



**Ланкин Александр Валерьевич**, кандидат физико-математических наук (2010 г.). Старший научный сотрудник ОИВТ РАН, доцент МФТИ (НИУ). Занимается эффектами плотности и неидеальности в плазме, исследованием атомистических основ свойств и процессов в материалах и рабочих телах ряда устройств энергетики, в частности электрохимических накопителей энергии, являющихся компонентами систем возобновляемых источников энергии. Область научных интересов включает вопросы молекулярного моделирования, квантовой химии, квантовой теории измерений и квантовых вычислений, проблемы связи квантовой теории измерений и декогеренции с фундаментальными основами термодинамики и статистической физики.

**Норман Генри Эдгарович**, профессор. Главный научный сотрудник НИУ ВШЭ и ОИВТ РАН, руководитель образовательной программы ЛФИ МФТИ (НИУ). Первые достижения: формула Бибермана–Нормана для излучения плазмы (1960), плазменный фазовый переход Нормана–Старостина (1968). Со своими учениками предложил методы Монте-Карло для большого канонического ансамбля (GCMC, 1969) и квантовых систем (PIMC, 1973), установил существование плазменных волн в неидеальной плазме (1998) и плазменную природу фазового перехода в разогретом плотном водороде (2013–2022), развил теорию метода молекулярной динамики (1983–2012). Вместе с А.С. Каклюгиным сформулировал постулат, что коллапс волновой функции есть качество, присущее живой материи (2000).



**А.В. ЛАНКИН  
Г.Э. НОРМАН**

**НОВОСТИ, ОСНОВАНИЯ  
И ПРОБЛЕМЫ  
КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ  
НЕОКОПЕНГАГЕНСКАЯ ПАРАДИГМА**



**А.В. ЛАНКИН, Г.Э. НОРМАН**

**НОВОСТИ, ОСНОВАНИЯ  
И ПРОБЛЕМЫ  
КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ**

**НЕОКОПЕНГАГЕНСКАЯ  
ПАРАДИГМА**

