

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ «ИТЕ СИБИРЬ»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
«ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ (ТЕХНОЛОГИЯ•ОБОРУДОВАНИЕ•ИНСТРУМЕНТЫ)»

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА МАШИНОСТРОЕНИЯ
И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ MASHEX SIBERIA



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ
V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



“Новосибирск Экспоцентр”, г. Новосибирск
28 марта 2018 г.



*V Международная научно-практическая конференция
"Актуальные проблемы в машиностроении"*

*V International Scientific and Practical Conference
"Actual Problems in Machine Building"*

28 Марта / March 2018 г.

28 марта 2017 г., с 10-30 до 17-00 ч. – общее заседание в конференц-зале «ИТЕ Сибирь» в рамках выставки оборудования для металлообработки и сварки **MASHEX SIBERIA** по адресу: г. Новосибирск, ул. Станционная, 104, МВК «Новосибирск Экспоцентр».

Настоящая конференция является дальнейшим развитием Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы повышения эффективности металлообработки в промышленности на современном этапе», которая ежегодно проводилась с 2003 г. на площадке «ИТЕ Сибирь».

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ:

- *Инновационные технологии в машиностроении;*
- *Технологическое оборудование, оснастка и инструменты;*
- *Материаловедение в машиностроении;*
- *Экономика и организация инновационных процессов в машиностроении.*

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Материалы конференции войдут в номер журнала «*Актуальные проблемы в машиностроении*» (Print ISSN 2313-1020; Online ISSN: 2542-1093). Журнал представлен на сайте НГТУ: <http://journals.nstu.ru/machine-building> и <http://machine-building.conf.nstu.ru/>. Электронная версия издания доступна на платформе **eLIBRARY**. Научно-технические статьи, направленные в адрес журнала, проходят рецензирование и редактирование. Публикация статей бесплатная.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Новосибирский государственный технический университет, научно-технический и производственный журнал «**Обработка металлов (технология · оборудование · инструменты)**», г. Новосибирск, Россия
- Выставочная компания «**ИТЕ Сибирь**», г. Новосибирск, Россия

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- *Скиба В.Ю.*, зам. главного редактора журнала «**Обработка металлов (технология · оборудование · инструменты)**», доцент, к.т.н., НГТУ (г. Новосибирск)
- *Лашутина Е.Н.*, Руководитель дирекции отраслевых выставок «**ИТЕ Сибирь**» (г. Новосибирск).

Секретариат конференции:

Зверев Е.А., к.т.н., доцент, НГТУ (г. Новосибирск);
Мартынова Т.Г., к.т.н., доцент, НГТУ (г. Новосибирск).

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- *Атапин В.Г.*, профессор, д.т.н., НГТУ (г. Новосибирск), **сопредседатель**;
- *Батаев А.А.*, главный редактор «**Обработка металлов (технология · оборудование · инструменты)**», профессор, д.т.н., ректор НГТУ, (г. Новосибирск), **сопредседатель**;
- *Коротков А.Н.*, академик РАН, профессор, д.т.н., КузГТУ (г. Кемерово), **сопредседатель**.

Члены программного комитета: *Иванцовский В.В.*, зам. главного редактора журнала «**Обработка металлов (технология · оборудование · инструменты)**», профессор, д.т.н., НГТУ (г. Новосибирск), *Лобанов Д.В.*, д.т.н., профессор, ЧГУ (г. Чебоксары), *Трегубчак П.В.*, гл. инженер ОАО «Новосибирский стрелочный завод», (г. Новосибирск), *Янпольский В.В.*, к.т.н., доцент, декан МТФ НГТУ (г. Новосибирск).

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ:

- Инновационные технологии в машиностроении;
- Технологическое оборудование, оснастка и инструменты;
- Материаловедение в машиностроении;
- Экономика и организация инновационных процессов в машиностроении.

ПРОГРАММА

10:00 - Начало регистрации участников Конференции

10:30 - Открытие Конференции:

Выступление представителей орг. комитета конференции;

Выступление представителей компании ITE Сибирь;

Выступление представителей партнеров

11:30-13:00 - Выступление участников конференции*

13:00 – 14:00 – Экскурсия по выставке *MashexSiberia*

14:00 – 16:30 - Выступление участников конференции*

16:30 – 17:00 - Подведение итогов; выдача почетных грамот, завершение работы конференции.

