

Российский химико-технологический университет
имени Д.И. Менделеева

Российский союз химиков

Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева



ПРОГРАММА

XI КОНКУРСА ПРОЕКТОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

*Посвящается
85-летию со дня рождения
академика РАН Павла Джибраеловича Саркисова*

Москва, 24 октября 2017 г.



20-я
международная
выставка

ЭКСПОЦЕНТР

23-26.10.2017



Международная выставка химической
промышленности и науки «Химия - 2017»



XI КОНКУРС ПРОЕКТОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Москва

24 октября 2017 г.

ЦВК «Экспоцентр», павильон № 2, зал семинаров 3

В программе конкурса:

- 10.00. - 10.30. Регистрация.
- 10.30 – 11.00. Открытие конкурса. Приветствия сопредседателей жюри.
- 11.00. - 13.00. Доклады участников.
- 13.00 – 13.30. Перерыв. Кофе-пауза.
- 13.30 - 16.00. Доклады участников.
- 16.00. - 16.30. Обсуждение докладов.
- 16.00. – 16.30. Посещение финалистами выставки «Химия-2017»
- 16.30. – 17.00 Награждение призеров.

Организаторы конкурса:



Российский химико-
технологический
университет
имени Д.И. Менделеева



Российское химическое
общество
имени Д.И. Менделеева



Российский союз
химиков



ЦВК «Экспоцентр»



Павел Джибраелович Саркисов - инициатор Конкурса проектов молодых ученых

85 лет со дня рождения

- ✓ Президент Российского химического общества им. Д.И Менделеева (1998-2012 гг.)
- ✓ Ректор (1985-2005) и Президент (2006-2012 гг.) Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева
- ✓ Академик РАН
- ✓ Руководитель научной школы «Физикохимия и технология стекла и стеклокристаллических материалов»
- ✓ Лауреат Государственной премии РФ, премий Президента и Правительства РФ в области образования, науки и техники
- ✓ Кавалер орденов Трудового Красного Знамени, Дружбы и ордена «За заслуги перед Отечеством» IV степени

Павел Джибраелович Саркисов – известный в России и за рубежом ученый в области физической химии и технологии силикатных и тугоплавких материалов. Им разработаны фундаментальные основы нового научного направления в области вторичных продуктов различных производств, сформулированы основные принципы и закономерности направленной кристаллизации стеклообразных и стеклокристаллических материалов с заданными свойствами, функциональных стеклокристаллических композиционных материалов.

Павел Джибраелович стремился сделать процесс обучения в вузе «творческим, интересным и полноценным, заинтересовать студента самим процессом обучения так, чтобы полученные знания были необходимы ему в активной деятельности, как на предприятиях, так и в научно-исследовательских институтах». П.Д. Саркисов был инициатором создания «Школы молодых», в которую вошли перспективные молодые ученые Менделеевского университета.

Развивая идею продвижения молодых ученых и внедрения результатов их исследований в промышленность, Павел Джибраелович предложил организовать *Конкурс проектов молодых ученых* в рамках выставки химической промышленности «Химия». При поддержке Российского союза химиков, Российского химического общества им. Д.И. Менделеева и ЦВК «Экспоцентр» первый конкурс был проведен в рамках Международной выставки «Химия-2007», воплотив тем самым идею единства химической промышленности и науки. С тех пор конкурс проводится ежегодно, объединяя молодых ученых из ведущих химико-технологических, технических университетов России и стран СНГ.








Организаторы
Конкурса проектов
молодых ученых.

Слева-направо:
С.В. Голубков,
П.Д. Саркисов,
В.П. Иванов

ДОКЛАДЫ

	<i>Конкурсант /Наименование проекта/ Организация</i>	<i>Научный руководитель</i>	<i>Для заметок</i>
1.	 <p>Меньшиков Илья Евгеньевич, аспирант 4 года обучения</p> <p>ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАДАЧ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА МЕТАНА</p> <p>ФГБУН «Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина Российской академии наук» (ИФХЭ)</p>	<p>Фомкин А.А., д.ф.-м.н., профессор.</p>	
2.	 <p>Мокрушин Артём Сергеевич, аспирант 3 года обучения</p> <p>ТОНКИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПЛЁНКИ СОСТАВА 90 МОЛ. % TiO₂- 10 МОЛ. % ZrO₂, ПОЛУЧЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ INK-JET ПЕЧАТИ, ДЕТЕКТИРУЮЩИЕ КИСЛОРОД</p> <p>ФГБУН «Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН» (ИОНХ РАН)</p>	<p>Севастьянов В.Г., чл.-корр. РАН, д.х.н.</p>	
3.	 <p>Морохина Александра Константиновна, аспирант 2-го года обучения</p> <p>МОДИФИКАЦИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ НИКЕЛЬ СОДЕРЖАЩИМИ МЕТАЛЛОПОРФИРИНАМИ</p> <p>ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет» (ИГХТУ)</p>	<p>Койфман О.И., чл.-корр. РАН, д.х.н., профессор</p>	
4.	 <p>Кукушкина Наталия Вячеславовна , студент второго курса бакалавриата</p> <p>КАТИОННЫЙ СЕНСИБИЛИЗАТОР ДЛЯ АНТИМИКРОБНОЙ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, БИОТЕСТИРОВАНИЕ</p> <p>ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет» (ИГХТУ)</p>	<p>Березин Д.Б., д.х.н. профессор</p>	
5.	 <p>Захарченко Алёна Александровна, аспирант 2 года обучения</p> <p>КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТРУДНОГОРЮЩЕГО ПЕНОПОЛИУРЕТАНА</p> <p>ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» (ВолГТУ)</p>	<p>Новаков И.А., д.х.н., академик РАН, профессор Ваниев М.А., д.т.н., доцент.</p>	

