

Предисловие

В 2022 году в Новгородской области, Окуловском районе, с/п Березовское, д. Забродье на территории б/о «Аленушка» проведена 15-я Международная школа по тематике «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами. IHISM'22 Junior». Следует отметить, что решение о проведении Международной школы было принято в 2004 году в г. Саров в ходе II Международного семинара с одноименным названием. Первые международные школы IHISM Junior были проведены в 2005 и 2006 годах на базе учебного центра «Урозеро» Карельского государственного университета под г. Петрозаводск (председатель локального организационного комитета профессор Ю. В. Заика) и стали очень популярны в среде молодых ученых, занимающихся водородной тематикой. С 2008 года Школа носит имя великого ученого и организатора, профессора Санкт-Петербургского государственного университета А. А. Курдюмова, стоявшего у истоков ее организации. Фиксированного места проведения Школы не существует – ее организаторами сразу же был выбран передвижной стиль проведения. За это время Школа проводилась: в Петрозаводске (2005, 2006 и 2016 гг.), Санкт-Петербурге (2007 г.), на теплоходе «Георгий Жуков» (2008 и 2012 гг.), в Сарове (2009, 2014 и 2019 гг.), Воронеже (2010 г.), Звенигороде (2011 г.), Москве (2015 г.), Протвино (2017 г.) и Гатчине (2021 г.).

На 15-й Международной школе «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами. IHISM'22 Junior» были представлены общеобразовательные и специальные лекции ведущих специалистов, а также доклады молодых ученых по широкому кругу вопросов, связанных с тематикой Школы. Часть этих лекций и докладов публикуется в настоящем сборнике.

Оргкомитет благодарит за помощь в организации конференции и спонсорскую поддержку ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и Госкорпорацию «Росатом», Национальный центр физики и математики (НЦФМ), НИЦ «Курчатовский институт», Санкт-Петербургский институт ядерной физики (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ) за активное участие в организации Школы.

Оргкомитет