



Российский нефтегазохимический форум
ГАЗ.НЕФТЬ.ТЕХНОЛОГИИ
30-я международная специализированная выставка

УФА

25 МАЯ 2022

NovTek
БИЗНЕС

При поддержке



МИНИСТЕРСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И
Торговли
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО
НАУКИ И
Высшего
образования
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРОГРАММА

**XXVIII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
им. Лаптева В.В.**

**НОВАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ
ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ УГЛЕВОДОРОДОВ**

Организаторы



ЕВРО-АЗИАТСКОЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
(EAGO EAGG)



АССОЦИАЦИЯ ИАСГ



РОССИЙСКОЕ
НЕФТЕГАЗОПРОМЫШЛЕННОЕ
ОБЩЕСТВО

Информационные спонсоры



Нефть. Газ.
НОВИЦИИ

КАРОТАЖНИК

Coiled tubing
times



СтартНефтьГаз

БУРЕНИЕ
НЕФТЬ

СФЕРА

ЭКСПОЗИЦИЯ
НЕФТЬ ГАЗ

ТЕРРИТОРИЯ
НЕФТЕГАЗ



НЕДРА

ГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Offshore

OIL & GAS
JOURNAL

Геофизический
ВЕСТНИК

КОРРОЗИЯ

НЕФТЯНОЕ
ХОЗЯЙСТВО



ЛАПТЕВ

Владимир Викторович

(05.10.1937г. – 07.02.2022г.)

Заслуженный деятель науки и техники Башкирской АССР

Заслуженный работник Минтопэнерго РФ

Кандидат технических наук

Первый вице-президент Евро-Азиатского геофизического общества

Председатель координационного совета геофизического кластера «Квант»

Вся трудовая деятельность Владимира Викторовича связана с отечественной геофизикой.

Родился 05.10.1937 в г. Сызрань Самарской области. Окончил в 1960 – Московский институт нефтехимической и газовой промышленности им. акад. И.М. Губкина по специальности инженер-геофизик. В 1960 – 67гг. работал в КуйбышевНИИ нефтяной промышленности инженером, младшим и старшим научным сотрудником. В 1967г. завершил учёбу в аспирантуре ВНИИ Ядерной Геофизики и Геохимии (г. Москва) под руководством д.т.н. Шимелевича Ю.С., защитил диссертацию с последующим присвоением степени кандидата технических наук. В 1967-1970 гг. по контракту с ПО «Зарубежнефть» (Миннефтепром СССР) работал в Алжире экспертом в государственной компании SONATRAC.

С 1971 г. по приглашению Жувагина И.Г. поступил в качестве заведующего лабораторией комплексной интерпретации во ВНИИнефтепромгеофизику. За период 1971-1988 гг. прошёл путь от зав. лаб., зав. отделом, зам. директора до директора ВНИИнефтепромгеофизики. Институт был головной организацией по промысловой геофизике в Миннефтепроме СССР, отраслевым центром по метрологии и стандартизации в геофизике в рамках министерства и СЭВ. В институте работало около 1300 сотрудников, финансирование НИОКР, приобретения оборудования, квартир для сотрудников, кастроительство осуществлял Миннефтепром СССР. В 1991 г. одним из последних приказов министерства институт по инициативе Лаптева В.В. был преобразован в Научно-производственную фирму НПФ Геофизика.

