



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОХНМ РАН



ИНХС РАН



ИФОХ НАН



XVI Международная научная конференция

Мембраны -2025

Программа



15 - 20 сентября 2025 г.
г. Минск, Беларусь

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Ордена Трудового
Красного Знамени
Институт нефтехимического
синтеза им. А.В.Топчиева
Российской академии наук

Государственное научное учреждение
«Институт физико-органической
химии Национальной академии наук
Беларуси»

XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

"МЕМБРАНЫ-2025"

ПРОГРАММА

15-20 сентября 2025 г

Минск, Республика Беларусь

www.rusmem.ru

ОРГАНИЗАТОРЫ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОХНМ РАН



ИНХС РАН



ИФХХ НАН

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО
НЕФТЕХИМИИ
МЕЖДУНАРОДНОЙ
АССОЦИАЦИИ
АКАДЕМИЙ НАУК**

СПОНСОРЫ



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета

Бильдюкевич А.В., академик НАН Беларуси, ИФОХ НАН Беларуси

Сопредседатели

Агабеков В.Е., академик НАН Беларуси, ИХНМ НАН Беларуси

Максимов А.Л., академик РАН, ИНХС РАН

Члены организационного комитета:

Баженов С.Д., к.х.н., ИНХС РАН

Бобрешова О.В., проф., ВГУ

Воротынцев И.В., проф., РХТУ им. Д.И. Менделеева

Дзюбенко В.Г., к.т.н., АО РМ Нанотех

Заболоцкий В.И., проф., КубГУ

Каграманов Г.Г., проф., РХТУ им. Д.И. Менделеева

Крашенинников Е.Г., к.ф.-м.н., НПК «ГРАСИС»

Лукашин А.В., чл.-корр. РАН, ФНМ МГУ

Медведев Д.А., д.х.н., ИВЭ УрО РАН

Невар Т.Н., к.х.н., ИФОХ НАН Беларуси

Пантелеев А.А., проф., АО «НПК Медиана-фильтр»

Пенькова А.В., д.х.н., СПбГУ

Пономарев И.И., д.х.н., ИНЭОС РАН

Праценко С.А., к.х.н., ИФОХ НАН Беларуси

Труханов А.В., д.ф.-м.н., НАН Беларуси

Шалыгин М.Г., к.х.н., ИНХС РАН

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета

Ярославцев А.Б., академик РАН, ИОНХ РАН, ИНХС РАН

Зам. председателя:

Волков А.В., д.х.н., ИНХС РАН

Члены программного комитета:

Алентьев А.Ю., проф., ИНХС РАН

Апель П.Ю., проф., ОИЯИ

Васильева В.И., проф., ВГУ

Волков В.В., проф., ИНХС РАН

Воротынцев В.М., проф., НГТУ им. Р.Е. Алексеева

Иванец А.И., чл.-корр. НАН Беларуси, ИОНХ НАН Беларуси

Kabay N., prof., Ege university, Turkey

Кожевников В.Л., академик РАН, ИХТТ УрО РАН

Музафаров А.М., академик РАН, ИНЭОС РАН

Немудрый А.П., чл.-корр. РАН, ИХТТМ СО РАН

Никоненко В.В., проф., КубГУ

Новак Л. МЕГА, Чехия

Плиско Т.В., д.х.н., ИФОХ НАН Беларуси

Рыжков И.И., д.ф.-м.н., ИВМ СО РАН

Sabu T., prof., Mahatma Gandhi University, India

Тепляков В.В., проф., ИНХС РАН

Xu T., University of Science and Technology of China, China

Филиппов А.Н., проф., РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

Секретариат

Бурть Е.С., к.х.н., ИФОХ НАН Беларуси

Глевицкая Т.А., к.х.н., ИФОХ НАН Беларуси

Дерябкина Ю.С., ИНХС РАН

Грушевенко Е.А., к.х.н., ИНХС РАН

Коваленко М.Н., ИФОХ НАН Беларуси

Паренаго Л.А., ИНХС РАН

Петрова И.В., к.х.н., ИНХС РАН

15 сентября 2025 г., понедельник

с 14.00 **Регистрация участников**

15.15-16.00 **Открытие конференции**

Председатели: Волков В.В., Плиско Т.В.

16.00-16.35 **А.В.Бильдюкевич**
МЕМБРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БЕЛАРУСИ

16.35-17.10 **А.Б.Ярославцев**
МЕМБРАНЫ НА ПУТИ РАЗВИТИЯ
СОВРЕМЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ИНДУСТРИИ

17.10-17.45 М.А.Гулянский, **Е.Г.Крашенинников**,
М.Е.Кузьменко, А.А.Котенко, С.В.Потехин,
А.В.Суслов, А.А.Федотов, Д.А.Щавелев, А.Р.Хакимов
ОСОБЕННОСТИ РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВЫХ
СМЕСЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА

18.00 ***Вечер знакомств***

16 сентября 2025 г, вторник

Утреннее заседание

Председатели: Ярославцев А.Б., Филиппов А.Н.

