**Ведущая организация: Пермский государственный университет**

***Список научных трудов сотрудников по теме диссертации:***

1. Бирих Р.В., Денисова М.О., Костарев К.Г. Развитие концентрационно-капиллярной конвекции на межфазной поверхности // Изестия АН. МЖГ. 2015. № 3. С. 56-67.
2. С. Н. Аристовa, Е. Ю. Просвиряков. Неоднородные течения Куэтта // Нелинейная динамика. 2014. Т. 10. № 2. С. 177–182.
3. Аристов С.Н., Князев Д.В. Локализованные конвективные течения в слое неоднородно нагретой жидкости **//** Известия АН, МЖГ, 2014. № 5 С. 5-16.
4. А.В. Перминов, Т.П. Любимова. Устойчивость стационарного плоскопараллельного течения псевдопластической жидкости в плоском вертикальном слое // Вычислительная механика сплошных сред. 2014, Т.7, № 3. С .270-278.
5. Аристов С.Н., Шварц К.Г. Convective heat transfer in a locally heated plane incompressible fluid layer // Fluid Dynamics, 2013, том 48, стр. 330 - 335
6. Д.В. Любимов, Т.П. Любимова, В.А. Шарифулин. Возникновение конвекции в горизонтальном слое жидкости с инверсией плотности в условиях заданного теплового потока на границах // Известия АН, МЖГ, 2012. № 4. С. 23-29
7. Любимов, Д.В. Устойчивость стационарного движения слоя неньютоновской жидкости / Д.В. Любимов, А.В. Перминов // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. − 2012. − № 6. − С. 15−23.<mailto:medvedev@ict.nsc.ru>