



АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ  
В ОБЛАСТИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ  
НАЦИОНАЛЬНАЯ  
АССОЦИАЦИЯ  
ПО ЭКСПЕРТИЗЕ НЕДР

Программа научно-технической конференции:

# «Трудноизвлекаемые запасы – настоящее и будущее» имени Н.Н. Лисовского

5-6 сентября 2019 года, г. Санкт-Петербург



Высшая школа  
менеджмента  
Санкт-Петербургский  
государственный университет



ЕСОЭН  
евразийский союз экспертов  
по недропользованию



**I-й день**  
**5 сентября 2019 (четверг)**  
**(Главный корпус, 1 этаж, конференц-зал 1301)**

9:00 – 10:00	Регистрация участников семинара. Приветственный кофе–брейк.
10.00-10.10	<b>Открытие конференции. Приветствия.</b> <i>Кропачева Николая Михайловича, ректора СПбГУ;</i> <i>Кротова Константина Викторовича, Первого заместителя директора Института «Высшая школа менеджмента» СПбГУ;</i> <i>Чистякова Кирилла Валентиновича, Директора Института наук о Земле СПбГУ;</i> <i>Храмова Дениса Геннадьевича, Первого заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации;</i> <i>Сорокина Павла Юрьевича, заместителя Министра энергетики Российской Федерации;</i> <i>Каспарова Ореста Сетраковича, заместителя руководителя Роснедр, Председателя ЦКР Роснедр по УВС.</i>
<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ</b> <b>Трудноизвлекаемые запасы УВС – стабилизация добычи</b> <b>(Главный корпус, 1 этаж, конференц-зал 1301)</b> Сопредседатели: <i>Мухаметзянов Ревал Нурлыгаянович (ПАО «Газпром нефть»),</i> <i>Шпуров Игорь Викторович (ФБУ «ГКЗ»).</i>	
10.10-10.30	<b>Технологические вызовы в вопросах освоения ТриЗ.</b> <i>Докладчик: Шпуров Игорь Викторович, д-р техн. наук, генеральный директор ФБУ «ГКЗ».</i>
10.30-10.50	<b>Существующая законодательная и нормативно-методическая база освоения ТриЗ и необходимые шаги для ее совершенствования.</b> <i>Докладчик: Орел Алексей Владимирович, Директор департамента государственной политики и регулирования в области геологии и недропользования Минприроды РФ.</i> <i>Киржиманов Максим Геннадьевич, Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в области геологии и недропользования Минприроды РФ</i>
10.50-11.00	<b>О мерах государственной поддержки разработки ТриЗ.</b> <i>Докладчик: Гладков Александр Алексеевич, Директор департамента добычи и транспортировки нефти и газа Минэнерго России.</i> <i>Шагисламов Ришат Наилевич, начальник отдела добычи нефти Департамента добычи и транспортировки нефти и газа Минэнерго России</i>
11.10-11.30	<b>Ключевые изменения в PRMS 2018/ The key changes of PRMS 2018.</b> <i>Докладчик: Доминик Салакс, Управляющий директор Эволюшн Ресорсиз СА Швейцария.</i> <i>Rapporteur: Dominique Salacz, Managing Director Evolution Resources SA, Switzerland.</i>
11.30-11.50	<b>Системный инжиниринг в разработке трудноизвлекаемых запасов.</b> <i>Докладчик: Хасанов Марс Магнавиевич, д-р техн. наук, директор по науке «Газпром нефть».</i> <i>Авторы: Хасанов М.М., Пустовских А.А., Главнов Н.Г.</i>
12.00-12.30	<b>Кофе–брейк</b>
12.30-12.50	<b>Сценарный прогноз роли Западно - Сибирского региона в нефтедобыче с учетом вовлечения в разработку ТриЗ.</b> <i>Докладчики: Морозов Василий Юрьевич, Генеральный директор ФАУ «ЗапСибНИИГТ».</i> <i>Пуртова Инна Петровна, Заместитель генерального директора по подсчету запасов, мониторингу и разработке месторождений углеводородов ФАУ «ЗапСибНИИГТ»</i>
12.50-13.10	<b>Физико-химические МУН для разработки ТриЗ.</b> <i>Докладчики: Рогачев Михаил Константинович, Заведующий кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений Санкт-Петербургского горного университета.</i>
13.10-13.30	<b>Методологические основы исследования высокоуглеродистых формаций: основные направления, новые тенденции и возможные упущения.</b> <i>Докладчики: Калмыков Георгий Александрович, Заместитель директора Института перспективных исследований нефти и газа МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.</i>
13.30-13.45	<b>Международная практика государственной поддержки разработки ТриЗ.</b> <i>Докладчик: Ежов Сергей Сергеевич, д-р эконом. наук, главный экономист «VYGON.Consulting».</i>