- 09.30-10.05 **В.В.Никоненко**, А.В.Коваленко, К.В.Солонченко, В.Д.Рулева, А.Д.Горобченко
КОНЦЕНТРАЦИОННАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ В
ЭЛЕКТРОМЕМБРАННЫХ СИСТЕМАХ: ВЛИЯНИЕ
НА СЕЛЕКТИВНЫЙ ПЕРЕНОС ИОНОВ И
СКОРОСТЬ МАССОПЕРЕНОСА
- 10.05-10.35 **А.В.Паршина**, Е.Ю.Сафронова, П.А.Юрова, И.А.Стенина, Е.Д.Крыльский, Ю.А.Ипполитов, О.В.Бобрешова
ФТОРПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ В
МУЛЬТИСЕНСОРНОМ АНАЛИЗЕ ДЛЯ
ФАРМАЦИИ И МЕДИЦИНЫ
- 10.35-11.00 **И.И.Рыжков**, И.А.Харченко, И.Р.Волкова, Е.В.Елсуфьев, Е.В.Фоменко, Г.В.Акимочкина, Н.О.Ронжин, И.В.Петрова, П.А.Сафронов
РАЗДЕЛЕНИЕ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ИОННЫХ
КРАСИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ
ЭЛЕКТРО/БАРОМЕМБРАННОГО ПРОЦЕССА НА
ОСНОВЕ КЕРАМИЧЕСКИХ
ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ МЕМБРАН
- 11.00-11.25 **Н.А.Кононенко**, С.А.Шкирская, И.В.Фалина
ПОРИСТАЯ СТРУКТУРА МОДИФИЦИРОВАННЫХ
ПОЛИМЕРНЫХ МЕМБРАН
- 11.25-11.40 Y.Sh.Bozorov, Kh.Kh.Turaev, T.V.Plisko, T.A.Hliavitskaya, R.V.Alikulov, **Sh.A.Kasimov**
SYNTHESIS AND SURFACE MORPHOLOGY OF ION
EXCHANGE MEMBRANE BASED ON POLYANILINE
AND DINITROCELLULOSE
- 11.40-12.00 **П е р е р ы в**
- 12.00-12.20 **С.А.Шкирская**, Н.А.Кононенко, И.В.Фалина
ВЛИЯНИЕ ИНЕРТНОГО ПОЛИМЕРА НА ПЕРЕНОС
ВОДЫ В ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАНАХ

- 12.20-12.35 **А.Д.Манин**, А.А.Лысова, Д.В.Голубенко,
А.Б.Ярославцев
НОВЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ
ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫХ ИОНООБМЕННЫХ
МЕМБРАН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТАЛЛ-
ПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ
- 12.35-12.50 **Н.О.Чубырь**, А.В.Коваленко, Р.Р.Назаров,
М.Х.Уртенев
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА
КОЭФФИЦИЕНТ РАВНОВЕСИЯ РЕАКЦИИ
ДИССОЦИАЦИИ/РЕКОМБИНАЦИИ МОЛЕКУЛ
ВОДЫ
- 12.50-13.05 **В.А.Троицкий**, Р.М.Салихов, Д.Ю.Бутыльский,
Н.В.Смирнова, М.В.Шарафан, В.В.Никоненко
СЕЛЕКТИВНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ОДНО- И
МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ ЭЛЕКТРО- И
ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННЫМИ МЕТОДАМИ
- 13.05-13.15 **А.С.Ельникова**, П.А.Юрова, Т.Р.Жучков,
И.В.Какунина, Ю.С.Медведева, Ю.А.Ипполитов,
А.В.Паршина, И.А.Стенина, О.В.Бобрешова
НОВЫЕ ПРИВИТЫЕ СУЛЬФОПОЛИМЕРНЫЕ
МЕМБРАНЫ В МАССИВАХ
ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ ДЛЯ
ОЦЕНКИ КАРИЕСРЕЗИСТЕНТНОСТИ ЗУБНОЙ
ЭМАЛИ У ДЕТЕЙ
- 13.15-13.30 **Г.Б.Мельникова**, Д.В.Сапсалёв, Т.Н.Толстая,
А.С.Баранова, С.А.Чижик, И.В.Корольков,
Н.Н.Жуманазар, М.В.Здоровец
ЛЕНГМЮРА–БЛОДЖЕТТ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ
ВЫСШИХ ФТОРИРОВАННЫХ КИСЛОТ ДЛЯ
 ГИБКИХ ДАТЧИКОВ АНАЛИЗА КАТИОНОВ
КАДМИЯ В ВОДЕ

13.30-15.00 **Обеденный перерыв**

16 сентября 2025 г., вторник

Вечернее заседание

Председатели: Никоненко В.В., Рыжков И.И.

- 15.00-15.30 **А.Н.Филиппов**
КАПИЛЛЯРНАЯ МОДЕЛЬ ЗАРЯЖЕННОЙ
МЕМБРАНЫ С ВАРЬИРУЕМОЙ
ГИДРОФИЛЬНОСТЬЮ
- 15.30-16.00 **Н.Д.Письменская**, В.А.Троицкий, К.В.Солонченко
КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕМБРАННЫЙ ПРОЦЕСС
ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ И
КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ АММОНИЯ ИЗ
МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ФОСФАТ
СОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ
- 16.00-16.25 **С.А.Марсеев**, М.С. Петряков, А.Э. Козмай, А.В.
Клевцова, А.Г. Кислый, И.А. Мороз, В.В. Плис, В.В.
Гуляева, Викки Аннанд
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА
С ПРИМЕНЕНИЕМ СПЕЙСЕРОВ НОВОГО ТИПА И
МЕМБРАН НА ОСНОВЕ СПЭЭК
- 16.25-16.40 Ё.Ш.Бозоров, **Х.Х.Тураев**, Т.В.Плиско,
Т.А.Глевицкая, Р.В.Аликулов, Ш.А.Касимов
СИНТЕЗ ИОНИТОВ НА ОСНОВЕ АНИЛИНА ДЛЯ
ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН
- 16.40-17.00 **П е р е р ы в**
- 17:00-17.50 **Стендовая сессия 1 (доклады С1-С34)**
- 18.00-20.00 Экскурсия**

17 сентября 2025 г., среда

Утреннее заседание

Председатели: Бильдюкевич А.В., Воротынцев И.В.

