

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

2007



САМАРА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА»

А.В.ИВЛИЕВ/А.В.Ивлиев[и др.]

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Методические указания для выполнения лабораторного практикума

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного пособия*

САМАРА
Издательство СГАУ
2007

УДК 681.5(075)
ББК 32.965
М744



**Инновационная образовательная программа
"Развитие центра компетенции и подготовка
специалистов мирового уровня в области аэро-
космических и геоинформационных технологий"**

Авторы: *А.В.Ивлиев, В.В. Морозов, О.А.Сенина,
Ф.М. Шакиров, А.В. Терентьев, Воробьев М.В.*

Рецензенты: д-р хим. наук, проф. В. В. С л е п у ш к и н,
д-р техн. наук, проф. Н. Д. П р о н и ч е в

М744

**Промышленная экология. Методические указания для
выполнения лабораторного практикума:** учеб. пособие
/ [А.В. Ивлиев и др.]. – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм.
ун-та, 2007. – 123 с. : ил.

ISBN 5-7883-0441-0

Представлен лабораторный практикум, предназначенный для изучения раздела «Промышленная экология» дисциплины «Экология». Дан необходимый теоретический материал, описание используемых программных продуктов, порядок выполнения лабораторных работ.

Учебное пособие предназначено для студентов всех факультетов, изучающих дисциплину «Экология».

УДК 681.5(075)
ББК 32.965

ISBN 5-7883-0441-0

© Ивлиев А.В., Морозов В.В.,
Сенина О.А., Шакиров Ф.М.,
Терентьев А.В., Воробьев В.В., 2007
© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2007