# C:\Users\Muzaffar\Desktop\photo_2020-10-22_10-23-49.jpg**ФИЗИКА – МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**УрГУ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Ф.И.О.: Дониёр Джуманазаров Рустамович   |  |  | | --- | --- | | ДОЛЖНОСТЬ: | Доцент кафедры, доктор физико-математических наук, DSc |   ТЕЛ: +99899 567-13-21  E – mail: [doniju@urdu.uz](mailto:doniju@urdu.uz)  [doniyor.jumanazarov@fysik.dtu.dk](mailto:doniyor.jumanazarov@fysik.dtu.dk)  ТЕЛЕФОН ОРГАНИЗАЦИИ: +99862 2246700   |  |  | | --- | --- | | АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ: | г. Ургенч, ул. Х.Олимджана 14, 220100 | |
| **ОБРАЗОВАНИЕ, СТЕПЕНЬ** | * 2008 – 2012 Национальный университет Узбекистана (бакалавриат) * 2016 – 2018 - Университет École normale supérieure (ENS) Paris-Saclay, Кашан, Франция (магистр) * 2018 – 2022- Ph.D., Физический факультет, Технический университет Дании, Дания | |
| **ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ** | * 2012– 2013 преподаватель, Академический лицей компьютерных технологий Ташкентского государственного политехнического университета, Узбекистан. * 2013–2014 преподаватель, Хазараспский профессионально-педагогический колледж, Узбекистан. * 2014–2015 преподаватель, Хазараспский сельскохозяйственный профессиональный колледж, Узбекистан. * 2015–2016 преподаватель, Академический лицей компьютерных технологий Ташкентского государственного политехнического университета, Узбекистан. * 2016–2022 Обучение в магистратуре и докторантуре. * 2022– По настоящее время Доцент кафедры Физики Ургенчского государственного университета, Узбекистан. | |
| **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ** | * Физика конденсированных сред, Физика твердого тела, Материаловедение. | |
| **ПРЕПОДАВАЕМЫЕ ПРЕДМЕТЫ** | * Общая физика; Термодинамика и статистическая физика; Ядерная медицина; Физические основы медицинской техники; Применение ускорителей в медицине; Физические основы ПЭТ, МРТ и КТ; Нанофизика. | |
| **ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ** | * Физика рентгеновских лучей; рентгеновская компьютерная томография (КТ); Реконструкция изображений; Характеристики материалов; Анализ данных; Детекторы счета фотонов; Использование томографии в безопасности, медицине и промышленности. | |
| **ПУБЛИКАЦИИ** | * Sabirov, K., Jumanazarov, D., Yusupov, J., & Matrasulov, D. (2018). Bogoliubov de gennes equation on metric graphs. *Physics Letters A*, 382(39), 2856–2860. doi: <https://doi.org/10.1016/j.physleta.2018.06.016>. * Jumanazarov, D., Koo, J., Busi, M., Poulsen, H. F., Olsen, U. L., & Iovea, M. (2020). System-independent material classification through X-ray attenuation decomposition from spectral X-ray CT. *NDT and E International*, 116(July), 102336. doi: 10.1016/j.ndteint.2020.102336. * Jumanazarov, D., Koo, J.-K., Poulsen, H. F., Olsen, U. L., & Iovea, M. (2021). The significance of the spectral correction of photon counting detector response in material classification from spectral x-ray CT. *Quantum Optics and Photon Counting 2021, SPIE*, 11771(April), 60–76. doi:10.1117/12.2589290. * Jumanazarov, D., Koo, J., Poulsen, H. F., Olsen, U. L., & Iovea, M. (2022). Significance of the spectral correction of photon counting detector response in material classification from spectral x-ray CT. *Journal of Medical Imaging*, 9(3), 1–24. doi: 10.1117/1.JMI.9.3.034504. * Jumanazarov, D., Koo, J., Kehres, J., Poulsen, H. F., Olsen, U. L., & Iovea, M. (2022).Material classification from sparse spectral X-ray CT using vectorial total variation based on L infinity norm. *Materials Characterization*, 187, 111864. doi: 10.1016/j.matchar.2022.111864. * Jumanazarov, D., Alimova, A., Abdikarimov, A., Koo, J., Poulsen, H. F., Olsen, U. L., & Iovea, M. (2023). Material classification using basis material decomposition from spectral x-ray ct. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 1056, 168637. doi:10.1016/j.nima.2023.168637. | |