**Заявки на конкурс научно-исследовательских работ ОИЯИ 2022 года от ЛНФ**

1. **по разделy «Научно-исследовательские экспериментальные работы»**
2. **Цикл работ «Исследование реакций рассеяния нейтронов на легких и средних ядрах».**

Копач Юрий Николаевич, Ской Вадим Рудольфович, Третьякова Татьяна Юрьевна, Гундорин Николай Алексеевич, Федоров Никита Александрович, Грозданов Димитър Николов, Дашков Илья Дмитриевич, Храмко Константин, Дабылова Салтанат, (ЛНФ ОИЯИ)

Русков Иван Николов (ИЯИЯЭ-БАН, София, Болгария)

1. **Цикл работ „Структурная реорганизация липидной мембраны, вызванная бета-амилоидным пептидом Aβ”.**

Иваньков Александр Игоревич, Кучерка Норберт, Муругова Татьяна Николаевна, Ермакова Елена Владимировна, Рогачев Андрей Вячеславович, Куклин Александр Иванович, Ской Вадим Вадимович, Холмуродов Холмирзо Тагойкулович, Бадреева Дина Рамизовна, Душанов Эрмухаммад Бердимуродович

1. **Цикл работ „Магнетизм ферромагнитно** − **сверхпроводящих неоднородных слоистых структур”**

Виктор Лазаревич Аксёнов, Владимир Дмитриевич Жакетов, Юрий Васильевич Никитенко, Александр Викторович Петренко, Юрий Николаевич Хайдуков

1. **по разделy «Научно-технические прикладные работы»**
2. **Цикл работ** „**Неразрушающий микроструктурный анализ перспективных цементных материалов для строительства хранилищ радиоактивных отходов и гражданских объектов: результаты нейтронной радиографии и томографии”**

Кичанов Сергей Евгеньевич, Назаров Куаныш, Козленко Денис Петрович, Балашою Мария, Абдурахимов Бехзоджон Абдурахмонович, Савенко Борис Николаевич, Зель Иван Юрьевич, Кенеcарин Мурат

1. **Цикл работ: „Применение нейтронного активационного анализа для оценки уровней элементов в мидиях Южной Африки для определения безопасности их потребления в пищу и связи с текстурой их раковин”**

Нехорошков Павел Сергеевич, Безуденот Жак, Фронтасьева Марина Владимировна, Зиньковская Инга Ивановна, Николаев Дмитрий Игоревич, Лычагина Татьяна Анатольевна, Пахневич Алексей Валентинович, Вергель Константин Николаевич, Чалигава Омари, Гроздов Дмитрий