- 09.30-10.05 **А.В.Волков**, А.Ю.Алентьев, Т.С.Анохина,
С.Д.Баженов, Е.А.Грушевенко, М.Г.Шалыгин
МЕМБРАННЫЙ ЦЕНТР ИНХС РАН:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
- 10.05-10.30 **Т.В.Плиско**, Е.С.Бурть, М.В.Давыдова,
М.С.Макарова, С.С.Шиканов, А.В.Бильдюкевич
ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ ПОРИСТОЙ
МЕМБРАНЫ-ПОДЛОЖКИ НА СТРУКТУРУ И
СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МЕМБРАН ДЛЯ
НАНОФИЛЬТРАЦИИ
- 10.30-10.55 **A.Penkova**, M.Dmitrenko, A.Kuzminova
RESEARCH ON MEMBRANE TECHNOLOGIES:
SUSTAINABLE SOLUTIONS FOR ADVANCED
SEPARATION PROCESSES
- 10.55-11.15 **А.А.Машенцева**, С.Р.Ракишева, М.Барсбай,
А.М.Жумабаев, Д.Т.Нурпейсова, Ө.Төлеген
КОМПОЗИТНЫЕ ТРЕКОВЫЕ МЕМБРАНЫ: НОВЫЙ
КЛАСС ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В
СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- 11.15-11.30 **Т.А.Глевицкая**, И.А.Латышевич, Е.И.Гапанькова,
В.С.Каючкина, Е.А.Назаров, Г.С.Мельникова,
Х.Х.Тураев, Ш.А.Касимов, А.В.Бильдюкевич
ПОГРУЖНЫЕ АРМИРОВАННЫЕ МЕМБРАНЫ ИЗ
АЦЕТАТА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ
БИОЦИДНЫМИ СОСТАВАМИ НА ОСНОВЕ
ЛЕСОХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ
- 11.30-11.50 **П е р е р ы в**
- 11.50-12.10 **С.Р.Ракишева**, А.Н.Алимханова, Ф.У.Абуова,
М.Барсбай, А.А.Машенцева
РАЗРАБОТКА КОМПОЗИТНЫХ СОРБЕНТОВ
ИОНОВ U(VI) НА ОСНОВЕ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН

- 12.10-12.25 **А.В.Маркелов**, А.П.Небесская, А.А.Юшкин,
А.С.Лядов, Т.С.Анохина, А.В.Волков, В.В.Волков
ПЕРЕРАБОТКА ОТРАБОТАННЫХ МАСЕЛ В
ТОВАРНУЮ ПРОДУКЦИЮ
- 12.25-12.40 **Е.С.Бурть**, Т.В.Плиско, М.В.Давыдова,
М.С.Макарова, А.В.Бильдюкевич
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ НА ОСНОВЕ
ПОЛИАНИЛИНА НА СТРУКТУРУ И
ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА
ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ
МЕМБРАН ДЛЯ НАНОФИЛЬТРАЦИИ
- 12.40-12.50 **А.П.Небесская**, А.В.Маркелов, А.А.Юшкин,
А.В.Волков, В.В.Волков
ДВУХСТАДИЙНАЯ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННАЯ
ОЧИСТКА ОТРАБОТАННОГО МОТОРНОГО
МАСЛА
- 12.50-13.00 **С.К.Подголин**, Т.Лоймер, А.А.Елисеев
ПЕРВАПОРАЦИЯ НА НАНОПОРИСТЫХ
МЕМБРАНАХ

13.00-15.00 **Обеденный перерыв**

17 сентября 2025 г., среда

Вечернее заседание

Председатели: Дзюбенко В.Г., Пенькова А.В.

- 15.00-15.25 **Н.В.Горячий**, О.Ю.Боровкова, В.Г.Дзюбенко,
П.А.Вдовин, В.А.Кошман
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕМБРАННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДСТВА АО «РМ
НАНОТЕХ» В ПИЩЕВОЙ И
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- 15.25-15.50 **И.И.Виноградов**, Н.А.Дрожжин, Л.И.Кравец,
А.Россоу, Б.Л.Горберг, А.Н.Нечаев, П.Ю.Апель
ГИБРИДНЫЕ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ОПРЕСНЕНИЯ
ВОДЫ МЕМБРАННОЙ ДИСТИЛЛЯЦИЕЙ
- 15.50-16.05 **А.Г.Первов**, Д.В.Спицов, Т.Н.Ширкова, Тет Зо Аунг,
А.С.Кулагина, М.И.Саид Ахмад
ПРИНЦИПЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
СУЩЕСТВУЮЩИХ СХЕМ ОБРАТНОГО ОСМОСА
ЗА СЧЕТ СТУПЕНЧАТОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
НАНОФИЛЬТРАЦИОННЫХ МЕМБРАН С НИЗКОЙ
СЕЛЕКТИВНОСТЬЮ
- 16.05-16.15 **А.А.Юшкин**, А.П.Небесская, А.В.Балынин,
А.В.Волков
БАРОМЕМБРАННОЕ ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ
НЕФТИ
- 16.15-17.30 **Стендовая сессия 2 (доклады С35 – С65)**
- 19.00 ***Торжественный ужин***

18 сентября 2025 г., четверг

Утреннее заседание

Председатели: Волков А.В., Бермешев М.В.

