

**Сведения о научных руководителях**  
**диссертации Озеровой Ксении Евгеньевны**  
**«Особенности зарядки сегнетоэлектриков  $LiTaO_3$  и  $LiNbO_3$  при**  
**электронном и ионном облучении»**

Научный руководитель: Рау Эдуард Иванович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: главный научный сотрудник кафедры физической электроники физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: кафедра физической электроники физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, дом 1, строение 2, Физический Факультет

Тел.: +7 495 939 38 95

E-mail: rau@phys.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности диссертации за последние 5 лет:

1. Rau E.I., Tatarintsev A.A., Ozerova K.E. Characterization of Charging Lithium Niobate and Lithium Tantalate Ferroelectrics under Irradiation with Defocused Electron and Ion Beams // IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation. – 2022. – V. 29, №3.
2. Ozerova K.E., Rau E.I., Tatarintsev A.A. Charging characteristics of  $LiTaO_3$  crystals under irradiation with defocused electron beams of various energies // Ferroelectrics. – 2021. – V. 585. – P. 25 – 39.
3. Озерова К.Е., Татаринцев А.А., Рау Э.И., Миннебаев К.Ф., Зайцев С.В. Различия в кинетических характеристиках зарядки сегнетоэлектриков и диэлектриков при ионном облучении // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2021. – Т. 85, № 8.

4. Rau E.I., Tatarintsev A.A., Zyкова E.Yu., Markovets (Ozerova) K.E., Minnebaev K.F. Charging of dielectrics under ion irradiation» // Vacuum. – 2020. – V. 177. – P. 109373.
5. Tatarintsev A.A., Markovets (Ozerova) K.E., Rau E.I. Charging and domain switching in ferroelectrics LiNbO<sub>3</sub> by electron beam // Journal of Physics D - Applied Physics. – 2019. –V. 52. – P. 115104.

Научный руководитель: Татаринцев Андрей Андреевич

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание:

Должность: старший научный сотрудник кафедры физической электроники физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: кафедра физической электроники физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, дом 1, строение 2, Физический Факультет

Тел.: +7 495 939 38 95

E-mail: tatarintsev@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности диссертации за последние 5 лет:

6. Rau E.I., Tatarintsev A.A., Ozerova K.E. Characterization of Charging Lithium Niobate and Lithium Tantalate Ferroelectrics under Irradiation with Defocused Electron and Ion Beams // IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation. – 2022. – V. 29, №3.
7. Ozerova K.E., Rau E.I., Tatarintsev A.A. Charging characteristics of LiTaO<sub>3</sub> crystals under irradiation with defocused electron beams of various energies // Ferroelectrics. – 2021. – V. 585. – P. 25 – 39.
8. Озерова К.Е., Татаринцев А.А., Рау Э.И., Миннебаев К.Ф., Зайцев С.В. Различия в кинетических характеристиках зарядки сегнетоэлектриков и

диэлектриков при ионном облучении // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2021. – Т. 85, № 8.

9. Rau E.I., Tatarintsev A.A., Zyкова E.Yu., Markovets (Ozerova) K.E., Minnebaev K.F. Charging of dielectrics under ion irradiation» // Vacuum. – 2020. – V. 177. – P. 109373.
10. Tatarintsev A.A., Markovets (Ozerova) K.E., Rau E.I. Charging and domain switching in ferroelectrics LiNbO<sub>3</sub> by electron beam // Journal of Physics D - Applied Physics. – 2019. – V. 52. – P. 115104.