

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«Харьковский политехнический институт»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ПРАКТИЧЕСКИМ РАБОТАМ
по курсу «Гидравлика, гидропривод
и гидропневмоавтоматика»

Харьков
2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«Харьковский политехнический институт»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

К ПРАКТИЧЕСКИМ РАБОТАМ

**по курсу «Гидравлика, гидропривод
и гидропневмоавтоматика»**

для студентов специальностей 6.050502 «Инженерная механика»
и 6.050503 «Машиностроение» всех форм обучения

Утверждено
редакционно-издательским
советом университета,
протокол № 1 от 07.06.2013 г.

Х а р ь к о в
Підручник НТУ «ХПІ»
2 0 13

Методические указания к практическим работам по курсу «Гидравлика, гидропривод и гидропневмоавтоматика» для студентов специальностей 6.050502 «Инженерная механика» и 6.050503 «Машиностроение» всех форм обучения / сост.: М. И. Гасанов, Ю. Н. Любимый. - Х. : Вид-во «Підручник МТУ "ХПИ"», 2013. - 32 с. - На рус. яз.

Составители: М.И. Гасанов
Ю. Н. Любимый

Рецензент А. А. Пермяков

Кафедра технологии машиностроения и металлорежущих станков

ОГЛАВЛЕНИЕ

Вступление.....	1
Тема 1 Физические свойства рабочей жидкости.....	1
Практическое занятие 1.....	1
Практическое занятие 2.....	1
Тема 2 Сила давления рабочей жидкости на элементы гидропривода....	1
Практическое занятие 3.....	1
Практическое занятие 4.....	1
Тема 3 Закон Паскаля.....	1
Практическое занятие 5.....	1
Тема 4 Расчет трубопроводов.....	2
Практическое занятие 6.....	2
Список литературы.....	2
Приложение А Перевод основных физических величин.....	2
Приложение Б Ответы к задачам.....	3