13.45-14.00	<p><b>Воспоминания о Н.Н. Лисовском в связи с оптимизацией выработки трудноизвлекаемых запасов нефти.</b>  Докладчик: <b>Лозин Евгений Валентинович</b>, эксперт по геологии и разработке месторождений ООО «БашНИПИнефть», д-р геол.-минерал. наук, проф., акад. РАН.</p>
14:00-15:00	Ланч (Здание студенческого клуба 1 этаж)
<p><b>ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)</b>  <b>Трудноизвлекаемые запасы УВС – стабилизация добычи</b>  <b>(Главный корпус, 1 этаж, конференц-зал 1301)</b>  Сопредседатели: <b>Шелепов Валентин Васильевич</b> (ЦКР Роснедр по УВС),  <b>Браткова Вера Георгиевна</b> (ФБУ «ГКЗ»).</p>	
15.00-15.20	<p><b>Проектирование разработки участков ОПР месторождений с ТРИЗ.</b>  Докладчик: <b>Кириллов Александр Иванович</b>, канд. техн. наук, начальник отдела разработки ООО «Индженикс групп».</p>
15:20-15:40	<p><b>Проблемы изучения и освоения трудноизвлекаемых запасов на лицензионных участках ПАО «Татнефть».</b>  Докладчик: <b>Базаревская Венера Гильмеахметовна</b>, Заместитель директора по научной работе Института «ТатНИПИнефть» ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина.</p>
15:40-16:00	<p><b>Применение современных комплексов геофизических исследований скважин для определения параметров сложнопостроенных коллекторов на месторождениях ПАО «Сургутнефтегаз».</b>  Докладчик: <b>Байрамов Владислав Радикович</b>, Заместитель главного геолога – начальник управления по разработке месторождений ПАО «Сургутнефтегаз».</p>
16.00-16.20	<p><b>Нерешенные методические вопросы геологического изучения и подсчета запасов ТриЗ.</b>  Докладчик: <b>Браткова Вера Георгиевна</b>, И.о. заместителя генерального директора ФБУ «ГКЗ».</p>
16.20-16.40	<p><b>Геолого-гидродинамическое моделирование трещиноватых коллекторов на основе результатов динамической интерпретации данных сейсморазведки – интегрированный подход.</b>  Докладчики: <b>Болотник Дмитрий Николаевич</b>, Вице-президент по России и странам СНГ ООО «ПетроТрейс».  <b>Саркисов Геннадий Геннадьевич</b>, Эксперт Департамента Интегрированных проектов ООО «Петро Трейс»</p>
16.40-17.00	<p><b>Результаты селективного опробования и обоснование подсчетных параметров битуминозных отложений баженовской свиты Колтогорского месторождения.</b>  Докладчик: <b>Соколов Александр Владимирович</b>, канд. геол.-минерал. наук, директор по геологоразведке ООО «ПЕТРОГЕКО».</p>
17.00-17.20	<p><b>Первые результаты работы над концепцией полигона общего доступа «Бажен».</b>  Докладчик: <b>Андреева Наталья Николаевна</b>, д.т.н., профессор, зав. кафедрой РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Вице-президент Союза нефтегазопромышленников РФ.  Авторы: Андреева Н.Н., д.т.н., профессор, зав.кафедрой РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Вице-президент Союза нефтегазопромышленников РФ, Алексеев Ю.В., к.т.н., начальник управления реализации технологических проектов ТЦ «Бажен».</p>
17.20-17.40	<p><b>Разработка месторождений ТриЗ, управление инновациями и человеческий капитал в нефтегазовом бизнесе.</b>  Докладчик: <b>Шагиев Рустем Рудольфович</b>, ректор Московского института нефтегазового бизнеса.</p>
17.40-18.00	<p><b>Методические подходы к обоснованию граничного значения проницаемости пород-коллекторов при выделении ТРИЗ.</b>  Докладчик: <b>Коносавский Павел Константинович</b>, к.г.-м.н., директор по научной работе ООО "Водный центр СПбГУ".  Авторы: Коносавский П.К., к.г.-м.н, Шпуров И.В., д-р техн. наук, генеральный директор ФБУ «ГКЗ», Тудвачев А.В., заместитель генерального директора геологического центра СПбГУ</p>
18:00-18:10	Подведение итогов первого рабочего дня конференции
18:30-20:30	Фуршет (Здание студенческого клуба 2 этаж)

