

**Сведения о научном руководителе (консультанте)  
диссертации Резниченко Игоря Олеговича  
«Улучшенные квадратурные формулы для вычисления потенциалов простого и  
двойного слоя для уравнений Лапласа и Гельмгольца»**

**1. Научный руководитель: Валентина Викторовна Колыбасова**

**Ученая степень: кандидат физико-математических наук**

**Ученое звание: нет**

**Должность: старший научный сотрудник кафедры математики физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова**

**Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет**

**Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1с2, физический факультет, к. 3-82.**

**Тел.: +7 (495) 9391033**

**E-mail: kolybasova@physics.msu.ru**

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.2 – «Дифференциальные уравнения и математическая физика» за последние 5 лет:

1. Крутицкий П.А., Колыбасова В.В. Численный метод решения одной интеграл-алгебраической системы уравнений // Дифференциальные уравнения. 2017. Т. 53. № 10. С. 1397-1404.
2. Крутицкий П.А., Колыбасова В.В. Явные решения интегральных уравнений и соотношения для потенциалов // Дифференциальные уравнения. 2018. Т. 54. № 9. С. 1228-1240.
3. Крутицкий П.А., Колыбасова В.В. Явные соотношения для гармонических потенциалов с плотностью, заданной на двух параллельных отрезках // Вестник Московского ун-та. Серия 3: Физика, астрономия. 2019. № 1. С. 3-9.
4. Крутицкий П.А., Федотова А.Д., Колыбасова В.В. Квадратурная формула для потенциала простого слоя // Дифференциальные уравнения. 2019. Т. 55. № 9. С. 1269-1284.
5. Крутицкий П.А., Резниченко И.О., Колыбасова В.В. Квадратурная формула для прямого значения нормальной производной потенциала простого слоя // Дифференциальные уравнения. 2020. Т. 56. № 9. С. 1270-1288.

Научный руководитель, старший научный  
сотрудник кафедры математики  
физического факультета МГУ имени  
М.В. Ломоносова, к.ф.-м.н.

В.В. Колыбасова  
« 20 » октября 2022 .

