

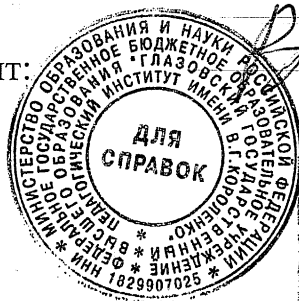
**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации **Кирий Владимира Александровича**  
**«Электрокинетическая неустойчивость вблизи реальных**  
**ионоселективных поверхностей»** по специальности 01.02.05 - механика  
жидкости, газа и плазмы на соискание степени кандидата  
физико-математических наук

|   |   |
|---|---|
| <b>Фамилия, имя, отчество</b>   | Саранин Владимир Александрович  |
| <b>Гражданство</b>  | РФ  |
| <b>Ученая степень</b> (с указанием шифра специальности научных работников, по которой записана диссертация) | Доктор физико-математических наук, 01.02.05   |
| <b>Ученое звание</b> (по кафедре, специальности)  | Профессор   |
| <b>Основное место работы</b>  |   |
| <b>Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации</b>                        | 427621, г. Глазов, ул. Первомайская, 25, <a href="http://www.ggpi.org">http://www.ggpi.org</a> , 8(34141) 5-58-57, <a href="mailto:ggpi@ggpi.org">ggpi@ggpi.org</a> |
| <b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Копыленко»      |
| <b>Наименование подразделения</b> (кафедра, лаборатория)  | Кафедра физики и дидактики физики   |
| <b>Должность</b>  | 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, №5.-С. 40-44.

Официальный оппонент:



Собственноручная подпись  
*В.А. Саранин*  
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ  
Нач. общего отдела Глазовского  
государственного педагогического  
института *И.И. Рабочевский*  
"22" 09 2016 г.

Саранин В.А.