

СОДЕРЖАНИЕ



НОВОСТИ

10-й юбилейный Круглый стол Ingenix Group



[ПОДРОБНЕЕ](#)

Программному комплексу Ingenix Cost Manager® **10** лет!



[ПОДРОБНЕЕ](#)

10 лет со дня основания кафедры «Проектирование систем обустройства месторождений углеводородов» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина



[ПОДРОБНЕЕ](#)

СТАТЬИ

«При разработке прикладных ИТ-решений важно слышать пользователей, развивать отраслевую экспертизу и ... не воспринимать слово «импортозамещение» буквально»

С. Чижиков (Ingenix Group)

CNews, интернет-издание о высоких технологиях, 09'2023



[ПОДРОБНЕЕ](#)

«Первые 10 лет Ingenix Cost Manager®: уроки импортозамещения и видимая рука рынка»

С. Чижиков, Е. Дубовицкая, И. Юнусов (Ingenix Group)

Нефтяное хозяйство 10'2023



[ПОДРОБНЕЕ](#)

МЕРОПРИЯТИЯ INGENIX GROUP

10-й Ежегодный Круглый стол Ingenix Group по оценке затрат на разработку и обустройство нефтегазовых месторождений, 21 июня, Москва, отель «Балчуг Kempinski»

[ПОДРОБНЕЕ](#)

«День первокурсника» магистрантов кафедры «Проектирование систем обустройства месторождений углеводородов»

РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 9 октября, Москва, БЦ «Central Park Tower»

[ПОДРОБНЕЕ](#)

УЧАСТИЕ В ОТРАСЛЕВЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

Научно-практическая конференция им. Е.Г. Коваленко «Актуальные вопросы экспертизы геологических и извлекаемых запасов УВС», 15 февраля, Москва

Организатор: Федеральное бюджетное учреждение «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых» (ФБУ «ГКЗ»)

[ПОДРОБНЕЕ](#)

10-я международная конференция «Геонауки: время перемен, время перспектив», 17-20 апреля, Москва

Организатор: Геомодель (бывш. Представительство в РФ Европейской ассоциации геологов и инженеров (EAGE))

[ПОДРОБНЕЕ](#)

Ежегодный технический форум «Обустройство наземных и морских нефтегазовых месторождений», 23-24 мая, Москва

Организатор: ргоОМ нефтегазовая конференция

[ПОДРОБНЕЕ](#)

CNews FORUM Кейсы: опыт ИТ-лидеров, 20 июня, Москва

Организатор: агентство CNews при поддержке Минцифры России

[ПОДРОБНЕЕ](#)

Научно-практическая конференция «Цифровая трансформация в нефтегазовой отрасли», 10 ноября, Москва

Организатор: издательство «Нефтяное хозяйство»

[ПОДРОБНЕЕ](#)

XXVII окружная научно-практическая конференция «Пути реализации нефтегазового потенциала Западной Сибири», 22-23 ноября, Ханты-Мансийск

Организатор: правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, автономное учреждение ХМАО – Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»

[ПОДРОБНЕЕ](#)

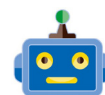


НОВОСТИ

Флагманскому программному комплексу по оценке затрат **Ingenix Cost Manager® (ICM) 10 лет!**



- Актуализируемые базы данных
- Автоматическое распределение стоимости строительства
- Продвинутый ГИС-модуль
- Чат-бот @IngenixCostBot



ingenix group



ЧИТАЙТЕ ПОДРОБНЕЕ:

Интервью генерального директора Ingenix Group С. Чижикова
порталу CNews

Статья в журнале «Нефтяное хозяйство», 10'2023
С. Чижиков, Е. Дубовицкая, И. Юнусов
(Ingenix Group)



РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) ИМЕНИ И. М. ГУБКИНА



10 лет базовой кафедре «Проектирование систем обустройства месторождений углеводородов» РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина!



- Участвуем в обучении магистрантов
- Разрабатываем научные и учебные пособия для студентов и экспертов
- Оснащаем учебные аудитории
- Проводим ежегодные встречи с магистрантами и преподавательским составом



ПОДРОБНЕЕ

С 2012 года – 10 Круглых столов по оценке эффективности нефтегазовых проектов!



