РЕЦЕНЗИЯ
на статью: «ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРИ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКЕ»

§ 1. Шифр специальности:
Статья выполнена по шифру специальности УДК 621.9 - Формообразование со снятием стружки и 519.25/.242 - Обработка статистических данных. Планирование эксперимента.
Добавить: УДК 519.213/.213.3 - Распределения вероятностей и плотности распределений.
Меры зависимости.

§ 2. Класс статьи:
Новые технологии, методы. Наблюдения из практики. Практические рекомендации.

§ 3. Научная новизна:
Использованы известные методы статистического моделирования для конкретной задачи производства.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:
Достоверность подтверждается использованием стандартного измерительного оборудования и известных методик статистического моделирования. Вызывает сомнение правильность сделанных выводов, т.к. утверждение на стр.4: \( G^P > G^T \) - не верно по расчётам автора.

§ 5. Практическая значимость:
Методика оценки применима не только при токарной обработке деталей, но и на всех видах промышленных производств, где требуется анализ влияния различных параметров на качество производства.

§ 6. Формальная характеристика статьи
Стиль изложения - хороший, но требует правки. Отсутствуют пробелы между словами: в аннотации «факторов. Предложены введение заметно уменьшает»; на стр.2 «», частоту, «—от 500 об/мин»; на стр.2 заменить «полуразность» на «половина разности»; вместо «;» поставить точку в последней формуле на стр.2; отсутствуют пробелы на стр.3 «(n=3)было»; отсутствуют пробелы между двоеточием и формулами, а также заменить «;» на точки в конце формулу в подпунктах 1, 2 и 4 на стр.3 и на стр.4; разделить пробелом на стр.4 «Выборочная дисперсия»; разделить пробелами «Рис. 1. Графическое» и «Рис. 3. Графическое»; на стр.5 разделить пробелом «позволяет,при»; убрать «;» из названия таблицы «Таблица 3. Результаты анализа»; на стр.7 разделить пробелами «(на верхнем уровне) при различных» «может быть», а также разделить пробелом «уровне наибольшая»; в заключении разделить пробелами «экспериментативно», «дисперсионном уравнении» и «актуена показывает»;
Таблицы - информативны, но не должно быть одинакового обозначения различных параметров, например, \( S \) это и подача и дисперсия. Отсутствует расшифровка некоторых параметров в формулах и таблицах. В соответствии с системой СИ заменить обозначение частоты вращения «об/мин» на «1/мин».
Рисунки - приемлемы, но отсутствует обозначение параметров по осям рис.1 и рис.3.
Убрать из текста или таблицу 3 или рисунок 3, т.к. он повторяет содержание таблицы.
Резюме отражает содержание статьи. Использован адекватный современный список литературы. Список литературы оформлен не по ГОСТ.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:
Статья актуальна, обладает практической новизной, рекомендуется для печати в журнале из перечня ВАК после доработки по вышенназванным замечаниям.