

**Мендзив М.В.**

**Дифференциальные уравнения в частных производных.  
Прямой метод Ляпунова для гиперболических систем на  
плоскости**

1. Устойчивость решений смешанной задачи для гиперболических систем с периодическими по времени коэффициентами // Доклады Академии наук высшей школы России. – 2006. – №1(6). – С. 78-84.
2. Об устойчивости одного класса систем граничного управления с обратной связью // Доклады Академии наук высшей школы России. – 2006. – №2(7). – С. 6-13.
3. Устойчивость решений задачи Коши для гиперболической системы на плоскости с периодическими по времени коэффициентами // Сибирский математический журнал. – 2007. – Т. 48. – № 5. – С. 1134-1141.
4. Прямой метод Ляпунова для гиперболических систем на плоскости с периодическими по времени коэффициентами // Дифференциальные уравнения. – 2008. – Т. 44. – № 2. – С. 257-262.
5. Прямой метод Ляпунова для гиперболических систем на плоскости. Приложение к химической кинетике. Минобрнауки России, ОмГТУ – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2015.
6. Применение новых информационных технологий при изучении дисциплины «Математика» студентами дистанционной формы обучения / Информационные технологии: актуальные проблемы подготовки специалистов с учетом реализации требований ФГОС: материалы III Всероссийской научно-методической конференции. – Омск: ОАБИИ, 2016. – С. 190-194.
7. О роли элективных курсов в базовых школах технических вузов / Совершенствование образовательной деятельности и качества подготовки специалиста технического обеспечения: материалы IV Межвузовской научно-методической конференции. – Омск: ОАБИИ, 2016. – С.239-242.