С 1991 г. для НПФ Геофизики наступили сложные времена. Наука для либералов – реформаторов стала не нужной. Государственное финансирование НИОКР прекратилось, вновь образованным нефтегазовым компаниям никакого не было дела до геофизической науки. Команда единомышленников (Булгаков А.А., Бельшев Г.А., Латыпов Р.С., Коровин В.М., Лобанков В.М., Семёнов Е.В., Славницкий Б.Н., Адиев А.Р. и др.) во главе с генеральным директором Лаптевым В.В. вступила в борьбу за сохранение и приумножение научного и производственного потенциала фирмы. В период разгула бартера и не платежей было проведено акционирование компании, созданы приборостроительные мощности по выпуску скважинной аппаратуры, каротажных подъёмников, геофизических станций различного назначения, налажен экспорт продукции в страны ближнего и дальнего зарубежья, созданы в составе фирмы научно-производственные центры, совместное предприятие в Китае, приобретён контрольный пакет акций ОАО УПО Геофизприбор. К моменту ухода Лаптева В.В. в 2004 г. с поста генерального директора ОАО НПФ Геофизика стало крупнейшим в России многопрофильным разработчиком и производителем скважинной и наземной геофизической техники. Объём продаж достигал 1.5 млрд. руб. в год. Отечественным сервисным компаниям поставлялась конкурентоспособная техника для открытого ствола, контроля разработки месторождений и технического состояния скважин, геолого-технических исследований, испытания пластов на бурительных трубах, метрологическое оборудование, станции ГТИ, каротажные подъёмники с различным типом привода. Активная работа ОАО НПФ Геофизики, ООО Нефтегазгеофизика, ООО НПФ ГА «Луч», ООО «Промперфоратор», АО «Башвзрывтехнологии», АО «Взрывгеосервис», АО «ВНИПИВзрывгеофизика» и др. позволила отечественным сервисным геофизическим компаниям отстоять свой рынок в жестокой схватке с Schlumberger, Halliburton, Baker Hughes, Weatherford.

В 2004-2014 гг. работал заместителем генерального директора ОАО НПФ Геофизика, а с 2014 г. работает зам. генерального директора ООО «Нов Тек Новые технологии».

Активно занимался общественной работой. С 2010 г. – первый вице-президент Евро-Азиатского геофизического общества (МОО ЕАГО) и с 2014 г. председатель координационного совета геофизического кластера «Квант». «Заслуженный деятель науки и техники БАСССР», «Заслуженный работник Минтопэнерго РФ».

Награжден знаком «Отличник нефтяной промышленности», правительственными медалями «Ветеран труда», «За доблестный труд». Автор более 150 печатных трудов, 9 изобретений (5 работ опубликованы за рубежом).

Сведения о В.В. Лаптеве включены в Справочник «Кто есть, кто в нефтяном комплексе России» (г. Санкт-Петербург, из-во «Корвет», 1997г.). Почетная запись о нем включена в юбилейный сборник к 65-летию башкирской нефти «Башкирских нефтяников славные имена» (г. Уфа, 1997 г.) и в энциклопедию «Геофизики России» (г. Москва, ЕАГО, 2005г).



Уважаемые коллеги!

От имени Министерства энергетики Российской Федерации и от себя лично приветствую организаторов, участников и гостей XXVIII Научно-практической конференции им. Лаптева В.В. «Новая техника и технологии для трудноизвлекаемых запасов углеводородов».

Уже ставшие традиционными в Республике Башкортостан встречи ведущих специалистов нефтегазовой геофизики России, в очередной раз подчеркивают важную роль Республики в развитии геофизической науки, приборостроения и подготовки кадров для топливно-энергетического комплекса.

Перед геофизическим комплексом нашей страны с каждым годом ставятся все более сложные задачи. Этот высокотехнологичный сегмент отечественного рынка нефтегазового сервиса на протяжении последних 20 лет демонстрирует устойчивый рост, несмотря на общую напряженную обстановку на мировом энергетическом рынке: пандемию, снижение темпов развития мировой экономики, падение цен на нефть и газ, санкции. Отмечу, что без надёжной геофизической информации невозможно эффективно вести разработку месторождений с трудноизвлекаемыми запасами углеводородов, успешно осуществлять бурение горизонтальных скважин по заданной проектом траектории, успешно реализовывать интенсификацию добычи, инструментально контролировать коэффициент извлечения нефти и решать другие проблемы нефтегазовой промышленности.

