



Уважаемые коллеги!

От имени Министерства энергетики Российской Федерации и от себя лично приветствую участников и гостей XI Международного симпозиума стран ЭПШП и ЕАЭС «Новая техника и технологии ГИС для нефтегазовой промышленности».

Геофизический сервис является самым наукоёмким, высокотехнологичным и стратегически значимым видом сервисных работ в нефтегазовом комплексе. Не случайно всего три страны в мире лидируют в этом бизнесе: США, Россия и Китай. Стратегическая значимость геофизики состоит в том, что ее результатом является информация, от которой прямо зависит безопасность и эффективность деятельности компании, корпорации, отрасли, страны.

Заслуживает большого уважения и поддержки 20-летний регулярный обмен передовыми научно-техническими достижениями между геофизиками России и Китая. Это способствовало росту эффективности геофизических работ в наших странах и конкурентоспособности компаний на мировом рынке. Налажены взаимные поставки передовой техники, технологий и услуг между компаниями наших стран. Развивается обмен профессорами, аспирантами и студентами, что способствует повышению качества геофизического образования, развитию совместных научных работ в этой сфере. Такое сотрудничество безусловно поддерживается Министерством энергетики Российской Федерации.

В заключении хочу пожелать всем участникам, гостям и организаторам симпозиума успехов в работе по развитию геофизической техники и технологий для эффективного решения проблем, стоящих перед нефтегазовыми комплексами России и Китая. Я уверен, мы сможем достичь тех целей, которые ставим перед собой, и добьёмся весомых успехов в расширении позиций наших стран на мировом рынке нефтегазового сервиса.

Сорокин П.Ю.
Заместитель Министра энергетики
Российской Федерации



Уважаемые коллеги, дамы и господа!

От имени Евро-Азиатского геофизического общества приветствую всех участников, прибывших на XI Международный симпозиум стран ЭШП и ЕАЭС для совместного обсуждения проблем и достижений в обеспечении нефтегазовой промышленности наших стран эффективной геофизической информацией при поиске, разведке и разработке месторождений нефти и газа.

Экономические санкции США и ЕС к России, торговая война между США и Китаем негативно сказываются на развитии мировой нефтегазовой индустрии в целом и, в особенности, на подразделениях, связанных с нефтегазовым сервисом.

Несмотря ни на что российско-китайское сотрудничество в области развития геофизических технологий по исследованию нефтяных и газовых скважин продолжает успешно развиваться. За прошедшие годы мы стали свидетелями новых достижений, как в российской, так и в китайской нефтепромысловой геофизике. В частности, российская геофизика преодолела трудности перехода к рыночной экономике и вернулась в тройку стран мировых лидеров по развитию геофизики. Доклады, представленные на настоящий симпозиум, достойно отражают успехи специалистов наших стран.

В связи с переходом в позднюю стадию разработки традиционных месторождений нефти и газа нефтегазовые компании России и Китая всё большее внимание уделяют месторождениям с трудно извлекаемыми запасами углеводородов (ТРИЗ) и освоению шельфа. Динамично развивается бурение горизонтальных скважин в сочетании с многостадийным гидроразрывом продуктивных пластов. От геофизиков нефтяники ждут эффективного решения проблем изучения залежей с ТРИЗ мониторинга коэффициента извлечения нефти (КИН), развития технологий LWD, экологического мониторинга. Тесное сотрудничество российских и китайских геофизиков в решении этих и других проблем безусловно будет способствовать прогрессу нефтегазовых отраслей наших стран.

Уверен, что XI Международный симпозиум стран ЭШП и ЕАЭС даст новый импульс нашему деловому и дружескому сотрудничеству, позволит открыть новые возможности для эффективного применения геофизической информации при поиске, разведке и разработке месторождений нефти и газа.

Желаю всем участникам симпозиума плодотворной работы, установлению новых деловых связей, дальнейших успехов во всех начинаниях на благо Китая и России!

Лаптев В.В.
Первый вице-президент МОО ЕАГО

ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

16 сентября (пн.)

Заезд участников делегаций, регистрация, размещение в гостинице «Marins Park Hotel»
(г. Новосибирск, Вокзальная Магистраль, д. 1)

15:00 – 19:00 Работа с переводчиками, деловые встречи.

17 сентября (вт.)

