



#### Учредитель

Некоммерческая организация  
Научно-Промышленная Ассоциация  
Арматуростроителей

#### Исполнительный директор

Иван Тигранович Тер-Матеосянц

#### Издатель

ООО «Отраслевой ИАЦ НПАА»

#### Главный редактор

Анатолий Юрьевич Горелов  
Тел.: +7 (916) 926-50-75 (мобильный)  
E-mail: anagor1@mail.ru

#### Выпускающий редактор

Наталья Русакова  
Тел.: +7 (812) 318-19-55  
E-mail: editor@valve-industry.ru

#### Дизайн и вёрстка

Юрий Беляев, Татьяна Носникова

#### Корректур

Тамара Складорова

#### Аналитик

Юрий Жестин

#### Корреспондент

Надежда Пушкарская  
Тел.: +7 (8452) 39-46-30,  
45-44-33 (внутр. 1208)  
E-mail: pushkarskaja.n@emk.ru

#### Руководитель коммерческой службы

Ольга Врядий  
Тел.: +7 (927) 226-88-10 (мобильный)  
E-mail: arminfo@emk.ru

#### Отдел подписки и распространения

Екатерина Тимошенко  
Тел.: +7 (8452) 39-46-30,  
+7 (906) 152-39-78 (мобильный)  
E-mail: reklama@emk.ru

#### For our foreign readers

Marya Vysotskaya  
Тел.: +7 (8452) 39-46-30,  
45-44-33 (ext. 1215)  
Mob.: +7 (927) 117-16-73  
E-mail: magazine-valve@mail.ru

#### Адрес редакции

195027, Санкт-Петербург,  
пр. Шаумяна, д. 4, офис 227  
Тел./факс: +7 (812) 318-19-55  
E-mail: editor@valve-industry.ru  
Сайт: www.valve-industry.ru

#### Адрес для отправки документов по размещению рекламы и подписке

ООО «Отраслевой ИАЦ НПАА»  
195027, Санкт-Петербург,  
пр. Шаумяна, д. 4, офис 226  
Тел.: +7 (812) 318-19-20

Издание зарегистрировано Министерством РФ  
по делам печати, телерадиовещания  
и средств массовых коммуникаций.  
Свидетельство ПИ № 77-15501 от 20 мая 2003 года.  
Заявленный тираж 5500 экз.  
Отпечатано в типографии ООО «Капли дождя».  
Подписано в печать 29.07.2016.  
Цена свободная.  
Ответственность за достоверность информации,  
опубликованной в рекламных материалах,  
несёт рекламодатель.  
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов  
публикаций. Перепечатка публикации допускается только  
с разрешения редакции. При использовании материалов ссылка  
на журнал обязательна.

В НОМЕРЕ:



## НПАА

### ► Деятельность НПАА

Короткой строкой .....	4
Отчёт о работе НПАА за 2015 год .....	11
Отчёт об исполнении сметы доходов и расходов НПАА за 2015 год .....	16
План мероприятий, проводящихся под эгидой НПАА во II полугодии 2016 года .....	17
Список предприятий – действительных членов НПАА .....	18

## ИНФО



### III МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ Valve Industry Forum & Expo

*А.Ю. Горелов.* **с. 20**  
**Форум  
под валлийские мотивы**

*В.В. Мороз.* **с. 29**  
**Лучше меньше,  
да лучше**

**Деловая  
программа** **с. 32**



МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ

### ► Международные стандарты

Международные и национальные стандарты 2016 г. .... 51

### ► Техническое регулирование

А.М. Долотов, В.К. Погодин, Е.Ю. Козлов. Об оценке герметичности  
затворов трубопроводной арматуры при импортозамещении ..... 54

## БИЗНЕС

### ► Стратегия и макроэкономика

О.В. Афанасьева, С.Б. Коркунов. Обзор российского рынка  
трубопроводной арматуры в 2015 году ..... 62

### ► Конкурентоспособность

*С.Б. Чурюмов*

**МОБИЛИЗУЮЩИЙ  
МЕНЕДЖМЕНТ  
или  
КАК ПЕРЕЛОМИТЬ  
СИТУАЦИЮ?**

**с. 68**

Часть 9

## НАУКА

### ► Конструкции и применение

Э.Е. Благоев. Определение режимных коэффициентов  
регулирующей арматуры. Часть 2 ..... 76

С.Е. Davila. Невозвратно-запорные клапаны ..... 82

### ► Инженерия поверхности

С.А. Пичужкин, С.П. Чернобаев, А.А. Вайнерман, М.М. Веретенников.  
Особенности наплавки седла клапана судовой арматуры  
из бронзы БрА9Ж4Н4Мц1 для повышения её срока службы ..... 86

## РЫНОК

### ► Выставки и конференции

Выставки в сентябре–ноябре 2016 года ..... 90

Вода в промышленности – 2016 ..... 92

Пресс-релиз. Саммит по промышленной арматуре IVS-2017:  
определены состав Экспертного Совета и темы деловой программы ... 94


Арматуростроение № 4 (103) 2016


№ 4 (103) 2016  
Журнал издаётся с октября 1997 года


Страница  
для каталога ..... 96


Распространение  
и подписка ..... 100


#### Попечительский совет:

**Кошкарёв  
Виталий Алексеевич**,   
председатель совета директоров  
ЗАО «Саратовэнергомашкомплект»

**Красковский  
Сергей Владимирович**,  
генеральный директор  
ЗАО «Тулаэлектропривод» 

**Макаров  
Владимир Васильевич**,  
генеральный директор  
ЗАО «Курганспецарматура», к. т. н. 

**Логанов  
Юрий Дмитриевич**,  
генеральный директор  
ОАО «МосЦКБА» 

**Буторин  
Сергей Леонидович**,  
первый заместитель директора  
АНО «Международный центр  
по ядерной безопасности», д. т. н. 

**Кузнецов  
Кирилл Анатольевич**,  
первый заместитель  
генерального директора  
АО «ИркутскНИИхиммаш»,  
член-корреспондент РИА, к. т. н. 