Тематика и научные сессии международной научно-практической конференции

«Гейдар Алиев и нефтяная стратегия Азербайджана: достижения нефтегазовой геологии и геотехнологий»

История развития науки и техники

Тема: Общенациональный лидер азербайджанского народа Гейдар Алиев и стратегия развития нефтегазодобывающей промышленности Азербайджана.

Тема: Основные этапы развития нефтегазовой промышленности; история становления и развития научных знаний, технологий и техники освоения нефтегазовых ресурсов.

Геология, геохимия, поиски и разведка месторождений нефти и газа, оценка углеводородных ресурсов, анализ и моделирование углеводородных систем

Тема: Оценка генерационного потенциала и углеводородных ресурсов осадочных комплексов; определение новых приоритетных направлений поисково-разведочных работ на нефть и газ по результатам инновационных цифровых технологий, моделирования углеводородных систем и современных геохимических исследований.

Тема: Условия образования и перспективы поисков месторождений нефти и газа на больших глубинах.

Геофизические методы и современные технологии поисков и разведки нефти и газа

Тема: Прогноз, поиски и разведка месторождений углеводородов по результатам инновационных геофизических методов и современных технологий аэрокосмических исследований; разработка и совершенствование нефтегазовых технологий.

Разработка нефтегазовых месторождений, бурение скважин и механика горных пород

Тема: Инновационные технологии бурения, разработки, эксплуатации и моделирование нефтяных и газовых месторождений; увеличение добычи нефти и газа, включая трудноизвлекаемые запасы.

Научный форум «Дегазация Земли, эмиссии парниковых газов и условия захоронения углекислого газа»

Исследование дегазации Земли, антропогеновых выбросов парниковых газов и их влияния на климат и экологическую обстановку по результатам трехуровневой системы мониторинга, диагностирования и прогнозирования: (1) космического, (2) беспилотными летательными аппаратами и (3) наземными геофизическими методами. Необходимые условия захоронения углекислого газа.

Topics and scientific sessions of the international scientific-practical conference
"Heydar Aliyev and Azerbaijan oil strategy: Advances in oil and gas geology and geotechnologies"

History of the development of science and technology
Topic: Nationwide leader of the Azerbaijani people Heydar Aliyev and the development strategy of the oil and gas industry in Azerbaijan.
Topic: The main stages in developing the oil and gas industry; the history of the formation and development of scientific knowledge, technologies, and techniques for producing oil and gas resources.

Geology, geochemistry, prospecting, and exploration of oil and gas fields, assessment of hydrocarbon resources, analysis and modeling of hydrocarbon systems
Topic: Assessment of sedimentary complexes' generation potential and hydrocarbon resources; determination of new priority areas for oil and gas prospecting and exploration based on the results of innovative digital technologies, modeling of hydrocarbon systems, and modern geochemical studies.
Topic: Formation conditions and prospecting of oil and gas deposits at great depths.

Geophysical methods and modern technologies for prospecting and exploration of oil and gas
Topic: Forecast, prospecting, and exploration of hydrocarbon deposits based on the results of innovative geophysical methods and modern technologies of aerospace research; development and improvement of oil and gas technologies.

Development of oil and gas fields, well drilling, and rock mechanics
Topic: Innovative technologies for well drilling and completion; development and modeling of oil and gas fields; enhanced oil and gas recovery.

Scientific forum "Earth degassing, greenhouse gas emissions and carbon dioxide storage conditions"
Study of the Earth's degassing, anthropogenic emissions of greenhouse gases and their impact on the climate and ecological situation based on the results of a three-level system of monitoring, diagnosis, and forecasting: (1) by space, (2) uncrewed aerial vehicles, and (3) land geophysical methods. Necessary conditions for storing carbon dioxide.

“Heydər Əliyev və Azərbaycan neft strategiyası: Neft-qaz geologiyası və geotexnologiyalarında irəliləyişlər”
elmi-praktiki konfransının elmi sessiyaları və mövzular

Elm və texnologiya tarixi
Mövzu: Azərbaycan xalqının görkəmli lideri Heydər Əliyev və Azərbaycanda neft-qaz sənayesinin inkişafı üçün neft-qaz strategiyası
Mövzu: Neft-qaz sənayesinin inkişafının əsas mərhələləri və neft və qaz ehtiyatlarının işlənməsi üçün elmi biliklərin, texnologiya və avadanlıqların formalaşması və inkişaf tarixi.

Neft və qaz yataqlarının geologiyası, geokimyası, axtarışı və kəşfiyyatı, karbohidrogen ehtiyatlarının qiymətləndirilməsi və karbohidrogen sistemlərinin modelləşdirilməsi
Mövzu: İnnovativ rəqəmsal texnologiyaların, karbohidrogen sistemlərinin modelləşdirilməsi, müasir geokimyəvi tədqiqatların nəticələrinə əsasən çöküntü komplekslərin karbohidrogen generasiya potensialının və ehtiyatlarının qiymətləndirilməsi, əsasən neft və qazın axtarışı və kəşfiyyatının yeni prioritet istiqamətlərinin müəyyən edilməsi,
Mövzu: Böyük dərinliklərdə neft və qaz yataqlarının yarama şəraiti və axtarışı perspektivləri

Neft və qazın axtarışı və kəşfiyyatının geofiziki üsulları və müasir texnologiyaları
Mövzu: İnnovativ geofiziki üsulların, aerokosmik tədqiqatların və müasir texnologiyalarının tətbiqi ilə karbohidrogen yataqlarının proqnozlaşdırılması və kəşfiyyatı; neft-qaz texnologiyalarının işlənməsi və təkmilləşdirilməsi

Neft və qaz yataqların işlənməsi, quyuların qazılması və süxurların mexanikası
Mövzu: Neft və qaz yataqlarının işlənməsi, istismarı və modelləşdirilməsi, quyuların qazılması üçün innovativ texnologiyalar, neft və qaz hasilatının artırılması, o cümlədən çətinçıxarılan ehtiyatların.

Elmi forum “Yerin deqazasiyası, istixana qazlarının emissiyaları və karbon qazının basdırılması şəraiti”
Üç səviyyəli monitorinq, diaqnostika və proqnozlaşdırma sisteminə: (1) kosmik tədqiqatlar, (2) pilotsuz uçan aparatların tətbiqi və (3) geofiziki metodların nəticələrinə əsasən Yerin deqazasiyası, antropogen istixana qazları emissiyalarının iqlimə və ekoloji vəziyyətə təsirinin öyrənilməsi. Karbon qazının basdırılması şəraiti.