08:30-09:00 Регистрация (Фойе зала «Новосибирск», второй этаж)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Конференц зал «Новосибирск», второй этаж)

Модераторы: Лаптев Владимир Викторович, вице-президент ЕАГО

Лю Давей, член Китайской нефтяной ассоциации

ВРЕМЯ	ТЕМА ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
09:00 – 09:30	От администрации г. Новосибирск От Новосибирского гос. университета От Минэнерго РФ от Китайской делегации от Российской делегации	Локоть Анатолий Евгеньевич , мэр города, Федорук Михаил Петрович , ректор, Шагисламов Ришат Наилевич Начальник отдела добычи нефти Ли Цзяньхао , член Постоянного совета Китайской нефтяной ассоциации, генеральный директор CNPC Logging, Пасечник Михаил Петрович , президент МОО ЕАГО
09:30 – 10:00	Перспективные направления российско- китайского сотрудничества в области нефтегазовой геофизики	Лаптев Владимир Викторович , МО ЕАГО, Ли Цзяньхао , Китайская нефт. ассоциация, CNPC Logging,
10:00 – 10:30	Инновационная геофизика.	Эпов Михаил Иванович , директор СНИИГГиМС, член Президиума СО РАН, (г. Новосибирск)
10:30 – 11:00	Перспектива интеллектуального развития каротажных систем.	Bai Qingjie , Chen Wen, Chen Shixue and Zhu Xinkai, Research Institute of Logging Technology, China Petroleum Logging Co., Ltd. Beijing,102206,China
11:00 – 11:30	Кофе – брейк (Фойе зала «Новосибирск»)	
11:30 – 12:00	Применение данных каротажа в процессе бурения с использованием комплексных приборов LWD121-2ННК-ЗГГКЛП и LWD172-2ННК-ГГКЛП-ЗГК разработки и производства ООО «НПП Энергия» для целей подсчета запасов	Емельянов Александр Васильевич , Черменский В.Г., Меженская Т.Е., Воробьев А.Н. ООО «НПП Энергия» г. Тверь, Велижанин, В.А.,Крючатов Д.Н., Исянгулов Р.У.,ОАО «Когалымнефтегеофизика»
12:00 – 12:30	Сейсмогеологические комплексы и нефтегазоносность осадочных бассейнов Сибири и шельфов северных морей.	Конторович Владимир Алексеевич , ИНГГ СО РАН (г. Новосибирск)
12:30 – 13:00	Телеметрическая система «Луч», перспективы развития	Каюров Константин Николаевич , Еремин В.Н., Каюров Н.К., ООО НПП ГА «Луч», (г. Новосибирск)
13:00 – 13:10	Коллективное фото участников конференции (Центральный вход, первый этаж)	

СЕКЦИЯ № 1. ГЕОЛОГИЯ. БУРЕНИЕ СКВАЖИН. . ЗАПАСЫ.

(Конференц зал «Новосибирск», второй этаж)

Модераторы: Пасечник Михаил Петрович.

Китайский представитель

ВРЕМЯ	ТЕМА ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
14:00 – 14:25	Оценка морских сланцевых газовых залежей по данным ГИС.	Qi Baoquan , Yang Xiaobing, Zhang Hongtao, Chen Jin, Wang Xueqing, Southwest Branch, China Petroleum Logging Co.LTD.,Chongqing 400021,China
14:25– 14:50	Инновационные технологии ГИС – от открытого ствола, обсаженных скважин до геонавигации и каротажа в процессе бурения	Перелыгин Владимир Тимофеевич В.Н. Даниленко, Л.Е. Кнеллер, А.А. Сергеев, ПАО НПП «ВНИИГИС», А.В. Васильев (ООО НПФ "ВНИИГИС-ЗТК") (г. Октябрьский)
14:50 – 15:15	Метод геонавигации и технология комплексного использованием LWD, газового каротажа и информации о бурении в режиме реального времени.	Shao CaiRui , Yuan Ye, Zhang FuMing, Zhai XingYu, Zhang QingXun School of Geoscinces, China University of Petroleum, Qingdao 266580
15:15 – 15:40	Направления развития аппаратуры радиоактивного каротажа во ФГУП «ВНИИА»	Хомяков Александр Сергеевич В.И. Зверев, Е.П. Боголюбов, А.С. ФГУП «ВНИИА», (г.Москва)
15:40 – 16:05	Комплексные методы оценки содержания сланцевой нефти по данным ГИС	Jinyan Zhang , Wenjiao Zhang, Guohua Qi, Jinfeng Cui, Ting Dong, Shaoxian Li, Well logging company of Shengli Oilfield Service Corporation in SINOPEC, Dongying, Shandong, 257096)
16:05 – 16:30	ООО НПФ «ВНИИГИС-ЗТК» наддолотный модуль для MWD, LWD систем	Хасанов Динар Насимович , Васильев А.В., Будаев Д.А. ООО НПФ «ВНИИГИС-ЗТК» (г. Октябрьский)
16:30 – 17:00	ГИС методы оценки продуктивности конгломератных коллекторов с избыточным давлением.	Caо Zhifeng , HuangWeidong, WangXianhu, Zhang Kai, Lin Jingqi, Wang Zhiqiang Xinjiang Branch, China Petroleum Logging CO.LTD, Karamay, Xinjiang 83400, Division of Exporation, Xinjiang Oilfield Company, PetroChina, Karamy, Xinjiang 834000
17:00 – 17:20	Применение скважинного трактора в процессе каротажа	Yong Liao, Haitao Rao, Zhihua Zhang
19.00	Товарищеский ужин (Ресторан «Marins	Park Hotel»), второй этаж)

