



СОЮЗ НЕФТЕГАЗПРОМЫШЛЕННИКОВ РОССИИ

Межотраслевой
экспертно-аналитический центр

ПРОТОКОЛ Совещания по проекту «УМНЫЕ МИКРОКОНТЕЙНЕРЫ»

18 декабря 2018 года

г. Москва, СНГПР

Участники: МЭАЦ СНГПР, ПАО «Татнефть», ПАО «Транснефть», ГК «Титан», ПАО «Лукойл», Казанский федеральный университет.
(Пофамильно в прилагаемом Списке участников)

Выступали:

1. Замрий А.В., МЭАЦ СНГПР: Представил авторов научной концепции Сухорукова Г.Б. и Ерохина В.В. Проинформировал собрание о ходе реализации проекта. В рамках презентации очертил круг имеющих перспективу прикладных направлений в химии, нефтедобыче и ОЗХ.
2. Сухоруков Г.Б., МЭАЦ СНГПР: Дополнил презентацию Замрия А.В. уточняющими деталями по научной концепции, по сферам использования полимерных наноконтейнеров, по факторам высвобождения.
3. Ерохин В.В., МЭАЦ СНГПР: Ответил на уточняющие вопросы собрания по технологии сбора ванадия и по флуоресцентной идентификации при использовании метода трассировки.
4. Рязанцев А.А., ГК «Титан»: Наибольший интерес у химиков вызвала возможность комбинирования нескольких качеств в программировании микроконтейнеров. Это можно будет использовать как в сборе, так и в отводе веществ.
5. Хайрtdинов Р.К., КФУ: Предложил рассматривать КФУ как научную площадку для будущего консорциума по разработке прикладных технологий для «умных микроконтейнеров», так как НОЦ «Моделирование ТРИЗ» имеет для этого все возможности. Рассказал о компетенциях Центра по ТРИЗАам, о исследованиях по катализаторам и трассерным технологиям.
6. Несын Г.В., ПАО «Транснефть»: Предложил использовать научную площадку КФУ для разработки прикладной технологии по извлечению ванадия из нефти, как наиболее интересной для ПАО «Транснефть».
7. Гарипов Р.Р., ПАО «Татнефть»: Видит вполне реализуемую возможность работать вместе с другими заинтересованными компания по общим темам. Такое сотрудничество было бы даже предпочтительным. ПАО «Татнефть» наметило для себя 9 направлений, по которым Компания будет проводить разработку прикладной технологии. Это среди прочего ГРП, исследование скважин, водоподготовка, реагенты бурения, транспортировка нефти. Если

125009, Москва
Дегтярный пер., 9
+7(495)4115332 *5219
expert@sngpr.ru.com
www.sngpr.ru.com



эти направления будут соответствовать интересам других компаний, то «ПАО «Татнефть» готова к кооперации.

8. Усманов М.Р., ПАО «Лукойл»: Выразил мнение, что проблема микротрещин должна интересовать всех и Лукойл, и Татнефть и Транснефть. Поэтому предложил перейти от слов к делу и приготовить к концу января ТЗ по вопросам, интересующим компании. К концу февраля авторская группа должна будет предоставить ответ, по каким ТЗ возможна разработка прикладной технологии и какие будут нужны для этого ресурсы.

Решили:

1. Продолжать продвижение проекта УМК, как перспективного – до разработки и внедрения прикладных технологий по направлениям.
2. В срок до конца января Компаниям, заинтересованным в разработке прикладных технологий, предоставить в МЭАЦ СНГПР, как Оператору проекта, Технические задания на интересующие их процессы для оценки возможности применения научного принципа и дальнейших разработок.
3. В срок до конца февраля Оператор проекта определит по каждому ТЗ сроки, объём финансирования и состав консорциума для разработки прикладной технологии.
4. Принять к сведению предложение КФУ о готовности университета выступить в качестве научной площадки для разработки прикладных технологий.
5. Участникам совещания рассмотреть предложение ПАО «Татнефть» о кооперации в работе над темами в рамках проекта. Для чего в случае заинтересованности сторон можно подписывать NDA или на начальном этапе проработки Технического задания работать совместно без подписания NDA.