

## XV Международный научно-образовательный форум «Математика. Информатика. Образование»



С 29 июня по 5 июля 2025 в Северной Осетии с успехом прошел XV Международный научно-образовательный форум «Математика. Информатика. Образование». В программу Форума вошли две научные конференции: Международная научная конференция «Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования, XVIII: Теория операторов и дифференциальные уравнения» и XI Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования».

Соорганизаторы Форума -- Владикавказский научный центр РАН (Южный математический институт, Северо-Кавказский центр математических исследований), и Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова (Научно-образовательный математический центр) и Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина (Институт цифровых технологий и математики).

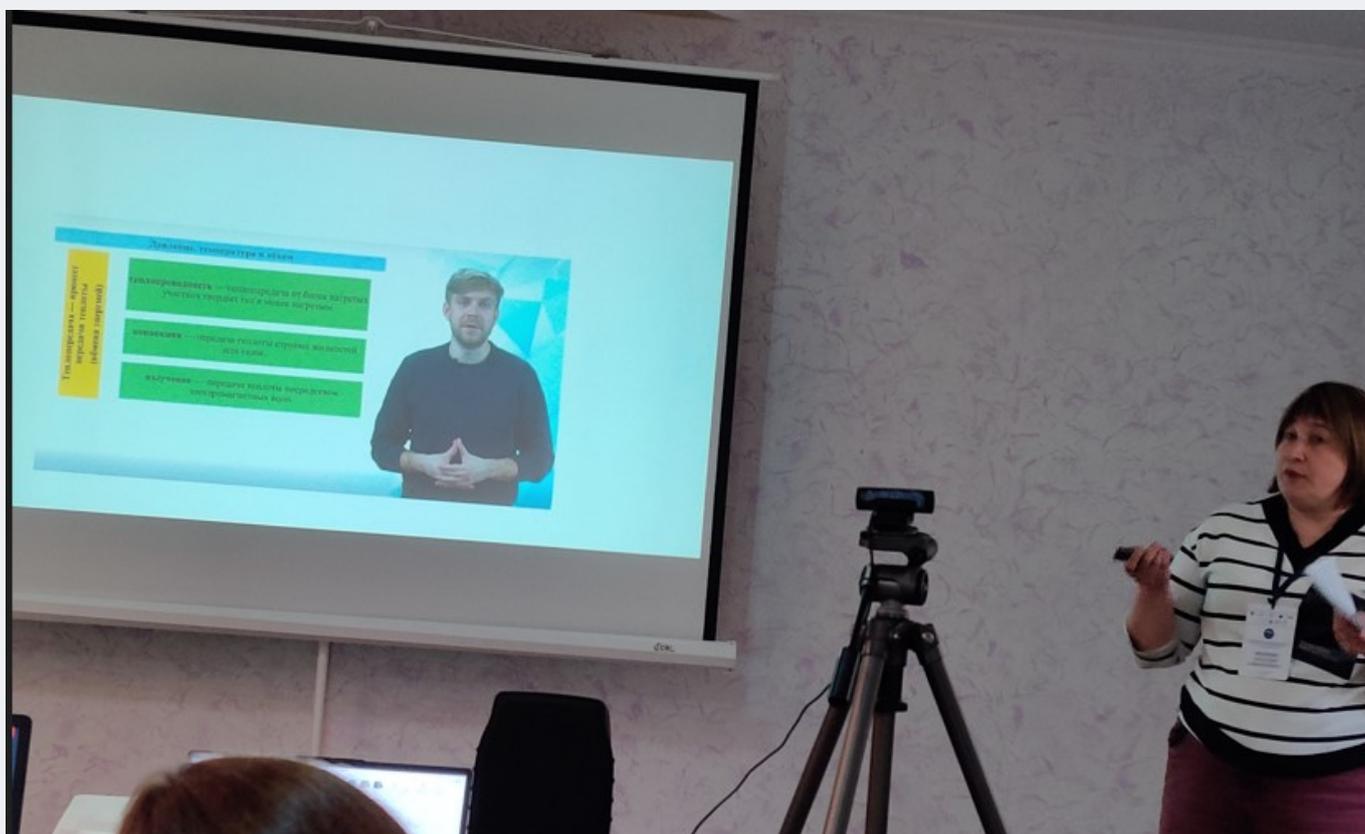
В числе очных участников Форума — более ста исследователей из разных городов России и зарубежные специалисты в области фундаментальной и прикладной математики, математического образования, информатизации образования из 13 стран.

На открытии форума участников тепло приветствовали председатель программного комитета форума научный руководитель ВНЦ РАН д.ф.-м.н, профессор А.Г. Кусраев; директор ВНЦ РАН к.и.н. А.Л. Чибиров; член-корр. РАН, зав. лабораторией информационно-управляющих систем Института проблем машиноведения РАН, член Президиума РАН, д.ф.-м.н., профессор Н.В. Кузнецов, лауреат Государственной премии РФ в области науки и технологий за открытие нового научного направления – теории скрытых колебаний (вручена 12.06.2025!); а также декан факультета математики и компьютерных наук СОГУ им. К.Л. Хетагурова, д.ф.-м.н., профессор Р.Ч. Кулаев, директор РНОМЦ ЮФУ д.ф.-м.н., профессор А.Н. Карапетянц; ректор Елецкого ГУ им. И.А. Бунина д.пед.н., профессор С.В. Щербатых.