- 09.30-10.00 **А.Ю.Алентьев**, Д.А.Сырцова, Р.Ю.Никифоров,
К.М.Скупов, И.И.Пономарев
ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО МЕМБРАННОГО
ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА
- 10.00-10.25 В.Е.Рыжих, Н.А.Белов, Э.Г.Новицкий, Т.С.Анохина, S
Banerjee, **С.Д.Баженев**
МЕМБРАННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ
АММИАК-СОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ
- 10.25-10.50 **И.В.Воротынецв**, А.А.Атласкин, К.А.Сморodin,
С.С.Крючков
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СОЗДАНИЕ МЕМБРАННЫХ
СИСТЕМ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ШИРОКОГО
СПЕКТРА ЗАДАЧ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- 10.50-11.10 **М.Г.Шалыгин**, А.А.Козлова, С.Ю.Маркова,
В.В.Волков, И.Л.Борисов, Е.А.Грушевенко,
В.К.Грудковская, М.В.Бермешев, М.А.Зоткин,
В.В.Тепляков
ВЛИЯНИЕ ПАРОВ НА СВОЙСТВА МЕМБРАН И
ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЦЕССА РАЗДЕЛЕНИЯ
ПАРОГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ
- 11.10-11.25 **О.Л.Войтик**, К.И.Делендик, Н.В.Коляго
РАЗРАБОТКА МЕМБРАН ИЗ АНОДНОГО ОКСИДА
АЛЮМИНИЯ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ГЕЛИЯ ИЗ
ПРИРОДНОГО ГАЗА
- 11.25-11.45 **П е р е р ы в**
- 11.45-12.10 **Е.А.Грушевенко**, Т.Н.Рохманка, П.О.Токарев,
И.Л.Борисов, А.В.Волков
ПОЛИСИЛОКСАНОВЫЕ МЕМБРАНЫ С
УПРАВЛЯЕМЫМИ СВОЙСТВАМИ:
МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО
РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВ И ЖИДКОСТЕЙ

- 12.10-12.35 **А.Ю.Пулялина,** А.Е.Мухин, Е.Б.Лодонова,
Г.О.Калашникова, В.Н.Яковенчук, И.С.Курындин,
Г.А.Полоцкая
ТИТАНОСИЛИКАТНЫЕ МИНЕРАЛЫ КАК
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПОЛНИТЕЛИ ДЛЯ
МОДИФИКАЦИИ ПЕРВАПОРАЦИОННЫХ И
ГАЗОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ МЕМБРАН
- 12.35-12.55 **А.А.Атласкин,** К.А.Смородин, С.С.Крючков,
М.Е.Атласкина, В.В. Жмакин, И.В.Воротынцев
ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОПРОНИЦАЕМЫХ
ПОЛИСУЛЬФОНОВЫХ ПОЛОВОЛОКОННЫХ
МЕМБРАН ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ СО₂ МЕТОДОМ
МЕМБРАННО-АБСОРБЦИОННОГО
ГАЗОРАЗДЕЛЕНИЯ
- 12.55-13.15 **А.А.Козлова,** В.К.Грудковская, М.Г.Шалыгин
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ РОССИЙСКИХ
КОММЕРЧЕСКИХ ПОЛИМЕРНЫХ МЕМБРАН ДЛЯ
КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ФУРФУРОЛА
ПАРОФАЗНЫМ МЕМБРАННЫМ МЕТОДОМ
- 13.15-15.00 **Обеденный перерыв**

18 сентября 2025 г., четверг

Вечернее заседание

Председатели: Алентьев А.Ю., Пулялина А.Ю.

- 15.00-15.30 П.П.Лежнин, Е.В.Бермешева, Д.А.Алентьев,
А.И.Возняк, И.Л.Борисов, А.В.Волков,
М.В.Бермешев
ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ
НОРБОРНЕНА ДЛЯ ПРОЦЕССОВ МЕМБРАННОГО
ГАЗОРАЗДЕЛЕНИЯ
- 15.30-15.55 **Д.А.Сырцова**, А.В.Зиновьев, Никифоров Р.Ю.,
Алентьев А.Ю., Пискарев М.С., Возняк А.И.,
Бермешев М.В., Кузнецов А.А., Гильман А.Б.
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА ТЛЕЮЩЕГО
РАЗРЯДА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ
ГАЗОСЕЛЕКТИВНЫХ СВОЙСТВ
СТЕКЛООБРАЗНЫХ ПОЛИМЕРОВ
- 15.55-16.05 **К.А.Сморodin**, С.С.Крючков, А.А.Атласкин,
М.Е.Атласкина, И.В.Воротынцеv
ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ
МЕМБРАН ДЛЯ ЗАДАЧ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА
ИЗ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ
- 16.05-16.15 **Д.М.Зарубин**, М.С.Масленникова, Е.В.Саломатина,
Л.А.Смирнова, Н.В.Абарбанель, А.Н.Петухов
ПЛЕНОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ
МОДИФИЦИРОВАННЫХ КРАХМАЛА И
ХИТОЗАНА ДЛЯ ПИЩЕВОЙ УПАКОВКИ
- 16.15-16.40 **П е р е р ы в**
- 16.40-17.05 **И.С.Петриев**, П.Д.Пушанкина, С.Н.Иванин,
М.В.Папезук, А.И.Симонов
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ
НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО МЕМБРАННОГО
МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА В
ПРОЦЕССАХ ПАРОВОГО РИФОРМИНГА
УГЛЕВОДОРОДОВ

- 17.05-17.30 **А.С. Федотов**, Д.Ю.Грачёв
РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ПОРИСТЫХ
КЕРАМИЧЕСКИХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ
КОНВЕРТЕРОВ В МЕМБРАННЫХ РЕАКТОРАХ
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДСОДЕРЖАЩЕГО
ГАЗА И РАЗЛИЧНЫХ МОНОМЕРОВ
- 17.30-17.45 **М.Д.Баженова**, Ю.И.Гаврикова, М.А.Мячина,
Н.Н.Гаврилова, В.В.Назаров
ПРИМЕНЕНИЕ МЕМБРАННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ
РАЗНЫХ АРХИТЕКТУР НА ОСНОВЕ КАРБИДА
МОЛИБДЕНА В РЕАКЦИИ УГЛЕКИСЛОТНОЙ
КОНВЕРСИИ МЕТАНА
ЭФФЕКТ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ

19 сентября 2025 г., пятница

Председатели: Шалыгин М.Г., Паршина А.В.

