

Международный  
институт проблем  
химизации  
современной  
экономики



International  
Institute for  
Applied  
Chemistry  
Problems of the  
Modern Economy

В партнерстве с:



Ассоциацией  
«Энергетика и  
гражданское  
общество»



Международной  
академией наук  
информации,  
информационных  
процессов и  
технологий



Российской  
инженерной  
академией



Новой  
экономической  
ассоциацией  
Российской  
академии наук



Агентством  
стратегических  
инициатив



Ассоциацией  
«Основные  
процессы и  
техника  
промышленных  
технологий»



Союз нефтегазо-  
промышленников  
России



Мировой  
Нефтяной  
Совет

## ПРОТОКОЛ

### ХVII заседания Президиума

#### Международного института проблем химизации современной экономики

г. Москва, Пресненская наб., д. 6, стр. 2  
г.

12 декабря 2017

#### 1. Присутствовали:

1. **Бабкин Валерий Вениаминович**, Президент МИ ПХСЭ, к.т.н., профессор;
2. **Бабкина Валерия Дмитриевна**, в. в.а., ученый секретарь МИ ПХСЭ;
3. **Генералов Михаил Борисович**, д.т.н., профессор МосПолиТех;
4. **Давидханова Мария Григорьевна**, РХТУ, доцент, к.т.н.;
5. **Лесовой Сергей Федорович**, Директор центра координации проектов НИУ ВШЭ;
6. **Любимов Алексей Павлович**, д.ю.н., академик РАЕН, МАН МПТ;
7. **Мешалкин Валерий Павлович**, д.т.н., профессор, Академик РАН, РХТУ;
8. **Овчаренко Михаил Михайлович**, д.с.х.н., к.х.н., профессор;
9. **Хайкевич Ольга Владимировна**, МОН, советник;
10. **Шаршков Владимир Васильевич**, "СоюзпромНИИ", к.т.н.

Международный  
институт проблем  
химизации  
современной  
экономики



International  
Institute for  
Applied  
Chemistry  
Problems of the  
Modern Economy

В партнерстве с:



Ассоциацией  
«Энергетика и  
гражданское  
общество»



Международной  
академией наук  
информации,  
информационных  
процессов и  
технологий



Российской  
инженерной  
академией



Новой  
экономической  
ассоциацией  
Российской  
академии наук



Агентством  
стратегических  
инициатив



Ассоциацией  
«Основные  
процессы и  
техника  
промышленных  
технологий»



Союз нефтегазо-  
промышленников  
России



Мировой  
Нефтяной  
Совет

**Повестка дня XVII заседания Президиума МИ ПХСЭ.**

1. Вручение диплома Вице-Президента члену Совета института Любимову А.П.
2. Краткий обзор текущего состояния экономики РФ.
3. Ситуация в ХИМНЕФТЕГАЗПРОМЕ.
4. Работа представителей МИ ПХСЭ в Государственных структурах
5. О взаимодействии института в ходе стратегических разработок с негосударственными организациями
6. О процессе анкетирования членов МИ ПХСЭ.
7. Труды института по безотходным технологиям. Доклад о производстве фосфорсодержащих удобрений
8. О плане работы на 2018 год и повестке дня XVIII заседания Президиума института

# Международный институт проблем химизации современной экономики



# International Institute for Applied Chemistry Problems of the Modern Economy

В партнерстве с:



Ассоциацией  
«Энергетика и  
гражданское  
общество»



Международной  
академией наук  
информации,  
информационных  
процессов и  
технологий



Российской  
инженерной  
академией



Новой  
экономической  
ассоциацией  
Российской  
академии наук



Агентством  
стратегических  
инициатив



Ассоциацией  
«Основные  
процессы и  
техника  
промышленных  
технологий»



Союз нефтегазо-  
промышленников  
России



Мировой  
Нефтяной  
Совет

## 2. На заседании были рассмотрены следующие вопросы и приняты решения:

### 2.1. Вручение диплома Вице-Президента.

- Руководством института на XVI заседании Президиума было принято решение избрать Вице-Президентом **МИ ПХСЭ** Любимова А.П в связи с чем на настоящем заседании Алексею Павловичу был выдан диплом.

