



## **РОДНЕЙ ДЖОН АЛЛАМ (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)**

**Лауреат премии «Глобальная энергия» 2012 года; Член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия»; Бывший партнер 8 Rivers Capital, LLC; член МГЭИК, удостоенный Нобелевской премии мира в 2007 году.**

Ведущий автор специального доклада МГЭИК (Межправительственной группы экспертов по изменению климата) об улавливании и хранении двуокси углерода, в 2007 году удостоенный Нобелевской премии мира. Кавалер Ордена Британской империи (МВЕ), известный инженер-химик, автор изобретений в области энергоснабжения. Награжден премией «Глобальная энергия» за разработку новых процессов, оборудования для производства газов и криогенных жидкостей, а также за разработку и внедрение технологий производства электроэнергии в энергетических системах.

Изобретатель «цикла Аллама», представляющего собой переработку углеводородного топлива в механическую энергию с одновременным улавливанием двуокси углерода и воды, образующихся в ходе процесса. Таким образом, данная технология позволяет получать недорогую энергию из углеводородного топлива без вредных атмосферных выбросов. Дополнительным ее преимуществом является низкая себестоимость производства электричества, сравнимая со стоимостью выработки электроэнергии другими современными газовыми турбинами: около 6 центов за киловатт-час. В настоящее время в Техасе строится первая газовая электростанция мощностью 50 мегаватт, где будет применяться цикл Аллама. Запуск первой крупной станции такого типа запланирован на 2020 год.