- 09.30-09.55 **А.А.Кузнецов,** А.Ю.Цегельская, А.Е.Солдатова,
А.М.Орлова, А.Ю.Алентьев
КАТАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ РАСТВОРИМЫХ
ПОЛИЭФИРИМИДОВ ДЛЯ
ГАЗОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ МЕМБРАН
- 9.55-10.15 Д.А.Царев, **Н.А.Белов,** В.Е.Рыжих, А.Ю.Алентьев
МОДЕЛЬ АБРАХАМА ДЛЯ РАСЧЕТА
РАСТВОРИМОСТИ ГАЗОВ И ПАРОВ В
ПОЛИМЕРАХ
- 10.15-10.30 **Д.И.Кравец,** М.А.Ярмоленко, А.В.Рогачев,
М.А.Кувайцева, А.Н.Нечаев, П.Ю.Апель
ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ
ГИДРОФОБНЫХ СВОЙСТВ
ТЕКСТУРИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ
ПОКРЫТИЙ, ОСАЖДЕННЫХ НА ПОВЕРХНОСТИ
ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН
- 10.30-10.45 **Е.В.Бермешева,** А.П.Хрычикова, А.И.Возняк,
И.Л.Борисов, А.В.Волков, М.В.Бермешев
АДДИТИВНЫЕ ПОЛИМЕРЫ НОРБОРНЕНА СО
СЛОЖНОЭФИРНЫМИ И ИМИДНЫМИ
ГРУППАМИ: СИНТЕЗ И ГАЗОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
СВОЙСТВА
- 10.45-11.00 **К.Е.Гурьянов,** Д.И.Петухов, А.П.Чумаков,
А.А.Елисеев
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ
БЕСПРЕПЯТСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА
МОЛЕКУЛ ВОДЫ ВНУТРИ НАНОКАНАЛОВ
МЕМБРАН НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА
- 11.00-11.10 С.Е.Соколов, В.К.Грудковская, Е.А.Грушевенко,
И.Л.Борисов, М.Г.Шалыгин, А.В.Волков, В.В.Волков
ОСОБЕННОСТИ СЕЛЕКТИВНОГО ТРАНСПОРТА
УГЛЕВОДОРОДОВ В ГРЕБНЕОБРАЗНОМ
ПОЛИСИЛОКСАНЕ: ЭФФЕКТ ДАВЛЕНИЯ И
ТЕМПЕРАТУРЫ

11.10-11.20	<u>К.В.Отвагина</u> , Д.С.Смирнова, А.И.Головкина, З.А.Маркин, Д.М.Зарубин, А.А.Головачева, В.Н.Агеенко, О.В.Казарина, А.Н.Петухов, А.В.Воротынцев ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ CO ₂ С ПОЛИМЕРНЫМИ ИОННЫМИ ЖИДКОСТЯМИ МЕТОДОМ IN SITU ATR-ИК СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ НАПРАВЛЕННОЙ РАЗРАБОТКИ СЕЛЕКТИВНЫХ МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ
11.20-11.30	<u>С.С. Крючков</u> , К.А. Смородин, А.А. Атласкин, А.Н. Степакова, А.А. Сысоев, И.В. Воротынцев МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА МЕТОДОМ МЕМБРАННОГО ГАЗОРАЗДЕЛЕНИЯ
11.30-12.30	П е р е р ы в
12.30	Заккрытие конференции

20 сентября 2025 г., суббота

Отъезд участников конференции

ПРОГРАММА СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

Стендовая сессия 1

16 сентября 2025 г., вторник

- С-1** В.Л.Виданов, З.М.Алекберов, Е.В.Иващенко, А.А.Жеребцов
МАКЕТИРОВАНИЕ АППАРАТА РЕЦИКЛА
ВЫСАЛИВАТЕЛЯ
- С-2** N.N.Zhumanazar, I.V.Korolkov, M.V.Zdorovets
PHOTOGRAFT POLYMERIZATION OF N-
VINYLFORMAMIDE ON TRACK-ETCHED PET
MEMBRANES FOR DETECTION OF RARE EARTH
METAL IONS
- С-3** Д.Ю.Бутыльский, П.Ю.Апель, К.Г.Саббатовский,
В.А.Троицкий, М.А.Пономарь, В.В.Никоненко
МОДИФИЦИРОВАНИЕ НАНОПОРИСТОЙ ТРЕКОВОЙ
МЕМБРАНЫ ДИАЛЛИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИДОМ
- С-4** Т.Р.Жучков, И.В.Какунина, А.С.Ельникова, А.В.Паршина,
Е.Ю.Сафронова, Е.Д.Крыльский, Т.Н.Попова, О.В.Бобрешова
МЕМБРАНЫ NAFION, СОДЕРЖАЩИЕ ОКСИД КРЕМНИЯ С
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ЛИГАНДАМИ, ДЛЯ
ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СЫВОРОТКИ
КРОВИ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ БОЛЕЗНИ
ПАРКИНСОНА
- С-5** А.Э.Козмай, В.В.Никоненко, М.А.Пономарь,
Н.Д.Письменная
АСИММЕТРИЯ ДИФфуЗИОННОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ
ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН
- С-6** П.Д. Пушанкина, С.Н. Иванин, М.В. Папезжук, А.И. Симонов,
И.С. Петриев
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ
СПЕЦИФИЧЕСКИХ ФОРМ В КАЧЕСТВЕ КАТАЛИЗАТОРОВ
ТРАНСПОРТА ВОДОРОДА ЧЕРЕЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
МЕМБРАНЫ
- С-7** Б.С. Таха, Н.В. Алексеева
ВЛИЯНИЕ МИКРОЧАСТИЦ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ В
РАСТВОРЕ НА КОЭФФИЦИЕНТ ДИФфуЗИОННОЙ
ПРОНИЦАЕМОСТИ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН

