****

**«Развитие энергетики Каспия-направления инновационного cотрудничества»**

**8 декабпя 2020 года**

 **Проект программЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| 09:00-09:55 | Регистрация участников. Приветственный чай, кофе. |
| 10:00-11:30 | **Пленарное заседание** |
| Место проведения | РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина |
| Модератор | **Дмитриевский Анатолий Николаевич**, Академик РАН, Научный руководитель Института проблем нефти и газа РАН |
| Тематика обсуждения | * Значение подписанной Конвенции о правовом статусе Каспийского моря, пятисторонних и двухсторонних межправительственных Соглашений для экономического роста и обеспечения энергетической и экологической безопасности в Каспийском регионе и за его пределами
* Экологическая обстановка, мониторинг объектов промышленно-энергетического комплекса стран Каспия и перспективы его технологической модернизации
 |
| Вступительное слово | **Мартынов Виктор Георгиевич**, Ректор РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, профессор   |
| Приветственное слов | **Минэнерго России** |
| Приглашенные докладчики | **Гулиев Ибрагим Саидович**, Первый Вице-Президент Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики, Председатель Отделения наук о Земле **Богоявленский Василий Игоревич**, Заместитель директора по науке Института проблем нефти и газа РАН**Мастепанов Алексей Михайлович**, Заведующий Аналитическим центром энергетической политики и безопасности ИПНГ РАН **Кротова Мария Владимировна,** старший научный сотрудник Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт народнохозяйственного прогнозирования», (соавторы: А.Н. Дмитриевский, Н.И. Комков, М.В. Кротова, К.Н. Миловидов)Тема доклада: «Исследование возможностей для организации международных поставок и транзита газа из России, стран Прикаспийского региона и Центральной Азии в современных условиях»**Сендеров Сергей Михайлович,** заместитель директора института систем энергетики СО РАН Тема доклада: "Обеспечение энергетической безопасности в прикаспийских регионах России и Азербайджана: основные проблемы и пути их решения" |
| 11:30-11:45 | Перерыв на чай, кофе |
| [**Сессия**](http://www.yandex.ru/clck/jsredir?bu=1nrv4r&from=www.yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=8744.k21_z9ip8dKnf-XyjV26tQFlQuK3S4MTyhohMaaD2gD8hUXH1eOCyDiXuBuzkm05356NBDurmt1BdNOBLx2qgpBVcj5RnCMYZUuUU-tl-VaRNzz-djUf1OYejR8sRVt5vFAQPqVlICyZQ1Sy_Hcc8xptM8lA6uUtbkI2yigK_NU.b077f74fc69567f433ed909ab27ab5b0a334c726&uuid=&state=PEtFfuTeVD5kpHnK9lio9T6U0-imFY5IshtIYWJN7W-V64A9Yd8Kvy6D--ZSidWWMUwFopTJKniqqdqrxu7Ccy5iliIhiLL28g5r7cXfdBfj7Q4HRfS0veeqsq9_JC6J&&cst=AiuY0DBWFJ5Hyx_fyvalFDqTSe-chNFaXzXu6sW_F1BJtn7j6HXLMpv6Nn4HOteuvRZx6IJz4o3rk0R5nq3Xe84HU_dkSkztwHMXYt3YASwmklXeCYG6HpyhevzU1V5WHNtaQlJFgXfg5-SSqaqpmDFjwQyP9zyNKqCEwO8_CWkkfNZt-my9JeWrKDYHMKT8RboEloH9XQ-2fQ1_ED6H-p6GN-KpQLr_E095mALsJOfTD1M6IR5DCfRR3fU15HvZI8Qgsd2R7KnWg7bs4cSI0OteYmlvRFj13V69jdaCqZNW2F45NuFP2M5cx3nrMs1TjXxm-yKCm7zxd8KWQhuyGrOovgh444ummAmVEHzL08uLrH3xns9xiNNNmJu-dMJ9ACQR_LxFq3lBMghi70WLaNVk6lsycNgWTLWmRpms4pN1jFDiUIMz9O3t50Gc0qGVkdZeYYCcX0s,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxaVl5anY0bm13RnZqdklOblB4d0J2TkppcUJueDkwS3d2TU5RMFRhaEJPMzhlV2dKbnJhLXRYcV9kRzRJR3oxbGVnV0F6VUtodHBfbURVRkd4c2tWbWRXMnRzT0dMMWhscGdDZUdrbHBUbXlENmJKbTV2MTBJdFRYaE9rRThiVDUzLUtvei1Xc3pDU3ZHRmpuT2dkOEdYTllXYVpYNk9SbV9vdmRGTUdhR2dUb29ScFUyMGREY1Us&sign=4ae924a9f7d7d236d7e1855b68b87659&