



Дорогие коллеги!

Поздравляю вас с выходом в свет юбилейного, 300-го, номера нашего журнала «Информатика и образование». Самый первый номер журнала датирован 1986 годом, с тех пор прошло почти тридцать лет и три года.

Активное участие в становлении и развитии журнала «Информатика и образование» приняли многие ученые, труды которых определили развитие информатики и информатизации образования.

Первым главным редактором журнала стал академик АН СССР В. А. Мельников, создатель отечественных компьютеров БЭСМ и М-20. С самого начала был определен универсальный политехнический подход к формированию портфеля издания. В опубликованных в первом номере журнала статьях были подняты многие проблемы, которые актуальны и сегодня. Журнал открывался статьей В. А. Мельникова, в которой он писал: «Мы испытываем тревожное чувство: а как вычислительная техника пойдет в школах? Я думаю, этого не следует опасаться — жизнь сама подскажет правильные решения сегодняшних проблем». Эти слова оказались пророческими. Жизнь не стоит на месте, одни проблемы сменяют другие, а ученые и педагоги стараются их успешно решить.

Говоря о первых годах выпуска журнала, нельзя не упомянуть академика А. П. Ершова, академика А. Л. Семенова и его команду, профессора А. Ю. Уварова, в то время работника Министерства просвещения СССР. Они были в числе инициаторов создания нашего журнала. Профессиональная работа редактора, а впоследствии главного редактора ИНФО профессора А. Ю. Кравцовой предопределила профессиональное значение и роль журнала в современной науке.

Именно на страницах журнала «Информатика и образование» рассматривались стратегические концепции формирования учебного курса информатики. Значительный вклад в решение этой проблемы внесли члены Российской академии образования: А. А. Кузнецов, В. С. Леднев, М. П. Лапчик, В. М. Монахов, С. И. Шварцбург, стоявшие у истоков нашей науки.

От идеи программирования как второй грамотности — к учебному курсу информатики, фундаментальной дисциплине, посвященной изучению информационных процессов. Нельзя не отметить, что такой подход получает все большее значение, позволяет выделить данную парадигму курса информатики в сравнении с другими подходами. Хотел бы обратить ваше внимание на опубликованную в данном выпуске ИНФО обзорную статью профессора Л. Л. Босовой, посвященную сравнительному анализу курса информатики в системе образования разных стран.

Уже многолетней традицией является подведение в первом выпуске текущего года итогов Всероссийского конкурса научно-практических работ по методике обучения информатике и информатизации образования ИНФО. В этом номере опубликованы результаты юбилейного, пятнадцатого, конкурса ИНФО-2018, а также работа его победителей по тематике высшей школы.

Одной из тенденций развития информационных наук, отмеченной еще в самом первом выпуске журнала, является робототехника. Это симбиоз механики, электроники, методов обработки информации на основе общих математических и технологических подходов. Широкое проникновение робототехники в образование привело к появлению новых образовательных направлений, в частности, к подготовке учителей в области робототехники. Мы рады представить интересное аналитическое исследование М. Д. Китайгородского, посвященное программам магистратуры робототехнического и технологического профилей образовательного направления в нашей стране.

Также на страницах журнала представлена статья создателей антропоморфного робота РОМА. Под влиянием чемпионата мира по футболу, проходившего летом 2018 года в России, РОМА научился играть в футбол, а теперь мы надеемся на дальнейший прогресс в его образовании. Познакомиться с роботом РОМА, узнать о возможностях его использования в учебном процессе на разных уровнях образования вы можете в статье Р. Т. Сиразетдинова, А. Ю. Фадеева, Р. Э. Хисамутдинова.

Важной особенностью прошедшего года является трансформация публикаций в журнале – приведение их формата к международным стандартам и формам научной периодики. В нашем журнале стали появляться статьи на английском языке. В выпусках второго полугодия 2018 года это были работы коллег из-за рубежа, а в этом номере мы решили опубликовать статью исследователей из России И. С. Сафуанова и В. А. Чугунова. Важно, чтобы результаты отечественных ученых были доступны всем исследователям.

Журнал «Информатика и образование» прошел большой путь, в этом году журналу исполняется тридцать три года. Это знаменательное число, оно свидетельствует о зрелости и перспективах будущих достижений.

