

## **Бамбуров Виталий Григорьевич,**

член-корреспондент РАН, доктор химических наук по специальности 02.00.01 – «Неорганическая химия», профессор, главный научный сотрудник лаборатории химии соединений редкоземельных элементов ФГБУН Института химии твердого тела Уральского отделения РАН

620137 г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91;  
тел. 8(343) 374-595; e-mail: [bam@ihim.uran.ru](mailto:bam@ihim.uran.ru)

Виталий Григорьевич Бамбуров является специалистом в области физико-химического обоснования химических процессов с оксидными и фторидными соединениями ряда 3d- и 4f- переходных элементов, технологий получения новых соединений редкоземельных элементов, переработки техногенных минеральных ресурсов, образовавшихся в результате складирования отходов металлургических производств. Ниже приведён список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Медянкина И.С., Пасечник Л.А., Скачков В.М., Яценко С.П., Бамбуров В.Г. Взаимодействие кальций и алюминий содержащих фаз красных шламов с гидрофторидом аммония // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2017. № 9. С. 307-316.

2. Попов И.С., Кожевникова Н.С., Еняшин А.Н., Бамбуров В.Г. Квантово-химическое исследование структурных и электронных свойств нового полиморфа моносulfида олова  $\pi$ -SNS // Доклады Академии наук. 2017. Т. 472. № 4. С. 416-419.

3. Вершинин А.В., Вершинина М.В., Белякова Е.Г., Поляков Е.В., Бамбуров В.Г., Волков И.В. Исследование включений, выявляемых в процессе рентгеноконтроля заготовок и деталей из мелкозернистого графита марки МПГ-7 // Вестник Концерна ВКО Алмаз-Антей. 2017. № 4 (23). С. 80-85.

4. Журавлев В.Д., Лобачевская Н.И., Великодный Ю.А., Ермакова Л.В., Бамбуров В.Г. Новые ванадий-германиевые гранаты // Доклады Академии наук. 2018. Т. 479. № 5. С. 519-522.

5. Бамбуров В.Г., Андреев О.В., Иванов В.В., Воропай А.Н., Горшков А.В., Полковников А.А., Бобылев А.Н. Создание технической керамики из моносulfида самария для термического взрывного и магнетронного методов получения плёнок SMS // Доклады Академии наук. 2017. Т. 473. № 6. С. 676-680.