### 2.2. Краткий обзор текущего состояния экономики РФ

- Октябрьские данные по промышленному производству, опубликованные Росстатом, не подтвердили ожидания успешного завершения года (нулевой рост впервые с февраля). Ожидания устойчивого роста в последнем квартале 2017 года, видимо, отменяются. Данный сценарий может повториться и в 2018 году. О неустойчивости роста говорит большинство экспертов, быстрая позитивная реакция экономики на случайные факторы еще не раз будет сменяться столь же краткосрочным разочарованием. Вызывает удивление или разочарование правильность выборочной статистики из официальных источников, касающейся нефтегазохимии: темпы прироста выпуска и вклад в общепромышленный рост за три месяца (октябрь к июлю, в среднем за месяц, сезонность устранена %)  
*Производство резиновых и пластмассовых изделий 0. Производство нефтепродуктов -0.*

В целом годовые темпы роста промпроизводства в январе—октябре замедлились до 1,6% с 1,8% за девять месяцев 2017 года при годовом прогнозе Минэкономики в 2% роста. Российская экономика признана бесперспективной при сохранении текущих тенденций на нефтяном рынке и отсутствии структурных реформ. Об этом говорится в совместном докладе РАНХиГС и Института Гайдара. «Для российской экономики эта ситуация лишь повышает актуальность вывода о бесперспективности существующей энергосырьевой модели и беспочвенности ожиданий роста, который она якобы способна принести при благоприятном изменении конъюнктуры», — говорится в докладе. Эксперты пришли к выводу, что наблюдаемый в 2017 году рост ВВП является лишь коррекционным и восстановительным, а не системным. По мнению специалистов, не стоит рассчитывать на рост российской экономики в 2018-м при дальнейшем отсутствии

# Международный институт проблем химизации современной экономики



# International Institute for Applied Chemistry Problems of the Modern Economy

В партнерстве с:



Ассоциацией «Энергетика и гражданское общество»



Международной академией наук информации, информационных процессов и технологий



Российской инженерной академией



Новой экономической ассоциацией Российской академии наук



Агентством стратегических инициатив



Ассоциацией «Основные процессы и техника промышленных технологий»



Союз нефтегазо-промышленников России



Мировой Нефтяной Совет

структурных реформ, высоких издержках и низкой эффективности. «Не дают оснований для оптимизма и оценки циклических факторов производства.

В России в третьем квартале зафиксирован рост банкротств компаний, сообщает РБК со ссылкой на данные Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования (ЦМАКП). О банкротстве в указанный период объявили 3227 компаний. Это на 3% больше, чем в предыдущем квартале и на 12,4% больше, чем в июле—сентябре прошлого года.

- Россия вступает в 2018 г. с весьма туманными перспективами: отсутствует стабильность в траектории роста, для российского правительства наступил “период тишины” в дискуссии по реформам, не вселяет оптимизма и геополитический контекст. Едва ли можно говорить о том, что Новый год развеет эту неопределенность: новое правительство будет сосредоточено не на структурных реформах, а на решении бюджетных проблем.

-Картина роста 2017 г. омрачена крайне нестабильными микроиндикаторами, проблемами с частными банками, вступлением российского правительства в “период тишины” и новыми опасениями по поводу санкций. Настроение в экономике остается весьма подавленным.

Не совместим с восстановлением экономики и коллапс двух крупных частных банковских групп (ФК Открытие и Бин Банк) в августе-сентябре – он активизировал опасения по поводу скрытой слабости банков и породил сомнения в том, что ЦБ контролирует ситуацию в секторе. Сначала осени прекратились все дискуссии по поводу концепции экономических реформ, и, судя по всему, Россия вступила в “период тишины”, который в лучшем случае продлится до президентских выборов. К концу 2017 г. экономика страдает от отсутствия ясных перспектив. После выборов в марте 2018 г. рынок связывает свои надежды с концепцией структурных реформ новая программа при благоприятном сценарии будет сформирована на базе экономической стратегии 2018-2024 Алексея Кудрина, при неблагоприятном – станет сочетанием стратегии Кудрина и предложений Столыпинского клуба. Однако пост-выборная программа может быть сосредоточена исключительно на обеспечении бюджетной стабильности. У нас все же есть уверенность в том, что новое правительство в большей степени займется бюджетной политикой, а не запуском новых крупномасштабных реформ. Это связано с тем, что острота бюджетных проблем нарастает; возможности для маневра за счет расходной части сокращаются: в 2016 г. порядка 57% расходов консолидированного бюджета пришлось на социальную сферу (21% ВВП), совокупные расходы на оборону и внутреннюю безопасность на

# Международный институт проблем химизации современной экономики



# International Institute for Applied Chemistry Problems of the Modern Economy

В партнерстве с:



