

Учредитель и издатель:
 АО «Издательство „Политехника”»
 191023, Санкт-Петербург,
 Инженерная ул., д. 6.
 Тел.: (812) 312-53-90, 312-57-68
 E-mail: mo@polytechnics.ru
 http://www.polytechnics.spb.ru

Редакционная коллегия

В. К. Глухих,
 (председатель)
 доктор технических наук,
 председатель МКПП (Москва)
В. А. Брагинский,
 доцент, кандидат технических наук (СПб)
Д. В. Васильков,
 доктор технических наук, профессор
 (БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова, СПб)
В. Л. Гиршов,
 доктор технических наук, профессор
 (СПбГПУ)
О. И. Драчев,
 доктор технических наук, профессор
 (ТГУ, Тольятти)
В. Н. Иванов,
 доктор технических наук, профессор
 (ВНИИТВЧ им. В. П. Вологодина, СПб)
Н. Г. Колбасников,
 доктор технических наук,
 профессор (СПбГПУ)
К. М. Иванов,
 доктор технических наук, профессор
 (БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова, СПб)
В. В. Максаров,
 доктор технических наук, профессор
 (Санкт-Петербургский горный универ-
 ситет), СПб)
К. К. Мертенс,
 доктор технических наук, профессор
 (СПбГПУ)
Юри Ольт,
 доктор технических наук, профессор
 Технического института Эстонского
 университета естественных наук,
 Эстония
Б. П. Саушкин,
 доктор технических наук, профессор
 (РГТУ им. К. Э. Циолковского, Москва)
В. П. Смоленцев,
 доктор технических наук, профессор
 (ВГТУ Воронеж)
Л. А. Ушомирская,
 (зам. председателя редколлегии)
 доктор технических наук, профессор
 (СПбГПУ)

Редакция

Главный редактор Д. В. Васильков,
 доктор технических наук, профессор
Ответственный секретарь
 Е. В. Борисова
Редактор М. И. Козицкая
Корректор Т. Н. Гринчук
Верстальщик Т. М. Каргапольцева
Дизайнер М. Л. Черненко

Журнал зарегистрирован в Министер-
 стве РФ по делам печати, телерадио-
 вещания и СМК.

Свидетельство о регистрации
 ПИ № 77-3106 от 10 апреля 2000 г.

ISSN 1684-6702

Перепечатка статей
 возможна только
 с разрешения редакции

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

1 Обработка материалов резанием

Переладов А. Б. Определение работоспособности алмазного инструмента с модифицированной связкой при шлифовании твердого сплава 2

2 Обработка металлов давлением

Ремшев Е. Ю., Расулов З. Н., Винник П. М., Яковлев С. А. Исследование активного смазочного покрытия для повышения качества деталей из тугоплавких материалов 7

3 Новые материалы и технологии производства

Титов А. В., Ермилова Д. В. Особенности силовых параметров пружин из титановых сплавов. 13

Гришин М. В., Павлов П. Ю., Соснин П. И., Трушников В. Е. Технологическое оснащение процесса в инструментально-моделирующей среде WIQA 19

Гаврилова В. С., Косорукова О. В. Обеспечение рациональной шероховатости поверхностей трения аксиально-поршневых насосов с наклонным диском 25

Логунов В. В., Амирханов Е. И., Новиков И. А. Технология повышения показателей надежности оболочек и инструментов в технике 30

4 Станки и оборудование

Есов В. Б., Самойлов В. Б., Никифоров И. А., Климочкин К. О. Восстановление прямолинейности продольного перемещения суппорта токарного станка 16K20Ф3 37

Аникеева О. В., Ивахненко А. Г. Дальнейшее развитие вариационного метода расчета геометрической точности металлорежущих станков. 43

5 Организация и управление производством

Соколов Ю. А. Оптимизация аддитивного производства 48

6 Краткие сообщения

Васильков Д. В., Александров А. С., Голикова В. В., Тариков И. Я. Краткое сообщение о результатах первого цикла исследований остаточных напряжений на основе аддитивности упругого последствия при технологических воздействиях на обрабатываемые изделия 55

7 К 90-летию профессора В. Л. Вейца

Шнеерсон Е. З., Максаров В. В., Васильков Д. В., Петров В. М. Вклад профессора В. Л. Вейца в развитие современной теории машин (к 90-летию выдающегося ученого-механика) 57

Abstract 61

Контакты с авторами 63

Журнал входит в перечень изданий,
 рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ
 для публикации основных результатов докторских диссертаций
Подписка: по каталогу «Роспечать» — № 142250.
 Журнал выходит каждые 2 месяца.
 Цена свободная.

Подписано в печать 28.10.2018 г. Формат 60x90¹/₈.
 Бумага офсетная. Гарнитура Shoolbook. Печать цифровая.
 Усл. печ. л. 8.25. Уч.-изд. л. 8.0. Тираж 1500 экз. Заказ №0589739

Оригинал-макет изготовлен в АО «Издательство „Политехника”»,
 191023, Санкт-Петербург, Инженерная ул., д. 6.

Отпечатано в типографии «Супервэйв Групп». 193149, Ленинградская обл.,
 Всеволожский район, г. п. им. Свердлова, пос. Красная Заря, д. 15.