

Предисловие

Выходит в свет очередной, восьмой номер «Вестника кибернетика». Содержание статей соответствует специальностям: 05.13.01 — Системный анализ, управление и обработка информации (в нефтегазовой отрасли); 05.13.06 — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям); 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (в нефтегазодобыче, медицине и региональной экономике).

Обращают на себя внимание работы аспирантов Р. Р. Хуснутдинова и А. Р. Вагапова в новом для тематики издания направлении, сочетающем моделирование социально-экономического развития территорий с использованием геоинформационных технологий. Верной себе остается школа Ильи Георгиевича Соловьева: в статьях А. А. Казакова, Д. А. Говоркова, С. И. Ковтуненко исследуются актуальные вопросы автоматизации и интеллектуализации технологий нефтегазодобычи. Впервые в «Вестнике...» представлена школа профессора Владимира Эрнстовича Борзых.

Почти традиционно в «Вестнике кибернетики» публикуются переводы. В этом номере — статья У. Уивера «Наука и сложность», изданная в 1948 г. и, возможно, впервые публикуемая в переводе в России. По словам научного редактора журнала «Открытые системы» Леонида Соломоновича Черняка, эта работа до сих пор цитируется учеными, занимающимися созданием сложных интеллектуальных устройств и систем. На наш взгляд, она интересна еще и первыми предположениями о том, что при больших потоках в хаотических процессах могут образовываться организованные структуры. Доказательство было получено в 1960–1970-е гг. нобелевским лауреатом И. Пригожиным и его коллегами в термодинамике. Перевод статьи выполнен сотрудником журнала «Открытые системы» С. Я. Хохловым. Первый абзац, в качестве примера, отредактирован Л. С. Черняком, в остальной текст небольшая правка внесена редакцией «Вестника кибернетика».

В. Р. Цибульский