



**Отзыв на диссертацию Сироткина Евгения Анатольевича
«Система аварийного торможения ветроэнергетической установки»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии**

Диссертационная работа Сироткина Е.А. посвящена разработке универсального инструмента для проектирования систем аварийного торможения ветроэнергетических установок. Востребованность данного инструмента обусловлена высокими показателями аварийности ветроэнергетического оборудования. Соискатель предлагает снизить данный показатель с помощью своей разработки, тем самым уменьшить экономические и энергетические риски для потребителей при выборе ветроэнергетических установок, как источника электроснабжения. В работе продемонстрировано совершенно нестандартное решение по конструктивному исполнению тормозного механизма. Разработка соискателя значительно преуспевает в соотношении «величина тормозного момента – габаритные размеры конструкции». Кроме того, автором спроектирован и оптимизирован четырехступенчатый редукционный механизм планетарного типа. Данная разработка является весьма сложной и тоже нестандартной, т.к. на рынке отсутствуют многоступенчатые планетарные редукторы с полым валом.

Инжиниринговая компания «Ампри» занимается разработкой и производством приводных и конвейерных систем более 15 лет и подтверждает, что решения, сформулированные в диссертации Сироткина Е.А. являются нетривиальными и ранее никем не предложенными. Мы отмечаем высокую практическую значимость работы и ее востребованность в реальном секторе экономики. Что касается научной значимости работы, то она подтверждена множеством публикаций соискателя в авторитетных научных изданиях, его выступлениями на международных научных конференциях и правительственными наградами в области науки и технического творчества.

Считаем, что диссертация «Система аварийного торможения ветроэнергетической установки» соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а ее автор, Сироткин Евгений Анатольевич, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии.

Директор ООО ИК «Ампри»
кандидат технических наук



Дурасов Алексей Анатольевич



12.03.2020

Общество с ограниченной ответственностью Инжиниринговая компания «Ампри»
Юридический адрес: 454080, г. Челябинск, пр. Ленина 83, оф. 503
Тел. приемной: 8 (351) 729-99-55, 8 (351) 265-55-05; e-mail: opt@ampri.ru

Вх. №05-19/1-23
от 12.03.20г.