

**Кандидат на участие в конкурсе
«Авиастроитель года» по итогам 2018 года
в номинации "За успехи в создании систем и агрегатов для
авиастроения"**

Степанов Валерий Михайлович- заместитель начальника управления главного механика по электроавтоматике и электронике отдела главного механика, Лауреат премии имени И. Румянцева Первой степени в номинации «Внедрение» по итогам 2018 года.

Название работы: разработка и изготовление стендового оборудования для испытаний серийной продукции и продукции по импортозамещению.

Результат работы: конструкторская разработка КД на электрическую часть стендового оборудования для вновь осваиваемых агрегатов: НР9В и НП-9, САУ-157(АУНАК-157в/м, АУКПВ-157в/м, АДТ-157в/м, РТ-157 в/м, НД-157в/м), НП126А(К).

Описание работы: при изготовлении стендов для проведения периодических испытаний были впервые использованы отечественные промышленные контроллеры «Fastwell» (по программе импортозамещения) с сетевым протоколом ModBus, позволяющие проводить испытания в автоматическом режиме с регистрацией всех необходимых параметров стенда и агрегатов.

Также были применены современные частотные приводы, средства коммутации и визуального отображения информации, отечественные двигатели, регулирующие приборы и преобразователи.

Достигнутый производственный эффект: увеличение ресурса работы стендового оборудования, уменьшение производственных затрат на ремонт и обслуживание стендового оборудования, уменьшение стоимости комплектующих за счет применения отечественной элементной базы.

Начальник УГМех

Технический директор

А.Б. Куряшов

А.А. Пискунов

Сведения

Фамилия, имя, отчество	СТЕПАНОВ ВАЛЕРИЙ МИХАЙЛОВИЧ
Место работы	Акционерное общество «Машиностроительное производственное объединение имени И.Румянцева» (АО «МПО им. И. Румянцева»)
Занимаемая должность (с указанием подразделения)	Заместитель начальника управления Главного механика по электроавтоматике и электронике Отдела Главного механика
Дата рождения	27.02.1961
Образование (в т.ч. повышение квалификации)	Высшее, Московский ордена Ленина и ордена Октябрьской революции энергетический институт (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»), РАДИОИНЖЕНЕР год окончания – 1984
Ученая степень, звание	нет
Государственные награды	нет

АО «МПО им. И. Румянцева» является ведущим предприятием России в своей отрасли.

Объединение выпускает сложнейшую топливо-регулирующую аппаратуру для систем автоматического управления турбореактивных и турбовинтовых авиационных двигателей, а также дозирующие устройства, регулирующие подачу газообразного или жидкого топлива в наземные газотурбинные силовые приводы.

Стабильное финансовое положение, активная позиция руководства, внедрение передовых технологий, инвестиции в модернизацию производственной базы и обучение персонала характеризуют АО «МПО им. И. Румянцева» как современное высокотехнологичное предприятие, способное выпускать продукцию высокого качества и надежности.

Степанов В.М. работает на заводе с декабря 1999 года и принимает активное участие в реализации планов предприятия по обеспечению выпуска серийной и освоению новой продукции в рамках импортозамещения. Отдел, которым руководит Степанов В.М., выполняет следующие задачи: разработка и внедрение в производство средств автоматизации и механизации технологических процессов, разработка и внедрение в эксплуатацию испытательных стендов и технологических установок, разработка и внедрение электронных систем управления технологическими процессами на базе микропроцессорной техники, разработка и внедрение систем электроавтоматики, модернизация технологического оборудования с использованием современной элементной базы средств контроля и автоматики, изготовление электронных систем управления, средств электроавтоматики и измерений единичного производства.

При проектировании и модернизации стендового и технологического оборудования используются передовые технологии в области автоматизации с применением современной элементной базы как импортного, так и отечественного производства. В целях реализации государственной программы импортозамещения при изготовлении новых электронных систем управления и систем электроавтоматики происходит переход от дорогостоящих импортных комплектующих на отечественные. В процессе разработки и изготовления стендового оборудования применяются отечественные промышленные контроллеры «Fastwel», асинхронные двигатели производства «Элдин», регулирующие приборы и преобразователи «Овен», «Термодат».

За время работы в должности начальника отдела и зам. начальника управления Главного механика Степановым В.М. выполнены следующие работы:

1. Модернизированы стады для серийно выпускаемой продукции: ФН-31, НР-31, ПН-59/31, АУПН, АДТ-32/25, АДТ-86, НР-2-8, ПЛОТ-32, ОГК, СКВ.

2. Изготовлены и отправлены на экспорт (Индия) стенды для агрегатов: ГП-25, ФН-31, НР-31.
3. Разработана КД и изготовлены стенды для вновь осваиваемых агрегатов по импортозамещению: НС-58, САУ-157(АДТ-157, НД-157, АУНАК-157, АУКПВ-157, АЗ-157, РТ-157), НР-9, НП-9.
4. Произведена автоматизация основных процессов на гальваническом участке.
5. Разработана КД и изготовлен стенд для вновь осваиваемых агрегатов: 1.26А, 1.26К.
6. Разрабатывается КД для изготовления стендов для агрегатов РТФ-31/59.

Все вышеизложенное, а также высокие организационные качества, усердие и ответственное отношение к делу, инициативный и творческий подход к решению всего многостороннего спектра входящих в его компетенцию задач, дает руководству АО «МПО им. И. Румянцева» все основания для выдвижения Степанова Валерия Михайловича кандидатом на участие в конкурсе «Авиастроитель года» по итогам 2018 года в номинации "За успехи в создании систем и агрегатов для авиастроения".

Директор по персоналу



А.Ю. Макеева