Московский государственный технический университет

имени Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Компьютерные системы и сети»

**Т.Н. Ничушкина, В.В. Гуренко**

[**РАЗРАБОТКА**](file:///E%3A%5CDocuments%5C%D0%9C%D0%93%D0%A2%D0%A3%20%D0%9A%D0%B0%D1%84%D0%B5%D0%B4%D1%80%D0%B0%5C%D0%98%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BC%D0%BE%D0%B8%5C%D0%92%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B2%20%D1%82%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8E%20%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%5C%40%D0%97%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%28%D0%A1%29%5Cbmstu_IU-6_automates_theory.pdf) **АЛГОРИТМОВ**

**ПРОСТЕЙШИХ ПРОГРАММ**

**Электронное учебное издание**

Учебное пособие

 по выполнению лабораторных работ и домашних заданий

по курсу «Основы программирования»

Москва

(С) 2014  МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА

УДК 004.021

*Рецензенты:* проф., д.т.н. Ирина Васильевна Сергеева,

доц., к.т.н. Наталия Владимировна Новик

**Ничушкина Т.Н., Гуренко В.В.**

Разработка алгоритмов простейших программ. Электронное учебное издание. –  М.: МГТУ имени Н.Э. Баумана, 2014. – 47 с.: ил.

В учебном издании представлены основные приемы разработки алгоритмов программ простой структуры. Рассмотрены особенности решения наиболее распространенных задач вычислительной математики и приведены соответствующие алгоритмы. Описаны приемы обработки массивов, проиллюстрированные наиболее интересными примерами алгоритмов.

Издание предназначено для студентов кафедры ИУ-6 «Компьютерные системы и сети» МГТУ им. Н.Э. Баумана и студентов, обучающихся по аналогичной программе на Аэрокосмическом факультете университета (АК-5). Может быть полезно студентам других профилей, изучающим программирование в соответствии с учебным планом направления подготовки 230100 «Информатика и вычислительная техника».

Рекомендовано Учебно-методической комиссией НУК «Информатика и системы управления» МГТУ им. Н.Э. Баумана

**Ничушкина Татьяна Николаевна**

**Гуренко Владимир Викторович**

**РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ПРОСТЕЙШИХ ПРОГРАММ**

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014