**Горбенко Николай Иванович**

И.о. зав.лабораторией

12.18.1950

**ИВМиМГ СО РАН**

Mail [nikolay.gorbenko@sscc.com](mailto:nikolay.gorbenko@sscc.com)

**Опыт работы**

1973-1993 сотрудник  **ИВМиМГ СО РАН ст.техник, мнс,нс,снс**

**1993-2000** директор ООО РИТМ

**2000-2005** сотрудник  **ИВМиМГ СО РАН снс**

2005-2010 сотрудник AO “INTEL”, Новосибирск, ст. инженер

2010-до настоящего времени сотрудник **ИВМиМГ СО РАН, н.с,** и.о. зав.лабораторией

**Образовательный опыт**

2000 до 2020 Сибирский институт управления РАНХиГС, профессор

2018 по настоящее время НГУ, доцент

**Основные исследовательские интересы**

Вычислительная математика, численное моделирование физический процессов.

**Некоторые публикации**

1 Gorbenko N.I., Trust-Region solvers: performance and applications in geosciences// Bulletin of the Novosibirsk computing center, Series: Numerical Analysis,Issue 15, pp

17-25, 2011

2 Gorbenko N.I., Numerical Simulation of Integro Differential Equation Korteweg - de Vries – Burgers // Siberian Journal of Industrial Mathematics Publisher: Institute of Mathematics of Sobolev , SB RAS (Novosibirsk), ISSN: 1560-7518. - 2014. - №1. - P. 36-45 (in Russian)

3 Gorbenko N.I, Ilin V. P. The additive Peaceman—Rachford method , "Notes of scientific seminars ", 2015, Vol 439, "Numerical methods and algorithms. XXVIII", pp. 47-58 ( in Russian)

4 Н.И. Горбенко, "Метод конечных объемов для оценки опционов в модели Блэка – Шоулза", МАРЧУКОВСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ – 2017, с.53, DOI 10.1007/s11075-017-0264-6

5 Барамия Д. А.,Горбенко Н.И.,Лаврентьев М. М "Описание долговременной эволюции берегового профиля на основе диффузионной модели", ¬Вестник НГУ, Сер.: Информационные технологии, 2018, т. 16, N. 4, c. 13-19, DOI: 10.25205/1818-7900-2018-16-4-13-19

6 Н.И. Горбенко, В.П. Ильин, Л.Л.Фрумин "Рассчет рассеяния на Брэговской решетке рекурсией трансфер-матриц на неравномерной сетке", Автометрия, 2019, № 1, с. 40-50, DOI: 10.1088/1742-6596/1260/4/042003

7 Н.И. Горбенко, В.П. Ильин, А. Крылов, Л.Л.Фрумин "О численном решении прямой задачи рассеяния Захарова-Шабата", Сиб. журн. вычисл. матем., 2020, том 23, номер 2, страницы 117–125, doi.org/10.15372/SJNM20200201