

25 лет в роли системного интегратора станкостроения

Г. В. Самодуров*

DOI: 10.22184/2499-9407.2024.34.1.10.14



Отрасль станкоинструментальной промышленности к началу 90-х годов прошлого столетия была одной из ведущих отраслей народного хозяйства СССР и занимала второе-третье места в рейтинге стран, производящих и потребляющих оборудование и инструмент. В эти годы особенно быстро наращивался выпуск прогрессивных высокопроизводительных станков и КПО с числовым программным управлением. К 1990 году объем выпуска металлообрабатывающего оборудования достиг более 80 тыс. шт. В том числе 22 тыс. станков и прессов с ЧПУ и 5 тыс. обрабатывающих центров и гибких производственных линий. Это, в свою очередь, требовало развитых кооперационных связей и привлечения огромного количества комплектующих изделий: ЧПУ, датчиков, электрооборудования, гидравлики и т. д.

Понятно, что осуществить это без координации и научного обеспечения предприятий отрасли было нереально. Поэтому в самом начале так называемой «Перестройки» и последующей ликвидации отраслевого министерства, по инициативе руководителей предприятий и организаций было учреждено государственное акционерное общество (ГАО) «Станкоинструмент» – как системный интегратор, который впоследствии был ликвидирован из-за распада СССР.

В Российской Федерации в 1992 году было зарегистрировано открытое акционерное общество «Компания «Росстанкоинструмент». Однако происходившие в тот период в экономике страны процессы, а именно проведение

акционирования предприятий при отсутствии совершенной законодательной базы, не дали возможности развиваться ОАО «Компания «Росстанкоинструмент» в качестве холдинговой структуры. Закона о холдинговых компаниях в тот момент не было.

5 марта 1999 года была организована Ассоциация «Станкоинструмент», учредителями которой стали ОАО «Компания «Росстанкоинструмент», ОАО «Красный пролетарий» и ОАО «ВНИИинструмент». Тогда же, на собрании, был утвержден устав Ассоциации. С тех пор 5 марта традиционно считается днем рождения Ассоциации.

Родоначальниками создания Ассоциации были Н. А. Паничев (президент ОАО «Компания «Росстанкоинструмент», министр станкостроительной и инструментальной промышленности СССР с 1986 по 1991 год), В. Н. Ефимов (начальник отдела новых технологий, внешних связей и выставочной деятельности ОАО «Компания «Росстанкоинструмент»), В. М. Лахтюхов и А. А. Наумов (заместители начальника отдела новых технологий, внешних связей и выставочной деятельности ОАО «Компания «Росстанкоинструмент»).

Первым генеральным директором Ассоциации стал В. Н. Ефимов, затем его сменил С. В. Васильев. В 2002 году президентом Ассоциации был избран Н. А. Паничев,



В центре – Николай Александрович Паничев

* Георгий Васильевич Самодуров – президент ассоциации «Станкоинструмент».



В. Н. Ефимов и А. А. Наумов



В. М. Лахтюхов

которого в 2004 году сменил на этом посту Г. В. Самодуров, возглавляющий Ассоциацию до настоящего времени.

В 2002 году начал действовать совет директоров, рассматривающий наиболее острые проблемы отрасли и дающий рекомендации по их решению. В состав совета директоров входят руководители ведущих предприятий отрасли. С 2002 года совет директоров возглавлял В. П. Исанин, передавший в 2004 году свои полномочия Н. А. Паничеву. В 2012 году председателем совета директоров избран Г. В. Боровский, а Н. А. Паничев избран Почетным председателем совета директоров.

Первыми членами Ассоциации стали такие предприятия, как «Тяжпрессмаш», «Тяжмехпресс», «Сиблитмаш», «САСТА», «Донпрессмаш», «Ивановский ЗТС», «САВМА», «МИЗ», «Станкозавод Орджоникидзе» и др. – всего около 15 предприятий.

