

Актуальное интервью

Перспективы компании ESAB
на среднеазиатском рынке № 1, с. 16

Выставки, конференции, события

Как поддержать курс на импортозамещение
и остаться в плюсе? № 1, с. 24

От моделей и прототипов – к серийному
производству № 1, с. 28

Машина для газоплазменной
резки Combirex DX на выставке
«Металлообработка-2022» № 2, с. 24

О. А. Лаврентьева, А. Е. Крылова
«Металлообработка-2022»: роботизация
производства как драйвер роста № 3, с. 26

П. Н. Кириллов
Робот не экономит деньги, а помогает
производить больше № 3, с. 32

МТЕХ-2022: Стираем грань между
промышленным и бытовым инструментом № 3, с. 36

Компания «ЭСАБ»: не время подводить итоги
и останавливаться на достигнутом № 4, с. 18

Измерительная техника

О. Ю. Правда, Н. А. Яроцкая
Влияние высокоточной диагностики
состояния оборудования на экономику
промышленных предприятий № 2, с. 78

И. В. Иванина, А. Е. Древалъ
Распределение стружки в канавках метчиков
при нарезании метрической резьбы № 3, с. 72

В. И. Пронякин, А. С. Комшин
Цифровая трансформация метрологии
и метрологическое обеспечение
в промышленности № 4, с. 68

Инструмент и инструментальные системы

А. Р. Маслов, Е. Г. Тивирев
Проектирование модульных
инструментальных наладок с заданными
точностью и жесткостью № 2, с. 82

Л. В. Половнева, В. П. Чуев
Повышение износостойкости
вращающегося медицинского алмазного
инструмента путем модификации режущей
поверхности № 3, с. 80

Инструментальное производство

В. Ф. Макаров, М. В. Песин, Р. С. Абзаев
Сравнительные исследования
отечественного и импортного
инструмента с целью
импортозамещения № 4, с. 20

А. Р. Маслов, Е. Г. Тивирев
Проектирование модульных
инструментальных наладок
с устройствами для предохранения
инструмента от поломок № 4, с. 30

В. К. Ковальков, Б. Н. Беляев, Н. В. Шведунов,
Д. С. Юров
Создание композитного поверхностного
слоя – новая технология для
инструментальной промышленности № 4, с. 38

Информационные технологии

Ньюинжиниринг – путь обретения
истинной силы для машиностроения
России № 2, с. 74

История успеха

А. Е. Крылова
Четыре эффекта роботизации производства № 3, с. 12

Кейс-история

ЦАТ № 1, с. 18

ОктоПринт Сервис № 1, с. 68

Станкомашстрой № 2, с. 10

СКИФ-М № 2, с. 46

Станкомашстрой № 3, с. 40

Колонка Минпромторга

№ 1, с. 20; № 2, с. 20; № 3, с. 18; № 4, с. 12

Материалообрабатывающие станки

А. П. Кузнецов
Управление точностью металлорежущих станков. Структурно-параметрические методы. Часть 1 № 1, с. 60

А. П. Кузнецов
Управление точностью металлорежущих станков. Структурно-параметрические методы. Часть 2 № 2, с. 48

М. В. Вартанов, О. М. Шкода
Методическая база выбора станков с ЧПУ в условиях многопредметного производства № 3, с. 66

Н. А. Серков, О. В. Пась
Перспективы повышения точности прецизионных многокоординатных машин с ЧПУ методами цифровой коррекции № 4, с. 42

Мнения экспертного сообщества

Отраслевые перспективы внедрения аддитивных технологий № 1, с. 34

Состояние и перспективы станкостроения в России № 2, с. 26

Новости отрасли

№ 1, с. 22; № 2, с. 16; № 3, с. 20; № 4, с. 14

Образование

Л. Ю. Дарьина
Развитие направления «Аддитивные технологии» в системе довузовской подготовки. Опыт использования CAD / CAM / CAPP ADEM № 1, с. 92

О прошлом в настоящем

Н. П. Юденков
Догнать и перегнать. Станкостроение СССР в условиях санкций № 3, с. 8

Портрет фирмы

А. Е. Крылова
Юбилейный год: ISCAR отпразднует 70-летие со дня основания и 25-летие на российском рынке № 1, с. 10

Промышленная робототехника

А. В. Акимов
Промышленные роботы в мире: ведущие страны и фирмы № 3, с. 42

М. В. Вартанов, Нгуен Ван Линь, Нгуен Ван Зунг
Оценка эффективности стратегий поиска при роботизированной сборке № 3, с. 46

И. Л. Ермолов, М. М. Князьков, Е. А. Семенов, А. Н. Суханов
Адаптация технологического оборудования для использования на мобильном робототехническом комплексе вертикального перемещения (МРК), спроектированного для работы на вертикальных и горизонтальных поверхностях нефте- и газохранилищ № 3, с. 58

