

ПРОГРАММА

Научного семинара в рамках проекта РНФ № 14-49-00101

“Разработка пористых полуволоконных мембран с варьируемыми гидрофобно-гидрофильными свойствами поверхности для мембранных контакторов газ-жидкость”

10 июня 2016

11⁰⁰ – открытие конференции

Вступительное слово: д.х.н, проф. **В.В. Волков**

Председатели: А.В. Бильдюкевич, В.В. Волков

11:10 – 11:40 Академик НАН Беларуси А.В. Бильдюкевич, Т.В. Плиско, В.В. Волков

«Получение мембран на основе полифениленсульфона с использованием систем с верхней и нижней критическими температурами смешения»

11:40 – 12:00 С.Д. Баженов, Т.В. Плиско, В.А. Кириш, В.В. Волков, А.В. Бильдюкевич

«Половолоконные мембранные контакторы газ-жидкость: современное состояние исследований»

12:00 – 12:20 Т.В. Плиско, А. В. Бильдюкевич, А.А. Овчарова

«Получение, структура и свойства мембран на основе смесей полисульфона и полифениленсульфона»

12:20 – 12:40 **Кофе-брейк**

12:40 – 13:00 В. В. Усоский, А. И. Горб

«Гидрофобизация полисульфоновых мембран с использованием полидиметилсилоксана»

13:00 – 13:20 И.Л. Борисов, Р.Г. Ибрагимов, А.А. Овчарова, А.В. Бильдюкевич, В.В. Волков

«Модификация пористой структуры и морфологии поверхности полуволоконных мембран из полисульфона химическим и плазмохимическим методом»

13:20 – 14:20 **Обед**

14:20 – 14:40 Е.С. Любимова, В.П. Касперчик, И.Л. Борисов

«Влияние различных добавок в водную фазу на гидрофильно-гидрофобный баланс поверхности селективного слоя и транспортные характеристики полуволоконных мембран, модифицированных методом межфазной поликонденсации»

15:00 – 15:20 А.А. Овчарова, В.П. Василевский, И.Л. Борисов, В.В. Усоский, В.В. Волков

«Пористые полуволоконные мембраны с варьируемыми гидрофобно-гидрофильными свойствами поверхности для мембранных контакторов газ-жидкость»

15:20 – 15:40 В.А. Кириш, С.Д. Баженов, Т.В. Плиско

«Моделирование внешнего конвективного массопереноса в полуволоконном мембранном контакторе при малых и промежуточных числах Рейнольдса»

15:40 **Дискуссия. Заккрытие конференции**

Руководитель проекта,
д.х.н., проф.



/ Волков В.В. /