## Origins of Atmospheric Atomic Oxygen Cleaning

Bruce A. Banks

Science Applications International Corp. at NASA Glenn Research Center

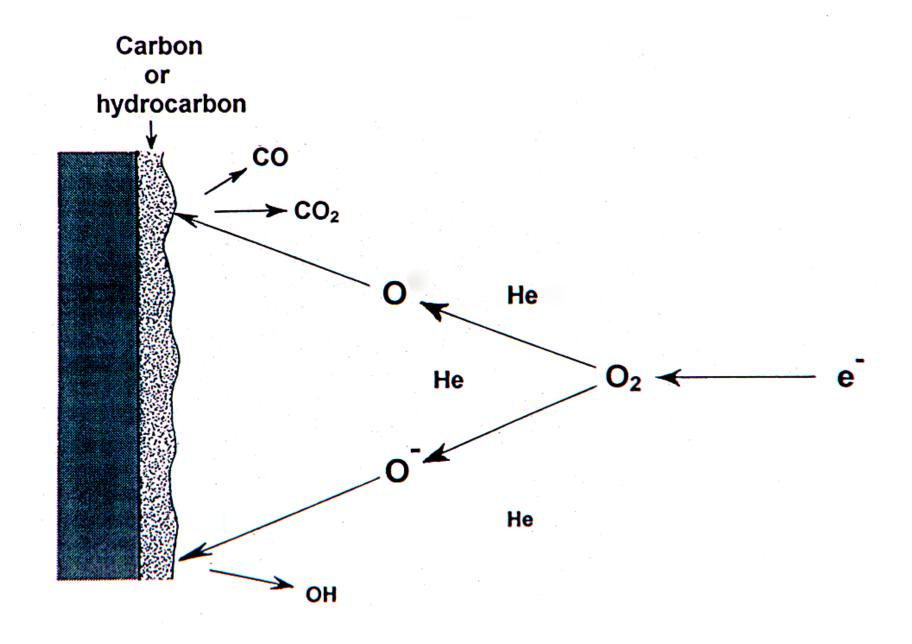
and

Sharon K.R. Miller NASA Glenn Research Center

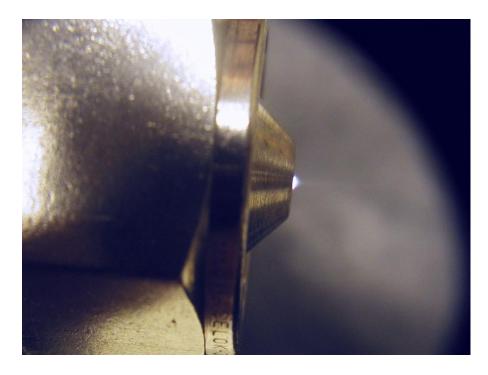


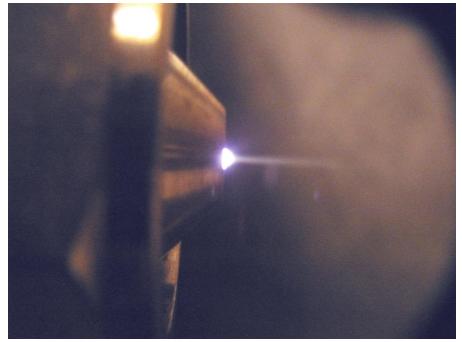






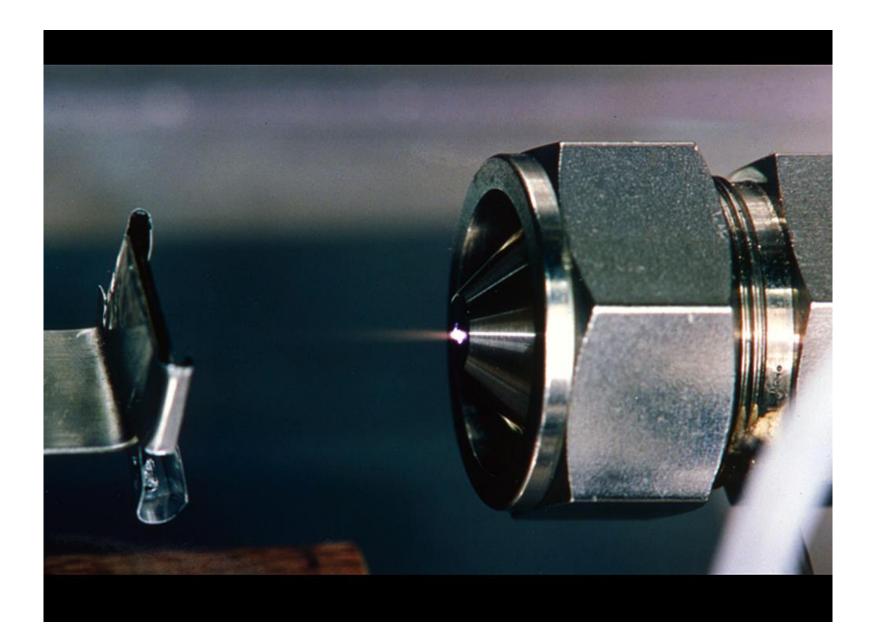
## Atmospheric Atomic Oxygen Beam





In room light

In the dark





30 seconds exposure 4.6 l/min. He + 0.2 l/min.O<sub>2</sub> 2.39 mm orfice



## Atomic Oxygen Cleaning of Lipstick Defacement of Andy Warhol Painting



Dec 18 8 4 4

Section 1

A GLOSE PALLACE

the second secon The same of the sa 是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,他们也没有一个人,他们也没有一个人,他们也没有一个人,他们也没有一个人 第一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就 是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,他们就 第一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就 是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就 The state of the s 人,他为5年后,由于10年的中央3日本第一 编程· "一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,你们就是一个人,你们就是一个人,你们就是一个人,你们就是一个人,你们就是一个人,你们就 アンプライン アンファイン アンファイン アンファイン アンファイン アンファイン 10 大田 10 大 

the first the first the second of the second 

The same of the sa THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PARTY O The same of the sa



## Atomic Oxygen Cleaning of Lipstick Defacement of Andy Warhol Painting

