

## Сведения об официальном оппоненте

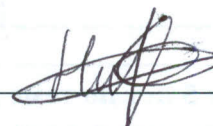
по диссертации *Кондрашова Александра Николаевича*  
 «Динамика конвективного течения над локализованным источником тепла»  
 по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы  
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Козлов Николай Викторович
<b>Гражданство</b>	РФ
<b>Ученая степень</b> (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук, 01.02.05
<b>Ученое звание</b> (по кафедре, специальности)	нет
<b>Основное место работы</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук"
<b>Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации</b>	614990, г. Пермь, ул. Ленина, 13-а, ПФИЦ УрО РАН, <a href="http://www.permsc.ru">http://www.permsc.ru</a> . Тел. (342) 212-60-08, факс 212-93-77. E-mail: <a href="mailto:psc@permsc.ru">psc@permsc.ru</a> .
<b>Наименование подразделения</b> (кафедра/лаборатория)	Институт механики сплошных сред УрО РАН, лаборатория гидродинамической устойчивости
<b>Должность</b>	Старший научный сотрудник
<b>Телефон</b>	+7(342) 237-83-14
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:kozlov.n@icmm.ru">kozlov.n@icmm.ru</a>

<b>Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)</b>	
1	Nikolai Kozlov, Theory of the vibrational hydrodynamic top // Acta Astronautica. 2015. Vol. 114. P. 123–129. (DOI: 10.1016/j.actaastro.2015.04.010)
2	Kozlov V. G., Kozlov N. V., Subbotin S. V. Steady flows excited by circular oscillations of a free inner core in a rotating spherical cavity // European Journal of Mechanics B/Fluids. 2016. Vol. 58. P. 85–94. (DOI: 10.1016/j.euromechflu.2016.03.008)
3	Kozlov N. V., Shuvalova D. A. Effect of vibration on two-liquid system in rotating cylinder // Acta Astronautica. 2016. Vol. 127. P. 561–571. (DOI: 10.1016/j.actaastro.2016.04.038.)
4	Kozlov N. V., Pareau D., Ivantsov A., Stambouli M. Steady flow instability in annulus with deflectors at rotational vibration // Fluid Dynamics Research. 2016. Vol. 48. N. 6. P. 061416 (17 pp). (DOI: 10.1088/0169-5983/48/6/061416)
5	Kozlov N. V., Kozlova A. N., Shuvalova D. A. Dynamics of immiscible liquids in a rotating horizontal cylinder // Phys. Fluids. 2016. Vol. 28. Iss. 11. P. 112102 (20 pp). (DOI: 10.1063/1.4966980)
6	Козлова А.Н., Козлов Н.В. Вибрационная динамика вращающихся систем с границей раздела. — М.–Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2016. — 114 с.

7	Kozlov V. G., Kozlov N. V., Subbotin S. V. Steady flows in rotating spherical cavity excited by multi-frequency oscillations of free inner core // Acta Astronaut. 2017. Vol. 130. P. 43–51. (DOI: 10.1016/j.actaastro.2016.10.018)
8	Kozlov V. G., Kozlov N. V., Subbotin S. V. Instabilities and pattern formation in rotating spherical cavity with oscillating inner core // European Journal of Mechanics B/Fluids. 2017. Vol. 63. P. 39–46. (DOI: 10.1016/j.euromechflu.2017.01.006)
9	Kozlov V. G., Kozlov N. V., Schipitsyn V. D. Steady flows in an oscillating deformable container: effect of the dimensionless frequency // Phys. Rev. Fluids. 2017. Vol. 2. Iss. 9. P. 094501 (13 pp). (DOI: 10.1103/PhysRevFluids.2.094501)
10	Kozlov N. Steady flow in an annulus with a varying number of deflectors at rotational vibration // Fluid Dyn. Res. 2018. Vol. 50. N. 5. P. 051402 (12 pp). (DOI: 10.1088/1873-7005/aaaac5)
11	Vlasova O., Kozlov N. Influence of the static field on a heavy body in a rotating drum with liquid // Eur. Phys. J. E. 2018. Vol. 41. N. 26. 11 pp. (DOI: 10.1140/epje/i2018-11632-9)
12	Власова О. А., Козлов В. Г., Козлов Н. В. Динамика тяжёлого тела, находящегося во вращающейся кювете с жидкостью, при модуляции скорости вращения // ПМТФ. 2018. Т. 59. № 2. С. 39–49. (DOI: 10.15372/PMTF20180205)
13	Karpunin I. E., Kozlova A. N., Kozlov N. V. Behavior of a light solid in a rotating horizontal cylinder with liquid under vibration // Microgr. Sci. Technol. 2018. Vol. 30. P. 399–409. (DOI: 10.1007/s12217-018-9622-9)
14	Kozlov N. Vibrational heat transfer intensification in an annulus with a deformable boundary // Shock and Vibration. 2019. Vol. 2019. Article ID 9108795, 8 pages. (DOI: 10.1155/2019/9108795)
15	Kozlov N., Vjatkin A., Schipitsyn V., Stambouli M. Steady flows excited by local oscillations of flexible boundary of a container with fluid // Microgravity Sci. Technol. 2019. (DOI: 10.1007/s12217-019-09719-5)

Официальный оппонент


 / Н.В. Козлов

"31" июля 2019 г.

Подпись Козлова Н.В. заверяю.

Инспектор отдела кадров



 / Ушакова Л.А.