**SUPPLEMENTARY MATERIALS – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Detection of low-melting compounds in three-component systems NaCl-NaI- Na2WO4 и KCl-KI-K2WO4**

**Выявление низкоплавких составов в трехкомпонентных системах NaCl- NaI-Na2WO4 и KCl-KI-K2WO4**

**С.С. Лихачева, Е.М. Егорова, И.К. Гаркушин**

**Russian Journal of Inorganic Chemistry**

**Журнал неорганической химии**

 **Fig. S1.** T-x diagram of the section NaI→E̅1→E1 of the system NaCl-NaI- Na2WO4.

**Рис. S1.** Т-х диаграмма разреза NaI→E̅1→E1 системы NaCl-NaI-Na2WO4.

 **Fig. S2.** T-x diagram of the section NaI→E̅2→E2 of the system NaCl-NaI-

Na2WO4.

**Рис. S2.** Т-х диаграмма разреза NaI→E̅2→E2 системы NaCl-NaI-Na2WO4.

 **Fig. S3.** T-x diagram of the section KI→E̅3→E3 of the system KCl-KI-K2WO4.

**Рис. S3.** Т-х диаграмма разреза KI→E̅3→E3 системы KCl-KI-K2WO4.

**Table S1.** Phase reaction in the system NaCl-NaI-Na2WO4 and KCl-KI-K2WO4. **Таблица S1.** Фазовые реакции, протекающие в трехкомпонентных системах NaCl- NaI-Na2WO4 и KCl-KI-K2WO4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| System | Element of diagram | Phase reaction |
| NaCl-NaI-Na2WO4 | point E1 | Ж ⇄ (NaI)ss + -Na2WO4 + D |
| point E2 | Ж ⇄ (NaCl)ss + (NaI)ss + D |
| Monovariant lines |  |
| e1E1 | Ж ⇄ (NaI)ss + -Na2WO4 |
| e2E1 | Ж ⇄ -Na2WO4 + D |
| e5E1 | Ж ⇄ (NaI)ss + D |
| e3E2 | Ж ⇄ (NaCl)ss+ D |
| e4E2 | Ж ⇄ (NaCl)ss + (NaI)ss |
| e5E2 | Ж ⇄ (NaI)ss + D |
| KCl-KI-K2WO4 | point E3 | Ж ⇄ (KCl)ss+ (KI)ss + -K2WO4 |
| Monovariant lines |  |
| e6E3 | Ж ⇄ (KI)ss + -K2WO4 |
| e7E3 | Ж ⇄ (KCl)ss+ -K2WO4 |
| e8E3 | Ж ⇄ (KCl)ss+ (KI)ss |