

**XIV Международное рабочее совещание
«Корреляции частиц и фемтоскопия»,
посвященное 100-летию со дня рождения М. И. Подгорецкого**

Ледницки Р.

Корреляционная фемтоскопия: истоки и достижения 325

Чёрго Т., Пасечник Р., Штер А.

**Модельно-независимая фемтоскопическая визуализация Леви
для упругого протон-протонного рассеяния 326**

Томашик Б., Цимерман Я.

Перспективы сортировки событий по форме 327

Чанад М., Лёкёш С., Надь М.

**Расширенная эмпирическая формула
для кулоновского взаимодействия в конечном
состоянии в присутствии источников Леви 328**

Каса Г., Чёрго Т.

**Оценки времени жизни и немонотонная начальная плотность
энергии в столкновениях тяжелых ионов на RHIC и LHC 329**

Нигматкулов Г. от имени коллаборации STAR

Фемтоскопия странных частиц в STAR 330

Батюк П. Н., Малинина Л. В., Михайлов К. Р., Нигматкулов Г. А.

**Фемтоскопия идентифицированных заряженных частиц
в энергетическом диапазоне коллайдера NICA 331**

Синюков Ю. М., Аджьмамбетов М. Д., Шаповал В. М., Набока В. Ю.

**Фемтоскопическая структура релятивистских столкновений
тяжелых ионов в интегрированной гидрокинетической модели 332**

Курдьиш Б. от имени коллаборации PHENIX

Трехчастичные корреляции Леви в эксперименте PHENIX 333

Кинчеш Д. от имени коллаборации STAR

Анализ формы НВТ-корреляций в STAR 334

<i>Хижняк Е. от имени коллаборации STAR</i> Азимутально-дифференциальная фемтоскопия пионов в $Cu + Au$- и $Au + Au$-столкновениях при $\sqrt{s_{NN}} = 200$ ГэВ в эксперименте STAR	335
<i>Чанад М., Надь М. И., Жиан Же-Фанг, Чэро Т.</i> Новые решения вязкой релятивистской гидродинамики	336
<i>Павловская Д. от имени коллаборации STAR</i> Нейтральная каонная фемтоскопия в STAR	337
<i>Цимерман Я., Томашик Б., Пламберг К.</i> Форма корреляционной функции	338
<i>Грайфенхаген Р. от имени коллаборации HADES</i> Интенсивная двухпионная интерферометрия в нецентральных столкновениях $Au + Au$ при 1,23 ГэВ/нуклон	339
<i>Яник М. от имени коллаборации ALICE</i> Обзор последних корреляционных измерений ALICE	340
<i>Голосов О., Клочков В., Каширин Е., Селюженков И. от имени коллаборации CBM</i> Изучение возможности измерения анизотропных потоков в эксперименте CBM на ускорительном комплексе FAIR	341
<i>Каширин Е., Селюженков И., Голосов О., Клочков В. от имени коллабораций NA49 и NA61/SHINE</i> Измерение анизотропных потоков в рамках программы сканирования по импульсу пучка в экспериментах NA49 и NA61/SHINE	342
<i>Стефаньяк М. от имени коллаборации STAR</i> Исследование разности эллиптических потоков частиц-античастиц в эксперименте STAR	344
<i>Тараненко А., Парфенов П., Трутце А.</i> Измерения анизотропных коллективных потоков при энергии NICA	345
<i>Алцыбеев И.</i> Применение метода главных компонент для получения надлежащего базиса для изучения потоков в столкновениях тяжелых ионов	346
<i>Белокурова С. Н., Вечернин В. В.</i> Расчет дальних быстрых корреляций в модели со слиянием струн на поперечной решетке	347
<i>Прохорова Д. С., Коваленко В. Н.</i> Изучение псевдобыстротной зависимости флуктуаций и корреляций множественности вперед-назад	348

<i>Мудрох А. А., Колесников В. И., Васендина В. А., Киреев В. А.</i> Перспективы исследования пособытийных флуктуаций и рождения странных частиц при помощи многоцелевого детектора MPD на NICA	349
<i>Серяков А. Ю., Ужва Д. Р.</i> Сверточная нейронная сеть для определения центральности в экспериментах на фиксированной мишени	350
<i>Андронов Е., Вечернин В.</i> Корреляции множественности по сильноинтенсивным переменным ...	352
<i>Гонзалез В. от имени коллаборации ALICE</i> Двухчастичные корреляции поперечного импульса в столкновениях Pb–Pb при $\sqrt{s_{NN}} = 2,76$ ТэВ	353
<i>Большиджар Б.</i> Аналитическая модель исследования образования поляризованных барионов	354
<hr/>	
<i>Славнов Д. А.</i> Модель атома с фотонным бозе-конденсатом	355
<i>Улыбышев М. В., Дорожинский В. И., Павловский О. В.</i> Применение нейронных сетей для решения проблемы знака в физических моделях	381

CONTENTS

From the Editorial Board	323
---------------------------------------	-----

XIV Workshop on Particle Correlations and Femtoscopy Dedicated to the Centenary of M. I. Podgoretsky's Birth

<i>Lednický R.</i> Correlation Femtoscopy: Origins and Achievements	325
<i>Csörgő T., Pasechnik R., Ster A.</i> Model-Independent Femtosopic Lévy Imaging for Elastic Proton–Proton Scattering	326
<i>Tomášik B., Cimerman J.</i> Prospects of Event Shape Sorting	327
<i>Csanád M., Lökös S., Nagy M.</i> Expanded Empirical Formula for Coulomb Final State Interaction in the Presence of Lévy Sources	328