

Результаты конкурсов работ в 2020г.

1. Конкурс научных, научно-методических и технических работ, выполненных в ЛФВЭ в 2020г.- было получено **19** заявок по 3- разделам конкурса, премиями отмечено **72** сотрудника:

1.1. *«Физика частиц и атомного ядра; проработка физической программы и моделирование процессов для комплекса NICA» (4 заявки).* Присуждено 2 вторых и 1 поощрительная премии - **16** сотрудникам

- **«Поиск нарушения лептонной универсальности взаимодействий и темной материи в канале с парой лептонов в эксперименте CMS на LHC»** -2-я премия (Зарубин А.В.+7)
- **«Применение разработанных алгоритмов восстановления событий к физическому анализу рождения странных частиц в экспериментальных данных VM@N 2018 года»**
- -2-я премия (Мерц С.П.+3)
- **«Развитие методов моделирования, восстановления и анализа данных VM@N с целью изучения свойств короткодействующих корреляций в обратной кинематике с пучком 12С 48 ГэВ/с»** - поощрительная премия (Пацюк М.А.+4)

1.2. *«Научно-методические и научно-технические работы» (13 заявок).* Присуждено 3 первых и 4 вторых премии – **49** сотрудникам

- **«Создание быстрого триггера взаимодействия для ядро-ядерных столкновений в экспериментах MPD и VM@N –** 1-я премия (Юревич В.И.+8)
- **«Аппаратура управления системой электропитания сверхпроводящих структурных магнитов синхротрона тяжелых ионов (Бустера) Нуклотрона»** - 1-я премия (Карпинский В.Н.+4)
- **«Плазменный источник ионов с холодным полым катодом»** - 1-я премия (Мончинский В.А.+5)
- **«Идентификация частиц методом измерения времени пролета детектором TOF700 в эксперименте VM@N»** - 2-я премия (Петухов Ю.П.+3)
- **«Модуль устройства для инжекции пучка в Бустер ускорительного комплекса NICA»** - 2-я премия (Сидоров А.И. +3)
- **«Запуск высоковольтного импульсного источника питания инфлекторных пластин системы инжекции Бустера-синхротрона комплекса NICA»** - 2-я премия (Фатеев А.А. +6)
- **«Измерение анализирующих способностей в рассеянии поляризованных нейтронов и протонов на Нуклотроне»** - 2-я премия (Пискунов Н.М.+13)

1.3. *«Производственно-технические работы» (2 заявки).* Присуждено 2 поощрительных премии – **7** сотрудникам

- **«Создание инфраструктуры и обеспечение учебного процесса подготовки кадров»** - поощрительная премия (Горбунов Н.В. +4)
- **«Создание интерактивной карты ЛФВЭ»** -поощрительная премия (Морозов В.В. +1)

2. Конкурс на соискание Премий ОИЯИ для молодых ученых и специалистов за 2019-2020 годы – 25 участников делали доклады в 4-х номинациях. Отличились 3 сотрудника ЛФВЭ.

— в номинации «Научно-исследовательские экспериментальные работы»:

- **«Измерение угловых коэффициентов в процессе Дрела-Яна в эксперименте CMS на LHC»** - 2-я премия - Шалаев В.В. (ЛФВЭ)

— в номинации «Научно-методические и научно-технические работы»:

- **«Создание системы термометрии для ионного источника с электронной струной»** -1-я премия - Понкин Д.О. (ЛФВЭ)
- **«Трековая система на базе GEM детекторов в эксперименте VM@N»** - 2-я премия - Галаванов А.В. (ЛФВЭ)

3. Проведен Конкурс грантов и стипендий. Приказа по ОИЯИ пока нет. На конкурс в ЛФВЭ было подано **117 заявок**. Комиссией отмечено **43 сотрудника**: присуждено 10 стипендий и 33 гранта.

В этих трех конкурсах премиями отмечены **114 сотрудников** Лаборатории.