Технологический прогресс в геофизике идёт ускоренным темпом. Вот почему необходимо непрерывное взаимодействие с потребителями геофизической информации.

Площадка данной конференции предоставляет возможность авторам геофизических технологий, представителям сервиса в прямом диалоге со специалистами нефтегазовых, буровых компаний, осуществляющих текущий и капитальный ремонт скважин, и других компаний находить оптимальные пути применения на промыслах наилучших доступных геофизических технологий. В заключение, хочу пожелать успехов участникам конференции, плодотворной работы и новых идей. Уверен, что вместе мы достигнем тех целей, которые ставим перед собой.

Заместитель Министра энергетики
Российской Федерации
Сорокин П.Ю.



Уважаемые участники, гости и организаторы, поздравляю Вас с открытием 28-й научно-практической конференции им. Лаптева В.В. «Новая техника и технологии для трудноизвлекаемых залежей углеводородов», ставшей традиционной конференцией, проводимой в одном из ключевых центров развития нефтегазовых технологий у нас в стране, в Башкирии.

На сегодняшний день перед российскими нефтегазодобывающими и нефтесервисными компаниями возникли новые вызовы, от результата решения которых зависит выполнение стратегических задач обозначенных в «Энергетической стратегии РФ на период до 2035 года». В сфере нефтегазового сектора одним из ключевых вызовов является ежегодное поддержание уровня добычи углеводородов в РФ, которое возможно обеспечить только за счет расширения областей разведки залежей углеводородов, ввода в эксплуатацию новых месторождений, в том числе Арктического шельфа и месторождений с трудноизвлекаемыми запасами, также повышения эффективности добычи на уже эксплуатируемых месторождениях собственными, российскими наработками и компетенциями.

Для этого требуется внедрение современных, российских технологии разведки запасов и эффективной добычи углеводородов с применением российского высокотехнологичного геофизического скважинного и наземного оборудования, повышения точности проведения скважинных измерений и интерпретации геофизических данных, модернизировать метрологический комплекс для аппаратуры ГИС, ННБ до современных и перспективных потребностей нефтесервисных компаний и многие другие направления при проведении работ по строительству и эксплуатации скважин.

Желаю плодотворной и конструктивной работы, достижения практических научно-технических результатов от выстраивания хороших технических и экономических отношений на полях конференции.

Заместитель генерального директора
ФГБУ «Российское энергетическое
агентство» (РЭА) Минэнерго Российской Федерации
О.В. Жданев



Уважаемые коллеги!

От имени Федерального агентства по недропользованию и от себя лично приветствую участников и гостей юбилейной XXVIII Научно-практической конференции им. Лаптева В.В. «Новая техника и технологии для трудноизвлекаемых запасов углеводородов».

Проводимые в Башкортостане на регулярной основе геофизические конференции играют весомую роль в росте конкурентоспособности отечественной геофизики. Республика является ведущим в России центром развития геофизической науки, приборостроения, высокотехнологического сервиса, подготовки специалистов в области геофизики.

Перед российским нефтегазовым комплексом в настоящее время встали новые не простые задачи. Необходимо повышать нефтеотдачу продуктивных пластов в регионах традиционной добычи нефти и газа, вводить в разработку залежи с трудно извлекаемыми запасами углеводородов, расширять разведку на суше и шельфе Арктики, Восточной Сибири, Дальнего Востока.

В успешном решении этих задач огромную роль играет качественная, эффективная геофизическая информация.

Мне хотелось бы акцентировать внимание участников конференции на вопросах обеспечения точности геофизических параметров, используемых при подсчёте запасов месторождений нефти и газа. В процессе экономических реформ действовавшая в СССР система обеспечения единства геофизических измерений была разрушена, а взамен ничего не создано. В этой связи видится актуальным предложение Евро-Азиатского геофизического общества о создании в Башкортостане на основе государственно-частного партнёрства Российского геофизического центра метрологии и сертификации в качестве органа обеспечения единства и требуемой точности геофизических измерений.