II-й день  
6 сентября 2019 (пятница)

СЕКЦИЯ 1

Технологии разработки залежей с трудноизвлекаемыми запасами УВС  
(Главный корпус, 2 этаж, аудитория №2222)

Сопредседатели: *Шелепов Валентин Васильевич* (ЦКР Роснедр по УВС),  
*Давыдов Андрей Валерьевич* (ФБУ «ГКЗ»).

10.00-10.20	<b>Состояние применения МУН в России.</b> <i>Докладчик: Давыдов Андрей Валерьевич</i> , канд. техн. наук, заместитель Председателя ЦКР Роснедр по УВС.
10:20-10:40	<b>Этапность освоения запасов высоковязкой битуминозной нефти Ярегского нефтетитанового месторождения Республики Коми, подбор экономически эффективной технологии добычи.</b> <i>Докладчик: Пыстин Максим Александрович</i> , заместитель начальника цеха по добыче высоковязкой нефти ТПП «ЛУКОЙЛ-УХТАНЕФТЕГАЗ» ООО «ЛУКОЙЛ-КОМИ».
10:40-11:00	<b>Опыт внедрения третичных методов увеличения нефтеотдачи на месторождениях ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», ООО «ЛУКОЙЛ-КОМИ».</b> <i>Докладчики: Андреев Дмитрий Владимирович</i> , начальник отдела проектирования и мониторинга разработки пермокарбоновой залежи Усинского месторождения управления проектирования мониторинга разработки месторождений с применением третичных методов увеличения нефтеотдачи Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми. <i>Распопов Алексей Владимирович</i> , заместитель директора филиала по научной работе в области разработки Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми.
11.00-11.20	<b>Экономическая эффективность закачки CO<sub>2</sub> в пласт на примере нефтегазоконденсатного месторождения.</b> <i>Докладчики: Людкевич Алёна Игоревна</i> , инженер-геолог 2 категории отдела координации лабораторных исследований АО «ТомскНИПИнефть», <i>Репчук Станислав Васильевич</i> , Руководитель проекта отдела ГИПов Управление разработки месторождений АО «ТомскНИПИнефть».
11.20-11.40	<b>Опыт применения третичных методов увеличения нефтеотдачи на месторождениях высоковязкой нефти Урало-Поволжья.</b> <i>Докладчик: Караулов Андрей Владимирович</i> , начальник отдела планирования и сопровождения методов повышения нефтеотдачи пластов Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ВолгоградНИПИморнефть» в г. Волгограде.
11.40-12.00	<b>Повышение эффективности освоения трудноизвлекаемых запасов тюменской свиты (Объект ЮК2-9) Красноленинского месторождения.</b> <i>Докладчик: Гладких Михаил Александрович</i> , Руководитель группы разработки Ем-Еговской площади Управления по ГРМ Няганьнефтегаз ООО «Тюменский нефтяной научный центр».
12.00-12.30	<b>Кофе-брейк</b>
12.30-12.50	<b>Опыт применения систем и технологий контроля пескопроявления для слабо консолидированного коллектора, содержащего тонкую нефтяную оторочку высоковязкой нефти, на примере пласта ПК1-2 Ван-Еганского месторождения.</b> <i>Докладчик: Зайцев Александр Викторович</i> , менеджер управления по геологии и разработки месторождений Варьёганнефтегаз ООО «Тюменский нефтяной научный центр».
12.50-13.10	<b>Национальный проект Бажен: Создание отечественных технологий разработки.</b> <i>Докладчик: Олюнин Алексей Владимирович</i> , заместитель генерального директора-главный геолог ООО «ТЦ «Бажен».
13.10-13.30	<b>Опыт закачки воздуха на верхнеюрские отложения. Ключевые аспекты.</b> <i>Докладчик: Метт Дмитрий Александрович</i> , к.т.н., начальник отдела геологического изучения трудноизвлекаемых объектов ГО ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг». <i>Авторы: Метт Д.А., Немова В.Д., к.г.-м.н, Усачев Г.А.</i>
13:30-13:45	<b>О первых результатах опытно-промышленных работ в сверхнизкопроницаемых коллекторах месторождения им. В.Н. Виноградова.</b> <i>Докладчик: Кашников Олег Юрьевич</i> , заместитель директора филиала по научной работе в области разработки нефтяных и газовых месторождений, добычи нефти и газа Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ВолгоградНИПИморнефть» в г. Волгограде.

