

Отзыв научного руководителя

доктора технических наук, профессора Суворова Ивана Флегонтовича на кандидатскую диссертацию Какаура С.В. «Применение импульсного источника питания для обеззараживания воды диафрагменным электрическим разрядом», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.12 «Техника высоких напряжений»

Диссертация посвящена актуальной проблеме – обеззараживанию воды диафрагменным электрическим разрядом (ДЭР). Работа по теме диссертации потребовала разработки импульсного источника питания с регулируемыми выходными длительностями и амплитудами импульсов. Также потребовалась разработка нового реактора ДЭР. Диссертантом проведены комплексные исследования по определению наиболее эффективных условий образования бактерицидных агентов от ДЭР. Полученный соискателем ряд новых научных результатов имеет высокий потенциал практического использования. С.В. Какаур может и умеет ставить перед собой задач и самостоятельно их решать.

Какаур С.В. - сложившийся учёный-исследователь в данной области знаний. За время обучения в аспирантуре он принимал участие в различных конкурсах, конференциях, семинарах, является ответственным исполнителем по научной теме «Применение импульсного источника питания для обеззараживания воды диафрагменным электрическим разрядом», которая включает в себя исследования, проводимые по теме диссертации. Основные результаты, изложенные в диссертационной работе, апробированы на международных конференциях, достаточно полно опубликованы в иностранных научных и рецензируемых отечественных журналах.

Считаю, что Какаур Сергей Владимирович заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.12 – «Техника высоких напряжений» и надеюсь на его дальнейшую плодотворную научную работу и активное участие в образовательной деятельности Национального исследовательского Томского политехнического университета и Забайкальского государственного университета.

Научный руководитель,

д.т.н., профессор кафедры «Электроэнергетика и

электротехника» ФГБОУ ВПО «Забайкальский

государственный университет

672010, г. Чита, ул. Баргузинская 49. ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»
каф. «ЭиЭТ» E-mail: unc@chita.ru, тел: 8-3022-41-66-41.

Подпись заверяю: секретарь Совета ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»



И.Ф. Суворов

905 16



..... Евтушок