В заключение хочу пожелать успехов участникам, гостям и организаторам конференции в работе по развитию отечественной геофизической техники и технологий. Не сомневаюсь, что российские геофизики справятся со стоящими перед ними задачами в нашем Отечестве и добьются весомых результатов в расширении своих позиций на мировом геофизическом рынке.

Руководитель Федерального агентства
по недропользованию
Е.И. Петров

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ
(Конференц зал «Националь», первый этаж)
Модератор: Пасечник Михаил Петрович,
Президент МОО ЕАГО, (г. Москва)

ВРЕМЯ	ТЕМА ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
08:30 – 09:00	Регистрация (Фойе зала «Националь»)	
09:00 – 09:05	Приветствия: Министерство энергетики Российской Федерации. Правительство Республики Башкортостан. Союз Нефтегазопромышленников России.	Сорокин Павел Юрьевич , заместитель Министра Минэнерго РФ, (г. Москва) Хамитов Расих Акзамович , Советник Главы Республики Башкортостан по вопросам использования природных ресурсов и экологической безопасности, (г. Уфа) Шмаль Геннадий Иосифович , Президент Союза Нефтегазопромышленников России, (г. Москва)
09:05 – 09:10	Вступительное слово.	Валиуллин Рим Абдуллович , Ассоциация АИС, (г. Уфа)
09:10 – 09:40	Нефтегазовый комплекс России в современных реалиях.	Шмаль Геннадий Иосифович , Союз Нефтегазопромышленников, (г. Москва)
09:40 – 10:00	Развитие технологий ГИС: потребности и возможности ПАО «НК «Роснефть».	Басыров Марат Аглямович , ПАО «НК Роснефть», (г. Москва)
10:00 – 10:15	Развитие нефтегазового сервиса в условиях санкций.	Пасечник Михаил Петрович , МОО ЕАГО, (г. Москва)
10:15 – 10:30	Технологическая платформа ВНИИГИС для решения сложных геолого-технических задач в нефтяных и газовых скважинах.	Перельгин Владимир Тимофеевич , АО НПП «ВНИИГИС», (г. Октябрьский)
10:30 – 10:45	Развитие эталонной базы для скважинных измерений.	Лобанков Валерий Михайлович , УГНТУ, (г. Уфа)
10:45 – 11:00	Комплекс ядерно-физической аппаратуры для разведки и эксплуатации нефтегазовых месторождений.	Хомяков Александр Сергеевич , ФГУП «ВНИИА», (г. Москва)
11:00 – 11:30	Кофе – брейк (Фойе конференц зала, первый этаж)	
11:30 – 11:45	Перспективы Российского сервиса с применением аппаратуры «Schlumberger».	Саттаров Алмаз Ильшатович , ООО «ТНГ -Групп», (г. Бугульма)
11:45 – 12:00	Расширенная КНБК из модулей российских производителей.	Зайцев Александр Викторович , ТЭК ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго РФ, (г. Москва)
12:00 – 12:15	Современные китайские Hi –tech технологии по ГИС.	Зарипов Зубаер Шарипович , ООО «Хэчунан», (Китай)
12:15 – 12:35	Ситуация сложная, но дело движется: совершенствование и развитие технологий изготовления и практического применения аппаратуры LWD – 2 ННК- ГГКЛП(-ЗГК) разработки и производства ООО «НПП Энергия»	Емельянов Александр Васильевич , ООО «НПП Энергия», (г. Тверь)
12:35 – 12:55	Комплексное страхование для предприятий нефтегазового сектора.	Игилов Руслан Якубович , ПАО «САК «Энергогарант», (г. Москва)
12:55 – 13:00	Коллективное фото участников конференции (Центральный вход, первый этаж)	
13:00 – 14:00	Бизнес – ланч. Ресторан «Новум», первый этаж	

