

## Список публикаций Ершова Александра Анатольевича

1. Ершов А.А. "Об асимптотике решения линейного дифференциального уравнения второго порядка" // Вестник Челябинского государственного университета. Сер. Математика. Механика. – 2008. – выпуск 10, № 6 (107). – С. 30 – 33.
2. Ершов А.А. "Уравнение Шредингера с почти периодическим потенциалом". Сб. научных работ студенческой конференции. Челябинск, Изд – во ЧелГУ. – 2008.
3. Ершов А.А. "Асимптотическое разложение решения дифференциального уравнения второго порядка" // Мат. Заметки. – 2009. – № 1. – С. 134 – 138.
4. Ершов А.А. "Асимптотика двумерных интегралов, сингулярно зависящих от малого параметра" // Вестник Челябинского государственного университета. Сер. Математика. Механика. – 2009. – выпуск 11, № 20 (158). – С. 5 – 11.
5. Ильин А.М., Ершов А.А. "Асимптотика двумерных интегралов, сингулярно зависящих от малого параметра" // Труды института математики и механики УрО РАН. – 2009. – Том 15, № 3. – С. 116 – 126.
6. Ершов А.А. "Асимптотика решения задачи Неймана с дельтообразной граничной функцией" // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2010. – Том 50, № 3. – С. 479 – 485.
7. Ершов А.А. "Асимптотика решения краевой эллиптической задачи со смешанными условиями на границе" // Вестник Челябинского государственного университета. Сер. Математика. Механика. – 2010. – выпуск 12, № 23 (204). – С. 12 – 19.
8. Ершов А.А. "Asymptotics of solution to the mixed boundary elliptic problem". Тезисы с конференции DAYS on DIFFRACTION' 2010, С. 29.
9. Ершов А.А. "Асимптотика решения уравнения Лапласа со смешанными условиями на границе" // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2011. – Том 51, № 6. – С. 1064 – 1080.
10. Дмитриев А.В., Ершов А.А. "Контактное электрическое сопротивление чешуек в экструдированных заготовках композиции на основе природного явнокристаллического графита" // Химия твёрдого топлива. – 2011. – Том 45, № 6. – С. 53 – 60.
11. Ершов А.А. "Задача об обтекании тонкого диска" // Вестник Челябинского государственного университета. Сер. Математика. Механика. – 2011. – выпуск 14, № 27 (242). – С. 61 – 78.
12. Ершов А.А. "Асимптотическое разложение решения уравнения Лапласа вне тонкого диска" // Труды института математики и механики УрО РАН. – 2012. – Том 18, № 2. – С. 92 – 107.
13. Ершов А.А. "Асимптотика решения второй краевой задачи вне малой окрестности отрезка". Тезисы с конференции KROMSH-2012. – С. 24.

14. Ершов А.А. "К задаче об измерении электропроводности" // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2013. – Том 53, №6. – С. 1004 – 1007.
15. Ершов А.А. "О смешанной задаче для гармонической функции" // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2013. – Том 53, № 7. – С. 1094 – 1106.
16. Ершов А.А., Гадыльшин Р.Р. "Задача о вычислении электрического сопротивления". Тезисы с конференции Нелинейные уравнения и комплексный анализ : тез. докл. Междунар. конф. памяти акад. А. М. Ильина, Банное, Россия, 17 – 21 марта 2014 г. / под ред. д.ф.-м.н., проф. Л.А. Калякина, д.ф.-м.н., проф. В.Ю. Новокшенова. Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2014. – С. 21 – 22.
17. Дмитриев А.В., Ершов А.А. "Анализ диссипации энергии в поверхностном слое для контактного электрического сопротивления" // Вестник ЮУрГУ. Серия математическое моделирование и программирование. (в печати).
18. Ершов А.А., "Асимптотика решения второй краевой задачи для уравнения Лапласа вне малой окрестности отрезка" // Труды института математики и механики УрО РАН (в печати).
19. Дмитриев А.В., Ершов А.А. "Математическое моделирование протекания электрического тока в искусственном графите" // Математическое моделирование (в печати).