Ассоциацией «Энергетика и гражданское общество»



Международной академией наук информации, информационных процессов и технологий



Российской инженерной академией



Новой экономической ассоциацией Российской академии наук



Агентством стратегических инициатив



Ассоциацией «Основные процессы и техника промышленных технологий»



Союз нефтегазо-промышленников России



Мировой Нефтяной Совет

консолидированном уровне составили 6,7% ВВП, что почти соответствует 7,3% ВВП, которые тратятся на образование и здравоохранение. Мы по-прежнему считаем, что повышение налогов неизбежно, но решение о повышении налоговой нагрузки болезненно и, как это представляется сейчас, видимо, будет отложено до 2020 г. Главный риск 2018 г. – это антисанкции. До недавнего времени санкции оказывали лишь ограниченное воздействие на российскую экономику – они снижали аппетиты банков и компаний к внешним заимствованиям, однако на практике не препятствовали иностранным инвесторам инвестировать в российские облигации или акции. Повестка дня 2018 г. содержит два риска (1) введение санкций против главных российских бизнес-групп и/или (2) введение суверенных санкций. Последний сценарий явно крайне негативен, и мы не уверены, что рынок принимает его в расчет. Таким образом, ожидается что рост ВВП составит 1,5% в 2018 г., что конечно же не вселяет большого оптимизма.

Все сказанное выше еще раз подтверждает правильность и актуальность избранного МИ ПХСЭ направления в Новой Концепции развития экономики России путем структурных преобразований с обязательным использованием стратегии химизации, кластеризации и высоких переделов сырья.

## 2.3. Ситуация в ХИМНЕФТЕГАЗПРОМЕ.

К сожалению, нам не удалось обнаружить статистических данных, которые позволили бы сделать хотя бы краткий обзор интересующего нас сегмента экономики. Существует стратегия двух министерств, утвержденная Федеральным Собранием, но отчеты о выполнении этой стратегии, обладающей системными ошибками отсутствуют не смотря на то, что Минпромторг заключил договор с НИИТЭХИМом на мониторинг выполнения стратегии, однако в открытых источниках его обнаружить не удалось.

## 2.4. Работа представителей МИ ПХСЭ во властных органах России .

# Международный институт проблем химизации современной экономики



# International Institute for Applied Chemistry Problems of the Modern Economy

В партнерстве с:



Ассоциацией  
«Энергетика и  
гражданское  
общество»



Международной  
академией наук  
информации,  
информационных  
процессов и  
технологий



Российской  
инженерной  
академией



Новой  
экономической  
ассоциацией  
Российской  
академии наук



Агентством  
стратегических  
инициатив



Ассоциацией  
«Основные  
процессы и  
техника  
промышленных  
технологий»



Союз нефтегазо-  
промышленников  
России



Мировой  
Нефтяной  
Совет

Благодаря высокому интеллектуальному потенциалу, значимости научных трудов членов института их реализации на практике, растет востребованность членов МИ ПХСЭ институтами развития и структурами руководства страны. Это способствует не только постоянно растущему авторитету института, актуализации его идей, популяризации наших сотрудников, но и признанию их общественным мнением страны. Необходимо отметить, что каждый из наших экспертов назначен специальным решением руководства органа с которым он сотрудничает.

## Члены МИ ПХСЭ, аккредитованные в государственных органах РФ.

1. **Бабкин В.В.** – член президиума Экспертного совета Госдумы РФ по вопросам законодательства Арктической зоны и Дальнего Востока, Советник Заместителя Председателя Госдумы РФ.
2. **Любимов А.П.** – член Президиума Экспертного совета Госдумы РФ по вопросам законодательства Арктической зоны и Дальнего Востока.
3. **Петров А.А.** - член президиума Экспертного совета Госдумы РФ по энергетике и топливно-энергетическому комплексу.
4. **Гринберг Е.Е.** – участник круглого стола комитета Госдумы РФ по энергетике по текущему состоянию и перспективам развития нефтегазовой отрасли России
5. **Овчаренко М.М.** - советник Департамента химизации и растениеводства Минсельхозпрода РФ
6. **Генералов М.Б.** – член Экспертного совета комитета Госдумы РФ по энергетике

Как пример глубины и важности проблем над которыми работают эксперты, приведем принятые комитетом по энергетике Госдумы РФ рекомендации экспертов МИ ПХСЭ по результатам рассмотрения, с участием руководства Минэнерго, вопросов текущего состояния и перспектив развития нефтегазовой отрасли России :

