

В период с марта 2011 года по май 2014 года Малышкин Ю.М. принимал участие в работе по моделированию генерации нейтронов расщепления в толстых делящихся мишенях. По результатам работы им была написана диссертация «Моделирование процесса генерации нейтронов расщепления и их распространения в толстых делящихся мишенях методом Монте-Карло» («Monte Carlo modeling of neutron production and transport in fissile spallation targets»). Диссертация была защищена 11 июля 2014 года на физическом факультете Франкфуртского университета имени Иоганна Вольфганга Гете с оценкой «very good» и ему была присвоена докторская степень (Dr. Phil. Nat.) по специальности «физика».

В соответствии с федеральным законом от 03.12.2011 года № 385-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования процедур признания документов об образовании, ученых степенях и ученых званиях» полученная Ю.М. Малышкиным степень может быть конвертирована в степень кандидата физ.-мат. наук, так как университет, присвоивший степень, упомянут в распоряжении Правительства Российской Федерации от 21.05.2012 № 812-р «Об утверждении перечня иностранных образовательных организаций и научных организаций, которые выдают документы иностранных государств об ученых степенях и ученых званиях, признаваемые на территории Российской Федерации».