Отзыв
научного руководителя
на Сунцова Александра Сергеевича,
соискателя ученой степени кандидата технических наук

Аспирант Сунцов А.С. окончил бакалавриат и магистратуру с отличием. Активно заниматься научной работой начал будучи магистрантом.

В процессе обучения в аспирантуре и работы над диссертацией проявил трудолюбие, настойчивость в достижении поставленной цели, способность доводить начатое дело до конца. Индивидуальный план выполнял полностью и в установленные сроки или досрочно. По всем вопросам научного исследования регулярно консультировался с научным руководителем. Зарекомендовал себя дисциплинированным, организованным, ответственным научным работником, способным самостоятельно решать сложные задачи.

Планетарные передачи используются во многих машинах и механизмах, в том числе в авиакосмической технике, строительных и дорожных машинах, роботах. Причем расчет их элементов на жесткость и прочность возможен с использованием методов строительной механики. Достаточно глубокое знание А.С. Сунцовым вопросов машиноведения, технической и строительной механики обусловили выбор им темы диссертационного исследования.

Обучаясь в аспирантуре, Сунцов А.С. активно занимался научно-исследовательской работой и прослушал все предусмотренные учебным планом курсы.

Научный анализ работ отечественных и зарубежных авторов по исследованию зубчатых планетарных передач позволил ему выявить нерешенные вопросы в этой области знаний. Особенно это относится к усовершенствованным конструкциям планетарных передач, разработанным в Ижевском государственном техническом университете имени М.Т. Калашникова.

Тема исследования, направленного на снижение неравномерности распределения нагрузки в зацеплениях колес планетарной передачи и, следовательно, повышение ее нагрузочной способности, раскрыта достаточно глубоко. Диссертация Сунцова А.С. представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость. Результаты исследования использованы при проектировании планетарной передачи привода трубопроводной запорной арматуры на Ижевском предприятии «Редуктор». Продолжением диссертационной работы может быть исследование динамики многорядной планетарной передачи и передач со сборным и податливым водилами.

Аспирант Сунцов А.С. является состоявшимся специалистом высшей квалификации, обладающим набором знаний, необходимых для профессиональной деятельности в области образования и науки.

Научный руководитель, д.т.н.,
профессор, профессор кафедры
«Промышленное и гражданское
строительство» ФГБОУ ВО
«ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» Ф.И. Плеханов

Адрес: 426069, Удмуртия, Ижевск,
ул. 7 Подлесная, дом 100/2, кв. 44.
Тел.: 89128501943; e-mail: fplehanov@list.ru

Подпись профессора Ф.И. Плеханова удостоверяю

ВЕРНО
Вед. специалист по кадрам И.О. Неширова