Сегодня Ассоциация производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент» объединяет около 190 предприятий и организаций, инжиниринговых компаний и научно-исследовательских институтов станкоинструментальной промышленности, которые создают продукцию и услуги в области инновационных технологий обработки материалов, разработки высокотехнологичных комплексов металлорежущего, кузнечно-прессового и литейного оборудования, инструмента, технологической оснастки и комплектующих изделий, измерительной техники, систем промышленной автоматизации, программного обеспечения.

Деятельность Ассоциации «Станкоинструмент» направлена на консолидацию усилий и повышение потенциала предприятий станкостроительной отрасли. На постоянной основе осуществляется взаимодействие с Советом Федерации РФ и Государственной Думой РФ по вопросам развития станкоинструментальной промышленности через экспертные советы, комитеты и комиссии. Ассоциация «Станкоинструмент» очень тесно взаимодействует с Минпромторгом

и Минэкономразвития РФ в выработке и реализации мер государственной поддержки отрасли, в том числе Постановлений Правительства № 2235 от 21 декабря 2023 года, № 603 от 15 апреля 2023 года, № 2411 24 декабря 2022 года, № 165 от 11 февраля 2021 года, № 1206 от 10 августа 2020 года, № 1649 от 12 декабря 2019 года и других, Приказов Минпромторга и Минэкономразвития РФ.

В течение 2023 года Ассоциации «Станкоинструмент» вела системную работу по созданию и продвижению федерального проекта «Развитие производства средств производства». Представители аппарата Ассоциации и ее членов принимали активное участие в работе рабочих групп по разработке федерального проекта.

27 ноября 2023 года утвержден Федеральный закон № 540-ФЗ «О федеральном бюджете на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов». В законе утверждены расходы по различным направлениям федерального проекта «Развитие производства средств производства». Всего на проект до 2030 года планируется выделить с учетом расходов региональных бюджетов 532,59 млрд руб. Предусмотрено финансирование из федерального проекта около 20 наиболее важных направлений развития станкоинструментальной отрасли.

Ассоциация ведет активную работу с общественными организациями: Общероссийской общественной организацией «Союз машиностроителей России», Торгово-промышленной палатой РФ, Российским союзом промышленников и предпринимателей, Российским союзом товаропроизводителей, Общественной палатой РФ, Московской торгово-промышленной палатой. Ассоциацией совместно с Торгово-промышленной палатой РФ, Союзом машиностроителей России, Российским союзом промышленников и предпринимателей ведется работа по обсуждению и доработке проектов федеральных законов, концепций, стратегий развития отечественного машиностроительного комплекса, оценке их регулирующего воздействия.

Ассоциация «Станкоинструмент» является членом Торгово-промышленной палаты России. Президент Ассоциации входит в состав Совета ТПП РФ, Совета по промышленному развитию и конкурентоспособности экономики России при ТПП РФ.

Совместная деятельность Ассоциации с общественными организациями позволяет формировать мнение представителей федеральных органов исполнительной власти, специалистов и экспертов по вопросам необходимости поддержки и развития отечественной станкоинструментальной отрасли. По результатам участия в круглых столах, конференциях, заседаниях комитетов и комиссий Ассоциация направляет предложения и замечания в Администрацию Президента РФ, Правительство РФ, Государственную Думу РФ, Минпромторг России и Минэкономразвития РФ, федеральные органы исполнительной власти.

Сотрудничество Ассоциации с администрациями регионов России осуществляется на основании заключенных с 22-мя регионами Соглашений о социально-экономическом и техническом сотрудничестве, целью которых является социально-экономическое партнерство, направленное на сохранение и развитие производственного и научно-технического потенциала организаций машиностроения, согласование совместных усилий по разрешению проблем, стоящих перед организациями машиностроения регионов.

Тесное взаимодействие осуществляется с предприятиями Ассоциации, выпускающими обрабатывающие центры, станки с ЧПУ, кузнечнопрессовое и литейное оборудование, все виды инструмента, проводится ежеквартальный мониторинг их деятельности, который во многом является основой для выработки и принятия решений по различным мерам поддержки.