СЕКЦИЯ № 2. ДОБЫЧА. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ. КОМПЛЕКСНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ.

(Конференц зал «Нижний Новгород», второй этаж)

Модераторы: Валиуллин Рим Абдулович**Китайский представитель**

ВРЕМЯ	ТЕМА ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
14:00 – 14:25	Комплексный прибор для сканирующей магнитной диагностики технического состояния обсадной колонны (ТМС)	Киргизов Дмитрий Иванович Баженов В.В., Ахметов Б.Ф. НТУ ООО «ТНГ-Групп», (г. Бугульма)
14:25– 14:50	Оценка остаточной нефтенасыщенности в обсаженных скважинах с помощью широкополосной спектрометрии и хлоросодержания.	Li Guishan , Luyunfeng, Wangning, Zhaoyu, Goushunchao, Lidong, Production Logging Center of China Petroleum Logging CO.LTD., Gaoling, Shaanxi 710201, China.
14:50 – 15:15	Многочастотный акустический цементомер для комплексной оценки качества цементирования (АКЦ8СМ)	Михеев Максим Леонидович Мухамадиев Р.Р., Саттаров А.И. НТУ ООО «ТНГ-Групп», (г. Бугульма)
15:15 – 15:40	Проверка качества цементирования ствола скважины с применением секторных имиджеров.	Dai Yuexiang , Fan Chun-yi, Wang Zhao-hua, Chai Xin-hui, Xinjiang Branch of CNPC Logging Co.Ltd. Xinjiang Karamay, 834000
15:40 – 16:05	Особенности проведения промысловых геофизических исследований в скважинах на арктическом шельфе. Опыт компании «Газпром нефть».	Ипатов Андрей Иванович , Кременецкий М.И. ООО «Газпромнефть НТЦ», Морозов О.Н. ООО «Газпромнефть Шельф» г.Санкт-Петербург
16:05 – 16:30	Комплексный анализ и оценка остаточной нефтенасыщенности на основе данных ГИС, геологии и промысловых данных.	Yao Junpeng , Zhang Haining, Wu Yingzhang, Liu Wenqiang, CNPC Logging Company Limited Reservoir Evaluation and Application Institute; Xi'An, Shannxi, 710077
16:30 – 16:55	Планирование и проведение геофизических исследований для решения задач по определению профиля притока в скважинах с горизонтальным окончанием	Сальникова Ольга Леонидовна , Шумилов А.В., ПАО Пермнефтегеофизика, (г. Пермь)
16:55 – 17:20	Методы прогнозирования продуктивности горизонтальных скважин со сланцевым газом по данным геофизических исследований на месторождении Longmaxi, район Changning-Weiyuan.	Zhang Shudong , Huang Yi, Qian Hongke, Liu Heng, Zhou liuliu, Liu Xiaozhu, Southwest Branch, CNPC Logging Company Limited.
19.00	Товарищеский ужин (Ресторан «Marins Park Hotel», второй этаж)	

18 сентября (ср.)

СЕКЦИЯ № 1. ГЕОЛОГИЯ. БУРЕНИЕ СКВАЖИН. ЗАПАСЫ.

