инспектор отдела кадров Тажибаева НуржамалСмагуловна.

Контактный номер: 8 727 291 31 98 (отдел кадров).

**Дата проведения конкурса***:*15.09.2023 г.

**Место проведения конкурса**: г.Алматы, ул. Шевченко, 15, АО «Национальный центр космических исследований и технологий».

***Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе необходимо подать следующие документы:***

* Заявление по форме (согласно приложению);
* Копия удостоверения личности;
* автобиография (резюме);
* копии документов о высшем профессиональном образовании;
* копия трудовой книжки
* 1 фотографию размером 3х4
* Характеристика - отзыв или рекомендацию с последнего места работы,

**СОГЛАСОВАНО:**

И.о. зам председателя правления АО\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_**

Директор департамента РДМ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

И.о. зав. лаборатории двигателей\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Нач. адм. отд.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Приложение 1**

**к правилам отбора кандидатов на занятие вакантных должностей акционерного общества «Национальный центр космических исследований и технологий»**

**Председателю Правления**

**акционерного общества**

**«Национальный центр космических исследований и технологий»**

**от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

**(ФИО)**

**проживающего по адресу:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Прошу допустить меня к участию в конкурсе на вакантную должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(полное наименование должности и структурного подразделения Общества)*

С условиями Конкурса и квалификационными требованиями к должности ознакомлен (-а), претензий не имею.

Прилагаю:

1) копию удостоверения личности;

2) резюме;

3) копию трудовой книжки;

4) копии документов об образовании, заверенные нотариально;

5) 1 фотографию размером 3х4.

6) характеристика или рекомендации с последнего места работы (если имеется).

**Дата Личная подпись**