Ассоциация взаимодействует с техническими университетами на базе заключенных соглашений, в рамках которых разрабатывались и утверждались планы совместных работ. Соглашения заключены с 16 вузами: МГТУ «СТАНКИН», Донской ГТУ, МГТУ им. Н.Э.Баумана, Петербургский ПУ Петра Великого, МГТУ «МАИ», Новосибирский ГТУ, Московский Политех и др.

Предприятия отрасли имеют договора на научные разработки и подготовку кадров более чем с 35-ю техническими университетами.

Совместно с техническими университетами Ассоциация обращалась в Минобрнауки РФ по различным вопросам подготовки специалистов, оказывала поддержку техническим университетам по вопросам новой формы обучения, нового статуса и т. п.

На выставке «Металлообработка» была организована экспозиция «Наука, профильное образование, производство».

На выставках с участием Ассоциации проводились конференции по теме «Основные направления и методы

подготовки специалистов в области металлообработки». Кроме того, научные работники вузов принимали участие с докладами на традиционных конференциях, проводимых Ассоциацией.

Ассоциация сотрудничает с 12-ю российскими отраслевыми промышленными ассоциациями и объединениями машиностроительных отраслей промышленности. Заключенные соглашения предусматривают проведение скоординированных работ по следующим основным видам деятельности:

- созданию условий для разработки и реализации программ технического перевооружения предприятий и организаций, входящих в ОАО, на основе консолидации их научно-технического, инженерного потенциала;
- проведению выставок, семинаров, «круглых столов» и учебных курсов по вопросам производственной деятельности, передовым технологиям, новейшим видам оборудования, инструмента и т. п.;
- формированию условий и информационной среды, способствующих привлечению финансовых ресурсов банков и других источников в разработку и реализацию программ технического перевооружения предприятий и организаций.

Ассоциацией «Станкоинструмент» подписаны Меморандумы о сотрудничестве и взаимодействии с ведущими зарубежными станкостроительными ассоциациями, в том числе Германии, Швейцарии, Чехии, Италии, Республики Корея, Тайваня, Великобритании и т. д. До 2022 года ключевыми пунктами меморандумов являлись:

- обмен статистической информацией относительно развития национального станкостроительного производства;
- поддержка членов ассоциаций на внутренних и внешних рынках;
- предоставление возможности принимать участие с коллективной экспозицией в национальных выставочных проектах;
- развитие долгосрочного сотрудничества между национальными производителями станочной продукции, членами национальных станкостроительных ассоциаций.

Станкостроение является технологической фондообразующей отраслью, без которой невозможно проведение модернизации промышленности. Передовые решения для модернизации российского машиностроительного комплекса представляет международная специализированная выставка «Оборудование, приборы и инструменты для металлообрабатывающей промышленности «Металлообработка».

В 2023 году Ассоциация «Станкоинструмент» запустила новый выставочный проект RIMTOS – Международную выставку «Металлообработка. Технологии. Оборудование». RIMTOS-2023 прошла на территории современного

МЕТАЛЛООБРАБОТКА. ТЕХНОЛОГИИ. ОБОРУДОВАНИЕ



RIMTOS 20

Russian International
Machine-Tool and
Manufacturing Technology Show

24

Москва, МВЦ «Крокус-Экспо», павильон №2
22 – 24 октября 2024 г.

ОРГАНИЗАТОР:
Ассоциация «Станкоинструмент»
+7 (495) 650-58-04
+7 (495) 650-46-68
+7 (495) 650-38-11 (факс)
expo@stankoinstrument.ru
rimtos.ru



Ассоциация производителей
станкоинструментальной продукции
«СТАНКОИНСТРУМЕНТ»



международного выставочного комплекса «Крокус Экспо» с 24 по 26 октября 2023 года.

Ассоциация «Станкоинструмент», являясь национальным отраслевым союзом, считает главной целью проведения выставки – поддержку и продвижение интересов отечественных производителей и поставщиков станкоинструментальной отрасли, а также дает возможность участникам рынка ознакомиться с последними тенденциями развития мирового станкостроения и технологиями обработки.