*Открытие Форума. А.Л. Чибиров, Н.В. Кузнецов, А.Г. Кусраев, Р.Ч. Кулаев, С.В. Щербатых*

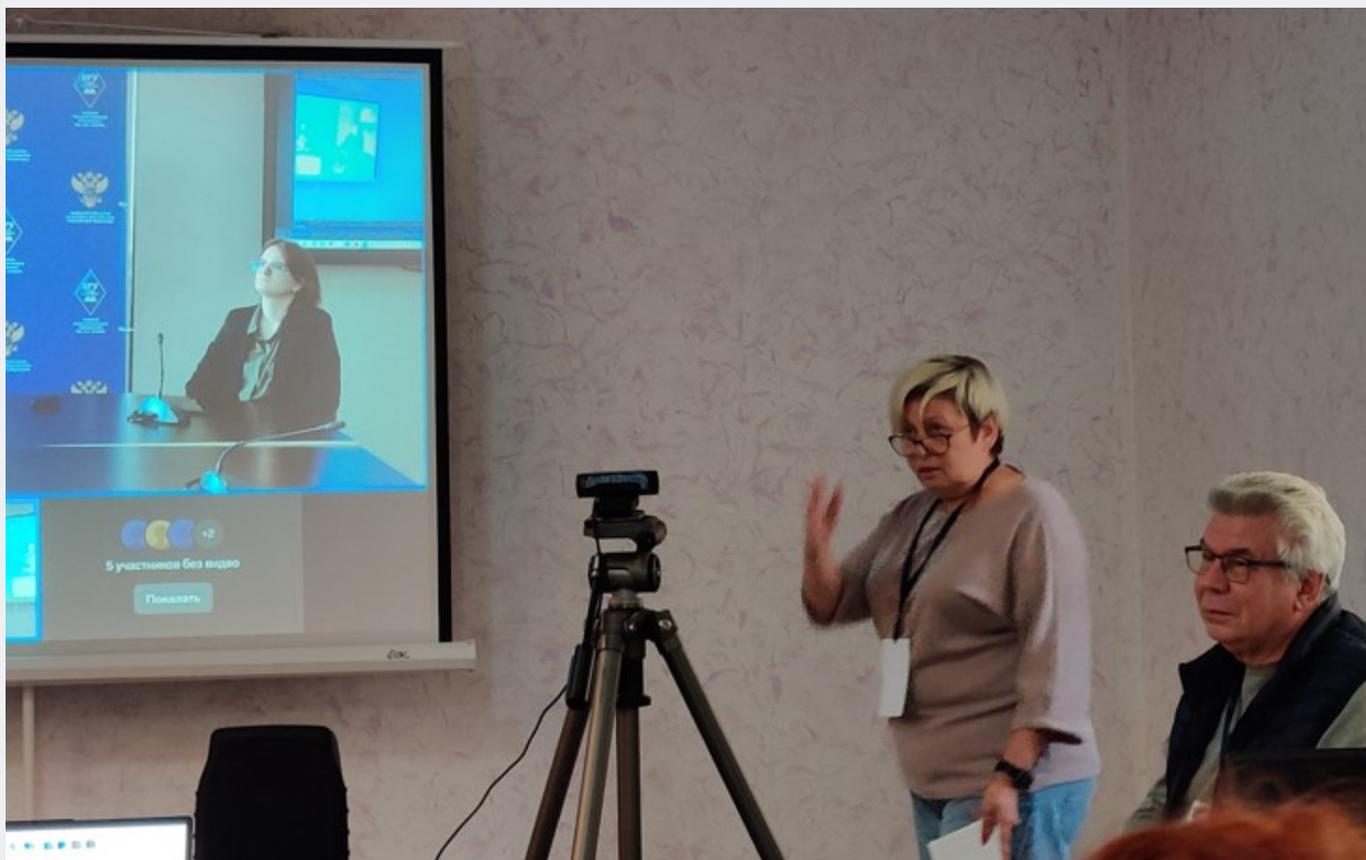
В работе нескольких секций, посвященных актуальным проблемам обучения математике и информатике, принимали активное участие преподаватели ИФим СПбПУ доценты Н.А. Леонова, М.А. Бабаева, ст. преподаватель Н.В. Ежова.



*С докладом «Онлайн курс «Физический эксперимент» в рамках пропедевтики инженерного образования» выступает зам. директора по образовательной деятельности ИФим Н.А. Леонова*



*О цифровом инструментарии MOOK в обучении студентов рассказывает доцент кафедры физики ИМиМ М.А. Бабаева. На фото: М.А. Бабаева; председатель секции д.ф.-м.наук, проф. РАНХиГС Ю.А. Фарков; канд пед. н, председатель оргкомитета Форума В.С. Абатурова (ЮМИ ВНЦ РАН). Второй доклад М.А. Бабаевой был посвящен истории методов обучения математике, обоснованию их эффективности.*



Об эффективном взаимодействии преподавателя и студента в онлайн-среде с элементами ИИ – рассказывает ст. преподаватель кафедры ВМ ИФим Н.В. Ежова



Участники секции «Информатизация образования в эпоху цифровых технологий» после заседания.

Материалы, представленные политехниками, вызвали неподдельный интерес участников и широко обсуждались на конференции. Ученые Политеха получили приглашения на следующие научно-методические встречи, договорились с коллегами об укреплении связей между вузами и дальнейшем сотрудничестве.