

ФАНО РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт физического материаловедения  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИФМ СО РАН)  
НОМОЕВ Андрей Валерьевич

доктор физико-математических наук, доцент

Заведующий лабораторией физики композитных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, заведующий лабораторией физики наносистем Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Бурятский государственный университет», 1961 года рождения, почетный работник Высшего профессионального образования России

Номоев А.В. - специалист в области физики и техники нанодисперсных материалов, автор 123 научных работ, 10 патентов и свидетельств на регистрацию компьютерных программ.

***Основные научные результаты :***

Исследованы процессы образования первичных радиационных дефектов в таллийсодержащих материалах оптоэлектроники, создающихся под облучением импульсным электронным пучком, методом спектроскопии временного разрешения.

Созданы композитные наночастицы типа ядро-оболочка, янус-подобные методом газофазного синтеза под облучением релятивистского пучка электронов непрерывного действия и предложены механизм их образования, строение, характеристики, свойства. На основе анализа фазовых диаграмм и методом молекулярного моделирования.

Разработаны способы улучшения механических свойств полимерных и керамических материалов их модификацией наноразмерными частицами.

***Преподавательская деятельность:***

Имеет большой опыт в преподавательской деятельности, принимал активное участие в становлении Бурятского филиала Новосибирского государственного университета, позднее реорганизованного в Бурятский государственный университет. Активно участвует в подготовке научных кадров, руководит дипломными работами магистрантов, бакалавров, им подготовлены учебно-методические пособия, разработаны и читаются курсы лекций по оптике, численным методам, нанотехнологиям. Под его руководством защищена 1 и подготовлены к защите 2 кандидатские диссертации.

***Научно-организационная деятельность:***

Член редколлегии журнала "Вестник Бурятского государственного университета. Серия Химия. Физика", заведующий лабораторией физики композитных материалов Института физического материаловедения СО РАН и лабораторией физики наносистем Бурятского государственного университета. Член организационных комитетов российских и международных конференций.

***Заслуги перед Институтом:***

Основатель лаборатории физики композитных материалов Института физического материаловедения СО РАН. Имеет высокие показатели результативности научной деятельности. Научный руководитель темы (проекта) № 0336-2017-0003 «№ 9.3.3. Физические характеристики, структурные особенности и функциональные свойства композитных материалов» государственного задания ФАНО России на 2013-2016 и 2017-2020 годы, руководитель проектов РФФИ.

***Выдвижение:***

Выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом Института физического материаловедения СО РАН (результаты тайного голосования: присутствовало 14: за - 11, против - 2, недействительных - 1) и академиками РАН: Александром Леонидовичем Асеевым, Василием Михайловичем Фоминым, Николаем Александровичем Ратахиным и Павлом Владимировичем Логачевым.