08 ноября 2017 года в соответствии с **приказом ректора от 07.11.2017 г. № 18-03-1-4007 «О проведении конкурса на замещение должности старшего научного сотрудника лаборатории математического моделирования и идентификации свойств материалов Научно-исследовательского института механики»** объявлен конкурс на замещение должности старшего 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 20 декабря 2017 г.;
b) Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе – 30 ноября 2017 г.;
c) Конкурс на замещение должности старшего 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», ученое звание доцента;
   - наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения (не менее 6 научных статей за последние пять лет в журналах, входящих в базу цитирований Web of Science и/или Scopus, не менее 60 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 не менее 15 лет;
   - опыт разработки математических моделей процессов деформирования упругопластических материалов и элементов конструкций при квазистатическом и динамическом нагружениях и больших деформациях;
   - опыт разработки программных средств моделирования квазистатических и динамических процессов деформирования сложных элементов конструкций до разрушения;
   - опыт численного исследования процессов деформирования упругопластических образцов цилиндрической и специальной формы при квазистатическом и динамическом нагружениях до разрушения;
   - опыт осуществления идентификации деформационных и прочностных характеристик упругопластических материалов;
   - опыт составления научного отчета;
   - 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;
   - участие в научных конференциях и семинарах, участие в организации научных конференций и семинаров;
   - желаемый возраст до 40 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 работ в журналах, индексируемых в базе данных РИНЦ и/или Web of Science и/или Scopus.
e) Условия трудового договора:

- перечень трудовых функций:
1) Разработка математических моделей процессов деформирования упругопластических материалов и элементов конструкций при квазистатическом и динамическом нагружениях и больших деформациях.
2) Разработка программных средств моделирования квазистатических и динамических процессов деформирования сложных элементов конструкций до разрушения.
3) Численное исследование процессов деформирования упругопластических образцов цилиндрической и специальной формы при квазистатическом и динамическом нагружениях до разрушения.
4) Идентификация деформационных и прочностных характеристик упругопластических материалов.
5) Составление научного отчета.
6) Подготовка к публикации не менее 2 научных работ 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 1 год;
- должностной оклад 11 920 руб. устанавливается в соответствии с квалификационной группой НР РСП и квалификационным уровнем 1.2.7, Положением об оплате труда работников государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»