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjlSKyJlbRuxUg7kv3-HD3rXGumT6obkg8l3tT7HZU-m7v6KMdXpzayetpVfP0YyTwsMEq1LJnPQfe0enp5M4rKL_unLKT9dhYCU1Vq2zQjaDrGJoMORc5tDYS__g-vZ9hGKhkmp3mMMDu2dE3r2Ytn_gfuBxuaeW0mLt8qgMZcJmUri--uCUtDuj8jFyHNjfyBibth0txT0t0y6ogp_J5R9gBRm7DpRxqixLm1FoxvEhxpVIO5zAPxIfg74xe5kKNa-6MSmvRqorMSb-rApXuwvpNheaWoNnxLdpTXBv10tCVQJHyVltQoIaj3a3esewRssExzfzFOXVtyTYXYgSWxllGJ7kDYGzyX-SI1hbUd1rO4gW0SzSkHmSP83CbowPHgXdntkCHLwK5Gnu1gu3MJbINFvZ0G8cTJ2D33YhllN6GayFtpP1uecA8X61-KYp0c,&l10n=ru&rp=1&cts=1575544006997%40%40events%3D%5B%7B%22event%22%3A%22click%22%2C%22id%22%3A%221nrv4r%22%2C%22cts%22%3A1575544006997%2C%22fast%22%3A%7B%22organic%22%3A1%7D%2C%22service%22%3A%22web%22%2C%22event-id%22%3A%22k3sm809h8e%22%7D%5D&mc=4.132944044980959&hdtime=52097.1)**«Технологические инновации в Геологии и геофизике»** |
| Место проведения | РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина |
| Модератор | на согласовании |
| Тематика обсуждения | * Инновации в области геологии, бурения, разработки и эксплуатации умных нефтегазовых месторождений
* Малоглубинная геофизика и инженерные изыскания
* Несейсмические методы поисков
* Разведка и оценка перспективности месторождений УВ путем внедрения методов микросейсмической инфразвуковой разведки
* Микросейсмический мониторинг ГРП
* Разведка и добыча трудноизвлекаемых и нетрадиционных углеводородов в странах Каспия
 |
| Приглашенные докладчики | **АО «Росгеология»****АО «НГК Казгеология»****ГК «Туркменгеология»****Конторович Алексей Эмильевич,** Академик РАН, советник РАН, член Президиума СО РАН, Научный руководитель ИНГГ им. А.А. Трофимука СО РАН**ФГУП «ВНИГНИ»****Волож Юрий Абрамович,** старший научный сотрудник Геологического Института РАН**ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка»****Сиротинский Юрий Владимирович,** Заведующий лабораторией ФГБУН«Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук» |
| резюме | модератор |
|  | Перерыв на чай, кофе |
| **Сессия**[**Цифровизация и интеллектуализация**](http://www.yandex.ru/clck/jsredir?bu=1nrv4r&from=www.yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=8744.k21_z9ip8dKnf-XyjV26tQFlQuK3S4MTyhohMaaD2gD8hUXH1eOCyDiXuBuzkm05356NBDurmt1BdNOBLx2qgpBVcj5RnCMYZUuUU-tl-VaRNzz-djUf1OYejR8sRVt5vFAQPqVlICyZQ1Sy_Hcc8xptM8lA6uUtbkI2yigK_NU.b077f74fc69567f433ed909ab27ab5b0a334c726&uuid=&state=PEtFfuTeVD5kpHnK9lio9T6U0-imFY5IshtIYWJN7W-V64A9Yd8Kvy6D--ZSidWWMUwFopTJKniqqdqrxu7Ccy5iliIhiLL28g5r7cXfdBfj7Q4HRfS0veeqsq9_JC6J&&cst=AiuY0DBWFJ5Hyx_fyvalFDqTSe-chNFaXzXu6sW_F1BJtn7j6HXLMpv6Nn4HOteuvRZx6IJz4o3rk0R5nq3Xe84HU_dkSkztwHMXYt3YASwmklXeCYG6HpyhevzU1V5WHNtaQlJFgXfg5-SSqaqpmDFjwQyP9zyNKqCEwO8_CWkkfNZt-my9JeWrKDYHMKT8RboEloH9XQ-2fQ1_ED6H-p6GN-KpQLr_E095mALsJOfTD1M6IR5DCfRR3fU15HvZI8Qgsd2R7KnWg7bs4cSI0OteYmlvRFj13V69jdaCqZNW2F45NuFP2M5cx3nrMs1TjXxm-yKCm7zxd8KWQhuyGrOovgh444ummAmVEHzL08uLrH3xns9xiNNNmJu-dMJ9ACQR_LxFq3lBMghi70WLaNVk6lsycNgWTLWmRpms4pN1jFDiUIMz9O3t50Gc0qGVkdZeYYCcX0s,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxaVl5anY0bm13RnZqdklOblB4d0J2TkppcUJueDkwS3d2TU5RMFRhaEJPMzhlV2dKbnJhLXRYcV9kRzRJR3oxbGVnV0F6VUtodHBfbURVRkd4c2tWbWRXMnRzT0dMMWhscGdDZUdrbHBUbXlENmJKbTV2MTBJdFRYaE9rRThiVDUzLUtvei1Xc3pDU3ZHRmpuT2dkOEdYTllXYVpYNk9SbV9vdmRGTUdhR2dUb29ScFUyMGREY1Us&sign=4ae924a9f7d7d236d7e1855b68b87659&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjlSKyJlbRuxUg7kv3-HD3rXGumT6obkg8l3tT7HZU-m7v6KMdXpzayetpVfP0YyTwsMEq1LJnPQfe0enp5M4rKL_unLKT9dhYCU1Vq2zQjaDrGJoMORc5tDYS__g-vZ9hGKhkmp3mMMDu2dE3r2Ytn_gfuBxuaeW0mLt8qgMZcJmUri--uCUtDuj8jFyHNjfyBibth0txT0t0y6ogp_J5R9gBRm7DpRxqixLm1FoxvEhxpVIO5zAPxIfg74xe5kKNa-6MSmvRqorMSb-rApXuwvpNheaWoNnxLdpTXBv10tCVQJHyVltQoIaj3a3esewRssExzfzFOXVtyTYXYgSWxllGJ7kDYGzyX-SI1hbUd1rO4gW0SzSkHmSP83CbowPHgXdntkCHLwK5Gnu1gu3MJbINFvZ0G8cTJ2D33YhllN6GayFtpP1uecA8X61-KYp0c,&l10n=ru&rp=1&cts=1575544006997%40%40events%3D%5B%7B%22event%22%3A%22click%22%2C%22id%22%3A%221nrv4r%22%2C%22cts%22%3A1575544006997%2C%22fast%22%3A%7B%22organic%22%3A1%7D%2C%22service%22%3A%22web%22%2C%22event-id%22%3A%22k3sm809h8e%22%7D%5D&mc=4.132944044980959&hdtime=52097.1) **нефтегазового комплекса в странах Каспия.** |
| Место проведения | РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина |
| Модератор | **уточняется** |
| Тематика обсуждения | * Создание умных нефтегазовых комплексов (мини-кластеры, мини-технохабы)
* Цифровая модернизация газового комплекса
* Комплекс технологий для повышения эффективности эксплуатации нефтяных и газовых скважин на морских месторождениях
* Повышение нефтеотдачи, геомеханика, нетрадиционные пласты, газогидраты на Каспии
* Обустройство, ремонт и эксплуатация. Системы безопасности месторождений УВ и трубопроводного транспорта
 |
| Приглашенные докладчики | **ООО «ЛУКОЙЛ Нижневолжскнефть»****«СОКАР» (Азербайджан)****ООО «Газпромнефть НТЦ»** (кандидатура докладчика уточняется)**КЕПКО (Иран)****ГК «Туркменнефть»****Лещенко Виктор Викторович,** Генеральный директор ООО «НТЦ «Нефтегаздиагностика»Тема доклада «Прогрессивные методы ремонта морских подводных»**Фомкин Анатолий Алексеевич,** Заведующий лабораторией ФГБУН «Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН»Тема доклада «Проблемы хранения, транспортировки и применения природного газа» |
| резюме | **модератор** |
|  | **Перерыв на чай, кофе** |
| **Сессия****«Цифровизация электроэнергетики»** |
| Место проведения | РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина |
| Модератор | **Сендеров Сергей Михайлович,** заместитель директора института систем энергетики СО РАН |
| Тематика обсуждения | * Распространение технологий и практики энергосбережения
* Распространение цифровых сетей и интеллектуальных систем управления
* Цифровая трансформация энергетической инфраструктуры
* Цифровые сервисы в интересах доступности услуг и новых возможностей для потребителей
* Революционные изменения в атомной энергетике на пути к Шестому технологическому укладу атомной энергетики
* Наноэлектроника, молекулярная и нанофотоника, наноматериалы
* Тенденции «энергетического перехода» к декарбонизации и низкоуглеродному развитию в Каспийском регионе
* Подготовка кадров для цифровой энергетики
 |
| Приглашенные докладчики | **Халлыев Назар Халлыевич,** РГУ нефти и газа им. И.М. ГубкинаПАО «РОССЕТИ» (приглашены)**Курбацкий Виктор Григорьевич, главный научный сотрудник ИСЭМ СО РАН**Тема доклада"Комплекс моделей и методов для обеспечения надёжности работы электрических сетей Апшеронского полуострова, содержащих ветроэнергетические установки"**Стребков Дмитрий Семенович,** Академик РАН, Научный руководитель Федерального научного агроинженерного центра ВИМТема доклада: «Тенденции перехода к низкоуглеродной энергетике»**Безруких Павел** **Павлович,** Председатель Комитета по проблемам использования возобновляемых источников энергии (Комитет ВИЭ) Российского Союза научных и инженерных общественных объединенийТема доклада: "О возможности развития энергетики Каспийского региона по низкоуглеродному сценарию" |
| резюме | **модератор** |