

Настоящее изобретение касается нового улучшенного устройства для проведения реакции в трубчатых реакторах одного или больше газообразных реагентов с высокими скоростями потоков. Такое устройство обеспечивает возможность проведения реакций с низким перепадом давления в реакторе без чрезмерной эрозии, обусловленной твердыми частицами, которые переносятся или подхватываются газообразными реагентами.