

Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова

Семинар

Современная математическая физика

состоится в четверг 13 августа в 14:30 в аудитории им. Д.И. Блохинцева

Борис Латош

ЛТФ

Estate Quantistica 2026: выборочный обзор результатов

В докладе будет представлен выборочный обзор международной школы "Estate Quantistica 2026", проходившей 22-26 июня 2026 года в Скалее, Италия. Сначала я рассмотрю лекции Гвидо Карле (Guido Carlet), посвящённые интегрируемым иерархиям Дубровина-Чжана (Dubrovin-Zhang), их связи с многообразиями Фробениуса и топологическими теориями поля, а также дисперсионным деформациям интегрируемых систем. Затем я представлю обзор доклада Александра Викмана (Alexander Vikman) об унитарной временной эволюции и построении вакуума в квантовой системе с классически устойчивой духовой степенью свободы. Более краткая часть доклада будет посвящена лекциям Луки Амендолы (Luca Amendola) о космологических проверках теории гравитации. Я также кратко рассмотрю несколько вопросов, возникших в связи с результатами Жуло С. Фабрис (Júlio C. Fabris) о несингулярных космологических решениях в многомерной унимодулярной гравитации и анализом Федерико Скали (Federico Scali) обобщённых граничных членов Гиббонса-Хокинга-Йорка в $f(R)$ -гравитации..