10 ТЕМ

56 ДОКЛАДОВ

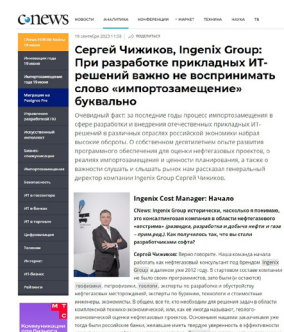
450 УЧАСТНИКОВ

ПОДРОБНЕЕ

СТАТЬИ

При разработке прикладных ИТ-решений важно слышать пользователей, развивать отраслевую экспертизу и ... не воспринимать слово «импортозамещение» буквально

С. Чижиков (Ingenix Group)



CNews, интернет-издание о высоких технологиях, 09'2023

Очевидный факт: за последние годы процесс импортозамещения в сфере разработки и внедрения отечественных прикладных ИТ-решений в различных отраслях российской экономики набрал высокие обороты.

О собственном десятилетнем опыте развития программного обеспечения для оценки нефтегазовых проектов, о реалиях импортозамещения и ценности планирования, а также о важности слушать и слышать рынок генеральный директор Ingenix Group Сергей Чижиков поделился с читателями портала CNews. ■

ЧИТАТЬ СТАТЬЮ

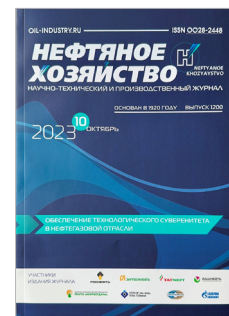
Первые 10 лет Ingenix Cost Manager®: уроки импортозамещения и видимая рука рынка

С. Чижиков, Е. Дубовицкая, И. Юнусов (Ingenix Group)

Нефтяное хозяйство 10'2023

По случаю 10-летнего юбилея нашего флагманского программного комплекса по оценке затрат Ingenix Cost Manager® (ICM) авторы статьи делятся своими воспоминаниями и размышлениями

об истории запуска и тернистом пути развития ICM, а также о выгодах и планах на будущее. ■



ЧИТАТЬ СТАТЬЮ

МЕРОПРИЯТИЯ INGENIX GROUP

Итоги 10-го ежегодного Круглого стола Ingenix Group по оценке затрат и анализу эффективности инвестиций в нефтегазовые проекты

21 июня, Москва, отель «Балчуг Кемпински»

21 июня 2023 г. в отеле «Балчуг Кемпински» в Москве прошел 10-й ежегодный Круглый стол Ingenix Group по оценке затрат и анализу эффективности инвестиций в нефтегазовые проекты.

В мероприятии в этом году приняли участие представители таких организаций, как Сбербанк, Росатом, ЛУКОЙЛ, ЛУКОЙЛ-Инжиниринг, Газпром нефть, Газпромнефть-Развитие, Nedra Digital, Криогаз, Нефтиса, НОВАТЭК, РН-Ближневосточная Компания, ТомскНИПИнефть, РусГазАльянс, Salym Petroleum Development, РусХим, ЭТП ГПБ, МЦПО, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Нефтегазовый НИЦ МГУ имени М.В. Ломоносова, ВНИГНИ, Главгосэкспертиза России и другие.

Тема юбилейного Круглого стола была обозначена как «Сравнительный анализ эффективности капитальных проектов в нефтегазовом секторе: яблоки с апельсинами?», что изначально задавало дискуссионный тон мероприятию.

Деловую программу Круглого стола открыл генеральный директор Ingenix Group Сергей Чижиков с докладом о необходимости поиска объективных критериев для сравнения вариантов развития проектов, позволяющих уйти от искажений, вызываемых, в том числе, ловушками восприятия информации. Выступление по традиции завершилось пожеланием плодотворной работы всем участникам форума.



