8 ноября 2017 года в соответствии с **приказом Ректора от 07.11.2017 г. № 18-03-1-4008 «О проведении конкурса на замещение должности ведущего научного сотрудника лаборатории динамики многокомпонентных сред Научно-исследовательского института механики»** объявлен конкурс на замещение должности ведущего научного сотрудника лаборатории динамики многокомпонентных сред 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 20 декабря 2017 г.;
b) Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе – 30 ноября 2017 г.;
c) Конкурс на замещение должности ведущего научного сотрудника лаборатории динамики многокомпонентных сред 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», ученое звание: старший научный сотрудник;
   - наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения, а также реализованных на практике крупных проектов и разработок (не менее одной научной статьи за последние пять лет в журналах, входящих в базу цитирований РИНЦ и/или Web of Science и/или Scopus, не менее 35 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 машиностроения не менее 35 лет;
   - опыт разработки численных методик решения задач детонации ВВ в воздухе;
   - опыт разработки программных комплексов для решения задач взрывного нагружения элементов конструкций;
   - опыт исследования взрывных нагрузок на элементы конструкций при взаимодействии с газом;
   - 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 машиностроения;
   - участие в научных конференциях и семинарах, участие в организации научных конференций и семинаров;
   - желаемый возраст до 60 лет;
   - индекс Хирша не менее 4.
d) Количественные показатели результативности труда претендента, характеризующие выполнение предполагаемой работы – подготовка и опубликование за период выполнения предполагаемой работы не менее 1 научной статей в журналах, индексируемых в базе данных РИНЦ и/или Web of Science и/или Scopus.
e) Условия трудового договора:
   - перечень трудовых функций:
   1) Разработка численной методики решения трехмерных задач взрывного нагружения элементов конструкций при взаимодействии с газом.
   2) Модификация схемы Годунова для решения трехмерных задач динамики упругопластических тел.
   3) Разработка программных модулей расчета задачи распада разрыва в упругих средах.
   4) Математическое моделирование процессов детонации зарядов не конической формы и определение нагрузок на элементы конструкций

5) Подготовка к публикации не менее 1 научной статьи в журналах, индексируемых в базе данных РИНЦ и/или Web of Science и/или Scopus, с указанием в качестве места выполнения исследований ННГУ им. Н.И. Лобачевского.
- трудовой договор сроком на 2 года;
- должностной оклад 18 298 руб. устанавливается в соответствии с квалификационной группой НР РСП и квалификационным уровнем 1.3.3, Положением об оплате труда работников государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»