

Спосіб електромагнітної обробки рідких вуглеводнів, який включає їх підігрів до парогазового стану, електромагнітне опромінення і охолодження до рідкого стану, причому електромагнітне опромінення вуглеводнів ведеться на характерних для розгойдування молекул аж до розриву їх молекулярних зв'язків частотах, які відповідають частотам максимального поглинання вуглеводнями електромагнітної енергії. Він забезпечує необоротну зміну молекулярної структури та ізомеризацію вихідних вуглеводнів шляхом розриву їх молекулярних зв'язків і може бути використаний для одержання високооктанових автомобільних бензинів.