(Конференц зал «Новосибирск», второй этаж)

Модераторы: Лобанков Валерий Михайлович,
Китайский представитель

09:00 – 09:25	Метрологические требования к эталонам параметров сложных нефтегазовых коллекторов.	Лобанков Валерий Михайлович , УГНТУ, ООО ЦМИ "Урал-Гео" (г. Уфа), Валиуллин Р.А. МО АИС, БГУ, (г.Уфа)
09:25 – 09:50	Исследование влияния амплитудной и фазовой чувствительности диэлектрического каротажного прибора.	He Qiuli , Yue Aizhong, li Xiaoliang, Lu Chunli, Xu Fangyou, Technical center, China Petroleum Logging co., LTD., Xi'an Shaanxi 710077,China; Changqingbranch, China Petroleum Logging co.,LTD. Xi'an Shaanxi 710006,China.
09:50 – 10:15	Инновационный подход к анализу геофизических и геолого-технологических исследований в скважинах на основе многофизичных моделей зоны проникновения	Ельцов Игорь Николаевич , Нестерова Г.В., Евменова Д.М. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, (г. Новосибирск)
10:15 – 10:40	Искусственный интеллект для ГИС и его развитие	Zhang Jinyan , Liu Wei, Xingqiang, Zhang Wenjiao Lu Zengwei, Logging Company, Shengli Petroleum Engineering Co., Ltd., Sinopec, Dongying, Shandong Province 257096
10:40 – 11:05	Опыт проведения работ ООО «Газпром георесурс» высокотехнологичными методами	Салий Дмитрий Анатольевич ООО «Газпром георесурс», (г. Москва)
11:05– 11:30	Кофе – брейк (Фойе зала «Новосибирск»)	
11:30 – 11:55	Возможности высокоразрешающей ЯМР - аппаратуры при исследовании скважины и керна	Мурзакаев Владислав Маркович Белоусова Н.Н. , Имаев А.И. НТУ ООО «ТНГ-Групп», (г. Бугульма)
11:55 – 12:20	Изучение возможности применения микро ядерно-магнитного резонанса при измерениях на керне.	Li Nan , Li Xin, Zhang Yonghao, Zhu Hanbin, Chen Yu, Wang Xiaodong, Guo Yingcai, Xu Zheng, CNPC Logging Company Limited Technical Center, Xi'an 710077, China, The Key Laboratory On Logging Of CNPC, Xi'an 710077, China, Chongqing Electric Power Research Institute, State Grid Chongqing Electric Power Company, Chongqing 400020, China)
12:20 – 12:45	Программно-алгоритмическое обеспечение моделирования и инверсии данных электрокаротажных зондирований	Глинских Вячеслав Николаевич , М.И. Эпов, академик РАН, д.т.н.; ИНГГ СО РАН, (г. Новосибирск)
12:45 -13:05	Применение 3D индукционных имиджеров в анизотропном пласте.	Bai Yan , ChenTao, SongQingshan, FanXiaowen, HeQiuli, WangLu' China National Petroleum Corporation Logging Co., Ltd., Xi'an710077
13:05-14:00	Бизнес – ланч (Ресторан «Marins Park Hotel», второй этаж)	

14:00 – 14:25	Количественная оценка профиля притока (приемистости) в ГС с множественным ГРП по комплексным гидродинамико-геофизическим исследованиям	Кременецкий Михаил Израилевич Гришина Е.И., Ипатов, ООО «Газпромнефть НТЦ», г. Санкт-Петербург
14:25-14:50	Разработка и применение системы точного управления двигателем в испытателе пластов, входящим в состав бурового оборудования.	Hao Guiqing , Feng Yongren, China Oilfield Service Co., Ltd. Well Tech Yanjiao Hebei 605201
14:50 – 15:15	Электромагнитный зонд с тороидальными катушками для определения электрической макроанизотропии нефтяных коллекторов	Михайлов Игорь Владиславович , Эпов М.И. ^{1,2} , Еремин В.Н. ¹ , Глинских В.Н. ¹ , Никитенко М.Н. ¹ , Суродина И.В. ^{1,31} ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск ² НГУ, г. Новосибирск, ³ ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
15:15 – 15:40	Закономерности электрических свойств и их использование для оценки насыщенности плотного песчаника	Li Xia , Zhou Cancan, Li Chaoliu, Liu Xuefeng, Yuanchao, PetroChina Research Institute of Petroleum Exploration & Development, Beijing 100083, China, College of Science, China University of Petroleum, Shandong Qingdao 266580, China.

