

**ЛАБОРАТОРНЫЙ
ПРАКТИКУМ**

УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ

В. А. Потапов

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ
И ДЫМНОСТИ
ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ
ДВИГАТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ
ГАЗОАНАЛИЗАТОРА
«АВТОТЕСТ-01.04»**

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Барановичский государственный университет»

В. А. Потапов

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ И ДЫМНОСТИ
ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЕЙ
С ПОМОЩЬЮ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА
«АВТОТЕСТ-01.04»**

Лабораторный практикум для студентов специальности
1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства

Барановичи
БарГУ
2016

© БарГУ, 2016

УДК 631.3(076)
ББК 40.72я73

Рецензенты:

кандидат технических наук, доцент, декан инженерного факультета учреждения образования «Барановичский государственный университет» В. А. Дремук,
кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой технологии машиностроения учреждения образования «Барановичский государственный университет» М. В. Нерода

Потапов, В. А.

Определение токсичности и дымности отработавших газов двигателей с помощью газоанализатора «Автотест-01.04»: лаб. практикум для студентов специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства / В. А. Потапов ; М-во образования Респ. Беларусь, Барановичский государственный университет. — Барановичи : БарГУ, 2016. — 10 с.

Приведены краткие теоретические сведения о составе отработавших газов, причинах образования вредных веществ в процессе сгорания топлива. Описана методика определения токсичности и дымности отработавших газов бензинового и дизельного двигателей в соответствии с государственными стандартами Республики Беларусь, представлен порядок проведения измерений при выполнении лабораторных работ.

Предназначено для студентов инженерного факультета, обучающихся по специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства.

Для обеспечения функциональности издания необходимо установить Adobe Acrobat Pro DC.

УДК 631.3(076)
ББК 40.72я73

Текстовое электронное издание

Системные требования:

IBM PC 486 (рекомендовано Pentium и выше); Windows XP и выше или Linux;
Adobe Acrobat Pro DC; ОЗУ 256 Мб; видеокарта и монитор (1024 × 768); мышь.

Регистрационное свидетельство № 2731607330 от 17.03.2016 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

От автора	5
Общие теоретические сведения	6
<i>Лабораторная работа 13</i> Проверка автотранспортных средств на токсичность отработавших газов с помощью газоанализатора «Автотест-01.04»	8
<i>Лабораторная работа 14</i> Проверка автотранспортных средств на дымность отработавших газов с помощью газоанализатора «Автотест-01.04»	10
Список использованных источников	12