

**Объявление**  
**о проведении конкурса на замещение должности**  
**главного научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории**  
**суперкомпьютерных технологий в решении наукоемких прикладных**  
**задач Центра суперкомпьютерного моделирования Научно-**  
**исследовательского института механики 0,5 ставки**

23 апреля 2024 года в соответствии с приказом от 19.02.2024 № 05.30-05-01131/24 «О проведении конкурса на замещение должности главного научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории суперкомпьютерных технологий в решении наукоемких прикладных задач Центра суперкомпьютерного моделирования Научно-исследовательского института механики 0,5 ставки» объявлен конкурс на замещение должности главного научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории суперкомпьютерных технологий в решении наукоемких прикладных задач Центра суперкомпьютерного моделирования Научно-исследовательского института механики 0,5 ставки.

а) Место и дата проведения конкурса – г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, д. 23, корп. 2, на заседании конкурсной комиссии по проведению конкурса на замещение должностей научных работников ННГУ 23.04.2024;

б) Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе – 10.04.2024;

в) Конкурс на замещение должности главного научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории суперкомпьютерных технологий в решении наукоемких прикладных задач Центра суперкомпьютерного моделирования Научно-исследовательского института механики 0,5 ставки. Участники конкурса должны отвечать требованиям:

– ученая степень и ученое звание: доктор технических наук, специальность 05.13.06 – автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям), профессор;

– стаж научно-педагогической работы стаж научно-педагогической работы не менее 40 лет;

– опыт проведения научных исследований в области развития метода граничных интегральных уравнений применительно к решению трехмерных динамических начально-краевых задач деформирования пороупругих тел, развития программных средств моделирования процессов деформирования пороупругих тел, численных исследований процессов деформирования пороупругих тел;

– опыт участия в исследовательских проектах или научных коллективах в рамках проектов в области разработки программных средств численного моделирования, проведения численных исследований, опыт руководства научно-исследовательскими работами в рамках грантов государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности (РФФИ или РФФИ) за последние 5 лет;

– наличие за последние 5 лет не менее 3 научных статей в журналах, индексируемых в базе цитирования Web of Science и/или Scopus, за период

трудовой деятельности – не менее 100 опубликованных научных работ, опыт составления научных отчетов, Индекс Хирша по системе Web of Science и/или Scopus не менее 3;

- владение и использование новых информационных научных технологий и ведение систематической работы по практическому внедрению инноваций в научный процесс;

- систематическое повышение своего профессионального уровня и квалификации в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, совершенствование практического опыта, прохождение повышения квалификации по дополнительным профессиональным программам по профилю научной деятельности не реже чем один раз в три года;

- участие в научных конференциях и семинарах и/или участие в организации научных конференций и семинаров (не менее чем в 2 международных и всероссийских научных конференциях за последние 5 лет);

- знание целей и задач проводимых исследований и разработок в области развития интегрального подхода к решению трехмерных динамических начально-краевых задач пороупругости, отечественной и зарубежной информации по этим исследованиям и разработкам; современных методов и средств планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации, в том числе с применением электронно-вычислительной техники; основ трудового законодательства и организации труда; правил и норм охраны труда;

- желаемый возраст – требований не предъявляется;

- отсутствие ограничений на занятие трудовой деятельностью в образовательных организациях, предусмотренных законодательными и иными нормативно-правовыми актами;

г) Количественные показатели результативности труда претендента, характеризующие выполнение предполагаемой работы – подготовка и опубликование за срок трудового договора не менее 2 научных статей в журналах, индексируемых в базах цитирования Web of Science и/или Scopus с указанием в качестве места выполнения исследований ННГУ им. Н.И. Лобачевского, участие в работе не менее чем 2 международных и всероссийских научных конференций.

**Дополнительно:** для обеспечения возможности верификации представленных в заявке сведений претенденту необходимо разместить на портале вакансий скан-копии документов, подтверждающих его образование, квалификацию, ученую степень и ученое звание (при наличии), стаж и опыт работы, основные результаты научно-исследовательской деятельности, отсутствие у него ограничений на занятие трудовой деятельностью в образовательных организациях, предусмотренных законодательными и иными нормативно-правовыми актами.

Претендент вправе разместить на портале вакансий автобиографию и другие материалы, наиболее полно характеризующие его квалификацию.

## **Условия трудового договора:**

### **1. Перечень трудовых функций:**

– Осуществлять научное руководство проведением исследований по важнейшим научным проблемам фундаментального и прикладного характера, в том числе по научно-техническим программам, в области развития метода граничных интегральных уравнений применительно к решению трехмерных динамических начально-краевых задач деформирования пороупругих тел, развития программных средств моделирования процессов деформирования пороупругих тел, проведения численных исследований процессов деформирования пороупругих тел.

– Формулировать новые направления исследований и разработок для развития интегрального подхода к решению трехмерных динамических начально-краевых задач пороупругости.

– Участвовать в формировании планов научно-исследовательских работ, координировать деятельность соисполнителей, участвующих при совместном выполнении работ с другими учреждениями (организациями) в порученных ему заданиях.

– Обобщать получаемые результаты, проводить научно-исследовательской экспертизы законченных исследований и разработок.

– Определять сферу применения результатов научных исследований и разработок и обеспечение научного руководства практической реализацией этих результатов.

– Осуществлять подготовку и повышения квалификации научных кадров в соответствующей области знаний.

– Выполнять количественных показателей результативности труда, характеризующие выполнение претендента предполагаемой работы – подготовка и опубликование за период выполнения предполагаемой работы не менее 2 научных статей в журналах, индексируемых в базах цитирования Web of Science и/или Scopus с указанием в качестве места выполнения исследований ННГУ им. Н.И. Лобачевского, участие в работе не менее чем 2 международных и всероссийских научных конференций.

### **2. Трудовая деятельность:**

– Координировать деятельность научных коллективов в процессе проведения исследований.

– Формировать программу проведения исследования.

– Обосновывать тематики новых исследований.

– Формировать стратегию проведения исследования.

– Выявлять перспективные направления исследований.

– Организовывать сетевое взаимодействие исполнителей в рамках совместного исследования.

– Взаимодействовать с потенциальными потребителями с целью обеспечения практического использования полученных результатов.

– Привлекать молодежь к освоению новых специальностей, необходимых для развития перспективных направлений исследований.

– Привлекать магистрантов и аспирантов к решению отдельных задач исследования, в том числе по инициативным тематикам.

– Оценивать достоверность полученных в процессе исследования научных и (или) научно-технических результатов.

– Рецензировать научные статьи, доклады, обзоры и другие публикуемые научные материалы.

### **3. Сроки трудового договора:**

– трудовой договор на определенный срок до 2 лет (по 30.12.2025) на срок выполнения НИР в рамках Государственного задания Минобрнауки России.

### **4. Заработная плата:**

– 29468,50 руб. в соответствии с квалификационной группой НС, квалификационным уровнем 1.4.1. и долей ставки 0,5 и персональный повышающий коэффициент к должностному окладу за ученое звание профессор в размере 1,15 устанавливаются Положением об оплате труда работников государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»