

## Председатель редакционного совета

### **Паничев Николай Александрович,**

Почетный председатель совета директоров Ассоциации «Станкоинструмент», член консультационного Совета Минпромторга России, академик Международной инженерной академии

## Заместители председателя

### **Бочкарев Олег Иванович,**

к. э. н., советник генерального директора АО «Объединенная приборостроительная корпорация»

### **Иванов Михаил Игоревич,**

заместитель министра Минпромторга России

### **Панченко Владислав Яковлевич,**

д. ф. - м. н., профессор, академик РАН, научный руководитель ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

## Члены редакционного совета (руководители или представители)

Отраслевые союзы и ассоциации, общественные организации:

### **Самодуров Георгий Васильевич,**

к. т. н., член-корр. Международной инженерной академии, президент Ассоциации «Станкоинструмент», председатель Комитета по станкостроению Союза машиностроителей России

Станкостроительные холдинги, группы компаний и предприятия:

### **Васильев Сергей Радомирович,**

председатель совета директоров ООО ВСЗ «Техника»

### **Володин Алексей Михайлович,**

академик Кузнечной академии, генеральный директор ОАО «Тяжпрессмаш»

### **Волкомич Анатолий Александрович,**

к. т. н., профессор, академик Академии проблем качества, генеральный директор ОАО «Литаформ»

### **Йоффе Михаил Александрович,**

д. т. н., профессор, ООО «Литье-сервис»

### **Звягинцев Руслан Валерьевич,**

к. ю. н.

### **Краснов Дмитрий Валерьевич,**

к. т. н., председатель правления Промышленной группы «Приводная техника»

### **Песков Алексей Максимович,**

генеральный директор ООО «Станки-Экспо»

### **Спектор Леонид Бенционович,**

генеральный директор ООО «Станкозавод «ТБС»

Научно-исследовательские и образовательные организации:

### **Асташев Владимир Константинович,**

д. т. н., профессор

### **Боровский Георгий Владиславович,**

к. т. н., исполнительный директор АО «НПО «Техномаш»

### **Бойм Александр Григорьевич,**

к. т. н.

### **Вартанов Михаил Владимирович,**

д. т. н., профессор, Московский политехнический университет

### **Глазунов Виктор Аркадьевич,**

д. т. н., д. ф. н., профессор, директор ИМАШ РАН

### **Дуб Алексей Владимирович,**

д. т. н., профессор, первый заместитель генерального директора АО «Наука и инновации» (ГК «Росатом»)

### **Казakov Александр Анатольевич,**

д. т. н., профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

### **Ковальский Михаил Григорьевич,**

к. т. н., генеральный директор, АО «НИИИзмерения»

### **Козлов Александр Михайлович,**

д. т. н., профессор, Липецкий государственный технический университет

### **Комшин Александр Сергеевич,**

д. т. н., профессор, МГТУ им. Н. Э. Баумана

### **Кориат Ганс-Йоахим,**

к. т. н., Dr.-Ing., руководитель направления автоматизации в промышленности, Fraunhofer IWU – Фраунгоферовский институт металлорежущих станков и технологий формообразования

### **Косников Геннадий Александрович,**

д. т. н., профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

### **Крукович Марат Григорьевич,**

д. т. н., профессор, Российский университет транспорта (МИИТ)

### **Кузнецов Александр Павлович,**

д. т. н., профессор, МГТУ «СТАНКИН»

### **Кузнецов Владимир Анатольевич,**

д. т. н., профессор, МГТУ «СТАНКИН»

### **Куликов Михаил Юрьевич,**

д. т. н., профессор, Российский университет транспорта (МИИТ)

### **Макаров Владимир Фёдорович,**

д. т. н., профессор, Пермский национальный исследовательский политехнический университет

### **Пронякин Владимир Ильич,**

д. т. н., профессор, МГТУ им. Н. Э. Баумана

### **Рахмилевич Евгений Георгиевич,**

заместитель директора Департамента промышленной политики и технологического развития Госкорпорации «Роскосмос»