В официальной церемонии открытия выставки RIMTOS-2023 приняли участие президент Ассоциации «Станкоинструмент» Георгий Васильевич Самодуров, член Коллегии Военно-промышленной комиссии РФ Вячеслав Иванович Шпорт, и. о. ректора ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» Дмитрий Юрьевич Колодяжный и заместитель директора ИМАШ РАН им. А. А. Благонравова Глеб Сергеевич Филиппов.

Выставку посетил депутат Государственной Думы РФ, заместитель руководителя фракции «Единой России» Сергей Морозов, координатор федерального проекта «Выбирай своё».

В качестве экспонентов выставки RIMTOS-2023 были представлены станкоинструментальные предприятия-члены Ассоциации «Станкоинструмент» и представители отрасли, которые продемонстрировали передовое металлообрабатывающее оборудование для организации технического перевооружения отечественных предприятий.

Активную поддержку выставке RIMTOS-2023 оказал ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» – ведущий в России консолидирующий центр кадрового и научно-технологического развития машиностроительной отрасли.



Церемония открытия выставки RIMTOS-2023



Коллектив Ассоциации «Станкоинструмент»

Посетители и участники выставки смогли узнать о современных тенденциях в технологиях обработки, о возможностях российских производителей металлообрабатывающего сектора, провести продуктивные переговоры о поставках оборудования и инструмента. Выставку посетили представители почти тысячи различных предприятий и организаций.

Ассоциация тесно сотрудничает с отраслевыми специализированными журналами: «РИТМ», «Умное производство», «Металлист Евразии», «Эксперт», «СТАНКОИНСТРУМЕНТ» и др.

При поддержке Ассоциации ежеквартально на протяжении девяти лет издается отраслевой научно-технический журнал «СТАНКОИНСТРУМЕНТ» с освещением проблем импортозамещения, научных, прикладных и законодательных вопросов станкостроения и производства инструмента, вопросов стандартизации, измерений и метрологического обеспечения, экономики станкостроения, рынка станков и инструмента, подготовки кадров. Следует отметить, что журнал отличается высоким научным уровнем, свидетельством чего является включение его в перечень рецензируемых изданий ВАК по шести научным специальностям.

25 лет деятельности Ассоциации «Станкоинструмент» на деле продемонстрировали ее авторитет и способность грамотно и эффективно осуществлять главную функцию по защите интересов своих членов и быть центром по взаимодействию предприятий в масштабах отрасли.

Исполнительная дирекция Ассоциации выражает свою признательность и благодарность предприятиям и организациям, являющимся членами Ассоциации, за сотрудничество в нашем общем деле – развитии отечественного станкостроения.



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ТЕХНОСФЕРА» ПРЕДСТАВЛЯЕТ КНИГУ:



Формат 60x90/8

Пронякин В.И.

Технологичность и метрологичность простановки размеров на чертежах. Практическое пособие

М.: ТЕХНОСФЕРА, 2023. – 276 с.

ISBN 978-5-94836-646-3

Рецензент

*Кафедра «Теория механизмов и машин»
факультета «Робототехника и комплексная
автоматизация» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

Цена 2600 руб.

В книге представлены основы конструирования в машиностроении и приборостроении в части обеспечения технологичности и метрологичности простановки размеров на чертежах.

Сформулированы основные правила простановки размеров при конструировании цилиндрических и призматических деталей. В практической части особое внимание уделено технологичности и метрологичности простановки размеров, системам простановки размеров линейных и криволинейных поверхностей, а также взаимосвязанных требований к выбору баз, назначению шероховатости и отклонений формы и расположения поверхностей деталей.

Представлен способ проверки наличия всех размеров на чертеже. Представлены исторические справки. В книге даны многочисленные примеры с объяснениями.

Книга предназначена студентам средних и высших учебных заведений по направлениям подготовки 15.00.00 «Машиностроение», 12.00.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии», 16.00.00 «Физико-технические науки и технологии», а также конструкторам, технологам, метрологам, преподавателям, специалистам, работающим с конструкторской документацией.

Как заказать наши книги?

По почте: 125319, Москва, а/я 91
По факсу: (495) 956-33-46
E-mail: knigi@technosphera.ru
sales@technosphera.ru

ИНФОРМАЦИЯ О НОВИНКАХ
www.technosphera.ru