

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Перминова Анатолия Викторовича**

«**Движение жидкостей с различной реологией во внешних силовых полях**» по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы на соискание степени доктора физико-математических наук

| | |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество | Саранин Владимир Александрович |
| Гражданство | РФ |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Доктор физико-математических наук, 01.02.05 |
| Ученое звание (по кафедре, специальности) | Профессор |
| Основное место работы | |
| Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации | 427621, г. Глазов, ул. Первомайская, 25, http://www.ggpi.org , 8(34141) 5-58-57, ggpi@ggpi.org |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Глазовский государственный педагогический институт» |
| Наименование подразделения (кафедра, лаборатория) | Кафедра физики и дидактики |
| Должность | Профессор |
| | |

Публикации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам

1. **Саранин, В.А.** Колебательная неустойчивость границы раздела проводящих жидкостей в нормальном электрическом поле / В.А. Саранин, А.Н. Жаров, Д.Ф. Белоножко // ПЖТФ. – 1997. – Т.23, №16. – С.41-44
2. **Саранин, В.А.** Электродинамическая теория кризиса кипения жидкостей в электрическом поле / В.А. Саранин // Гидродинамика: Сб. науч. тр. Пермь, 1999. – С.223-232.
3. **Саранин, В.А.** Ветвление равновесных форм капель в электрическом поле / В.А. Саранин // ЖТФ. – 2000. – Т.70. Вып.4. – С.128-129.
4. **Саранин, В.А.** Движение жидкости, обусловленные термоэлектрическими эффектами / В.А.Саранин // Электронная обработка материалов. – 2001, №1(207). – С.30-34
5. **Саранин В.А.** Дробление капли воды, образовавшейся в результате коагуляции пары капель / В.А.Саранин // Известия А.Н. Физика атмосферы и океана. – 2001. – Т.37, №5. – С.658-662
6. **Саранин В.А.** Устойчивость равновесия, зарядка, конвекция и взаимодействие жидких масс в электрических полях / В.А. Саранин. – М.-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотичная динамика», 2009. – 332 с.
7. **Саранин В.А.** Равновесие жидкостей и его устойчивость / В.А. Саранин, Ю.В. Иванов – М: НИЦ «Регулярная и хаотичная динамика», 2009. – 171 с.
8. **Саранин В.А.** К теории эффекта неслияния противоположно заряженных капель / В.А. Саранин // ЖЭТФ. – 2011. – Т. 139. Вып.5. – С.1022-1027
9. **Саранин В.А.** Неустойчивость равновесия поверхности жидкого диэлектрика и образование регулярных ячеистых структур в поле коронного разряда / В.А. Саранин, В.В. Майер, Е.И. Вараксина // ЖЭТФ. – 2014.- Т.146, вып. 2(8). – С.398-404.
10. **Саранин В. А.** Диспергирование висящей и лежащей капель в электрическом поле / В.А. Саранин // Электронная обработка материалов. – 2015. – Т. 51, N 5. – С. 40-44.

Официальный оппонент

Саранин В.А.

