**РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**доцента-исследователя \_\_\_***Неустроевой Натальи Валериановны***\_\_ за 2016 г.**

1. **Перечень заявок, поданных на конкурсы грантов и программ 2016 г.:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Наименование проекта** | **Наименование конкурса** | **Статус конкурса (межд., всеросс., респ.)** | **Руководитель проекта** |
| 1 | №17-01-00169 Нелинейные математические модели механики неоднородных твердых тел с условиями сопряжения и контакта | РФФИ, конкурс А | всероссийский | Лазарев Н.П. |
| 2 | Задачи с односторонними ограничениями в математическом моделировании деформирования композитных тел | Конкурсный отбор научных проектов, выполняемых научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий образовательных организаций высшего образования | всероссийский | Хлуднев А.М. (Попова Т.С.) |
| 3 | №17-11-01108 Вариационные методы в моделировании деформирования композитных тел с трещинами | «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»,РНФ  | всероссийский | Попова Т.С. |

1. **Выполнение научно-исследовательских работ (фундаментальных, прикладных) наличие зарубежных грантов, хоздоговоров:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование научно-исследовательской работы** | **Наименование****программы, фонда, конкурса грантов** | **Объем финансирования** | **Состав коллектива** |
| №151110000Задачи равновесия композитных материалов с тонкими включениями и трещинами | РНФ | орг. финанс. ИГиЛ СО РАН |  |

1. **Публикации в изданиях БД Web of Science, Scopus (без дублирования)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Автор(ы), выходные данные публикации | указать БД Web of Science/Scopus | Количество цитированийв БД Web of Science, Scopus |
| N. P. Lazarev, H. Itou & N. V. Neustroeva, Fictitious domain method for an equilibrium problem of the Timoshenko-type plate with a crack crossing the external boundary at zero angle, Japan Journal of Industrial and Applied Mathematics, Volume 33, Issue 1 (2016), pp. 63-80. Импакт-фактор: 0,318 2 | Web of Science |  |
| Неустроева Н.В., Лазарев Н.П. Задача сопряжения для упругих балок Бернулли-Эйлера и Тимошенко // Сиб. электрон. матем. изв., 13 (2016), С.26–37 | Scopus |  |
| Производная функционала энергии в задачео равновесии пластины Тимошенко, содержащей трещину на границе упругого включения // Сиб. журн. индустр. матем. (в печати) | Scopus |  |

1. **Участие в организации международного или всероссийского научного мероприятия**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование, статусконференции, дата проведения | Являлись ли Вы:- председателем оргкомитета,- членом оргкомитета |
| «Производная функционала энергии в задаче о равновесии пластины Тимошенко, содержащей трещину на границе упругого включения», международная научная конференция «Актуальные проблемы теории уравнений в частных производных», 16-18 июня 2016 г., г. Москва, факультет ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова, устный доклад |  |

Дополнительно:

1. Научная стажировка в Институте гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (г. Новосибирск) (с 30 ноября по 24 декабря 2015 г.)
2. Участие в научном семинаре Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН с докладом «Производная функционала энергии в задаче о равновесии пластины Тимошенко, содержащей трещину на границе упругого включения»
3. Рецензирование научных статей, дипломных работ
4. Член комиссии по подготовке к процедуре государственной аккредитации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, направление 01.06.01 Математика и механика.