Станкостроение: вызовы, проблемы, решения

Г. В. Самодуров, Д. В. Лахтюхов
Станкоинструментальная отрасль России в 2021 году: цифры и факты № 2, с. 32

А. В. Акимов
Станкостроение КНР: производство и внешняя торговля № 2, с. 36

А. П. Кузнецов
Локализация в машино- и станкостроении: концептуальные и системные принципы методов оценки № 2, с. 38

Технологии и оборудование аддитивного производства

И. О. Леушин, О. С. Кошелев, Л. И. Леушина, А. В. Нищенков, П. М. Явтушенко
Способ сборки блока аддитивных термоудаляемых литейных моделей № 1, с. 40

Д. К. Рябов, И. А. Грушин, А. Г. Сеферян
Некоторые особенности формирования структуры и свойств новых алюминиевых сплавов при аддитивном производстве № 1, с. 44

П. А. Петров, Д. Р. Агзамова, Н. С. Шмакова, В. А. Пустовалов, Б. Ю. Сапрыкин, И. А. Чмутин, Е. Д. Жихарева
Свойства пластика PETG после 3D-печати по технологии FFF. Часть 1 № 1, с. 52

Технологии обработки материалов

- А. А. Панкратов
Перспективы применения режима квазипластичности для обработки актуальных высокотехнологичных изделий из твердых хрупких материалов № 1, с. 72
- С. А. Ерёмин, В. Н. Аникин, А. Д. Рябцев, П. М. Явтушенко, А. М. Колесникова, Е. Е. Бобрышева, Д. В. Руденко
Влияние добавок мультиграфена на свойства изделий, спеченных из порошков нержавеющей и инструментальной стали № 1, с. 82
- П. А. Петров, Д. Р. Агзамова, Н. С. Шмакова, В. А. Пустовалов, Б. Ю. Сапрыкин, И. А. Чмутин, Е. Д. Жихарева
Свойства пластика PETG после 3D-печати по технологии FFF. Часть 2 № 2, с. 58
- В. В. Столяров, М. С. Смаковский
Электропластический эффект в крупнозернистом и ультрамелкозернистом титане № 2, с. 66
- С. А. Васин, А. В. Евсеев, В. Ф. Першин
Оборудование для производства многофункциональных композитных материалов, модифицированных графенами, и изделия из них № 4, с. 50
- М. С. Смаковский
Микроструктурные особенности роликового раскатывания внутренней поверхности элементов судовой арматуры из алюминиевой бронзы № 4, с. 56
- О. Е. Корольков, В. В. Столяров
Влияние режимов многоимпульсного тока и теплового нагрева на механическое поведение при растяжении титана Grade 4 № 4, с. 62

24 августа 2022 скончался председатель Совета директоров ПАО «Зарем» Пшизов Ш. П.

После продолжительной болезни на 70-м году жизни скончался известный промышленник, председатель Совета директоров ПАО «Зарем» Шамсудин Пшимафович Пшизов.

С именем Шамсудина Пшимафовича связано не одно десятилетие работы одного из крупнейших предприятий России. Шамсудин Пшимафович окончил в 1975 году Харьковский авиационный институт по специальности «самолетостроение», получил квалификацию инженера-механика.

В 1992 году был председателем Совета директоров ЗАО «Майкопбанк». С 1996 по 2018 год он был генеральным директором редуكتورного завода «Зарем». Благодаря его чуткому руководству предприятие вышло на новый уровень. Производимое оборудование пользуется большим спросом не только на территории России, но и за границей.

В 2005 году по его инициативе было создано некоммерческое партнерство «Ассоциация содействия бизнесу республики Адыгея», одна из целей которого – защита интересов бизнеса.

Долгое время Шамсудин Пшимафович был членом Совета директоров Ассоциации производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент».

Шамсудин Пшимафович уделял особое внимание воспитанию рабочих кадров, а также подготовке образовательных



проектов. За свой вклад в развитие промышленности Республики Адыгея и многолетний усердный труд он был награжден медалью «Слава Адыгеи».

Ассоциация производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент» выражает соболезнования родным и близким Шамсудина Пшимафовича.

**18–20 ОКТЯБРЯ 2022
МОСКВА, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»**



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



MASHEXP0.RU



Стоимость 2200 р. за номер
Периодичность: 10 номеров в год
www.electronics.ru



Стоимость 1450 р. за номер
Периодичность: 8 номеров в год
www.photonics.ru



Стоимость 1450 р. за номер
Периодичность: 6 номеров в год
www.j-analytics.ru

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЫ

www.technosphere.ru



Стоимость 1300 р. за номер
Периодичность: 8 номеров в год
www.lastmile.ru



Стоимость 1300 р. за номер
Периодичность: 8 номеров в год
www.nanoindustry.ru



Стоимость 1800 р. за номер
Периодичность: 4 номера в год
www.stankoinstrument.ru