

С Ъ О Б Щ Е Н И Е

На **09 юни 2017 г. (петък)** от **11:00 часа** в зала „Болцман” на **ИФХ-БАН**, ще се проведе заседание на Колоквиума със следния дневен ред:

1. Доклад на Пламен Чуков на тема:

„Влияние на агрегацията на асфалтени върху реологичните свойства на битумни разтвори”

Изследвания с тънки течни филми по микро-интерферометричния метод и по метода на разпространение на течности в наноканали под действие на капилярни сили, за пръв път показаха не-Нютоново поведение на битумен разреден с алифатен разтворител. Тези битумни разтвори имат характеристиките на Бингам флуид с критичен стрес. Дори сравнително малките стойности на критичния стрес ($< 0.1 \text{ Pa}$) на тези течности са определящи за реологичните свойства на битумни разтвори в микро- и нано- пори и играят важна роля за стабилността на петролните емулсии от тип вода/масло. Не-Нютоновите свойства са в резултат на агрегацията на асфалтените (фракция на битумен) и формирането на 3D мрежа.

2. Разни (съобщения, организационни и др. въпроси).