

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Кузнецова Андрея Аркадьевича «Процессы массопереноса и
структурообразование в суспензии взаимодействующих магнитных наночастиц»
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Зубарев Андрей Юрьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 02.00.04
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	Профессор
Основное место работы	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации	620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19 http://urfu.ru ; +7(343)375-44-74; rector@urfu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Поразделение организации (кафедра, лаборатория)	Кафедра математической физики института математики и компьютерных наук
Должность	Главный научный сотрудник
Публикации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zubarev, A. Yu. On the theory of transport phenomena in ferrofluids. Effect of chain-like aggregates // <i>Physica A: Statistical Mechanics and its Applications</i>. – 2013. – Vol. 392. – P. 72-78. 2. Zubarev, A. Yu. Diffusion and magnetotransport in ferrofluids containing chain-shaped aggregates // <i>Colloid Journal</i>. – 2013. – Vol. 75, No. 1. – P. 59-65. 3. Iskakova, L. Yu., Zubarev, A. Yu. Shear thickening of dense suspensions due to energy dissipation in lubrication layers between particles // <i>Physical Review E</i>. – 2013. – Vol. 88, No. 3. – P. 032303. 4. Lopez-Lopez M.T., Kuzhir P., Zubarev A. Effect of drop-like aggregates on the viscous stress in magnetic suspensions // <i>Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics</i>. – 2014. – Vol. 208. – P. 53-58. 5. Chirikov D., Iskakova L., Zubarev A., Radionov A. On the theory of rheological properties of bimodal magnetic fluids // <i>Physica A: Statistical Mechanics and its Applications</i>. – 2014. – Vol. 406. – P. 298-306. 6. Zubarev A., Chirikov D. To the theory of rheological properties of magnetic fluid suspensions with rod-like particles // <i>Magnetohydrodynamics</i>. – 2014. – Vol. 50, No. 4. – P. 381-388. 7. Lopez-Lopez M.T., Zubarev A., Chirikov D., Radionov A. Viscoelastic properties of magnetic fluids with fiber-like particles // <i>Magnetohydrodynamics</i>. – 2014. – Vol. 50, No. 4. – P. 389-396. 8. Elkady A.S., Iskakova L., Zubarev A. On the self-assembly of net-like nanostructures in 	

ferrofluids // Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. – 2014. – Vol. 428. – P. 257-265.

9. **Zubarev, A. Yu.** Negative differential viscosity in magnetic suspensions // Colloid Journal. – 2014. – Vol. 118, No. 5. – P. 814-821.

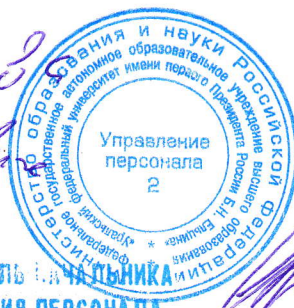
10. Sprenger L., Lange A., Odenbach S., **Zubarev A.Yu.** Experimental, numerical, and theoretical investigation on the concentration-dependent Soret effect in magnetic fluids // Physics of Fluids. – 2015. – Vol. 27, No. 2. – P. 022001.

Официальный оппонент



/Зубарев А.Ю.

*Подпись Зубарев
Андрея Юрьевича
уважающе*



**ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА**



20 ОКТ 2016

С.Ю. Бурдов