

ПОРТФОЛИО

Степанов Константин Михайлович

Направление подготовки
03.06.01 – Физика и астрономия

Направленность (профиль) подготовки
01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Содержание

- **Общие сведения**
- **Научные публикации**
- **Участие в научных конференциях, семинарах**
- **Участие в грантах**
- **Участие в конкурсах, олимпиадах**
- **Участие в работе научных кружков, научных коллективов**
- **Стажировки**
- **Участие в выставках**
- **Патенты, авторские свидетельства**
- **Именные стипендии**
- **Награды, премии, дипломы**

1. Общие сведения

1.1. Тема научно-исследовательской работы: «Кинетика кристаллизации синтетического алмаза типа «карбонадо» (АСПК) в присутствии разнотипных катализаторов при высоких давлениях и температурах».

1.2. Научный руководитель: Рыжов Валентин Николаевич, д.ф.-м.н.

1.3. Год поступления в аспирантуру: 2020.

2. Научные публикации

Приводится список научных публикаций с полными выходными данными.

Статьи по теме диссертационной работы:

Не публиковал

Статьи в реферируемых журналах:

1. Shatskiy, A., Podborodnikov, I.V., Arefiev, A.V. et al. Pyroxenecarbonate reactions in the $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6 \pm \text{NaAlSi}_2\text{O}_6 + \text{MgCO}_3 \pm \text{Na}_2\text{CO}_3 \pm \text{K}_2\text{CO}_3$ system at 3–6 GPa: Implications for partial melting of carbonated peridotite. *Contrib Mineral Petrol* 176, 34 (2021)

Публикации в трудах конференций

Не публиковал

3. Участие в научных конференциях, семинарах

Приводится список научных конференций (семинаров), в которых участвовал аспирант с докладом.

Не участвовал.

4. Участие в грантах

Приводится информация об участии в научных грантах.

1. 20-05-00811 А

Влияния щелочей (Na и K) на механизм и кинетику реакций карбонатов и их расплавов с металлическим железом при 6 ГПа, Шацкий Антон Фарисович, Россия.

05-221 Экспериментальное и численное моделирование минералообразующих процессов и фазовых превращений минералов, исполнитель.

2. 21-55-50004 ЯФ_a

Сверхвосстановленные условия в геологических процессах и возможность природного происхождения муассанита: Экспериментальное исследование и сравнение с синтетическим карбидом кремния, Литасов Константин Дмитриевич, Россия.

05-221 Экспериментальное и численное моделирование минералообразующих процессов и фазовых превращений минералов, исполнитель.

5. Участие в конкурсах, олимпиадах

Приводится информация об участии в конкурсах, олимпиадах.

Не участвовал.

6. Участие в работе научных кружков, научных коллективов, творческих коллективов

Приводится информация об участии в работе научных кружков, научных коллективов, творческих коллективов.

Не участвовал.

7. Стажировки

Приводится информация о стажировках.

Не проходил.

8. Участие в выставках

Приводится информация об участии в выставках.

Не участвовал.

9. Патенты, авторские свидетельства

Приводится информация о патентах и авторских свидетельствах.

Не получал.

10. Именные стипендии

Приводится информация об именных стипендиях.

Не получал.

11. Награды, премии, дипломы

Приводится информация о именных наградах, премиях, дипломах.

Не получал.