De retour à Ottawa en 1965, il a pris la direction des affaires économiques au Ministère des Affaires extérieures, puis, en 1966, il était nommé Sous-secrétaire d'Etat adjoint, chargé des affaires économiques internationales.

M. Langley a été à plusieurs reprises membre ou chef de délégations canadiennes à des négociations ou conférences internationales.

Il est marié à Stephanie King.