

9 вересня 2015 р. у головному корпусі Донбаського державного педагогічного університету відбулася Математична конференція «Деякі сучасні проблеми математики та механіки», організована Інститутом прикладної математики і механіки НАН України спільно з фізико-математичним факультетом Донбаського державного педагогічного університету

У заході взяли участь понад 50 осіб, серед яких – викладачі, аспіранти, студенти, а також усі зацікавлені. Теми доповідей були присвячені теорії квазіконформних відображень та їх застосуванню, теорії диференціальних рівнянь у частинних похідних, теорії крайових задач, теорії апроксимації функцій, а також прикладній механіці. Учасники обговорили проблеми розв'язання напівлінійних параболічних та еліптичних рівнянь, матричних диференціально-алгебраїчних крайових задач, особливості використання методу інваріантних співвідношень у задачах керування механічними системами, запропонували розв'язок відомої задачі Рімана-Гілберта при загальних граничних умовах, розглянули питання збіжності рядів Фур'є по системах раціональних функцій, а також найкращі наближення ядра Коші у верхній півплощині комплексної площини. Всі доповіді вирізнялись високим науковим рівнем та супроводжувались жвавою дискусією.

За результатами конференції учасниками було прийнято рішення про продовження спільної співпраці та проведення подібних наукових заходів у подальшому (*Математична конференція «Деякі сучасні проблеми математики та механіки» // Національна академія наук України (<http://g.ua/DHVJ>). – 2015. – 17.09).*