СЕКЦИЯ № 1
НОВАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ГИС ДЛЯ ОТКРЫТОГО СТВОЛА И ОБСАЖЕННЫХ СКВАЖИН.
(Конференц зал «Националь», первый этаж)
Модератор: Сергеев Алексей Александрович
Генеральный директор АО НПП «ВНИИГИС», (г. Октябрьский)

ВРЕМЯ	ТЕМА ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
14:00 – 14:20	Каротаж в процессе бурения (LWD) в ООО «ТНГ-Групп»: современное состояние и перспективы развития.	Горшенина Светлана Владимировна , Аглиуллин М.Я., Лукашов М.В., ООО «ТНГ-Групп», (г. Бугульма)
14:20 – 14:40	Актуальные технологии и оборудование ПВР компании БВТ.	Якуба Андрей Николаевич , АО «БашВзрывТехнологии», (г. Самара)
14:40 – 15:00	Новый горизонт: создание комплекса технических средств (КТС) для эксплуатации, технического обслуживания и геофизических исследований горизонтальных участков скважин любой протяженности.	Лункин Сергей Алексеевич , ООО «Л-Петро», (г. Тверь)
15:00 – 15:20	Разработка и внедрение на рынок новых видов сейсмических зарядов.	Гусев Андрей Васильевич , АО «БХЗ им. 50-летия СССР» (г. Брянск)
15:20 – 15:40	Предложения Группы ФИД для ТРИЗ.	Белугин Юрий Викторович , Группа ФИД, (г. Минск)
15:40 – 16:00	Новое поколение пробоотборников представительных проб.	Шакиров Альберт Амирзянович , АО НПП «ВНИИГИС», (г. Октябрьский)
16:00 – 16:20	Электрические соединители для нефтегазового и геофизического (каротажного) оборудования. Новые разработки.	Мирсаяпов Марсель Зайтунович , АО «Электросоединитель», (п. Уруссу)
16:20 – 16:40	Результаты опытно-промышленных испытаний расширенного комплекса каротажа в процессе бурения и роторно-управляемой системы, производства ГЕРС Технолоджи.	Разумов Илья Александрович , ООО «ГЕРС Технолоджи», (г. Тверь)
16:40 – 17:00	Разработка оборудования для отбора глубинных проб нефти, в том числе в высокообводненных скважинах, и оценки их качества в промысловых условиях.	Федоров Вячеслав Николаевич , Адиев Д.А., Харисов А.Ю., Гайсин И.Ф., ООО «ОйлГИС», (г. Уфа)

СЕКЦИЯ № 2
ЦИФРОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, МЕТРОЛОГИЯ, ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГИС.
(Конференц зал «Националь», первый этаж)
Модератор: Лобанков Валерий Михайлович
Президент БО МОО ЕАГО, профессор УГНТУ, (г. Уфа)

