

## КВАНТОВАЯ ЭНЕРГИЯ КАК ИСТОЧНИК АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГИИ

*В условиях растущего дефицита углеводородного сырья все большее развитие получает альтернативная энергетика. Сейчас, как никогда, миру нужна супер-идея. И такой супер-идеей, по мнению ученого Владимира Леонова, станет квантовая энергетика -- новое направление энергетики.*

Энергетика, основанная на использовании предполагаемых квантов пространства-времени (квантон) и сверхсильного электромагнитного взаимодействия – квантовая энергетика. Теория Суперобъединения, которая является неотъемлемой частью Квантовой энергии, (Theory of Superunification) есть главная физическая теория столетия, называемая еще как теория всего (Theory of Everything), это Теория единого поля (ТЕП), концепция которой была сформулирована еще Эйнштейном в общей теории относительности (ОТО), и на поиски ТЕП он потратил последние 30 лет жизни. Эйнштейн полагал, что все фундаментальные взаимодействия (на тот момент гравитация и электромагнетизм) являются производными от некоего Единого поля, носителем которого служит четырехмерное пространство-время. Эйнштейну удалось раскрыть природу гравитации как искривление четырехмерного пространства-времени, но объединить гравитацию с электромагнетизмом он не успел. Завершить идеи Эйнштейна удалось только Владимиру Леонову в теории Суперобъединения, которая объединяет с единых позиций гравитацию, электромагнетизм, ядерные и электрослабые силы. Теории Суперобъединения базируется на открытии пятого фундаментального объединяющего взаимодействия (пятой силы) в виде сверхсильного электромагнитного взаимодействия (СЭВ), носителем которого является четырехмерное пространство-время. СЭВ – это и есть Единое поле Эйнштейна, объединяющее все

известные фундаментальные силы: электромагнетизм, гравитацию, ядерные и электрослабые силы. В 1996 г. Владимиром Леоновым были открыты квант пространства-времени (квантон) и сверхсильное электромагнитное взаимодействие. На основе этих открытий и базируется квантовая энергетика. Размер квантона составляет порядка  $10^{-25}$  м. Естественно, квантон не удастся рассмотреть ни в один микроскоп, поэтому его реальность можно подтвердить только косвенным проявлением его свойств. электромагнитную энергию, аккумулированную квантоном: она составит порядка  $10^{-2}$  Дж. Переход на квантовые реакторы холодного синтеза, работающие на принципах эффекта Ушеренко и кавитационного эффекта, окажется в 8 раз экономичнее традиционного использования двигателей внутреннего сгорания (ДВС) и газовых турбин. А квантовые двигатели для создания тяги будут как минимум в 20 раз экономичнее ДВС и реактивного двигателя.

1. Леонов В. С. «Квантовая энергетика. Том 1. Теория Суперобъединения» – CISP, 2010, 745 стр.
2. М. Е. Жаботинский. Квантовая электроника // Физическая энциклопедия. - Т.2 — М.: СЭ, 1990. – с. 319-320.
3. Фролов Александр Владимирович «Новые источники энергии» (2012)
4. Л. Г. Сапогин «XXI век новая квантовая картина мира и новые источники энергии» (1990)
5. Д. И. Блохинцев «Труды по методологическим проблемам физики», МГУ (1993)

*Довгаль Алексей Валерьевич*, студент 1 курса факультета радиотехники и электроники Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, dovgal.lexa95@gmail.com.

*Скороход Владимир Дмитриевич*, студент 1 курса факультета радиотехники и электроники Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, mistez@mail.ru.

*Научный руководитель: Курулев Александр Петрович*, профессор кафедры ТОЭ Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, кандидат технических наук, доцент.

*Научный руководитель: Свито Игорь Леонтьевич*, заведующий кафедрой ТОЭ Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники. кандидат технических наук, доцент.