Доклад генерального директора Международного центра передового опыта в области устойчивого управления природными ресурсами Веры Братковой вызвал оживленную дискуссию вокруг задач и принципов различных подходов к оценке ресурсной базы, а также планов государства по внедрению суверенного аудита запасов полезных ископаемых.

Продолжил тему осмысления «развилки» при оценке проектов доклад начальника Управления портфеля развития ресурсной базы и комплексной оценки компании Газпром нефть Алмаза Муллагалиева. Аудитория живо откликнулась конкретными предложениями на описанный компанией Газпром нефть концепт общепромышленного проекта по сбору и анализу финансово-экономических и производственных показателей ГРП.

Историю трудного пути недропользователя по выбору оптимальных решений при разработке и обустройстве уникального транзитного месторождения углеводородов представил заместитель генерального директора, главный геолог компании РусГазАльянс Ильдар Шарифуллин.

Во второй половине дня своими взглядами и мыслями по обоснованию наилучших вариантов обустройства морских месторождений поделилась начальник Отдела инженерной поддержки ЛУКОЙЛ-Инжиниринг Лариса Пападмитриева. Доклад поставил перед участниками ряд интересных вопросов, а также вызвал оживленную дискуссию относительно приорите-



МЕРОПРИЯТИЯ INGENIX GROUP

зации критериев выбора лучшего решения и подходов к управлению рисками.

Большой практический интерес у аудитории вызвал доклад генерального директора компании Кривогаз Владимира Смелова, в котором был представлен опыт компании по развитию проектов в области производства СПГ, а также его конкурентоспособности на различных направлениях монетизации.

О планах создания единого цифрового каталога продукции, являющегося важным элементом сравнительного анализа капиталовложений, в своем докладе рассказал советник генерального директора ЭТП ГПБ Юрий Филипповский. Доклад вызвал массу вопросов от участников мероприятия касательно возможностей и сфер применения такого каталога.

В завершение деловой программы Круглого стола свой доклад участникам представила начальник Управления технико-экономической оценки Ingenix Group Екатерина Дубовицкая. Доклад касался темы поиска оптимальных методик, баз данных и ИТ-инструментов, позволяющих обеспечить нужный «знаменатель» для корректного сравнения эффективности проектов. Выступление было подготовлено креативно и с юмором, что взбудрило аудиторию и вызвало оживленную дискуссию.

Круглый стол Ingenix Group традиционно прошел в творческом и конструктивном ключе, расширил дружеские деловые контакты и еще раз подтвердил важность живого общения и обмена опытом между представителями профессионального сообщества. ■

Помогаем растить новое поколение инженеров

«День первокурсника» магистрантов кафедры «Проектирование систем обустройства месторождений углеводородов» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

9 октября, Москва, БЦ «Central Park Tower»



Ежегодно в начале учебного года Ingenix Group вместе с руководством и ведущими преподавателями «подшефной» кафедры «Проектирование систем обустройства месторождений углеводородов» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина проводит «приветственные» встречи с магистрантами первого и второго года обучения.

Встреча в этом году получилась особенной – кафедре исполнилось 10 лет со дня основания.

Собравшись по традиции за общим столом, генеральный директор Ingenix Group С.В. Чижиков, заведующий кафедрой, профессор, д.т.н. Н.Н. Андреева, а также преподаватели и эксперты в области нефтегазового инжиниринга рассказали будущим инженерам

МЕРОПРИЯТИЯ INGENIX GROUP



о работе кафедры, о планах развития, сказали напутственные слова и ответили на вопросы.

Старшие коллеги - магистранты второго года обучения – дали советы непосредственно по процессу обучения и взаимодействия на кафедре, поделились своими впечатлениями, а также результатами и успехами, которых они уже смогли добиться в течение первого года обучения.

По окончании официальной части уже в неформальной обстановке участники мероприятия имели возможность пообщаться и зарядиться энергией для настоящих и будущих дел и свершений.

