

Kluge Polymere

Erfahrungen einer russisch-deutschen Partnerschaft



Alexei R. Khokhlov (*)

Moskauer Staatliche M. W. Lomonossow-Universität

„Kluge“ Polymere, das ist eine neue Klasse von Polymersystemen, die in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen unterschiedliche funktionelle Eigenschaften aufweisen. Der Vortrag beschäftigt sich mit der Anwendung von klugen Polymeren in der Erdölförderung, der Energetik sowie bei der Schaffung neuer Katalysatoren und Medikamente. In der Entwicklung dieses Forschungsgebietes spielt die russisch-deutsche Zusammenarbeit, u. a. zwischen der Moskauer Staatlichen M. W. Lomonossow-Universität und der Universität Ulm eine bedeutsame Rolle.

* ein Interview mit Akademiemitglied Khokhlov aus Anlass des Deutsch-Russischen Wissenschaftsjahres finden Sie hier:

<http://www.deutsch-russisches-wissenschaftsjahr.de/de/443.php>