

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Перевислов С. Н., Томкович М. В., Марков М. А., Кузнецов Ю. А., Кравченко И. Н. — Жидкофазно-спеченные карбидокремниевые материалы повышенной трещиностойкости</b>                                                                                                                   | <b>5</b>  |
| <b>ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ</b>                                                                                                                                                                                        |           |
| <b>Рогов В. А., Кокарев В. И., Куприянова О. П., Велис А. К. — Определение зависимости шероховатости поверхности от режимов резания и при обработке синтетического сверлением</b>                                                                                                       | <b>16</b> |
| <b>Эдигаров В. Р. — Фрикционно-электрическое модифицирование поверхностей деталей машин наноразмерными углеродными материалами</b>                                                                                                                                                      | <b>22</b> |
| <b>ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ</b>                                                                                                                                                                                                              |           |
| <b>Марков М. А., Красиков А. В., Быкова А. Д., Кузнецов Ю. А., Кравченко И. Н., Перевислов С. Н., Богданов И. А. — Технологические особенности формирования пористых функциональных керамических покрытий на алюминии методом микродугового оксидирования в силикатных электролитах</b> | <b>29</b> |
| <b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| <b>Исмагилов Ф. Р., Максудов Д. В., Янгиров И. Ф., Федосов Е. М. — Инженерная методика расчета многосекционной электромеханической пружинной муфты</b>                                                                                                                                  | <b>36</b> |
| <b>МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| <b>Исмагилов Ф. Р., Янгиров И. Ф. — Преобразователь линейных ускорений с улучшенными метрологическими характеристиками</b>                                                                                                                                                              | <b>40</b> |
| <b>МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ</b>                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| <b>Федоров А. А., Беспалов А. В., Комаров Р. С. — Пластометры высокого давления</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>48</b> |
| <b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ</b>                                                                                                                                                                                                               |           |
| <b>Пирогов В. В., Рагуткин А. В., Сидоров М. И., Ставровский М. Е. — Некоторые аспекты создания и согласования цифровых двойников изделий и производства</b>                                                                                                                            | <b>54</b> |
| <b>СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ</b>                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| <b>Белобрагин В. Я., Бурый А. С., Герасимов Б. И., Стреха А. А. — Актуализация и гармонизация общероссийского классификатора стандартов</b>                                                                                                                                             | <b>61</b> |
| <b>ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b>                                                                                                                                                                                                                               |           |
| <b>Бараев А. В., Должанский Ю. М., Илингина А. В. — Информационные электронные паспорта на специальные технологии сварки разработанные ФГУП "НПО "Техномаш" в 2019 году</b>                                                                                                             | <b>68</b> |
| <b>ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| <b>Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>74</b> |
| <b>ИНФОРМАЦИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| <b>16-й Московский международный форум-выставка "Точные измерения — основа качества и безопасности" (MetroExpo-2020)</b>                                                                                                                                                                | <b>77</b> |
| <b>Календарь выставок 2020 г.</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>79</b> |
| * * *                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| <b>Борис Николаевич Перевезенцев</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>80</b> |