СЕКЦИЯ № 2. ДОБЫЧА. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ. КОМПЛЕКСНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

(Конференц зал «Нижний Новгород», второй этаж)

Модераторы: Даниленко Виталий Никифорович

Китайский представитель

09:00 – 09:25	Методика построения согласованных петрофизических и геолого-гидродинамических моделей для низкопроницаемых терригенных коллекторов.	Байков Виталий Анварович , Жонин А. В., Коновалова С. И., Мартынова Ю.В., Рыкус М. В., ООО «БашНИПинефть», (г.Уфа)
09:25 – 09:50	Система обработки данных каротажа EGPS и ее применение	Fan Guanmin , Yang Yuqing, Fan Chuan, Xu Danian, Wei Guoxi, Well-Tech Division, China Oilfield Services Limited, Yanjiao, Hebei Prov.PRC, 065201
09:50 – 10:15	Новые возможности расширенной количественной интерпретации данных российского электрокаротажа в осадочных разрезах.	Петров Алексей Михайлович , Нечаев О.В., Сухорукова К.В, Эпов М.И, ИНГГ СО РАН, (г. Новосибирск)
10:15 – 10:40	Цифровое и физическое моделирование удельного сопротивления по боковому каротажу в анизотропном пласте.	Yuan Chao , Li Chaoliu, Zhou Cancan, Fan Yiren, Li Xia, Yu Jun, Wang Lei, Xing Tao, PetroChina Research Institute of Petroleum Exploration and Development, Beijing, 100083; China University of Petroleum (East China), Qingdao, 266555
10:40 – 11:05	Количественная интерпретация данных электромагнитного каротажа в субгоризонтальных скважинах	Сухорукова Карина Владимировна М.И. Эпов, академик РАН, М.Н. Никитенко, И.В. Суродина Е.В. Копытов ИНГГ СО РАН, (г.Новосибирск)
11:05 – 11:30	Кофе – брейк (Фойе зала «Новосибирск»)	
11:30 – 11:50	Метод прогнозирования продуктивности глубоких сланцевых газовых скважин в южной части провинции Сычуань на основе оценки траектории	Ge Xiang , Fan Jingyu, Li Zegang & Dong Zhen, Logging Branch of Sinopec Southwest Oilfield Service Co., Ltd., Chengdu, Sichuan, China

горизонтальной скважины

11:50 – 12:15	Программное обеспечение для геонавигации скважин по данным каротажа в процессе бурения с использованием алгоритмов численной инверсии и искусственных нейронных сетей	Даниловский Кирилл Николаевич , Логинов Г.Н. ^{1,2} , Никитенко М.Н. ¹ , Нечаев О.В. ¹ , Дудаев А.Р. ^{1,21} Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск, ² Новосибирский государственный университет, Новосибирск
12:15 – 12:35	Цифровое моделирование LWD метода многоспектрального каротажа на основе серии детекторов в комплексе с импульсным генератором нейтронов	Zhang Feng , Chen Qian, Zhang Quanying, Tian Lili, Liu Juntao, China university of petroleum, Shandong, CHINA, 266580; YANGTZE university, Jingzhou Hubei CHINA, 434023; LanZhou University, Gansu, CHINA, 730000;
12:35 – 12:55	Определение проницаемости по материалам ГИС и ПГИ	Долгирев Сергей Сергеевич Симоненко Е. П., Кириченко Ю. В. ООО «Помор-ГЕПС» (г.Тверь)
12:55 -13:15	Методы оценка пористости глиняных вулканических пород на месторождении Zhongguo.	Gao Yanwu , Li Guoli, Cheng Liang, Xiao Hua, Yang Fan, Research Institute of Logging Application, China Petroleum Logging CO. LTD., Xi'an, Shaanxi 710077, China
13:15-14:00	Бизнес – ланч (Ресторан «Marins Park Hotel», второй этаж)	

ЗАСЕДАНИЕ КРУГЛОГО СТОЛА
«Гармонизация метрологических требований к геофизическим измерениям между Россией и Китаем»
(Конференц зал Екатеринбург, этаж 2)
Модераторы: Лобанков В.М.
Китай

14:00 – 15:00	Государственные эталоны Китая и России. Проблемы сличения	Лобанков В.М. Представитель Китая
----------------------	--	--------------------------------------

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
(Конференц зал «Новосибирск», второй этаж)
Модераторы: Лаптев Владимир Викторович
Лю Давей

15:40 – 16:40	Награждение участников за лучший доклад. Церемония закрытия симпозиума.	
----------------------	--	--

18:00	Товарищеский ужин
--------------	--------------------------

19 сентября (чт.)

Переговоры по сотрудничеству.
Экскурсионная программа. Отъезд китайской делегации.

20 сентября (пт.)

Отъезд российской делегации .