

## Сведения об оппоненте

по диссертации Поливанской Валерии Владимировны соискателя на тему «Повышение эффективности флотации апатитсодержащих руд на основе регулирования агрегативной устойчивости тонких классов минералов» по специальности 25.00.13-«обогащение полезных ископаемых».

|  |  |
|--|--|
| <b>Фамилия, имя, отчество</b>  | Якушкин Валерий Петрович                                       |
| <b>Ученая степень</b>  | кандидат технических наук                                      |
| <b>Ученое звание</b>   | доцент   |
| <b>Наименования отрасли науки, Научных специальностей, по которым им защищена диссертация</b>  | 25.00.13-Обогащение полезных ископаемых                        |
| <b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет</b>   | Московский государственный машиностроительный университет МАМИ |
| <b>Подразделение</b>   | кафедра «Горное дело»  |
| <b>Должность, телефон</b>  | доцент ,8 910 420 28 97  |
| <b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).</b>   |  |
| 1.Скороходов В.Ф.,Никитин Р.М.,Якушкин В.П.,Степанкова А.С.Исследование распределения минералов в продуктах флотации на основе математического аппарата вычислительной гидродинамики ( ан примере получения нефелинового концентрата) //Горн.инф.-анал.бюлл.,2014,№12,с.123-137. |  |
| 2.Скороходов В.Ф.,Бируков В.В.,Никитин Р.М.,Якушкин В.П. Модификация физических свойств минеральных частиц в разделительных процессах // Гор.инф.-аналит.бюлл.,2015,№12,с.115-121.   |  |
| 3.Скороходов В.Ф.,Никитин Р.М.,Якушкин В.П.,Степанникова А.С. Инициализация узких сепарационных фракций при проведении вычислительного эксперимента гетерогенной системы процесса флотации // Горн.инф.-аналит.,бюлл.,2015,№11,с.63-73   |  |
| 4. Лукина К.И.,Якушкин В.П.,Муклакова А.Н. Обогащение полезных ископаемых :учебное пособие /М.:Инфра-М,2016.-224 с.  |  |

6. 10. 2016 