

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности «нанотехнологии»

ЧИБИСОВ Андрей Николаевич

Заместитель директора Вычислительного
центра Дальневосточного отделения
Российской академии наук – обособленного
подразделения ФГБУН Хабаровский
Федеральный исследовательский центр ДВО
РАН (г. Хабаровск), р. 06.05.1979, доктор
физико-математических наук

Чибисов А.Н. – специалист в области квантово-механического моделирования атомной и электронной структуры наноструктурных материалов, автор и соавтор 129 научных работ.

Основные научные результаты Чибисова А.Н.:

исследованы закономерности образования дефектов в кислородсодержащих наноразмерных материалах и их влияние на электронные свойства данных материалов;

исследованы оптимальные структурные расположения квантовых кубитов на поверхности двумерных полупроводниковых материалов;

исследованы атомные, электронные структуры и магнитные свойства для электронных и дырочных кубитов в двумерных материалах Si, Ge, SiGe и др.;

разработаны атомные модели для представления структуры и моделирования свойств объемных и двумерных материалов.

Чибисов А.Н. ведет преподавательскую работу, активно участвует в подготовке научных кадров.

Чибисов А.Н. является членом ученого совета ВЦ ДВО РАН, диссертационного совета 24.1.478.02 при ХФИЦ ДВО РАН, экспертом РНФ, профессором ДВО РАН; членом международных научных сообществ: «Американского химического общества», «Американского физического общества», общества «Института инженеров электротехники и электроники IEEE», «Совета по датчикам IEEE», «Совета по нанотехнологиям IEEE», «Общество электронных приборов IEEE», «American Nano Society» и «Psi-k community»; руководит грантами на проведение научных и научно-технических работ, поддержанных РНФ, РФФИ, Правительством Хабаровского края и ДВО РАН; лауреат премии губернатора Хабаровского края (2015). Его наукометрические показатели: H-Index: Wos = 6; Scopus = 8; РИНЦ = 8; число цитирований: Wos = 120; Scopus = 157; РИНЦ = 282.

Чибисов А.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «нанотехнологии» Объединенным ученым советом Хабаровского Федерального исследовательского центра ДВО РАН.