

Таблица 1

## Влияние работы АСУ на разброс средней толщины полосы в пределах одного типоразмера

Марка типоразмера	Погрешность средней толщины полос с доверительной вероятностью 95% (удвоенная сигма), мм		
	Ручная перестройка стана	Программная перестройка стана	Программная перестройка с коррекцией по эталону
Медь	0,167	0,092	0,051
Латунь Л63	0,189	0,132	0,022

Таблица 2

## Влияние работы АСУ на продольную разнотолщинность полосы

Марка типоразмера	Продольная разнотолщинность с доверительной вероятностью 95% (удвоенная сигма), мм	
	Естественная	С регулированием
Медь	0,05	0,02
Латунь Л63	0,08	0,04

ные показатели выпускаемой продукции и облегчить условия труда операторов. Появилась возможность оператив-

но задавать, проверять и обрабатывать новые технологические режимы прокатки, в том числе ранее неосуществи-

## НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ

### В линейке поставок ПРОСОФТ появился новый бренд Santerno

Компания ПРОСОФТ открыла новое направление – «Частотные преобразователи и устройства плавного пуска». В последние годы в России наблюдается постоянно растущий интерес к данной продукции. Частотные преобразователи и устройства плавного пуска (ЧРП и УПП) применяются практически в любой отрасли, где необходимо правильное и точное управление двигателем. Нефтегазовая отрасль, водоснабжение, энергетика, автоматизированное производство, атомная и оборонная промышленность – далеко не полный перечень отраслей, в которых использование ЧРП и УПП просто необходимо.



Компания Santerno – крупнейший итальянский производитель ЧРП и УПП. Вся продукция производится на заводах Италии и Южной Кореи и имеет гарантию от 2 до 3 лет. ЧРП и УПП имеют серьёзные технические и коммерческие преимущества по сравнению с конкурентами на российском рынке. Продуктовая линейка очень широка – производитель предлагает решения для различных задач.

Стандартные приводы SINUS M и SINUS N реализуют векторное или V/F-управление двигателями и имеют улучшенные выходные ха-

рактеристики. Они подходят для простых решений в сфере ЖКХ и водоснабжения.

Промышленный привод SINUS PENTA – многозадачное устройство с функциями управления несколькими насосами и регенеративным режимом. Изделие предназначено для применения в промышленности и обрабатывающих отраслях.

Также компания предлагает преобразователи постоянного тока DCREG, которые широко используются в задачах, где необходимы рекуперация энергии, точное поддержание скорости, хорошие динамические характеристики системы и стабильный момент на валу во всём диапазоне регулирования скорости. Среди типичных областей применения приводов постоянного тока можно назвать экструдеры, миксеры, куттеры, волочильные машины и прессы.

Устройства плавного пуска ASAC и ASAB используются для оптимизации работы электродвигателей, тем самым продлевая их жизнь. Серии рассчитаны на двигатели разных мощностей, что позволяет подобрать нужное устройство для решения простых задач.

Фирма ПРОСОФТ с 2013 года является официальным дистрибьютором компании Santerno. Вся продукция доступна для заказа на сайте. Актуальная информация по новому направлению представлена в разделе АСУ ТП. ●

### Новости ISA

К исполнению обязанностей вице-президента ISA (округ 12) приступил господин Brian Curtis (Ирландия), который будет трудиться на этом посту с 1 января 2013 года по 31 декабря 2014 года. Господин Curtis дважды посещал Санкт-Петербург и принимал участие в заседаниях Европейского совета ISA в 2002 и 2007 годах.

мые. Например, ограниченная мощность вертикальной клетки не позволяла провести требуемое эджирование в один проход, а перестройка эджера между нечётным и чётным проходами ранее была невозможна.

Большой объём собираемой и регистрируемой информации о прокатке каждого конкретного слитка и работе оборудования стана позволяет руководству оперативно контролировать состояние дел и принимать соответствующие решения. ●

### ЛИТЕРАТУРА

1. Беляев Ю.Б. Градуировочные устройства для клеток автоматизированных прокатных станов // Сталь. – 1981. – № 7. – С. 55.

E-mail: [evgenk4@gmail.com](mailto:evgenk4@gmail.com)

В штаб-квартире Международного общества автоматизации (ISA) в Российской Федерации состоялось ежегодное заседание Президиума ISA РФ. Президентом-секретарём Российской секции ISA избрана проректор ГУАП, доцент Антонина Юлия Анатольевна. Она вступит в должность президента секции 1 января 2014 года.

Продолжается подготовка к проведению в рамках XIV Международного форума «Формирование современного информационного общества: проблемы, перспективы, инновационные подходы» (Modern information society formation: problems, perspectives, innovation approaches) круглого стола «Тенденции в глобальной автоматизации до 2020 года». Круглый стол проведут профессор Gerald Cockrell (США) – президент ISA 2009 года, Pino Zani (Италия) – президент ISA 2002 года, а также глава представительства ISA в РФ профессор Анатолий Оводенко (ГУАП, Россия). Форум пройдет со 2 по 6 июня 2013 года в Санкт-Петербурге. В период с 1 по 9 июня 2013 года состоится визит в Санкт-Петербург двух бывших президентов ISA: Gerald Cockrell и Pino Zani. Руководители ISA посетят ГУАП, штаб-квартиру ISA в Российской Федерации, примут участие в заседании Российской секции ISA, выступят перед студентами, аспирантами и преподавателями ГУАП.

Очередное заседание исполкома Европейского совета ISA пройдет в Лиссабоне (Португалия) 10–11 мая 2013 года.

5–7 ноября 2013 года в городе Нашвилл (Теннесси, США) пройдет ISA Automation Week 2013: Technology and Solution Event. ●



Участники заседания Президиума ISA РФ