13.45-14.00	<p><b>Совершенствование технологий разработки залежей с тонкими нефтяными оторочками на примере месторождений Восточной Сибири.</b>  Докладчики: <b>Абдуллин Марсель Мансурович</b>, менеджер управления по разработке нефтегазовых, газовых и газоконденсатных залежей ПАО «НК «Роснефть» ООО «Тюменский нефтяной научный центр»,  <b>Загородний Антон Владимирович</b>, начальник отдела планирования и мониторинга добычи и закачки ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча».  Авторы: Абдуллин М.М., Загородний А.В., Священко А.В.</p>
14:00-15:00	Ланч (Здание студенческого клуба 1 этаж)
<p><b>СЕКЦИЯ 1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)</b>  <b>Технологии разработки залежей с трудноизвлекаемыми запасами УВС</b>  <b>(Главный корпус, 2 этаж, аудитория №2222)</b>  Сопредседатели: <b>Шандрыгин Александр Николаевич</b> (ООО «Газпром геологоразведка»),  <b>Сутормин Сергей Евгеньевич</b> (ФБУ «ГКЗ»).</p>	
15:00-15:20	<p><b>Применение метода динамического материального баланса для оценки извлекаемых запасов малопроницаемых коллекторов.</b>  Докладчик: <b>Данько Михаил Юрьевич</b>, Директор департамента разработки ООО «Тюменский институт нефти и газа».</p>
15.20-15.40	<p><b>Особенности разработки высококонденсатных залежей или залежей легких нефтей в околокритическом состоянии, приуроченных к низкопроницаемым ачимовским пластам.</b>  Докладчик: <b>Колбиков Сергей Валентинович</b>, канд. техн. наук, начальник управления прогнозирования и мониторинга разработки месторождений ПАО «НОВАТЭК».</p>
15.40-16.00	<p><b>Эволюция научно-методических подходов для повышения эффективности разработки низкопроницаемых нефтяных коллекторов на территории деятельности ООО «РН-Юганскнефтегаз».</b>  Докладчик: <b>Антонов Максим Сергеевич</b>, начальник управления развития инноваций и сопровождения ТРИЗ ООО «РН-БашНИПИнефть».</p>
16.00-16.20	<p><b>Оптимизация системы разработки на примере низкопроницаемых юрских отложений группы месторождений ЦЗО Уватского района».</b>  Докладчик: <b>Корниенко Святослав Александрович</b>, начальник управления ГРМ Уватнефтегаз ООО «Тюменский нефтяной научный центр».</p>
16.20-16.40	<p><b>К вопросу освоения сеноманских залежей высоковязкой нефти.</b>  Докладчик: <b>Ткаченко Евгений Иванович</b>, начальник отдела сопровождения разработки Русского месторождения Управления по ГРМ Ямал ООО «Тюменский нефтяной научный центр».</p>
16.40-17.00	<p><b>Актуальные вопросы методологического обеспечения оценки ресурсной базы баженовской свиты с учётом накопленного опыта её разработки.</b>  Докладчик: <b>Алексеев Алексей Дмитриевич</b>, канд. геолог.-минер. наук, Руководитель программ по технологиям ГИС и петрофизике Блок Главного Геолога ООО «ТЦ Бажен».</p>
17:00-17:20	<b>Дискуссия</b>
<p><b>СЕКЦИЯ 2</b>  <b>Геолого-геофизические методы исследования и моделирование залежей</b>  <b>с трудноизвлекаемыми запасами УВС</b>  <b>(Главный корпус, 2 этаж, аудитория №2225)</b>  Сопредседатели: <b>Браткова Вера Георгиевна</b> (ФБУ «ГКЗ»),  <b>Соколов Александр Владимирович</b> (ООО «ПЕТРОГЕКО»).</p>	
10.00-10.15	<p><b>Современные отечественные геофизические приборы для изучения и контроля за разработкой сложных объектов УВС.</b>  Докладчик: <b>Еремин Виктор Николаевич</b>, исполнительный директор, генеральный конструктор научно-производственного предприятия геофизической аппаратуры «ЛУЧ».</p>
10:15-10:30	<p><b>Комплексное применение электрического дивергентного и импульсного нейтронного каротажа в обсаженной скважине при изучении и разработке трудноизвлекаемых запасов.</b>  Докладчик: <b>Фасхутдинов Айрат Тагирович</b>, геофизик 2 категории КИП-3, Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ).</p>
10.30-10.45	<p><b>Оптимизация нового бурения в условиях неопределенности геологической основы.</b>  Докладчик: <b>Сенцов Алексей Юрьевич</b>, начальник центра проектирования разработки месторождений Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени.</p>