6.		<p>Наход Мария Александровна аспирант 1 года обучения</p> <p>ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА АДАМАНТАНОСОДЕРЖАЩИХ АМИНОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ, СПОСОБНЫХ ПРОЯВЛЯТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНУЮ АНТИ-ДИАБЕТИЧЕСКУЮ, АНТИВИРУСНУЮ И ПРОТИВОРАКОВУЮ АКТИВНОСТЬ</p> <p>ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» (ВолГТУ)</p>	Орлинсон Б.С., д. х. н., профессор	
7.		<p>Сибгатуллина Регина Рифатовна, аспирант 3 года обучения</p> <p>ДИЗАЙН, СИНТЕЗ И БИОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ <i>IN VIVO</i> ИННОВАЦИОННЫХ ГЛИКОКОНЪЮГАТОВ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ТКАНЕЙ И ОРГАНОВ</p> <p>Казанский (Приволжский) федеральный университет (КФУ)</p>	Курбангалиева А.Р., к.х.н., доцент	
8.		<p>Иванов Павел Игоревич, аспирант 2 года</p> <p>ПЕРСПЕКТИВНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ БОРА</p> <p>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (РХТУ им.Д.И. Менделеева)</p>	Хорошилов А.В., к.х.н.	
9.		<p>Калистратова Антонина Владимировна, ассистент кафедры</p> <p>НОВЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ АНТИСТРЕССОВОГО ДЕЙСТВИЯ</p> <p>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (РХТУ им.Д.И. Менделеева)</p>	Ощепков М.С., к.х.н., доцент	
10.		<p>Ежова Анна Алексеевна, аспирант 4-го года обучения</p> <p>КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАТОРОВ ПОЛИМЕРНЫХ СУСПЕНЗИЙ</p> <p>ФГБОУ ВО «Московский технологический университет» (МТУ)</p>	Грицкова И.А, д.х.н., профессор	

11.		<p>Федорова Валерия Евгеньевна, магистрант 2 года обучения,</p> <p>ПОЛУЧЕНИЕ СИНТЕЗ-ГАЗА ПУТЕМ ПЕРЕРАБОТКИ МЕТАНА И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НИКЕЛЬ-СОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦЕРИЯ-ЦИРКОНИЯ</p> <p>Новосибирский государственный университет (НГУ)</p>	Симонов М.Н., к.х.н.	
12.		<p>Захарко Марина Александровна, аспирантка 4-го года обучения</p> <p>РАЗРАБОТКА БИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКИ И ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ РАКА</p> <p>ФГБУН Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН (ИНЭОС РАН)</p>	Федорова О.А., д.х.н., проф.	
13.		<p>Бурьянова Валерия Константиновна, студент 1-го года магистратуры</p> <p>КИНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ ПРИСОЕДИНЕНИЯ NO- И HN-НУКЛЕОФИЛОВ К НИТРИЛИЕВЫ ПРОИЗВОДНЫМ КЛОЗО-ДЕКАРБОРАТНОГО АНИОНА</p> <p>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ)</p>	Болотин Д.С., к.х.н.	
14.		<p>Ле-Дейген Ирина Михайловна, аспирант 4 года обучения</p> <p>СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ ЛИПОСОМАЛЬНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ С МАЛОЙ БИОДОСТУПНОСТЬЮ</p> <p>Московский государственный университет им.М.В. Ломоносова (МГУ), Химический факультет</p>	Кудряшова Е.В., д.х.н. доц.	
15.		<p>Васильев Максим Павлович, аспирант 4-го года обучения</p> <p>РАЗРАБОТКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПУЛЬСАЦИОННОГО АППАРАТА ПРОТОЧНОГО ТИПА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ И МАССООБМЕНА В ГЕТЕРОГЕННЫХ СРЕДАХ</p> <p>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» (СПбГТИ (ТУ))</p>	Абиев Р.Ш., д.т.н., профессор	