1. Создать на базе имеющихся частных и государственных организаций (Минпромторг, Минэкономразвития, Минфин, МИПХСЭ, Минобрнауки) независимое информационно-

# Международный институт проблем химизации современной экономики



# International Institute for Applied Chemistry Problems of the Modern Economy

В партнерстве с:



Ассоциацией  
«Энергетика и  
гражданское  
общество»



Международной  
академией наук  
информации,  
информационных  
процессов и  
технологий



Российской  
инженерной  
академией



Новой  
экономической  
ассоциацией  
Российской  
академии наук



Агентством  
стратегических  
инициатив



Ассоциацией  
«Основные  
процессы и  
техника  
промышленных  
технологий»



Союз нефтегазо-  
промышленников  
России



Мировой  
Нефтяной  
Совет

аналитическое и экспертное объединение, имеющее соответствующий высокий правовой статус и состоящее из высококвалифицированных специалистов-химиков и экономистов химического направления. Это обеспечит подготовку оптимальных решений по координации деятельности и развитию химического и нефтехимического комплекса, логистики продуктов глубоких переделов минерального сырья, в особенности, продукции малотоннажной химии, создания Госрезерва широкой номенклатуры химической продукции.

2. Решить вопросы по комплексной глубокой переработке попутных газов на точках их выделения путем создания малых модульных установок, обеспечивающих гибкие химико-технологические процессы в зависимости от состава сырья и потребностей в конечных продуктах. Закрыть затратные и технологически отсталые предприятия или перепрофилировать их на выпуск востребованных рынком продуктов.

3. Создать производства для выделения фракции C<sub>2</sub>–C<sub>5</sub> из нефти и природных газов для обеспечения отечественных химических предприятий глубокой переработки сырьевой базой, а также улучшения экономических характеристик экспорта.

4. Обеспечить эффективный рост производства органических продуктов, удобрений, конструкционных материалов путем снабжения предприятий нефте- и газохимической отрасли не только нефтью, но природными и попутными газами, газовыми конденсатами, по запасам которых Россия занимает ведущее место в мире.

5. Использовать этан и СУГ на пиролизных установках вместо прямогонного бензина для снижения себестоимости этилена и существенного увеличения мощности по производству олефинов и ароматических углеводородов, а прямогонный бензин использовать на производство высокооктановых бензинов и ароматических углеводородов и других органических веществ.

6. Поднять уровень химизации экономики России до уровня США и химизации сельскохозяйственного производства до уровня, достигнутого в СССР в середине 80-х годов 20-го века за счет введения в строй новейших предприятий и перенаправив поток сбалансированных удобрений на внутренний рынок и тем самым обеспечить страну высококачественным отечественным продовольствием взамен импортного. Создать

# Международный институт проблем химизации современной экономики



# International Institute for Applied Chemistry Problems of the Modern Economy

В партнерстве с:



Ассоциацией  
«Энергетика и  
гражданское  
общество»



Международной  
академией наук  
информации,  
информационных  
процессов и  
технологий



Российской  
инженерной  
академией



Новой  
экономической  
ассоциацией  
Российской  
академии наук



Агентством  
стратегических  
инициатив



Ассоциацией  
«Основные  
процессы и  
техника  
промышленных  
технологий»



Союз нефтегазо-  
промышленников  
России



Мировой  
Нефтяной  
Совет

высокопроизводительные рабочие места для достижений целей, установленных ранее. Учтеть, что химпроизводства обладают высокой окупаемостью, которое составляет от 3х до 5 лет.

7. Развить инфраструктуру глубокой переработки сырья и создать кластеры, особенно на территориях приоритетных регионов развития России и припортовых заводов. Предоставить условия экспортного финансирования и таможенного регулирования для защиты внутреннего производства и поддержки экспорта. По предварительным расчетам, на реализацию стратегии потребуется около 60 млрд \$. Имеет смысл принять следующее распределение затрат на ее реализацию по источникам финансирования:

- 50% финансирует бизнес
- 50% финансирует государство, из них:
- Из ФНБ - 30%
- Из РВФ - 30%
- Из Фонда развития Дальнего Востока - 40%

Вменить в обязанность Минэкономразвития курирование процесса химизации национальной экономики.

8. Провести модернизацию химической отрасли и систему подготовки кадров для неё при содействии государства, изменить стандарты, регламенты и технические условия под российских производителей. Применить дополнительные административные меры, направленные на снижение затрат, связанных с бюрократическими процедурами.