10.45-11.00	<p><b>Перспективы освоения залежей ТриЗ на месторождениях ПАО «ГАЗПРОМ» в Западной Сибири (Ачимовская толща, Средняя юра, Сенومان, Турон).</b></p> <p>Докладчик: <b>Герт Александр Андреевич</b>, директор ООО «Сибирский НТЦ нефти и газ».</p> <p>Авторы: Нежданов А.А., д.г.-м.н., заместитель начальника Инженерно-технического центра, ООО «Газпром геологоразведка», г. Тюмень.</p> <p>Смирнов А.С., к.г.-м.н., начальник отдела, ООО «Газпром геологоразведка», г. Тюмень.</p> <p>Герт А.А. – д.э.н., профессор, директор ООО «Сибирский НТЦ нефти и газа», г. Новосибирск.</p> <p>Вараксин В.В., главный геолог ООО «Сибирский НТЦ нефти и газа», г. Томск.</p>
11.00-11.20	<p><b>Особенности изучения коллекторов с аномально-низкой проницаемостью по результатам ГДИС.</b></p> <p>Докладчик: <b>Лазуткин Дмитрий Михайлович</b>, руководитель направления ООО «ТЦ «Бажен».</p> <p>Авторы Лазуткин Д.М., Ипатов А.И., Кременецкий М.И.</p>
11.20-11.40	<p><b>Цифровизация исследований ядра сегодня, завтра - взгляд ООО «ТННЦ».</b></p> <p>Докладчик: <b>Вахрушева Ирина Александровна</b>, заместитель генерального директора по лабораторным исследованиям-Директор центра исследований ядра, ООО «Тюменский нефтяной научный центр».</p>
11:40-12:00	<p><b>Инновационные технологии сейсморазведки для возрожденистарых нефтедобывающих районов России.</b></p> <p>Докладчик: <b>Твердохлебов Леонид Иванович</b>, член ЦКР Роснедр по УВС, председатель комиссии РАЕН по внедрению инновационных технологий, член-корреспондент РАЕН</p> <p>Авторы: Кузнецов О.Л., Чиркин И.А., Твердохлебов Л.И., Эльжаев А.С., Ризанов Е.Г., Колигаев С.О., Юров А.А., Енукова Е.А, Сиренко А.Э., Вьюшкина М.В.</p>
12:00-12:30	<p><b>Кофе-брейк</b></p>
12.30-12.50	<p><b>Управление добычей высокообводненных объектов на основе нейросетевых технологий.</b></p> <p>Докладчик: <b>Горбунова Дарья Владимировна</b>, Директор департамента разработки ООО «Тюменский институт нефти и газа».</p>
12.50-13.10	<p><b>О целесообразности применения различных типов математических моделей для выработки решений по разработке ТриЗ нефти.</b></p> <p>Докладчик: <b>Степанов Сергей Викторович</b>, д.т.н., старший эксперт ООО "Тюменский нефтяной научный центр".</p> <p>Авторы: Поспелова Т.А., к.т.н., заместитель генерального директора по науке, Ручкин А.А., к.т.н., эксперт</p>
13.10-13.30	<p><b>Технология прогноза залежей свободной нефти в нетрадиционных объектах.</b></p> <p>Докладчик: <b>Заграновская Джулия Егоровна</b>, эксперт по оценке запасов нетрадиционных коллекторов ООО «Газпромнефть НТЦ».</p>
13:30-13:45	<p><b>Концепция “умные углеводороды” и “умные резервуары” при освоении трудноизвлекаемых запасов нефти и газа.</b></p> <p>Докладчик: <b>Петухов Александр Витальевич</b>, д-р геол.-минерал. наук, профессор, директор по перспективному развитию ООО «НГТ-Инжиниринг».</p> <p>Авторы: Петухов А.В., д-р геол.-минерал. наук, профессор, директор по перспективному развитию ООО «НГТ-Инжиниринг», Муллагалин И.З., канд. химич. наук, директор ООО «Уфимский НТЦ», Муллагалиев Т.И., директор ООО «НГТ-Инжиниринг».</p>
13.50-14.10	<p><b>Применение технологии волнового моделирования с целью повышения эффективности разработки нетрадиционных запасов.</b></p> <p>Докладчик: <b>Таракановский Михаил Константинович</b>, Руководитель направления по геофизическим методам ГРП ООО «Технологический центр «Бажен».</p> <p>Авторы: Демин В.Ю., Салищев М.В., Таракановский М.К., Чеверда В.А.</p>
14:10-15:00	<p><b>Ланч (Здание студенческого клуба 1 этаж)</b></p>

