

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации **Хлыбова Олега Анатольевича**  
**«Влияние вращающегося магнитного поля на теплообмен при  
выращивании полупроводниковых кристаллов методами направленной  
кристаллизации»** по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и  
плазмы на соискание степени кандидата физико-математических наук

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Полежаев Денис Александрович
<b>Гражданство</b>	РФ
<b>Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)</b>	Кандидат физико-математических наук, 01.02.05.
<b>Ученое звание (по кафедре, специальности)</b>	нет
<b>Основное место работы</b>	
<b>Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации</b>	614990, г. Пермь, ул. Сибирская, 24 <a href="http://www.pspu.ru">http://www.pspu.ru</a> Телефон: +7 (342) 212-72-53 Факс: +7(342) 212-70-19
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет»
<b>Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)</b>	физический факультет
<b>Должность</b>	декан
<b>Публикации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам</b>	
1. Полежаев, Д.А. <u>Вибрационная динамика центрифугированного слоя жидкости</u> / Иванова А.А., Козлов В.Г., Полежаев Д.А. // <u>Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа.</u> - 2005. - № 2. - С. 147-156.	
2. Polezhaev, D.A. <u>The concept of a vibrational cell for studying the interface chemical kinetics. Vibrational flow structure</u> / Ivanova A.A., Kozlov V.G., Polezhaev D.A., Pareau D., Stambouli M. // <u>Fluid Dynamics and Materials Processing.</u> - 2008. - Т. 4. № 3. - С. 211-220.	
3. Polezhaev, D.A. <u>Stability of rimming flow under vibration</u> / Kozlov V.G., Polezhaev D.A. // <u>Microgravity Science and Technology.</u> - 2009. - Т. 21. - № 1-2. - С. 79-82.	
4. Polezhaev, D.A. <u>Heat transfer in a closed cavity under conditions of forced vibrational convection</u> / Ivanova A.A., Kozlov V.G., Polezhaev D.A., Pareau D., Stambouli M. // <u>Fluid Dynamics.</u> - 2009. - Т. 44. № 4. - С. 481-489.	
5. Polezhaev, D.A. <u>Pattern formation inside a rotating cylinder partially filled with liquid and granular medium</u> / Dyakova V., Kozlov V., Polezhaev D. // <u>Shock and Vibration.</u> - 2014. - Т. 2014. - С. 841320.	
6. Polezhaev, D.A. <u>Flow patterns in a rotating horizontal cylinder partially filled with liquid</u> / Kozlov V., Polezhaev D. // <u>Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics.</u> – 2015. – Т. 92. № 1. - С. 013016.	

7. Polezhaev, D.A. Oscillatory and steady flows in the annular fluid layer inside a rotating cylinder / Dyakova V., Polezhaev D. // Shock and Vibration. - 2016. - Т. 2016. - С. 7162368.

8. Polezhaev, D.A. Enhanced evaporation from an oscillating liquid in a capillary tube / Polezhaev D., Duru P., Plouraboué F. // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2016. – Т. 95. - С. 288-295.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК

Официальный оппонент



Полежаев Д.А.

