

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе над диссертацией Кускова Александра Ивановича «Разработка и исследование мобильной гидротурбинной установки для энергообеспечения и водоснабжения сельскохозяйственных объектов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 - электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

В период подготовки диссертации соискатель Кусков Александр Иванович работал во Всероссийском научно-исследовательском институте электрификации сельского хозяйства в должности заместителя заведующего лабораторией, где продолжает работать по настоящее время.

В 1960г. окончил Ленинградское Высшее Военно-морское инженерное училище по специальности «корабельные энергетические установки с ДВС»

В 2013 году поступил в аспирантуру ФГБНУ ВИЭСХ и продолжил исследования автономных мобильных гидротурбинных установок, которые были начаты в 1993 году в МЭИ на кафедре Гидравлических турбин профессора Виссарионова В.И.

В процессе работы над диссертацией А.И.Кусков проявил себя как квалифицированный исследователь, а также продемонстрировал высокую компетентность и самостоятельность, используя свой большой трудовой опыт и технический кругозор. Проявил большие организационные способности при проведении экспериментальных исследований.

Выполненная работа представляет законченный этап широких исследований по обеспечению сельскохозяйственных объектов качественной электроэнергией и горячим водоснабжением на примере водогрейного оборудования с экономией топливных ресурсов.

Особо следует отметить проведенные Кусковым А.И. в работе теоретические и экспериментальные исследования приемников энергии водотоков – гидротурбин со съемными лопатками, обеспечивающих наиболее эффективное преобразование энергии водотоков.

Сущность проделанной работы отражена в 11 печатных трудах, 3 из которых опубликованы в изданиях ВАК РФ.

Выполненная А.И.Кусковым работа соответствует требованиям к кандидатской диссертации, и автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 - электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Научный руководитель  
заслуженный деятель науки РФ,  
доктор технических наук, профессор  
академик РАН



Д. С. Стребков