ВРЕМЯ	ТЕМА ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
14:00 – 14:20	Бажен. Разработка.	Байков Виталий Анварович, Исламов Р.А., Жонин А.В., ООО «РН БашНИПИнефть», (г. Уфа)
14:20 – 14:40	Выделение эффективных толщин доманиковых отложений с привлечением современных высокотехнологичных методов ГИС	Баженов Владимир Валентинович, Абдуллин Р.Н., Рахматуллина А.Р., Белоусова Н.Н.ООО «ТНГ -Групп» (г. Бугульма)
14:40 – 15:00	Автоматизированная интерпретация данных электрического и электромагнитного каротажа для низкопроницаемых терригенных коллекторов.	Кузьмичев Олег Борисович, ООО «РН-БашНИПИнефть», (г. Уфа)
15:00 – 15:20	Влияние хлора в пласте и в скважине на показания аппаратуры нейтронного каротажа.	Лобанков Валерий Михайлович, УГНТУ, (г. Уфа) Алхашман В.Х., ООО ЦМИ «Урал-Гео», (г. Уфа)
15:20 – 15:40	Оценка текущей насыщенности сложнопостроенного карбонатного коллектора.	Привалова Ольга Разимовна, ООО «РН-БашНИПИнефть», (г. Уфа)
15:40 – 16:00	Применение дружественных технологий при обработке геофизических данных в системе «Прайм».	Романова Анна Сергеевна, Ремеев И.С., ООО НПЦ «ГеоТЭК», (г. Уфа)
16:00 – 16:20	Современный программный комплекс для обработки мультиспольного акустического каротажа.	Чистяков Никита Юрьевич, ООО Предприятие «ФХС-ПНГ», Черных И.А. ПНИПУ, (г. Пермь)
16:20 – 16:40	Применение высокоэффективных ПАВ в условиях повышенной засоленности и повышенных температур.	Чернов Михаил Викторович, Иванов А.Б., ООО «САНСОРС МИНЕРАЛС», (г. Уфа)

СЕКЦИЯ № 3

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РАЗВИТИИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ПОИСКА, РАЗВЕДКИ И РАЗРАБОТКИ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ НЕФТИ И ГАЗА.

(Конференц зал «Националь», первый этаж)

Модератор: Утопленников Владимир Константинович

С.Н.С. «Институт проблем нефти и газа», РАН, (г. Москва)

ВРЕМЯ	ТЕМА ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
14:00 – 14:20	Разработка телеметрического оборудования для бурения на ТРИЗ. Основные проблемы и решения.	Продан Теодор Тамазович , АО ОКБ «Зенит», (г. Красноярск)
14:20 – 14:40	Условия и факторы образования сложнокранированных трудноизвлекаемых залежей УВ в нижнепермских мегарезервуарах юго-восточного склона Русской платформы (к 90 летию открытия Волго-Уральской нефтегазоносной провинции).	Утопленников Владимир Константинович , Драбкина А.Д. ИПНГ РАН, (г. Москва)
14:40 – 15:00	Предложения к Программе активизации ГРП в неоткрытых нефтеносных нижнепермских отложениях Башкортостана.	Лозин Евгений Валентинович , ООО «РН-БашНИПИнефть», (г. Уфа)
15:00 – 15:20	Перспективы применения высокоэнергетических материалов и изделий, снятых с вооружения, для сейсмозондирования земной коры.	Щукин Юлий Григорьевич , ООО «Научно-технический центр «Взрывобезопасность», (г. Москва)
15:20 – 15:40	Новый горизонт: создание комплекса технических средств (КТС) для эксплуатации, технического обслуживания и геофизических исследований горизонтальных участков скважин любой протяженности.	Лункин Сергей Алексеевич , ООО «Л-Петро», (г. Тверь)
15:40 – 16:00 онлайн	Оценка технико-экономической эффективности освоения запасов нефти Ольховского месторождения.	Богаткина Юлия Геннадьевна , Сарданашвили. О.Н., Институт проблем нефти и газа РАН, (г. Москва)
16:00 – 16:20 онлайн	Возможности оптоволоконного мониторинга скважин на этапах исследования и эксплуатации.	Бухарин Михаил Андреевич , ООО «Инкаб», (г. Пермь)
16:20 – 16:40 онлайн	Перспективы освоения Таркского нефтяного месторождения на о. Колгуев в Баренцевом море.	Блох Сергей Семенович , Лесин В.И., Ефимова Г.Х., Кульпин Д.Л., Институт проблем нефти и газа РАН, (г. Москва)
16:40 – 17:00 онлайн	Трудноизвлекаемые запасы газа в слабопроницаемых поровых коллекторах нефтегазоконденсатных месторождений.	Бурханова Ирина Оскаровна , Скибицкая Н.А., Большаков М.Н. Институт проблем нефти и газа РАН, (г. Москва)