Общение получилось живым и интересным, и тем для обсуждения у представителей науки, практикующих инженеров и их будущей смены оказалось очень много. ■

ОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Компания Ingenix Group поделилась опытом инвестиционной оценки нефтегазовых проектов с участниками Научно-практической конференции им. Е.Г. Коваленко

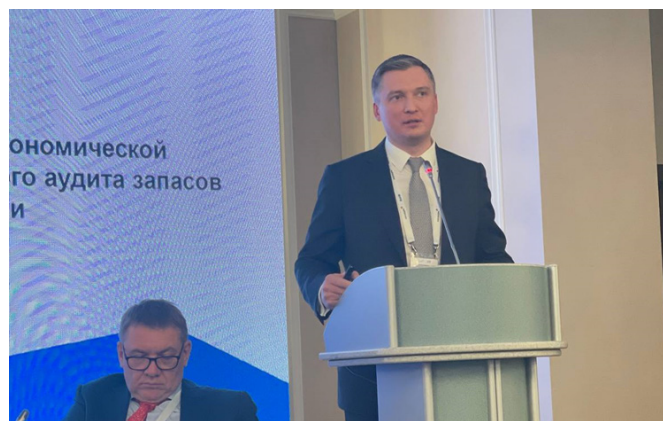
15 февраля, Москва

Организатор: Федеральное бюджетное учреждение «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых» (ФБУ «ГКЗ»)



Генеральный директор Ingenix Group С.В. Чижиков выступил с докладом на Научно-практической конференции им. Е.Г. Коваленко «Актуальные вопросы экспертизы геологических и извлекаемых запасов УВС».

В своем выступлении Сергей Витальевич выделил основные характеристики технико-экономической (инвестиционной) оценки нефтегазовых проектов на различных этапах жизненного цикла актива, а также описал возможности их использования при формировании системы аудита запасов полезных ископаемых в РФ, разрабатываемой в настоящее время под руководством Международного центра передового опыта. ■



ОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Эксперты Ingenix Group приняли участие в 10-й международной конференции «Геонауки: время перемен, время перспектив»

17-20 апреля, Москва

Организатор: ООО «Геомодель»



Международная конференция в Санкт-Петербурге является одним из крупнейших геолого-геофизических форумов в России. Мероприятие предоставляет ученым и специалистам прекрасную возможность встретиться для обмена опытом и идеями, налаживания сотрудничества для ускорения развития новейших технологий.

В рамках юбилейной конференции были подняты актуальные вопросы: по какому пути пойдут российские ВИНКи? Что ждет нашу нефтегазовую отрасль завтра? Что происходит с запасами нефти и газа? Нужен ли нам национальный аудит запасов? Как будет развиваться российское программное обеспечение?

Все эти и многие другие, более традиционные вопросы, связанные с поиском и разведкой месторождений УВ, оценкой запасов и ресурсов, геологическими рисками, планированием бурения и разработкой месторождений обсуждались в рамках сессий, дебатов и круглых столов.

Эксперты Ingenix Group выступили в качестве приглашенных спикеров на круглом столе «Изучение и вовлечение в разработку коллекторов континентального генезиса – палеорусла по данным

керна, скважин и сейсморазведки» и представили три доклада по вопросам изучения палеорусловых объектов по данным ГИС, керну и сейсмическим материалам.

Милана Фёдорова, начальник отдела геологии и ге-



офизики, представила доклад на тему «Использование результатов исследования керна для создания достоверных концептуальных моделей продуктивных пластов», в котором наглядно и понятно на примере реальных проектов показала, насколько важно использовать материалы детального изучения керна для создания геологически обоснованной концептуальной модели продуктивных пластов месторождения.

Дмитрий Кляжников, менеджер по петрофизике, в своем докладе на тему «Проблемы выделения коллекторов тюменской свиты и оценки их ФЕС при ограниченном комплексе ГИС» отметил неоднозначность выделения коллекторов и на примере ряда месторождений показал, как ошибки в определении эффективных толщин по данным ГИС могут приводить к не подтверждению геологических моделей и завышению прогнозных значений эффективных толщин по данным сейсморазведки.

ОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



Оксана Кирзелёва, менеджер по сейсморазведке, в докладе «Чем заполнено палеорусл? Поиск ответов в моделировании сейсмического отклика в частотной области» отметила актуальность вопроса внутреннего наполнения палеорусл, является ли оно хорошим коллектором или может быть флюидоупором.

