МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

**Е. А. Новописный, Ю. В. Семикопенко, А. И. Шутов**

**ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

для студентов заочной формы обучения с применением дистанционных технологий

Белгород

2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородский государственный технологический университет

им. В.Г. Шухова

Е. А. Новописный, Ю. В. Семикопенко, А. И. Шутов

**Основы научных исследований**

Учебно-методический комплекс для заочного обучения с применением дистанционных технологий

Белгород

2013

УДК 001.89

ББК 72.4(2)я7

Н74

**Новописный, Е.А.**

Н74 Основы научных исследований: учеб. пособие/ Е.А. Новописный, Ю.В. Семикопенко, А.И. Шутов – Белгород: Изд-во. БГТУ, 2013. – 181 с.

Рассмотрены классические и новейшие методы проведения научных исследований. Освещены основы управления развитием науки, её информационное обеспечение. Даются конкретные сведения о теоретических методах исследования и разновидностях моделирования объектов. Большой раздел посвящён способам обработки результатов экспериментальных исследований, включая подбор эмпирических формул и корреляционный анализ.

Учебное пособие предназначено для студентов специальности «Организация и безопасность движения (Автомобильный транспорт)» и направления бакалавриата «Технология транспортных процессов».

Данное издание публикуется в авторской редакции

Табл. 28. Ил. 17. Список лит.: 14 назв.

**УДК 001.89**

**ББК 72.4(2)я7**

© Белгородский государственный

технологический университет

(БГТУ) им. В.Г. Шухова, 2013

Учебное издание

**Новописный** Евгений Александрович

**Семикопенко** Юрий Васильевич

**Шутов** Александр Иванович

**Основы научных исследований**

Учебное пособие

Подписано в печать

Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 10,3 Уч.-изд. л. 10,6.

Тираж 80 экз.

Заказ Цена

Отпечатано в Белгородском государственном технологическом университете

им. В.Г. Шухова

308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46