

## К юбилею профессора В.В. Золотарёва



В октябре 2017 года исполнилось 70 лет доктору технических наук профессору Валерию Владимировичу Золотарёву.

Ведущий российский специалист в теории информации В.В. Золотарёв в течение пятидесяти лет успешно развивает свою принципиально новую Оптимизационную Теорию (ОТ) в области помехоустойчивого кодирования с использованием алгоритмов многопорогового декодирования на основе методов поиска глобального экстремума функционалов в специальных цифровых пространствах. Достижения ОТ соответствуют полному решению проблемы Шеннона для шумящих каналов всех основных типов. Нашим юбиляром и его научной школой решена главная проблема цифровой цивилизации планеты

Земля — реализация простой высокодостоверной и быстрой передачи данных при максимальной интенсивности шума. В мире нет научных коллективов, чьи достижения по большинству направлений теории кодирования могли бы сравниться с результатами профессора В.В. Золотарёва, что подчеркивает его абсолютное мировое лидерство.

В.В. Золотарёв и его научная группа опубликовали более двухсот работ, из них 5 монографий, зарегистрировали десятки патентов. В 2015 году Международный союз электросвязи (МСЭ/ITU) издал на английском языке новую монографию В.В. Золотарёва с соавторами по ОТ, что создает хорошие перспективы дальнейшего широкого распространения его теории. Профессор В.В. Золотарёв и его коллеги щедро делятся своими результатами с научно-технической общественностью России и всего мира. Они создали большие двуязычные сетевые порталы [www.mtdbest.iki.rssi.ru](http://www.mtdbest.iki.rssi.ru) и [www.mtdbest.ru](http://www.mtdbest.ru), содержащие все ресурсы, относящиеся к их теории.

В.В. Золотарёв — лауреат премии Правительства России в области науки и техники. В 2012 году ему и ИКИ РАН были вручены Золотая медаль и диплом Международного салона изобретений за патент по методам сверхскоростного декодирования цифровых потоков, а в 2016 году он был награжден Европейским союзом Золотой медалью «За исключительные успехи», которой в ЕС отмечают деятели науки за особо значимые результаты исследований.

В год своего юбилея проф. В.В. Золотарёв продолжает, как и раньше, свой исключительно плодотворный научный поиск, обучение молодого поколения и оформление заявок на изобретения.

Редакционная коллегия журнала искренне поздравляет В.В. Золотарёва и желает ему крепкого здоровья, оригинальных идей в науке и успешной изобретательской деятельности, а также новых публикаций, широкой образовательной деятельности в области космической связи и создания современных высокоскоростных технологий передачи цифровых данных для систем дистанционного зондирования Земли.