21 ноября 2017 года в соответствии с **приказом Ректора от 21.11.2017 г. № 18-03-1-4217 «О проведении конкурса на замещение должности научного сотрудника лаборатории математического моделирования и идентификации свойств материалов научно-исследовательского института механики»** объявлен конкурс на замещение должности научного сотрудника лаборатории математического моделирования и идентификации свойств материалов научно-исследовательского института механики.

a) 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 27 декабря 2017 г.;
b) Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе – 11 декабря 2017 г.;
c) Конкурс на замещение должности научного сотрудника лаборатории математического моделирования и идентификации свойств материалов научно-исследовательского института механики. Участники конкурса должны отвечать требованиям:
   - высшее профессиональное образование, ученая степень кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»;
   - наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения, а также реализованных на практике крупных проектов и разработок (не менее 8 научных статей за последние пять лет в журналах, входящих в базу цитирований Web of Science и/или Scopus, не менее 56 опубликованных научных работ за весь период работы);
   - владение и использование новых информационных научных технологий и ведение систематической работы по внедрению инноваций в научный процесс;
   - опыт работы в области механики и инженерных наук не менее 6 лет;
   - опыт проведения исследований процессов удара и проникания жестких тел различной формы в упругопластическую среду;
   - 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 исследовательских проектах в области механики и инженерных наук;
   - участие в научных конференциях и семинарах, участие в организации научных конференций и семинаров;
   - желаемый возраст до 35 лет;
   - индекс Хирша по системе Web of Science и/или Scopus не менее 2.
d) Количественные показатели результативности труда претендента, характеризующие выполнение предполагаемой работы – подготовка и опубликование за период выполнения предполагаемой работы не менее 2 научных статей в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science и/или Scopus.
e) Условия трудового договора:
   - перечень трудовых функций:

1) Разработка, развитие и оснащение необходимыми параметрами и функциональными зависимостями нелинейных математических моделей динамического деформирования сжимаемых пористых сред при ударном воздействии.
2) Разработка математических методов и компьютерных программ исследования пространственного движения тел с учетом нелинейных свойств.
3) Развитие методов оптимального проектирования элементов конструкций при контактном взаимодействии с пористыми упругопластическими средами с учетом нелинейных свойств.

4) Подготовка к публикации не менее 2 научных статей в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science и/или Scopus, с указанием в качестве места выполнения исследований ННГУ им. Н.И. Лобачевского.

- трудовой договор сроком на 1 год;
- должностной оклад 16 340 руб. устанавливается в соответствии с квалификационной группой НР РСП и квалификационным уровнем 1.1.8, Положением об оплате труда работников государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»