### **Серков Николай Алексеевич,**

д. т. н., ведущий научный сотрудник, ИМАШ РАН

### **Столяров Владимир Владимирович,**

д. т. н., профессор, ИМАШ РАН

### **Чукарин Александр Николаевич,**

д. т. н., профессор, Ростовский государственный университет путей сообщения

<b>25 лет Ассоциации «Станкоинструмент»</b>		<b>25 Years of «Stankoinstrument» Association</b>	
25 лет в роли системного интегратора станкостроения	10	25 Years as a System Integrator for the Machine Tool Industry	
<b>Колонка Минпромторга</b>	22	<b>Column of the Ministry of Industry and Trade</b>	
<b>Новости отрасли</b>	24	<b>Industry News</b>	
<b>Выставки, конференции, события</b>		<b>Exhibitions, Conferences, Events</b>	
От смелых идей к инструментальным инновациям! Выставка MITEH 2023	28	From Bold Ideas to Instrumental Innovations! MITEH 2023 Exhibition	
<b>Проблемы и решения</b>		<b>Problems and Solutions</b>	
Перспективы стандартизации для развития применения технологий искусственного интеллекта в станкоинструментальной промышленности	34	Prospects of Standardisation for Development of Artificial Intelligence Technologies Application in Machine Tool Industry	
С. В. Гарбук, Б. М. Позднеев, А. В. Иванов, Е. В. Бабенко		S. V. Garbuk, B. M. Pozdneev, A. V. Ivanov, E. V. Babenko	
Представлены перспективы стандартизации и применения технологий искусственного интеллекта (ИИ) в целях обеспечения технологической независимости и повышения конкурентоспособности отечественной станкоинструментальной промышленности. Акцентировано внимание на специфике применения технологий искусственного интеллекта для		Prospects of standardisation and application of artificial intelligence (AI) technologies in order to ensure technological independence and increase competitiveness of domestic machine-tool industry are presented. The paper focuses on the specifics of application of AI technologies for innovative development of machine-tool industry, substantiates the necessity of development of national standards that take	

## Журнал «СТАНКОИНСТРУМЕНТ» № 1, 2024 год

### Учредители

РИЦ «ТЕХНОСФЕРА»,  
Ассоциация производителей станкоинструментальной  
продукции «Станкоинструмент»

Издатель – РИЦ «ТЕХНОСФЕРА»

**Генеральный директор:** О. Казанцева

**Главный редактор:** С. Новиков

**Зам. главного редактора:** Н. Юденков

**Обозреватель:** Е. Покатаева

**Выпускающий редактор:** Ю. Ситдикова

**Верстка:** А. Небольсин

**Корректор:** А. Лужкова

### Реклама

**Директор по развитию:**

Г. Логинова | recntb@electronics.ru

**Менеджеры по рекламе:**

Л. Карякина | rec-knigi@electronics.ru,

О. Лаврентьева | stanko@technosphera.ru

**Сбыт и подписка:**

А. Метлов | sales@electronics.ru,

Е. Зайкова | magazine@technosphera.ru

### СТАНКОИНСТРУМЕНТ ©

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору  
в сфере связи, информационных технологий и массовых  
коммуникаций (Роскомнадзор) 07 сентября 2017 г.,  
свидетельство о регистрации СМИ ПИ №ФС77-70979

Журнал издается с 2015 года. С 2016 – 4 раза в год.

Журнал включен в Перечень ВАК 19.04.2019 г.

Тираж 4 500 экземпляров. Цена договорная.

Номер заказа 343 232.

Подписано в печать 19 февраля 2024 года.

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами  
в типографии ООО «Вива-Стар»:

© 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская д. 20,  
☎ +7 495 737-63-53.

При перепечатке ссылка на журнал «СТАНКОИНСТРУМЕНТ»  
обязательна. Мнение редакции не всегда совпадает  
с точкой зрения авторов статей. Рукописи рецензируются,  
но не возвращаются. За содержание рекламных материалов  
редакция ответственности не несет.

**Адрес редакции:**

☎ Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 2, под. 5

**Для писем:** 125319, г. Москва, а/я 91

☎ +7 495 234-01-10, факс: +7 495 956-33-46