

**Макарова И. Д.**

**Исследование устойчивости стационарных решений  
смешанной задачи для нелинейной автономной  
гиперболической системы на плоскости.**

1. Романовский, Р.К. Об устойчивости решений смешанной задачи для гиперболической системы на плоскости /Р.К.Романовский, Е.В.Воробьева, **И.Д. Макарова** // Доклады СО АН ВШ. – 2001. - № 2.- С. 31-37.
2. Романовский, Р.К. Об устойчивости решений смешанной задачи для почти линейной гиперболической системы на плоскости.  
/ Р.К.Романовский, Е.В.Воробьева, **И.Д. Макарова** // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2003. Т.6. № 1. – С. 118-124.
3. Макарова, И.Д. Об  $W_2^1$  - устойчивости стационарных режимов в химическом реакторе с кипящим слоем катализатора при реакции нулевого порядка / **И.Д. Макарова**// Доклады АН ВШ РФ. – 2004.- № 1. – С. 20-27.
4. Романовский, Р.К. Прямой метод Ляпунова для гиперболических систем на плоскости. Приложение к химической кинетике: монография / Р.К. Романовский, С.Е. Макаров, **И.Д. Макарова**, М.В. Мендзив // Минобрнауки России, ОмГТУ. - Омск: Изд-во ОмГТУ, 2015. - 128 с.
3. Романовский, Р.К. Прямой метод Ляпунова для гиперболических систем на плоскости. Приложение к химической кинетике: монография / Р.К. Романовский, С.Е. Макаров, **И.Д. Макарова**, М.В. Мендзив // Минобрнауки России, ОмГТУ. - Омск: Изд-во ОмГТУ, 2015. - 128 с. (вышла в конце декабря 2015 г. , может быть, это не надо).