

Министерство образования и науки Российской Федерации

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ,
ГИДРОПНЕВМОПРИВОДЫ
И ГИДРОПНЕВМОАВТОМАТИКА
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Сборник научных трудов
Международной научно-технической конференции
9–10 июня 2016 года

Санкт-Петербург
2016

ББК 31.56

Г46

Гидравлические машины, гидропневмоприводы и гидропневмоавтоматика. Современное состояние и перспективы развития : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф., 9–10 июня 2016 г. — СПб., 2016. — 349352 с.

Конференция представляет собой очередную встречу специалистов в области гидромашиностроения, способствует широкому обмену опытом и продолжает сложившиеся традиции.

В сборнике представлены результаты исследований по актуальным проблемам гидромашиностроения:

— по лопастным гидравлическим машинам — гидродинамическим расчетам элементов их проточной части, САПР, конструированию и прочности, регулированию, модельным и натурным испытаниям, монтажу и эксплуатации;

— по гидроприводу, пневмоприводу и гидропневмоавтоматике — системам гидропривода и гидроавтоматики общемашиностроительного применения, объемным гидромашинам, пневмоприводу и пневмоавтоматике, компьютерным технологиям при проектировании гидропневмосистем.

По этим направлениям опубликованы как теоретические исследования, так и экспериментальные работы с широким применением современных подходов к решению поставленных задач.

При редактировании не затрагивалось существо представленных работ, даже если они являлись дискуссионными. Труды конференции издаются в авторской редакции.

Сборник предназначен для научных работников и инженеров. Он также будет полезен студентам и аспирантам, обучающимся по данной и смежным специальностям.

Председатель Оргкомитета:

Акад. РАН, президент СПбПУ *Ю.С. Васильев*

Сопредседатель:

Проф. СПбПУ *Н.А. Забелин*

Зам. председателя:

Проф. СПбПУ *А.А. Жарковский*.

Ответственный секретарь:

Проф. СПбПУ *А.С. Донской*

© Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2016