

**Отзыв Федорова Павла Павловича,  
на автореферат диссертации Сухоева Василия Викторовича  
«Закономерности процессов совместного пиролиза тетрагидроборатов и тетрафтороборатов  
щелочных металлов как основа для синтеза солей додекагидро-клозо-додекаборатного  
аниона»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата химических наук**

Диссертационная работа Сухоева Василия Викторовича представляет большой интерес. Фундаментальные многолетние исследования взаимодействия боргидридов с фторборатами, выполненное с использованием современных методов, позволили не только выявить химизм происходящих процессов, но и разработать новые методы синтеза соединений, содержащих додекагидро-клозо-додекаборатный анион.

Проведена оптимизация методик синтеза и создана технология получения  $(\text{NH}_4)_2\text{B}_{12}\text{H}_{12}$ , внедренная в производство.

Результаты работы опубликованы, апробированы и запатентованы.

Работа отличается четкостью построения, написана хорошим и ясным языком.

Судя по автореферату, диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – «неорганическая химия».

Доктор химических наук (специальности: 05.17.02 - технология редких и рассеянных элементов; 02.00.01- неорганическая химия), профессор по специальности «Кристаллография, физика кристаллов», заведующий лабораторией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук  
Москва, ул. Вавилова, 38, (499)503-82-92, [ppfedorov@vandex.ru](mailto:ppfedorov@vandex.ru)

Согласен на обработку персональных данных.

12.09.2018

П.П. Федоров

ПОДПИСЬ П.П. ФЕДОРОВА  
ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь ИОФ РАН

С.Н. Андреев