9. Увеличить долю бюджетного финансирования прикладных НИОКР, относящихся к разработкам для реального промышленно-экономического и оборонного секторов развития химического и нефтехимического комплекса.

Из всего этого следуют, что мы добились того, что на самом высоком государственном уровне нас слушают, и мы добились того, что мы входим в группу экспертов высоко профессионально подготовленных и на нас колоссальнейший спрос, следовательно, нужно усилить работу экспертом и больше принимать участия в форумах.



# Международный институт проблем химизации современной экономики



# International Institute for Applied Chemistry Problems of the Modern Economy

В партнерстве с:



Ассоциацией «Энергетика и гражданское общество»



Международной академией наук информации, информационных процессов и технологий



Российской инженерной академией



Новой экономической ассоциацией Российской академии наук



Агентством стратегических инициатив



Ассоциацией «Основные процессы и техника промышленных технологий»



Союз нефтегазо-промышленников России



Мировой Нефтяной Совет

## 2.5. О взаимодействии института в ходе стратегических разработок с негосударственными организациями .

В 2017 году члены института принимали активное участие в различных форумах ,саммитах, конференциях, съездах (общее количество мероприятий -свыше 30 ),где сообщали о разработках института ,собственных научных трудах,выступали в ходе дискуссий , при этом ,как правило , проявлялся живой интерес со стороны участников других организаций связанных с нами общей тематикой обсуждаемых проблем.Число таких контактов(больше 100) непрерывно растет и несмотря на сложность стратегических разработок подобная аудитория увеличивается.В ходе общения часто ставятся также вопросы взаимодействия.Следует отметить, что МИ ПХСЭ благодаря своим трудам и принципиальности занимает доминирующее положение в стратегических разработках для Химнефтегазпрома ,мало того, используемые нами технологии применимы для решения региональных и межрегиональных проблем типа Арктической зоны ,транспорта, инвестирования и т д . В связи с этим возникает проблема обмена результатами разработок и исследований .Мы предпочитаем путь свободного обмена информацией, при условии обязательного указания ее источника.Фундаментальная Концепция стратегического развития экономики России по пути химизации ,кластеризации и высоких переделов сырья является примером в этом отношении,она находится во всех властных структурах и доступна в интернете .К сожалению ,имеют место факты откровенного плагиата,когда пионерные разработки из Концепции откровенно присваиваются без каких либо ссылок на первоисточник, мало того оплачиваются из бюджетных средств .Этим,в частности, занимается SPG (Strategy Partners Group),которая разработала Стратегию Химнефтегазпрома 2030 по договору с Минпромторгом и Минэнерго .Однако она оказалась совершенно не пригодной из-за непрофессионализма разработчиков .Начиная с 2014 года эта стратегия подвергается непрерывным корректировкам ,при этом используются наши разработки без ссылки на первоисточник ,в частности, по соотношению питательных веществ в прогнозе производства минеральных удобрений до 2030 года.А вот другой пример:ко мне обратился С.Х.Аминьев -директор Ниитэхима с предложением о сотрудничестве , на что я естественно согласился и вручил коллеге два тома "Концепции « .Однако, когда я предложил ему ознакомить меня с разрабатываемыми его специалистами дорожными картами по удобрениям ,пластмассам и лакокрасочным материалам он отказался .Все материалы кроме спецхимии носят открытый характер и совместная работа по

# Международный институт проблем химизации современной экономики



# International Institute for Applied Chemistry Problems of the Modern Economy

В партнерстве с:



Ассоциацией  
«Энергетика и  
гражданское  
общество»



Международной  
академией наук  
информации,  
информационных  
процессов и  
технологий



Российской  
инженерной  
академией



Новой  
экономической  
ассоциацией  
Российской  
академии наук



Агентством  
стратегических  
инициатив



Ассоциацией  
«Основные  
процессы и  
техника  
промышленных  
технологий»



Союз нефтегазо-  
промышленников  
России



Мировой  
Нефтяной  
Совет

многочисленным подотраслям химии способствовала бы повышению ее качества. В этой связи имеющаяся в интернете глубокая разработка перспективы развития отечественной нефтегазохимии консалтинговой кампанией "Эрнст и Янг" является образцовой по сравнению с куцем "трудом" SPG. Встает вопрос почему Минпромторг и Минэнерго не хотят работать со специалистами и почему они проигнорировали указание Министра Минэкономразвития обоим министерствам привлечь для разработки дорожных карт членов МИ ПХСЭ?