- С-8** К.В. Солонченко, О.А. Юрченко, В.А. Троицкий
АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК МЕМБРАНЫ ASE В РАСТВОРЕ
ЛИМОННОЙ И ВИННОЙ КИСЛОТЫ
- С-9** И.В. Фалина, Н.В. Лоза, С.Т. Красикова, М.А. Бровкина,
Е.А. Фалина, А.С. Лоза
ПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА МЕМБРАН В РАСТВОРАХ
ЯБЛОЧНОЙ И ЛИМОННОЙ КИСЛОТ
- С-10** Е.Е.Мещерякова, И.В.Фалина, Н.А.Кононенко, С.В.Тимофеев
ВЛИЯНИЕ СОВМЕСТНОГО ПРИСУТСТВИЯ КИСЛОГО
ФОСФАТА ЦИРКОНИЯ И ПВДФ НА ТРАНСПОРТНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕМБРАНЫ МФ-4СК
- С-11** С.М. Матсон, А.Ю. Алентьев, А.К. Евсеев, С.В. Журавель,
Н.В. Боровкова, И.В.Горончаровская, Н.А. Белов,
М.С. Макаров, М.В. Сторожева, И.Н.Пономарев
ВЫСОКОПРОНИЦАЕМЫЕ ДИЗАМЕЩЕННЫЕ
ПОЛИАЦЕТИЛЕНЫ – ГЕМОСОВМЕСТИМЫЕ
МЕМБРАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКМО
- С-12** М.Е. Атласкина, З.А. Маркин, О.В. Казарина,
К.А. Смородин, С.С. Крючков, А.А.Атласкин, И.В. Воротынцев
МЕМБРАННО-КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ
СЕЛЕКТИВНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ
ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В ЦИКЛИЧЕСКИЕ КАРБОНАТЫ
- С-13** М.Е. Атласкина, О.В. Казарина, А.А. Атласкин,
К.А. Смородин
МЕМБРАННО-АБСОРБЦИОННОЕ ГАЗОРАЗДЕЛЕНИЕ:
НОВЫЙ АБСОРБЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА
- С-14** И.Баженов, Н.Н.Смирнова, Г.И.Куц
МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ
ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ДЛЯ ГЛУБИННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ
- С-15** Р.Ю. Никифоров, Н.А. Белов, Т.С. Анохина,
М.Г. Шалыгин, S.Banerjee, С.Д. Баженов
ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОСТОЯННЫХ ГАЗОВ И
АММИАКА ДЛЯ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩЕГО ПОЛИИМИДА
SILTEM

- C-16** Л.Г. Гасанова, М.Г.Шалыгин, В.В.Тепляков
ТРАНСПОРТ ПРОПАНА И БУТАНА В ПОЛОВОЛОКОННЫХ
МЕМБРАНАХ НА ОСНОВЕ АМОРФНОГО ПФО
- C-17** А.А. Федотов, А.В. Суслов, В.В. Григорьева,
Е.Г. Крашенинников
ПОЛОВОЛОКОННЫЕ ГАЗОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ
И МЕМБРАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ C_3+ ИЗ
УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ
- C-18** А.В. Тарасов, Е.Э. Дерягина, С.Б. Масленин, Н.М. Бородулина,
А.И. Костин
МЕМБРАННЫЙ РУЛОННЫЙ МОДУЛЬ НА ОСНОВЕ
МЕМБРАНЫ «ИЗОГЕЛЬ» ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УГЛЕКИСЛОТЫ
ИЗ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ
- C-19** Mariia Dmitrenko, Anna Kuzminova, Anastasia Penkova
DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF
MEMBRANES FROM SODIUM ALGINATE MODIFIED WITH
ZIF-67 METAL–ORGANIC FRAMEWORK FOR SUSTAINABLE
PERVAPORATION
- C-20** Roman Dubovenko, Mariia Dmitrenko, Vladimir Polyakov,
Meri Kalmakhelidze, Anna Kuzminova, Anastasia Penkova
MIXED MATRIX MEMBRANES FROM POLYVINYL
ALCOHOL MODIFIED WITH In-BASED METAL–ORGANIC
FRAMEWORK FOR ENHANCED PERVAPORATION
DEHYDRATION
- C-21** Д.В. Мирошниченко, А.А. Козлова, М.Г. Шалыгин
ВЛИЯНИЕ АКТИВНОСТИ ПАРОВ ВОДЫ НА
МАССОПЕРЕНОС МЕТАНА И МЕТАНОЛА В ПРОЦЕССЕ
МЕМБРАННОЙ ОСУШКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА
- C-22** А.И. Костин
ВЛИЯНИЕ ПАРОВ ВОДЫ НА ПРОНИЦАЕМОСТЬ ГАЗОВ
ЧЕРЕЗ ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ
- C-23** А.А.Лесных, К.Е.Гурьянов, Ан.А.Елисеев, Ар.А.Елисеев
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЁТЫ МОДЕЛИ
МАССОПЕРЕНОСА МОЛЕКУЛ ВОДЫ И ЭТАНОЛА В
ПРОЦЕССЕ ОСУШЕНИЯ ВОДНО-ЭТАНОЛЬНЫХ СМЕСЕЙ

