

З 2010 р. по 2013 р. я навчався в очній аспірантурі у ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України за спеціальністю 01.04.09 – фізика низьких температур. Склав усі необхідні іспити кандидатського мінімуму з оцінкою «відмінно». Захист дисертаційної роботи «Низькотемпературна теплоємність чистих та допованих простими газами вуглецевих наноматеріалів» відбувся в 2016 році. Матеріали дисертації представлено в 8 статтях та пройшли апробацію на міжнародних і вітчизняних конференціях, в збірках наукових праць яких опубліковано 13 тез доповідей. Успішне завершення навчання в очній аспірантурі у ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України та захист дисертації на здобуття звання кандидата фіз.-мат. наук були важливими складовими для моїх подальших наукових здобутків і кар'єрного зростання. Зокрема, отримано досвід з проведення експериментів та аналізу отриманих експериментальних даних низькотемпературної теплоємності, формулювання висновків та написання статей. Накопичений досвід про фізичні властивості вуглецевих наноматеріалів дозволяє мені виявляти невирішені проблеми на етапі постановки задач нових досліджень. З 2018 по теперішній час я продовжую працювати у відділі теплових властивостей і структури твердих тіл та наносистем ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України на посаді наукового співробітника та займаюсь дослідженням теплових властивостей вуглецевих наноматеріалів і композитних структур на їх основі.

Барабашко Максим Сергійович, к.ф.-м.н.