

# ЛАБОРАТОРИЯ МЕЗОННОЙ ФИЗИКИ

## Публикации в 2025 году:

1. Е.В. Виноградов, С.И. Воробьев, А.Л. Геталов, Е.Н. Комаров, С.А. Котов. *Программа MNK2025A для обработки данных  $\mu$ SR-эксперимента. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025663790 от 30.05.2025.*
2. А.Л. Геталов, С.И. Воробьев, Е.В. Виноградов, В.С. Лобин, Е.Н. Комаров, С.А. Котов. *Фаза прецессии положительно заряженного мюона в ферромагнетике с 3% концентрацией наночастиц  $CoFe_2O_4$  в ZFC-эксперименте. Актуальные проблемы физики твердого тела [Электронный ресурс]: сб. тезисов. XI Междунар. науч. конф., Минск, 19–23 мая 2025 г. / ГО «НПЦ НАН Беларусь по материаловедению»; редкол.: В. М. Федосюк (пред.) [и др.]. – Минск: ГО «НПЦ НАН Беларусь по материаловедению», 2025. С. 175.*
3. С.И. Воробьев, Е.В. Виноградов, А.Л. Геталов, В.С. Лобин, Е.Н. Комаров, С.А. Котов. *Применение  $\mu$ SR-метода для исследования магнитных свойств вещества. Актуальные проблемы физики твердого тела [Электронный ресурс]: сб. тезисов. XI Междунар. науч. конф., Минск, 19–23 мая 2025 г. / ГО «НПЦ НАН Беларусь по материаловедению»; редкол.: В. М. Федосюк (пред.) [и др.]. – Минск: ГО «НПЦ НАН Беларусь по материаловедению», 2025. С. 246.*
4. Vorobyev S.I., Vinogradov E.V., Getalov A.L., Lobin V.S., Komarov E.N., Kотов S.A. *The  $\mu$ SR-method application for studying the magnetic properties of a matter. Book of abstracts Institute of Nuclear Physics, Academy of Sciences of Uzbekistan, The XI International Conference «Modern Problems of Nuclear Energy and Nuclear Technologies», October 14-16, 2025, Tashkent, Uzbekistan. Pp. 66-67.*
5. О.В. Миклухо, ..., Н.Г. Козленко, ..., Д.В. Новинский. *Исследование структуры ядерной материи в инклюзивных ( $p, p'$ ) – экспериментах при энергии 1 ГэВ. Сборник Тезисов Докладов (ISBN: 978-5-86763-496-4, стр. 39) на LXXV Международной конференции ЯДРО -2025. Ядерная физика и физика элементарных частиц. Ядерно-физические технологии, Санкт-Петербургский государственный университет, 1 – 6 июля 2025 г.*