

## Список публикаций Донцовой Марины Владимировны

Публикации в журналах из перечня ВАК:

1. Алексеенко С.Н., Шемякина Т.А., Донцова М.В. Условия нелокальной разрешимости систем дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико – математические науки. – 2013. – №3 (177). – С. 190–201.
2. Донцова М.В. Условия нелокальной разрешимости задачи Коши для системы дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка с непрерывными и ограниченными правыми частями // Вестник ВГУ. Серия: Физика. Математика – принята в печать.
3. Алексеенко С.Н., Донцова М.В. Условия нелокальной разрешимости систем дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка со свободными членами // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского – принята в печать.
4. Донцова М.В. Нелокальное существование ограниченного решения системы двух дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка с непрерывными и ограниченными правыми частями // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика – принята в печать.

Материалы конференций, статьи в сборниках:

5. Алексеенко С.Н., Донцова М.В. Исследование разрешимости системы уравнений, описывающей распределение электронов в электрическом поле спрайта // Матем. вестник педвузов и университетов Волго-Вятского региона. – Киров: ВятГГУ, 2012. – Вып. 14. С. 34 – 41.
6. Алексеенко С.Н., Донцова М.В. Локальное существование ограниченного решения системы уравнений, описывающей распределение электронов в слабоионизированной плазме в электрическом поле спрайта // Матем. вестник педвузов и университетов Волго-Вятского региона. – Киров: ВятГГУ, 2013. – Вып. 15. С. 52 – 59.
7. Донцова М.В. Условия локальной разрешимости задачи Коши для системы уравнений, описывающей распределение электронов в слабоионизированной плазме в электрическом поле спрайта // XVIII Нижегородская сессия молодых ученых. Естественные, математические науки. – Н. Новгород: НИУ РАНХИГС, 2013. С. 183 – 185.
8. Донцова М.В. Исследование разрешимости системы дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка со свободными членами // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2014» / Отв. ред. А.И. Андреев, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов, М.В.

Чистякова. [Электронный ресурс] — М.: МАКС Пресс, 2014. — 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM).

9. Донцова М.В. , Скворцова О. А. Система длинных волн в водном прямоугольном канале, глубина которого меняется вдоль оси, а ширина равна единице // Материалы XX Международной научно-технической конференции «Информационные системы и технологии ИСТ - 2014» – Н. Новгород: НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2014.

10. Донцова М.В. Система уравнений, описывающая распределение электронов в слабоионизированной плазме в электрическом поле спрайта // Физико-математическое моделирование систем: Материалы XII Международного семинара. – Воронеж: ВГТУ, 2014. – принята в печать.