В работе круглого стола и в дебатах принимали участие специалисты крупных нефтяных компаний: ЛУКОЙЛ, Газпромнефть, Югранефтепром, Сургутнефтегаз, Роснефть. Все поднятые на круглом столе темы актуальны для отрасли и активно обсуждались слушателями, модераторами и спикерами.

Менеджер по петрофизике Дмитрий Кляжников также выступил в качестве члена международного организационного комитета и председателя сессии «Интерпретация ГИС», на которой рассматривался круг вопросов, посвященных комплексированию методов ГИС и керна. ■

Ежегодный технический форум «Обустройство наземных и морских нефтегазовых месторождений»

23-24 мая, Москва

Организатор: proOM нефтегазовая конференция



ФОРУМЫ РНТК

**Обустройство
нефтегазовых
месторождений**

Начальник отдела развития ИТ Ingenix Group Игорь Юнусов выступил с докладом на техническом форуме «Обустройство наземных и морских нефтегазовых месторождений».

Ежегодный технический форум «Обустройство наземных и морских нефтегазовых месторождений» прошел 23-24 мая 2023 года в отеле «Холидей Инн Лесная» в Москве.

Главная цель мероприятия - представить и обсудить современные принципы и технологии обустройства наземных и морских месторождений нефти и газа, а также тренды и запросы индустрии по декарбонизации в мире и в России.

Ingenix Group регулярно принимает участие в форуме и делится своими наработками и открытиями в области обустройства с коллегами-экспертами. И этот год не стал исключением.

В рабочей программе технического форума свой доклад на тему «**Автоматизация процессов стратегического планирования инвестиций в обустройство нефтегазовых месторождений: ставка на новые технологии**» представил начальник отдела развития ИТ Ingenix Group Игорь Юнусов.



В докладе были освещены принципы формирования единого «цифрового двойника» месторождения на базе ПК Ingenix Cost Manager®. Комплексное взаимозависимое использование технических и стоимостных параметров, а также широкое применение ГИС сделали возможным формирование надежной ИТ-платформы планирования инвестиций в проекты уже на стадии концептуального проектирования. ■

ОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

CNews FORUM Кейсы: опыт ИТ-лидеров

20 июня, Москва

 минцифры_

Организатор: агентство CNews при поддержке Минцифры России




Эксперты Ingenix Group приняли участие в работе крупнейшего ИТ-мероприятия лета 2023 – «CNews FORUM Кейсы: опыт ИТ-лидеров», организованного агентством CNews при поддержке Минцифры России

Главной темой мероприятия, прошедшего 20 июня в Москве, стала практика цифровизации в российских компаниях различных отраслей экономики. ИТ-лидеры России рассказали о своих успешных и неудачных кейсах, а также о конкретных экономических преимуществах, которые заказчики получили от внедрения. Конечно же говорили и о практике решения сложных задач цифровизации в современных условиях.

Компания Ingenix Group (аккредитована Минцифры России как ИТ-компания), представила свой доклад на тему «Отечественное ПО в нефтегазовой отрасли: 10 лет спустя» в секции «ИТ в промышленности». Начальник отдела развития ИТ Ingenix Group Игорь Юнусов рассказал о 10-летней истории разработки и развития отечественного программного продукта для предпроектной оценки затрат нефтегазовых проектов Ingenix Cost Manager®, который в итоге успешно заместил иностранный софт. Инструмент автоматизации производственных процессов на основе картографии, математического анализа и статистики доказал свою эффективность, став надежным подспорьем как для самой компании, так и для крупных нефтегазовых предприятий при осуществлении техник-экономической оценки проектов.