- С-24** К.В.Лисенков, В.Л.Баклагин, И.Г.Абрамов, А.Ю.Цегельская, А.А.Кузнецов, А.Е.Солдатова
ПОЛИЭФИРИМИДЫ НА ОСНОВЕ ДИАНГИДРИДА С МЕТИЛЬНЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ В ЕГО СТРУКТУРЕ. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА
- С-25** Д.С. Лопатин, А.О. Панаэтов, А.А. Салагина, А.Э. Козмай, В.А. Безверхов, И.В. Диденко, Д.Т. Тебиев, И.В. Ворошилов
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИСУЛЬФОНОВЫХ ПОЛОВОЛОКОННЫХ МЕМБРАН ДЛЯ ГЕМОДИАЛИЗА
- С-26** К.А. Бондаренко, А.Д. Манин, П.А. Юрова, И.А. Стенина, А.Б. Ярославцев
АНИОНООБМЕННЫЕ МЕМБРАНЫ НА ОСНОВЕ ФТОРИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРОВ, ПОЛУЧЕННЫЕ РАДИАЦИОННОЙ ПРИВИВКОЙ, ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ
- С-27** А.А. Коссов, В.Е. Рыжих, Э.Ю. Султанов, Г.Н. Бондаренко, С.М. Матсон
СШИВКА ПТМСП ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ АМИНАМИ КАК СПОСОБ СТАБИЛИЗАЦИИ МЕМБРАННЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА
- С-28** Грушевенко Е.А., Сафронов П.А., Петрова И.В., Баженов С.Д.
ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО АЛКАНОЛАМИНОВОГО АБСОРБЕНТА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ЭЛЕКТРОМЕМБРАННОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ
- С-29** А.Ю. Пулялина, А.Е. Мухин, И.И. Файков, И.С. Курындин, Г.А. Полоцкая
РЕГУЛИРОВАНИЕ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ КОМПОЗИТОВ ПОЛИЛАКТИД/ПОЛИФЕНИЛЕНОКСИД
- С-30** П.О. Токарев, С.Е. Соколов, В.Г. Грудковская, Ю.И. Матвеева, А.А. Козлова, М.Г.Шалыгин, Е.А. Грушевенко
ВЛИЯНИЕ ТИПА ХИМИЧЕСКОЙ СШИВКИ ПОЛИДЕЦИЛМЕТИЛСИЛОКСАНА НА СОРБЦИЮ И ПРОНИЦАЕМОСТЬ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- С-31** А.Ю. Раева, Т.С. Анохина, Е.А. Грушевенко, А.В. Волков, С.Ю. Хаширова, С.Д. Баженов, И.Л. Борисов
ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФОНОВЫЕ МЕМБРАНЫ ДЛЯ
ВЫДЕЛЕНИЯ СО ИЗ СМЕСИ ПРОДУКТОВ
ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ CO_2
- С-32** Т.Н. Рохманка, Е.А. Грушевенко, Д.Л. Пак, С.Д. Баженов, И.Л. Борисов
ПЕРВАПОРАЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ФЕНОЛА
ИЗ ВОДНЫХ СРЕД: ПЕРСПЕКТИВА ПРИМЕНЕНИЯ
МЕМБРАН ИЗ ПОЛИАЛКИЛМЕТИЛСИЛОКСАНОВ

Стендовая сессия 2

17 сентября 2025 г., среда

- С-34** Д.А. Царев, В.Е. Рыжих, Н.А. Белов, А.Ю. Алентьев
ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТИ СТЕКЛООБРАЗНЫХ ПОЛИМЕРОВ
И ОСТАТОЧНЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ЕЕ
УЛУЧШЕНИЯ
- С-35** В.Е. Рыжих, Р.Ю. Никифоров, Е.В. Башкова, Т.О. Ершова,
Е.А. Грушевенко, Т.С. Анохина, А.А. Анисимов
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ
ПАРАМЕТРОВ ЛЕСТНИЧНОГО
ПОЛИ(ФЕНИЛСИЛСЕСКВИОКСАНА)
- С-36** Ю. Тянь, А.А. Савицкий, А.В. Кобец
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МЕМБРАН НА
ОСНОВЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСНЫХ
СТРУКТУР ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
- С-37** Д.А. Сырцова, Р.Ю. Никифоров, А.Ю. Алентьев,
И.И. Пономарев
ГАЗОТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА
ПОЛИНАФТИЛИМИДБЕНЗИМИДАЗОЛА ПРИ
ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- С-38** А.Х. Шакаева, Д.Д. Омертасов, Ж.К. Жатканбаева, М.В.
Здоровец, О. Гювен, И.В.Корольков
ИММОБИЛИЗАЦИЯ НКUST-1 НА МОДИФИЦИРОВАННЫЕ
ТРЕКОВЫЕ МЕМБРАНЫ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ CO₂
- С-39** М.Г. Шалыгин, А.Ю. Алентьев, В.В. Тепляков, В.Е. Рыжих, С.Д.
Баженов, А.В. Волков
ПОТЕНЦИАЛ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МЕМБРАН
ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА И АММИАКА ПРИ
ТЕМПЕРАТУРАХ ДО 300 °С
- С-40** Е.В. Андреев, И.Н. Фадейкина
ВЛИЯНИЕ МЕТОДОВ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ
ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА НА
ЭФФЕКТ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО
РАССЕЯНИЯ СВЕТА