**СЕКЦИЯ 2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)****Геолого-геофизические методы исследования и моделирование залежей  
с трудноизвлекаемыми запасами УВС****(Главный корпус, 2 этаж, аудитория №2225)****Сопредседатели: Браткова Вера Георгиевна (ФБУ «ГКЗ»),  
Соколов Александр Владимирович (ООО «ПЕТРОГЕКО»).**

15.00-15.20	<b>Комплексные интеллектуальные решения при контроле управления скважинами.</b> <i>Докладчик: Химченко Павел Владимирович, PM Industrial, учредитель, технический директор.</i>
15.20-15.40	<b>Особенности выработки трудноизвлекаемых запасов с использованием гидродинамического моделирования.</b> <i>Докладчик: Кузнецов Андрей Валерьевич, Начальник отдела проектирования разработки Кечимовской группы месторождений Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени.</i>
15.40-16.00	<b>Нетрадиционные коллекторы Хадумских отложений.</b> <i>Докладчик: Данцова Кристина Игоревна, аспирант кафедры теоретических основ поисков и разведки нефти и газа РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.</i>
16.00-16.20	<b>Повышение эффективности выработки запасов нефти в засоленных породах-коллекторах Припятского прогиба.</b> <i>Докладчик: Гримус Светлана Ивановна, ведущий инженер Отдела моделирования резервуаров и разработки месторождений нефти и газа Белорусский научно-исследовательский и проектный институт нефти.</i>
16.20-16.40	<b>Практический опыт работы с ТриЗ.</b> <i>Докладчик: Смагина Татьяна Николаевна, начальник управления ООО «Тюменский нефтяной научный центр».</i>
16.40-17.00	<b>О технико-экономическом обосновании добычи ТриЗ.</b> <i>Докладчики: Розман Михаил Семенович, канд.эконом.наук, ст. научн. сотр. ИПНГ. Авторы: Индрупский И.М., д-р техн. наук, зав. лабораторией ИПНГ РАН, Закиров С.Н., д-р техн. наук, гл. научн. сотр. ИПНГ РАН, Закиров Э.С., д-р техн. наук, гл. научн. сотр. ИПНГ РАН, Смоляк С.А., д-р эконом. наук, гл. научн.сотр. ЦЭМИ РАН, Розман М.С., канд.эконом.наук, ст. научн. сотр. ИПНГ РАН, Аникеев Д.П., канд.техн..наук, ст.н.с. ИПНГ РАН.</i>
17.00-17.20	<b>Дискуссия</b>
17.20-18.00	<b>Подведение итогов. Закрытие конференции.</b>