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



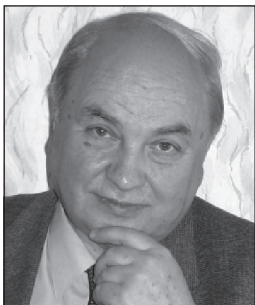
От имени Российской академии образования искренне поздравляю коллектив журнала «Информатика и образование», его авторов и читательскую аудиторию с выходом 300-го номера журнала.

«Информатика и образование» – это первый в нашей стране журнал, посвященный информатике в просвещении. Именно на его страницах определены основные опорные точки современного общеобразовательного предмета «Информатика», сформулированы принципы применения средств информационных технологий в сфере образования.

Мне кажется, очень важно, что большой вклад в развитие журнала внесли академики и члены-корреспонденты Российской академии образования, являющиеся основоположниками учебной информатики, информатизации образования: А. А. Кузнецов, В. С. Леднев, М. П. Лапчик, В. М. Монахов, А. Л. Семенов, А. Н. Тихонов, С. И. Шварцбург. Их публикации определили стратегию, перспективы и значение применения средств информационных технологий в отечественном образовании.

В современном глобальном мире развитие цифровой экономики ставит новые задачи перед системой образования. Журнал «Информатика и образование» становится лидером передовых процессов, он адаптируется к требованиям современности. В редакционную коллегию журнала вошли ученые ведущих университетов Америки и Европы. Большую роль в этом процессе играют новый формат статей, соответствующих международным стандартам, а также публикации ведущих отечественных и зарубежных ученых на иностранных языках. Надеюсь, что это будет способствовать распространению достижений российской науки за пределами нашей Родины.

Ю. П. Зинченко,
Президент Российской академии образования,
доктор психологических наук, профессор



Как быстро летит время... Уже более тридцати лет журнал «Информатика и образование» существует и работает для школы, для успешной реализации школьной информатики. А сегодня мы отмечаем выход в свет его юбилейного, 300-го, номера.

В этот день хочется отметить огромный вклад в становление журнала тех людей, которые стояли у его истоков: первого главного редактора журнала академика В. А. Мельникова и сменившего его на этом ответственном посту академика О. М. Белоцерковского. А также А. Ю. Кравцовой – сначала редактора, а затем главного редактора ИНФО, – благодаря усилиям которой журнал продолжал регулярно выходить даже в непростые для всей страны 90-е годы. И многих, многих других ученых и педагогов, кто сделал журнал интересным и очень полезным для учителей.

Школьная информатика прошла огромный путь от курса алгоритмов и программирования до полноценного общеобразовательного курса основ информатики как фундаментальной науки. И роль журнала в этом очень велика. Разъяснить значение этого предмета не только в обеспечении «компьютерной грамотности молодежи», но и в решении других, может быть, сегодня уже более важных задач системы общего образования было непросто. Но журнал успешно с этим справился. Уверен, что и сегодня, когда перед системой образования стоят новые задачи – развитие содержания школьного курса информатики, реализация профессиональной деятельности учителя в информационной образовательной среде школы, поддержка учебной деятельности, связанной с инновационными технологиями, такими как робототехника, – журнал достойно поддержит решение этих задач.

**А. А. Кузнецов,
академик Российской академии образования,
доктор педагогических наук, профессор,
главный редактор журнала «Информатика и образование»
в 2011-2018 годах**



Уважаемые читатели!

Журнал «Информатика и образование» был основан в 1986 году как научно-методический журнал с появлением в школах нового предмета «Основы информатики и вычислительной техники». Основной целью издания журнала была методическая поддержка школьного учителя информатики. Но с первых же выпусков журнал публиковал и материалы, связанные с информатизацией дошкольного, школьного и вузовского образования. Редакция, в которую входили известные ученые, и редакция всегда стремились, чтобы в журнале публиковались разнообразные материалы всех тех, кто принимал участие в становлении предмета информатики и в развитии различных аспектов информатизации образования. Мы хотели, чтобы журнал «Информатика и образование» внес вклад в развитие информатики и информатизации в нашей стране, и я думаю, что это получилось.

Сегодня, когда в свет выходит уже 300-й номер ИНФО, видно, что усилия огромного числа авторов, редколлегии, коллектива редакции дают свои результаты – журнал издается, развивается и по-прежнему востребован.

**А. Ю. Кравцова,
доктор педагогических наук, профессор,
главный редактор журнала «Информатика и образование»
в 2001-2010 годах**