

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Жигачева Андрея Олеговича «Синтез, структура и свойства наноструктурированных циркониевых керамик на основе природного минерала – бадделеита», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – «Физики конденсированного состояния»

Фамилия, имя, отчество: Классен Николай Владимирович.

Год рождения: 1945

Место основной работы с указанием должности: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук, заведующий лабораторией оптической прочности и диагностики кристаллов.

Ученая степень, шифр специальности: кандидат физико-математических наук (01.04.07).

Ученое звание: доцент.

Телефон: +7(496) 522-46-94

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации:

1. Ryzhenkov A.V., **Klassen N.V.**, Masalov V.M. Features of structure and properties of biopolymer composites with inorganic nanoparticles // Inorganic Materials: Applied Research. 2014, V. 5, № 4, P. 312-317.

2. Шикунов С.Л., Филонов К.Н., Ершов А.Е., **Классен Н.В.**, Курлов В.Н. Получение и использование новых карбидокремниевых материалов для различных применений // Материаловедение 2012, № 5, С. 51-56.

3. Kedrov V.V., Shmytko I.M., Shmurak S.Z., Kudrenko E.A., **Klassen N.V.** Structural and morphological characteristics of yttrium and lutetium orthoborates synthesized in thin layers of borate oxide glasses // Journal of Materials Research. 2012, V. 27, № 16, P. 2116-2121.

4. Ershov A.E., **Klassen N.V.** Control of functional characteristics of biomorphous carbon matrices, SiC-Si-C composites, and SiC-C ceramics by prepressing wood inorganic materials. Applied Research. 2015, V. 6, № 1, P. 79-90.

5. Покидов А.П., **Классен Н.В.**, Кедров В.В., Шмытько И.М. Особенности деформационного поведения композита полистирола с наполнителем из сульфата цезия при ультрафиолетовом и рентгеновском облучении. Материаловедение. 2015, №7 С. 43-51.

Заведующий лабораторией оптической прочности и диагностики кристаллов  
ИФФТ РАН

к. ф.-м. н., доцент

Классен Николай Владимирович

Подпись руки Классена Н.В. заверяю  
Зав. отделом кадров ИФТТ РАН



О.А. Рысакова