

# АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА (проблемы и практический опыт)

- 4** А.А. ЕГОРОВ  
(«Автоматизация и ИТ в нефтегазовой области»)  
Главные стратегические технологические  
тренды на 2022 год.  
Часть 1
- 

## СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В НГК

### Системы автоматического управления в НГК

- 22** И.В. ГУЛЯЕВ  
(МГУ им. Н.П. Огарева, г. Саранск),  
А.Б. КОНОНЕНКО, А.В. СТАРОВ,  
Э.Е. РОГАЧЕВ, С.А. ОВСЯННИКОВ,  
Д.В. КОЧНЕВ, А.А. КИСЛОВ, О.В. КРЮКОВ  
(ООО «ТСН-электро», г. Н. Новгород)  
Стабилизация работы электроприводных  
газоперекачивающих агрегатов  
средствами автоматического  
регулирования возбуждения

### Энергоэффективность, энергосбережение и экология в НГК

- 32** Е.В. БЫЧКОВ  
(НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Н. Новгород),  
А.В. САУЩЕВ  
(ГУМРФ, г. СПб),  
В.В. ГРУЗДЕВ, А.С. ВОЛКОВ,  
О.В. КУЗИНА, Н.Е. МАЛЬКОВА, О.В. КРЮКОВ  
(ООО «ТСН-электро», г. Н. Новгород)  
Анализ динамики и оптимизация расхода  
топливно-энергетических ресурсов  
на основных этапах разработки  
месторождений углеводородов
- 

## НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ В НГК

### Методы оценки надежности, безопасности и риска в НГК

- 46** А.Б. ВАСЕНИН, С.Е. СТЕПАНОВ  
(ООО «Газпром проектирование», г. Н. Новгород),  
А.М. ЗЮЗЕВ  
(УРФУ, г. Екатеринбург),  
И.П. СКРЯБИН, О.В. КРЮКОВ  
(ООО «ТСН-электро», г. Н. Новгород)  
Ретроспективный анализ развития и перспективы  
применения трубопроводов с внутренним  
гладкостным покрытием

## ХРОНИКА И НОВОСТИ

- 60** В Мурманске обсудили подъем опасных объектов в морях Северного Ледовитого океана
- 61** Итоги первого чемпионата профессионального мастерства по северным профессиям
- 65** Ростех импортозаместит детали для газотурбинных установок «Газпрома»
- 68** «Росэлектроника» показала ИТ-систему, способную отражать до 8 млн кибератак в сутки
- 68** «Росэлектроника» выпустила опытную партию IP-видеокамер
- 69** АО «Транснефть-Верхняя Волга» установило блочно-модульную котельную в филиале в Республике Марий Эл
- 70** АО «Транснефть-Верхняя Волга» завершило плановые работы на производственных объектах в Центральной России
- 70** АО «Транснефть-Верхняя Волга» поддерживает надежную работу объектов нефтепроводного комплекса в пожароопасный период
- 

## РАЗНОЕ

### Разминки словом

- 72** Афоризмы, цитаты и высказывания ко дню работников нефтяной и газовой промышленности  
Подборка А. ЕГОРОВА