- С-41** А.Ю. Раева, Д.Н. Матвеев, Т.С. Анохина, А.А. Жанситов, С.Ю. Хаширова, И.Л. Борисов
МЕМБРАНЫ ИЗ ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФОНА С ВЫСОКОЙ ГИДРОЛИТИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТЬЮ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ БАКТЕРИЙ И ВИРУСОВ
- С-42** Е.С. Бурть, Т.В. Плиско, М.В. Давыдова, М.С. Макарова, А.В. Бильдюкевич
ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ ПАДАЮЩИХ В ПРОМЕЖУТОЧНОМ СЛОЕ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МЕМБРАН ДЛЯ НАНОФИЛЬТРАЦИИ
- С-43** Т.А. Глевицкая, Е.А. Назаров, А.В. Бильдюкевич
НОВЫЕ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ
- С-44** Н.А. Дрожжин, О.Ю. Пономарева, Т.Н. Вершинина, А.Н. Нечаев
ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ТРЕКОВОЙ МЕМБРАНЫ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИМИ СЛОИСТЫМИ СТРУКТУРАМИ НА ОСНОВЕ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ, ТРИПТОФАНА И БИПИРИДИЛЭТИЛЕНА
- С-45** В.О. Каптаков, В.В. Милютин
НАНОФИЛЬТРАЦИОННАЯ ОЧИСТКА ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
- С-46** А.Д. Каталевский, Н.Н. Смирнова
МЕМБРАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ АРОМАТИЧЕСКОГО СОПОЛИАМИДА ДЛЯ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ БЕЛОКСОДЕРЖАЩИХ КОМПОНЕНТОВ
- С-47** И.М. Колганов, П.Г. Царин, А.Ю. Астахова, А.А. Егорушкина, Е.Ю. Астахов
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАГИРУЕМЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ МЕМБРАННЫХ ФИЛЬТРОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
- С-48** А.В. Гавриш, В.А. Кравцов, Г.С. Анисимов, Д.С. Мамай
ОБРАТНЫЙ ОСМОС ДЛЯ ВАЛОРИЗАЦИИ НАНОФИЛЬТРАЦИОННОГО ПЕРМЕАТА НА МОЛОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

- C-49** А.И. Кузьмина, М.Е. Дмитренко, А.В. Пенькова
 РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИМИ КАРКАСНЫМИ СТРУКТУРАМИ
- C-50** И.В. Катраева, Д.А. Ковалев, Ю.В. Литти, А.Б. Майборода
 ОЧИСТА СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА В БИОРЕАКТОРЕ С ВЫНЕСЕННЫМ МЕМБРАННЫМ МОДУЛЕМ
- C-51** А.Б. Майборода
 АРМИРОВАННЫЕ ПОЛЫЕ ВОЛОКНА ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ МЕМБРАННЫХ ФИЛЬТРОВ
- C-52** I.B. Muslimova, N.N. Zhumanazar, N.A. Asan, G.B. Melnikova, S.A. Chizhik, M.V.Zdorovets, O.Güven, I.V. Korolkov
 pH-RESPONSIVE PET TeMs: OBTAINING AND APPLICATION IN THE SEPARATION OF WATER-OIL EMULSIONS
- C-53** Е.А. Назаров, Т.А. Глевицкая, Е.С. Бурть, А.В. Бильдюкевич
 ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК НЕРАСТВОРИТЕЛЕЙ В ФОРМОВОЧНЫЙ РАСТВОР НА МОРФОЛОГИЮ И СВОЙСТВА УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННЫХ МЕМБРАН ИЗ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА
- C-54** А.А. Степанюк, Т.В. Плиско, Е.С. Бурть, А.В. Бильдюкевич
 КОМПОЗИЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ γ -ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ, ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЛИТИЯ ИЗ ПРИРОДНЫХ РАССОЛОВ МЕТОДОМ НАНОФИЛЬТРАЦИИ
- C-55** А.А. Федоренко, Т.В. Плиско, С.В. Костюк, Е.С. Бурть, А.В. Бильдюкевич
 ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ НА ОСНОВЕ МИКРОГЕЛЕЙ ПОЛИ(N-ИЗОПРОПИЛАКРИЛАМИД) /ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

- С-56** С.С.Шиканов, Т.В. Плиско, Т.А. Глевицкая, А.В. Бильдюкевич
ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛОВОЛОКОННЫХ
МЕМБРАН ДЛЯ НАНОФИЛЬТРАЦИИ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ
СЛОЕМ ИЗ АРОМАТИЧЕСКОГО ДЕНДРИМЕРА
- С-57** А.Л.Яскевич, В.П. Касперчик, Т.А. Глевицкая, А.В. Бильдюкевич
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД КРАХМАЛЬНОГО
ПРОИЗВОДСТВА
- С-58** В.П. Касперчик, А.Л. Яскевич, А.В. Бильдюкевич
ОСОБЕННОСТИ МЕМБРАННОЙ ОЧИСТКИ НАТРИЕВОЙ
СОЛИ СУЛЬФАТА АЦЕТАТА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ
- С-59** А.М.Жумабаев, А.А. Казибай, А.А. Алманов, А.А. Машенцева
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА
ПОЛИКАРБОНАТНЫХ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН,
ДОПИРОВАННЫХ ОКСИДОМ ГРАФЕНА
- С-60** М.А. Гулянский, Н.Л. Н.Л. Докучаев, Е.Г. Крашенинников, Кузьменко М.Е., Потехин С.В., Федотов А.А., Щавелев Д.А.
НАУЧНЫЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И КОНСТРУКТИВНЫЙ
АСПЕКТЫ МЕМБРАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ
АЗОТА