

Отзыв на автореферат диссертации Жевненко С.Н  
«ПОВЕРХНОСТНАЯ ЭНЕРГИЯ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ НА ПОВЕРХНОСТЯХ В  
ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОВ ПОДГРУППЫ МЕДИ»,  
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по  
специальности 01.04.07 – «физика конденсированного состояния»

Общеизвестно, что свободная поверхность твердых тел, внутренние поверхности раздела (границы зерен и фаз) в большинство физических и химических процессов вносят определяющий вклад. Поэтому задачи, решаемые в диссертации, направленные на развитие физики металлов в направлении термодинамики фазовых превращений на поверхностях (а точнее, в поверхностях, поскольку еще по Гиббсу поверхность – это вторая фаза) металлов и сплавов, безусловно, актуальны.

Совокупность принципиально новых результатов (перечислять их нет смысла, поскольку хорошо известны специалистам по публикациям) вносит весомый вклад в физику конденсированного состояния вещества.

Работа Жевненко С.Н. представляет собой законченное исследование, отвечающее поставленным в ней задачам. Вынесенные на защиту положения обоснованы, подтверждены соответствующими публикациями в профильных журналах. Работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор – Сергей Николаевич Жевненко – заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07 «Физика конденсированного состояния».

Заведующий кафедрой материаловедения и  
индустрии наносистем ФГБОУ ВО  
«Воронежский государственный университет»,  
академик РАН,  
Заслуженный деятель науки РСФСР,  
доктор физико-математических наук,  
докторская диссертация защищена по специальности  
01.04.07 – «физика твердого тела»

394018, Россия, г. Воронеж,  
Университетская площадь, 1  
+79102480800  
e-mail: rnileme@mail.ru

Иевлев  
Валентин  
Михайлович

16.11.2018

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)  
Подпись Иевлева В.М.

завещаю Иевлева Валентин Михайлович  
должность заведующий кафедрой  
16 11 2018  
подпись, расшифровка подписи

