



## Уважаемые коллеги!

Традиционно каждый год один из выпусков журнала «Информатика в школе» мы посвящаем работам участников Международной научно-практической интернет-конференции «Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе», организатором которой выступает кафедра теории и методики обучения математике и информатике Института математики и информатики Московского педагогического государственного университета.

Целями этой ежегодной конференции являются обсуждение новых направлений в развитии теории и методики обучения информатике и математике в общеобразовательной школе, апробация результатов научно-исследовательской работы научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов в области методики обучения информатике и математике в условиях современной информационно-образовательной среды.

В 2024 году конференция проходила 22–26 апреля. Формат интернет-конференции предполагает онлайн-трансляцию пленарных докладов, размещение и обсуждение текстов пленарных и секционных докладов на сайте: <http://news.scienceland.ru/>

Конференцию этого года приветствовал в своем видеообращении директор Института математики и информатики МПГУ, доктор педагогических наук, профессор Сергей Дмитриевич Каракозов. В пленарной части конференции были представлены доклады Ольги Юрьевны Заславской, доктора педагогических наук, профессора, профессора департамента информатизации образования Московского городского педагогического университета; Людмилы Леонидовны Тухолко, кандидата педагогических наук, доцента, доцента кафедры математики и методики преподавания математики Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка; Людмилы Леонидовны Босовой, члена-корреспондента РАО, доктора педагогических наук, профессора, профессора кафедры теории и методики обучения математике и информатике МПГУ, и.о. академика-секретаря Отделения общего среднего образования РАО, главного редактора журнала «Информатика в школе», и Александра Юрьевича Федосова, доктора педагогических наук, доцента, профессора кафедры информационных технологий, искусственного интеллекта и общественно-социальных технологий цифрового общества Российского государственного социального университета; Марины Викторовны Егуповой, доктора педагогических наук, доцента, профессора кафедры теории и методики обучения математике и информатике МПГУ; Елены Александровны Востриковой, кандидата педагогических наук, старшего методиста АО «РОББО».

Работа конференции была организована по секциям:

- I. Теория и методика обучения информатике в школе.
- II. Теория и методика обучения математике в основном и среднем общем образовании.
- III. Совершенствование профессионально-педагогической подготовки учителя математики и информатики.
- IV. Педагогическая деятельность в условиях современной информационной образовательной среды.
- V. Искусственный интеллект в образовании: предмет изучения и средство обучения.
- VI. История образования в области математики и информатики: памятные даты (посвящается научному творчеству известных ученых России и других стран).
- VII. Конкурсные разработки по методике обучения математике и информатике студентов 3–5-х курсов.

Участие в конференции преподавателей педагогических вузов всегда задает ее высокий научный уровень. Но хотелось бы отметить, что конференция позволяет проявить себя и будущим педагогам — студентам педвузов. Их работы были представлены как в конкурсе разработок по методике обучения математике и информатике (секция VII), так и в других секциях конференции. Формат конференции предполагает обсуждение представленных работ, и это позволяет вести диалог, в том числе опытных педагогов с педагогами начинающими, что, безусловно, будет способствовать профессиональному развитию будущих учителей информатики и математики.

Проведение очередной интернет-конференции «Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе» планируется в апреле 2025 года. Приглашаем к участию в ней читателей нашего журнала.

В данном выпуске журнала «Информатика в школе» мы публикуем статьи участников конференции, отражающие самый широкий круг вопросов, связанных с методикой обучения информатике в школе.