Однако путь Ingenix Group не оказался простым. За 10 лет компании-разработчику пришлось неоднократно пересматривать концепцию технической реализации программного комплекса в сторону лучшего удовлетворения потребностей пользователей, а также сменить бизнес-концепцию реализации инструмента. Кейс продемонстрировал, что импортозамещение иностранного ПО не является самоцелью. Отечественному разработчику прикладных ИТ-решений для достижения успеха необходимо оперативно реагировать на требования рынка и обеспечивать постоянное взаимодействие собственных отраслевых экспертов и ИТ-службы. ■



ОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Научно-практическая конференция «Цифровая трансформация в нефтегазовой отрасли»

10 ноября, Москва

Организатор: издательство «Нефтяное хозяйство»


На конференции издательства «Нефтяное хозяйство» компания Ingenix Group рассказала об опыте создания автоматизированного модуля построения верхнеуровневого календарно-сетевого планирования на этапе концептуального проектирования.

При предпроектном планировании отсутствие информации является одним из факторов, препятствующих построению реалистичного плана-графика обустройства месторождения. При этом требования к точности и скорости такой оценки постоянно растут. Опыт разработки автоматизированного модуля



В рамках объявленного в Российской Федерации «Десятилетия науки и технологий» 10 ноября в Москве состоялась традиционная научно-практическая конференция «Цифровая трансформация в нефтегазовой отрасли», организованная издательством «Нефтяное хозяйство».

Участники конференции обсудили инновационные подходы и эффективные инструменты решения актуальных задач в современных реалиях, а также узнали больше о стратегиях успешного перехода к цифровой промышленности.

Свой доклад на тему «Создание автоматизированного модуля построения верхнеуровневого календарно-сетевого планирования на этапе концептуального проектирования» в рабочей программе конференции представил менеджер по капитальному строительству Ingenix Group Владислав Агафонов.

ля календарно-сетевого графика (КСГ) в составе ПО Ingenix Cost Manager® говорит о возможности эффективного моделирования сроков и стоимости строительства даже при наличии минимальных исходных данных, если под рукой у оценщика есть систематизированная база стоимостей строительства объектов-аналогов, база строительных нормативов, а также проверенные расчетные модули.

КСГ-модели отдельных объектов интегрированы в Ingenix Cost Manager® и позволяют, таким образом, уже на этапе концептуального проектирования определять сроки и распределять стоимость строительства объектов наземной инфраструктуры. В дальнейшем планируется внедрить в ПО экспертный модуль, который подскажет пользователю и стандартную последовательность ввода объектов в эксплуатацию. ■

ОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

XXVII окружная научно-практическая конференция «Пути реализации нефтегазового потенциала Западной Сибири»

22-23 ноября, Ханты-Мансийск



Организатор: правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, автономное учреждение ХМАО – Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»

Представители Ingenix Group рассказали об актуальных вопросах инвестиционной геолого-экономической оценки нефтегазовых активов на XXVII окружной научно-практической конференции «Пути реализации нефтегазового потенциала Западной Сибири».

22-23 ноября в Ханты-Мансийске состоялась XXVII научно-практическая конференция «Пути реализации нефтегазового потенциала Западной Сибири», организованная при поддержке Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, а также автономного учреждения ХМАО – Югры «Научно-аналитического центра рационального недропользования им. В.И. Шпильмана».

В ходе секционных заседаний и ряда круглых столов был рассмотрен широкий круг геологических, технологических, экономических, правовых, экологических, информационных и организационных вопросов недропользования, развития нефтяной промышленности в Западной Сибири.

В рамках конференции свой доклад на тему «Актуальные вопросы инвестиционной геолого-экономической оценки нефтегазовых активов в РФ» представили Екатерина Дубовицкая, Начальник управления технико-экономической оценки Ingenix Group, и Милана Фёдорова, Начальник отдела геологии и геофизики Ingenix Group.

В своем выступлении докладчики поделились с аудиторией многолетним опытом Ingenix Group в части выбора методик и инструментов для предпроектной оценки нефтегазовых активов, повышающих надежность результата, в части:

- определения корректного подхода для оценки ресурсной базы актива в зависимости от степени изученности, сложности геологического строения и степени достоверности геолого-геофизической информации,
- подбора инструментов повышения надежности оценки капитальных затрат с учетом уровня готовности и технологической зрелости объектов капитального строительства, а также
- потенциала применения интегрированных ИТ-решений для перспективного планирования инвестиций. ■

