

Елифанов Никита Андреевич, младший научный сотрудник лаборатории №9 Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова. Никита Андреевич окончил в 2016 году бакалавриат, а в 2018 году — магистратуру образовательной программы «Прикладная физика» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики». С ноября 2018 года по 2022 являлся аспирантом очной формы обучения федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» по направлению «Физика и астрономия». Призер за участие в конкурсе лучших докладов на XIX Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов». В настоящий момент входит в состав совета молодых ученых ИМЕТ РАН.

За время обучения в аспирантуре Елифанов Н.А. успешно завершил работу над диссертацией "Исследование влияния мощного пучково-плазменного воздействия на структуру и структурно-фазовое состояние сплавов алюминия, меди, железа", сдал кандидатские экзамены, опубликовал 7 статей по теме диссертации в журналах, входящих в базу данных Scopus. Основные результаты диссертации опубликованы в семи статьях в профильных журналах, входящих в международную базу индексации и цитирования Scopus, и докладывались лично Н.А.Елифановым на различных научных конференциях – как в нашей стране, так и за рубежом (в Австрии, Польше, Армении). В частности, им лично был сделан отчетный доклад «Структурно-фазовые изменения в кандидатных материалах для установок термоядерного синтеза с инерциальным удержанием плазмы при интенсивном импульсном облучении потоками быстрых ионов и высокотемпературной плазмы» по контракту МАГАТЭ с ИМЕТ РАН № 24080 от 27.08.2020г на EVT2103194 – Втором координационном совещании по путям получения энергии посредством инерциального синтеза: исследование материалов и разработка технологий (Вена, Австрия, 13-15 июня 2022 г.)