

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Жидкова Алексея Александровича
на тему: «Развитие принципов применения распределенной малой генерации на свалочном
газе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.4.3. Электроэнергетика

Энергетические проекты на базе свалочного газа набирают все большую популярность для энергоснабжения. Отдельно здесь следует подчеркнуть не только энергетическую, но и существенную экологическую составляющую. Таким образом, разработки в данной области являются безусловно актуальными.

Идея работы Жидкова Алексея Александровича состоит в исследовании нового подхода к применению объектов малой распределенной генерации, в частности на свалочном газе, в мегаполисах в стесненных земельных условиях.

Научная новизна работы заключается в методике исследования режимов работы газопоршневой установки на свалочном газе в составе электроэнергетической системы.

В автореферате обосновывается цель работы, сформулированы задачи исследования, указаны методы и средства достижения цели. Обоснованность выводов и рекомендаций сомнений не вызывают и подтверждаются достаточным объемом исследований и их практической реализацией.

По автореферату имеется следующее замечание: в работе показано, что применение электромагнитного вариатора является эффективным техническим мероприятием для обеспечения динамической устойчивости газопоршневой установки на свалочном газе при аварийных возмущениях в электрической сети, однако не приведена оценка экономической эффективности предлагаемого решения.

Таким образом, диссертация Жидкова Алексея Александровича на тему «Развитие принципов применения распределенной малой генерации на свалочном газе» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует паспорту научной специальности 2.4.3. Электроэнергетика, требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а автор диссертации, Жидков А.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидат технических наук по специальности 2.4.3. Электроэнергетика

Заместитель главного инженера филиала «Новосибирские городские электрические сети» АО «РЭС»



Кравченко Оксана Владимировна

23.11.22

Сведения о месте работы: 630005, г. Новосибирск, ул. Семьи Шамшиных, 80
филиал «Новосибирские городские электрические сети» АО «РЭС»
Электронная почта: kravchenkoov@eseti.ru
Телефон: +7 (383) 289-34-50

Получено Кравченко О.В. заверено
напечатано от имени науч. рук. АО «РЭС»

Бицюбай О.Т.