16.		<p>Винницкий Вадим Александрович, инженер</p> <p>ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ЖИДКИМИ РАДИО- АКТИВНЫМИ СРЕДАМИ НА АЭС С ВВЭР</p> <p>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» (СПбГТИ (ТУ))</p>	<p>Нечаев А.Ф., д.х.н., профессор</p>	
17.		<p>Дуба Евгения Викторовна, аспирант 4-го года обучения</p> <p>СОРБЦИЯ И РАЗДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНЫ (II,IV) И ЖЕЛЕЗА (III) НА АНИОНИТЕ PUROLITE S985 ИЗ ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРОВ</p> <p>ФГАУО ВО «Сибирский Федеральный университет» (СФУ)</p>	<p>Кононова О.Н., к.х.н., доцент</p>	
18.		<p>Немыгина Надежда Андреевна, аспирант 4 года обучения</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ МОНО- (Pd) И БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ (Au-Pd) КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХСШИТОГО ПОЛИСТИРОЛА В РЕАКЦИИ КРОСС-СОЧЕТАНИЯ СУЗУКИ</p> <p>ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» (ТвГУ)</p>	<p>Сильман Э.М., Д.х.н., профессор</p>	
19.		<p>Раткевич Екатерина Алексеевна, аспирант 3 года обучения</p> <p>МАГНИТНО-ОТДЕЛЯЕМЫЙ RU- СОДЕРЖАЩИЙ КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ ПРОЦЕССА ГИДРОЛИТИЧЕСКОГО ГИДРИРОВАНИЯ ИНУЛИНА</p> <p>ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ)</p>	<p>Сильман М.Г., д.х.н., профессор</p>	
20.		<p>Хромова Наталья Юрьевна, аспирант 3-го года обучения</p> <p>РАЗРАБОТКА ОСНОВ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ И ИНГРЕДИЕНТОВ НА ОСНОВЕ ЗЕРНОВЫХ ГИДРОЛИЗАТОВ</p> <p>ФГБОУ ВО «Российский химико- технологический университет имени Д.И. Менделеева» (РХТУ им.Д.И. Менделеева)</p>	<p>Панфилов В.И. д.т.н., профессор</p>	

21.		<p>Ефимова Елена Вячеславовна, студентка 5 года обучения</p> <p>ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА КОРОНАРНЫХ СТЕНТОВ</p> <p>Национальный исследовательский Томский политехнический университет (НИ ТПУ)</p>	Леонова Л.А., к.т.н., доцент	
22.		<p>Овчарова Анна Александровна, аспирант 3-го года обучения</p> <p>ПОРИСТЫЕ ПОЛОВОЛОКОННЫЕ МЕМБРАНЫ ИЗ ПОЛИСУЛЬФОНА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ УГЛЕВОДОДОВ В МЕМБРАННЫХ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ КОНТАКТОРАХ</p> <p>ФГБУН Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН (ИНХС РАН)</p>	Волков В.В., д.х.н., проф.	
23.		<p>Саркисова Анна Сергеевна, магистрант 2 года обучения</p> <p>СОЗДАНИЕ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ СОСТАВА ЧЕРНОВОГО СКАНДИЕВОГО КОНЦЕНТРАТА</p> <p>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ)</p>	Абрамов А.В., к.х.н., доцент	
24.		<p>Годунов Евгений Борисович, аспирант 2-го года</p> <p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА СЕРНОКИСЛОТНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ОКСИДА МАРГАНЦА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОССТАНОВИТЕЛЯ</p> <p>ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет» (МПУ)</p>	Кузнецова И.А., д.т.н., профессор Клевлеев В.М., профессор	
25.		<p>Измestьев Алексей Николаевич, аспирант 4 года обучения</p> <p>СПИРООКСИНДОЛЫ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В НАПРАВЛЕННОМ СИНТЕЗЕ</p> <p>ФАНО ФГБУН Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН (ИОХ РАН)</p>	Газиева Г.А., к.х.н., с.н.с.	

Состав Организационного комитета и жюри конкурса

Сопредседатели: Голубков С.В. (профессор, вице-президент РСХ и РХО им.Д.И. Менделеева)

Мажуга А.Г. (профессор, и.о. ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Новаков И.А. (академик РАН, президент ВолгГТУ)

Организационный комитет: Брунилин Р.В. (доцент, зам. декана ВолгГТУ)

Винокуров Е.Г. (профессор, исп. директор РХО им. Д.И. Менделеева)

Горбунова Ю.Г. (чл.-корр. РАН, ИОНХ РАН)

Клевлеев В.М. (профессор, МПУ)

Койфман О.И. (чл.-корр. РАН, президент ИГХТУ)

Сиротина М.А. (доцент, директор РВЦ РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Щербина А.А. (профессор, проректор по науке РХТУ им. Д.И. Менделеева)

СХЕМА ПАВИЛЬОНОВ ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



1 XI Конкурс проектов молодых ученых
в рамках выставки «Химия-2017»
Павильон № 2, зал семинаров № 3, 1-й этаж

2 VIII Ежегодная конференция
«Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической
и нефтехимической промышленности» («Химия-2017»)
Павильон № 2, зал семинаров № 4, 1-й этаж