

JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH
BOGOLIUBOV LABORATORY OF THEORETICAL PHYSICS
SEMINAR ON NUCLEAR THEORY

June 1, 2026 at 15:30

in the Blokhintsev lecture hall and *in Zoom*

H. Paşca^{1,2}, G. G. Adamian¹, N. V. Antonenko¹

¹*Bogoliubov Laboratory of Theoretical Physics, JINR, Dubna, Russia*

²*“Babeş-Bolyai” University, Faculty of Physics, Cluj-Napoca, Romania*

CLUSTERING IN BINARY SPONTANEOUS FISSION PROCESS

Influence of clustering of heavy fragments at scission configurations on the observed distributions of the fragments of spontaneous fission of ^{252}Cf , $^{256,258}\text{Fm}$ and $^{252,256}\text{No}$ is studied. The physical origins of the fission modes are revealed.

Х. Пашка^{1,2}, Г. Г. Адамьян¹, Н. В. Антоненко¹

¹*Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова, ОИЯИ, Дубна,
Россия*

²*Университет Бабеша-Бойяи, Физический факультет, Клуж-Напока,
Румыния*

**КЛАСТЕРИЗАЦИЯ В ПРОЦЕССЕ БИНАРНОГО
СПОНТАННОГО ДЕЛЕНИЯ**

Исследовано влияние кластеризации тяжелых осколков в предразрывных конфигурациях деления на наблюдаемые распределения фрагментов спонтанного деления ^{252}Cf , $^{256,258}\text{Fm}$ и $^{252,256}\text{No}$. Раскрыто физическое происхождение мод деления.