**Казанцев Иван Гаврилович,** СНС, д.ф.-м.н., в институте с 1979

**Научные интересы:** интегро-дифференциальные уравнения вычислительной томографии и обработки изображений.

**Публикации за 5 лет:** (WoS, 1-Q1) + (Scopus 1-Q1, 1-Q2, 3-Q3), (РИНЦ ~10)

**Проекты:** РФФИ (исполнитель, руководитель Пяткин В.П.)

**Основные статьи**

1. [Modeling and simulation of Compton scatter image formation in positron emission tomography](https://icmmg.nsc.ru/ru/content/publications/modeling-and-simulation-compton-scatter-image-formation-positron-emission), Journal of Inverse and Ill-Posed Problems. –2020. – Vol 28, No. 6. – [20200052]. DOI: 10.1515/jiip-2020-0052.(Scopus Q2)
2. ["A spectral geometric model for Compton single scatter in PET based on the Single scatter simulation approximation"](https://icmmg.nsc.ru/ru/content/publications/spectral-geometric-model-compton-single-scatter-pet-based-single-scatter) Inverse Problems, vol. 34, 2018 No 2, paper 024002 (Web of Science Q1)
3. [FELIX: an algorithm for indexing multiple crystallites in X-ray free-electron laser snapshot diffraction images.](https://icmmg.nsc.ru/ru/content/publications/felix-algorithm-indexing-multiple-crystallites-x-ray-free-electron-laser) Journal of Applied Crystallography 2017. V. 50. P. 1-9. (Scopus Q1)

**Подготовка кадров:** Научный консультант двух аспирантов ( Казахстан), Спецкурс “Обработка изображений”, 2017-2018 магистранты Мехмат НГУ