

Пономарев Иван Васильевич — 24 года, аспирант, стажер-исследователь ИМЕТ РАН. В 2016 г. поступил в Российский Химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева по специальности 18.05.02 на кафедру “Технология редких и рассеянных элементов и наноматериалов на их основе” по очной форме обучения на бюджетной основе. В 2022 г. с отличием защитил дипломную работу “Синтез наноструктурированного композита графен- CeO_2 ”, которую выполнял в ИМЕТ РАН (с ноября 2020 г.), и получил квалификацию “инженер”. В настоящее время обучается на 1-ом курсе аспирантуры ИМЕТ РАН по направлению 6.2.5 Порошковая металлургия и композиционные материалы.

Область научных интересов включает нанопорошки оксидов редких металлов, в частности оксид церия, мелкозернистую керамику на их основе, а также гибридные наноструктуры на основе графена.

Обладает опытом в получении бескислородного графена, проведении синтезов нанопорошков оксидов металлов золь-гель методом, а также синтезе наноструктурированных композитов на основе бескислородного графена и оксидов металлов.

Полученные результаты практической работы были опубликованы в виде 1 статьи в издании из перечня ВАК и 1 статьи в издании Scopus и WoS, а также им лично представлены на 10 российских конференциях с международным участием, по материалам которых опубликованы 13 тезисов, а также на выставке “Техносреда 2021”. Является соавтором российского патента на изобретение RU 2790846 C1 (2023), Способ получения наноструктурированных композитов на основе бескислородного графена и оксидов алюминия или церия. Был неоднократно отмечен грамотами и дипломами за лучшие доклады на конференциях.