**Левченко Александр Алексеевич**

*Список статей по теме диссертации за последние 5 лет:*

1. Remizov I.A., Brazhnikov M.Y., Levchenko A.A. Observation of dynamic maximum in a turbulent cascade on the surface of liquid hydrogen // Low Temperature Physics. –2016. – Vol. 42, № 12. – P. 1067-1070.
2. Remizov I.A., Levchenko A.A., Mezhov-Deglin L.P. Instability on the free surface of superfluid He-II induced by a steady heat flow in bulk // Journal of Low Temperature Physics. – 2016. – Vol. 185, № 3-4, – P. 324-338.
3. Brazhnikov M.Y., Levchenko A.A., Mezhov-Deglin L.P., Remizov I.A. Low-frequency subharmonics in the turbulent spectrum on the surface of liquid hydrogen // Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters. – 2015. – Т. 100, № 10. – С. 669-674.
4. Абдурахимов Л.В., Бражников М.Ю., Левченко А.А., Лихтер А.М., Ремизов И.А. Формирование низкочастотных гармоник на поверхности жидкого водорода и гелия в турбулентном режиме // Физика низких температур. – 2015. – Т. 41, № 3. –

С. 215-222.

1. Brazhnikov M.Yu., Levchenko A.A., Mezhov-Deglin L.P., Remizov I.A. Wave turbulence on the surface of liquid hydrogen in restricted geometry: The influence of the boundary conditions // Физика низких температур. – 2015. – Т. 41, № 6. – С. 615-619.
2. Abdurakhimov L.V., Levchenko A.A., Remizov I.A., Arefin M., Kolmakov G.V., Lvov Yu.V. Bidirectional energy cascade in surface capillary waves // Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 2015. – Vol. 91, № 2. – Art. 023021.
3. Бражников М.Ю., Левченко А.А., Межов-Деглин Л.П., Ремизов И.А. Низкочастотные субгармоники в турбулентном спектре на поверхности жидкого водорода // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2014. – Т. 100, № 9-10. – С. 754-759.
4. Абдурахимов Л.В., Бражников М.Ю., Левченко А.А., Ремизов И.А., Филатов С.В. Кинетическая и дискретная турбулентность на поверхности квантовой жидкости // Успехи физических наук. – 2012. – Т. 182, № 8. – С. 879-887.
5. Абдурахимов Л.В., Бражников М.Ю., Левченко А.А., Ремизов И.А., Филатов С.В. Турбулентный капиллярный каскад вблизи края инерционного интервала на поверхности квантовой жидкости // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2012. – Т. 95, № 11. – С. 751-760.
6. Абдурахимов Л.В., Левченко А.А., Межов-Деглин Л.П., Халатников И.М. Неустойчивость поверхности жидкого водорода и гелия // Физика низких температур. – 2012. – Т. 38, № 11. – С. 1284-1299.
7. Abdurakhimov L.V., Brazhnikov M.Y., Remizov I.A., Levchenko A.A. Two different regimes of the turbulent wave cascade decay on the surface of quantum liquids // Journal of Physics: Conference Series. – 2012. – Vol. 400, № 1. – Art. 012001.