*Количество и порядок выступления докладчиков определяются при регистрации участников конференции.

Сайт конференции: <http://machine-building.conf.nstu.ru/>

Сайт журнала «Обработка металлов (технология · оборудование · инструменты)»: http://journals.nstu.ru/obrabotka_metallov

Сайт журнала «Актуальные проблемы в машиностроении»: <http://journals.nstu.ru/machine-building>

e-mail: metal_working@mail.ru, machine-building@mail.ru

тел.: 8 (383) 346-17-75

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ»

2018 г.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Некрасов Р.Ю., Стариков А.И., Темпель Ю.А., Темпель О.А. Численные исследования по определению пространственных отклонений заготовки, возникающих при обработке на станках с ЧПУ

Марков А.М., Лебедев П.В., Салман А.М. Зависимость прочности внутренней резьбы в деталях из углепластика от технологических параметров процесса ее изготовления

Гайст С.В., Марков А.М., Салман А.М. Влияние износа режущего инструмента на процесс стружкообразования при фрезеровании композиционного материала

Маркова М.И., Негруленко Д.Н. Методика проектирования операций для обработки сложно-профильных поверхностей

Верещагина А.С., Иванова М.В., Харитонов А.А. Обоснование выбора метода получения заготовки детали «корпус»

Абсалямова Г.А. Организационные формы инновационных процессов в машиностроении и система управления ими на основе ситуационного подхода

Иванцовский В.В., Зверев Е.А., Вахрушев Н.В., Парц К.А. Комбинированное повышение износостойкости никелевых плазменных покрытий

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ОСНАСТКА И ИНСТРУМЕНТЫ

Рыков А.А. Способ улучшения виброзащиты машин и оборудования

Лобанов Д.В., Мулюхин Н.В. Методика прогнозирования поврежденности твердого сплава при затачивании инструмента для обработки неметаллических композитов

Овчаренко А.Г., Ромашев А.Н., Смирнов В.В., Фирсов А.М. Методы обработки данных при мониторинге и диагностировании режущего инструмента

Керженцев В. А., Перова Н. В., Скиба П.Ю., Абаринова Э. В., Трофимова Ю.С. Разработка расчетной базы для создания типоразмерного ряда картофелеочистительных машин МОК

Овчаренко А.Г., Виноградский В.В., Курепин М.О. Совершенствование конструкции оросителя тонкораспыленной воды «БРИЗ»

Перова Н.В., Рафиков У.И. Расчет вентилятора вибропневматической камнеотделительной машины

Кукушкин Е.В., Швалева Н.А. Вопросы исследований малоциклового усталости карданных шарниров

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Тёммес А. Микроструктура и механические свойства литых сплавов Ti-Nb

Бутуханов В.А., Лыгденов Б.Д., Гурьев А.М., Цыдыпов Б.С. Исследование влияния термоциклирования на структуру и свойства эвтектоидной стали, подвергнутой химико-

термической обработке

Столяров В.В. Поверхностное и объемное наноструктурирование титановых сплавов

Белоцерковский М.А., Григорчик А.Н., Кукареко В.А., Константинов В.М. Структурно-фазовое состояние модифицированных ионами азота газотермических покрытий из высокохромистых сталей, напыленных с использованием высокоэнтальпийного горючего газа

Иванов И.В., Руденя Е.А. Влияние удельной поверхностной энергии электронного пучка на толщину закаленного слоя при вневакуумной электронно-лучевой обработке титанового сплава ОТ4

Чучкова Л.В., Белов А.С., Васильева В.С., Вялова А.Д. Повышение комплекса эксплуатационных свойств титановых сплавов путем синтеза карбидных и боридных частиц в покрытиях

Рашковец М.В., Никулина А.А., Ляпунова А.А. Получение жаропрочного никелевого сплава аддитивной технологией высокоскоростного прямого лазерного выращивания

Лоскутникова В.В., Бушуева Е.Г., Тюрин А.Г. Наплавка износостойкого покрытия содержащего NbC на сталь 12X18H9T электронным лучом, выведенным в атмосферу

Коротков А.Н. Влияние формы и ориентации зерен на эксплуатационные показатели шлифовальных инструментов