## 2.6. Доклад о производстве фосфорсодержащих удобрений. Безотходные технологии. Сообщение Вице-Президента Д.Д.Успенского

(см вложение)

## 2.7. О процессе анкетирования членов МИ ПХСЭ.

Как говорилось выше, специалисты МИ ПХСЭ востребованы, их значимость растет, следовательно, нужно иметь полноценную анкету каждого члена МИ ПХСЭ, где будет указана его основная научная деятельность, связанная с той или иной тематикой. Это позволит нам защищать интересы членов Института, когда пойдет практическое воплощение их разработок и рекомендовать их как экспертов для работы в государственных структурах. В настоящее время ситуация с анкетами выглядит следующим образом:

## 2.8. Формирование структуры и конкурс молодых специалистов в МИ ПХСЭ.

Информация ученого секретаря института Бабкиной В.Д.

Международный  
институт проблем  
химизации  
современной  
экономики



International  
Institute for  
Applied  
Chemistry  
Problems of the  
Modern Economy

В партнерстве с:



Ассоциацией  
«Энергетика и  
гражданское  
общество»



Международной  
академией наук  
информации,  
информационных  
процессов и  
технологий



Российской  
инженерной  
академией



Новой  
экономической  
ассоциацией  
Российской  
академии наук



Агентством  
стратегических  
инициатив



Ассоциацией  
«Основные  
процессы и  
техника  
промышленных  
технологий»



Союз нефтегазо-  
промышленников  
России



Мировой  
Нефтяной  
Совет

В настоящее время разрабатывается положение о конкурсе на лучшую работу с учетом того, кто может участвовать в нем из числа имеющихся магистрантов 2 курса и аспирантов 1-2 года обучения и быть адаптированными к тематике МИ ПХСЭ. Нужно привлечь спонсоров, определиться с призами, оповещением, сроками проведения, критериями оценки, составом жюри.

Решили: просить Давидханову М.Г. возглавить эту работу

**2.9. О плане работы на 2018 год и повестке дня XVIII заседания Президиума Института.**

**Решили:**

1. Назначить следующее заседание Президиума Института на «13» февраля 2018 г. в 16.00 с повесткой дня по следующим вопросам:
2. 1. Сообщения иностранных членов института.
2. 2. Состояние анкетирования.
3. 3. Подготовка сборника трудов института по безотходным технологиям.
3. 4. О повышении роли экспертного совета.
5. Формирование подразделения молодых специалистов.

**Приложения:**

1. Производство минеральных удобрений. (Доклад по безотходным технологиям. Успенский Д.Д.)
2. EY-petrochemical-industry-in-russia-2015-rus (Сообщение о развитии нефтегазохимии России Ernst & Yang)
3. Loan Latvija (Сообщение члена института Желкевича Ю.Н. о предоставлении льготных кредитов)

Международный  
институт проблем  
химизации  
современной  
экономики



International  
Institute for  
Applied  
Chemistry  
Problems of the  
Modern Economy

В партнерстве с:



Ассоциацией  
«Энергетика и  
гражданское  
общество»



Международной  
академией наук  
информации,  
информационных  
процессов и  
технологий



Российской  
инженерной  
академией



Новой  
экономической  
ассоциацией  
Российской  
академии наук



Агентством  
стратегических  
инициатив



Ассоциацией  
«Основные  
процессы и  
техника  
промышленных  
технологий»



Союз нефтегазо-  
промышленников  
России



Мировой  
Нефтяной  
Совет

**Уважаемые члены МИ ПХСЭ!**

Приглашаем Вас принять участие в XVIII заседании Президиума Международного института проблем химизации современной экономики (МИ ПХСЭ), которое состоится «13» февраля 2017 г. в 16.00 по адресу:

123112, Москва, Пресненская наб., д. 6, стр. 2, башня «Империя», 12 этаж.

Ученый секретарь Института Бабкина В.Д будет ожидать Вас при входе в башню «Империя» с 15.30. до 16.00. Для получения пропуска в башню необходимо иметь при себе паспорт.

**Просим подтвердить свое участие электронным письмом.**

С уважением,

Президент МИ ПХСЭ, d.h.c., к.т.н., профессор

\_\_\_\_\_/ В.В. Бабкин

\_\_\_\_\_/ Ученый секретарь МИ ПХСЭ, b.b.a

\_\_\_\_\_/ В.Д. Бабкина

