

САМОЕ СИНЕЕ В МИРЕ ЧЕРНОЕ МОРЕ МОЕ

Дорогие читатели!

Сегодня информационные технологии — уже неотъемлемая часть нашей жизни, а их внедрение в систему образования становится с каждым годом все более интенсивным. И журнал «Информатика и образование» доказывает истинность этого утверждения вот уже тридцать лет и три года.

В последние недели мне довелось побывать на двух конференциях: одна проходила в Болгарии, а вторая — в России, но обе — на берегу Черного моря.

В Болгарии, в городе Бургас, 21–23 августа проходил X Национальный научно-практический форум с международным участием «Инновации в обучении и познавательном развитии». Форум был посвящен изучению роли и места информационных технологий в образовании. Основное внимание было уделено применению информационных технологий в учебных заведениях разного уровня. На форуме выступали учителя школ, преподаватели вузов, ученые Болгарской академии наук. Спектр докладов был очень широк. Позитивное впечатление произвел научный подход к изложению методов информатизации, в частности связанных с использованием искусственного интеллекта в образовании.

XVII Всероссийская конференция «Интеграция университетов России в мировое образовательное и научное пространство с учетом региональных особенностей» проходила в Анапе 13–15 сентября. Особое внимание участников конференции было уделено информационным технологиям как важному инструменту взаимодействия вузов, используемому для решения задач международного сотрудничества. Например, была анонсирована отечественная система информационного взаимодействия «Интегратор», предоставляющая широкие возможности передачи информации и взаимодействия пользователей, управления различными техническими устройствами с помощью сети Интернет. Технологии все шире внедряются в различные области системы образования.

Уважаемые читатели! В этом номере журнала вашему вниманию предлагается несколько статей, в которых отражены различные направления работы вузов по профессиональной подготовке современного специалиста, компетенции которого соответствуют требованиям работодателей. В том числе рассмотрена практика использования продуктов фирмы «1С» в учебном процессе.

В работе нашей коллеги из Беларуси С. П. Янукович предложен новый метод управления процессом обучения информационным технологиям, в котором траектория обучения строится на основе количественной оценки личностных и психологических качеств обучающегося и алгоритмов речевого интеллекта.

В статьях данного выпуска журнала вы также познакомитесь с математической моделью оценивания качества контактной работы, реализуемой посредством вебинаров; с методическими аспектами обучения предметно-ориентированному программированию; с системным подходом к понятию «электронные учебные материалы».

Важной особенностью приведенных работ является научное подтверждение результатов исследований, основанное на педагогическом эксперименте, практической работе с обучаемыми.

В заключение хотелось бы заметить, что синий цвет — это символ интеллекта, а самое синее Черное море вдохновляет на инновации и новые исследования.

*С. Г. Григорьев,
главный редактор
журнала «Информатика и образование»,
член-корреспондент РАО,
доктор технических наук, профессор*