



Tashkent Section

Ежегодный отчет за **2021** год

Ильнур Сайфуллин
Председатель секции SPE
в городе Ташкент

Ташкент - 2022

SPE — это...

Миссия SPE

Обмен доступной технической информацией в области изысканий, освоения и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, и других технологий для развития нефтегазовой отрасли

Предоставление возможности повышать свои технические и профессиональные компетенции

140 000

членов общества

204

профессиональных
секций

396

студенческих
секций

в 144 странах

Ташкентская секция SPE

5+

компаний и
организаций

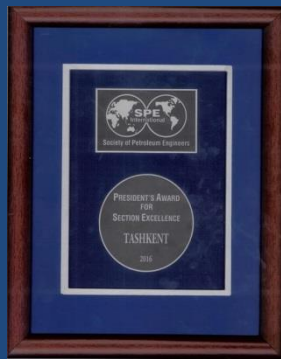
200+

членов
общества

100+

семинаров
и лекций

5x



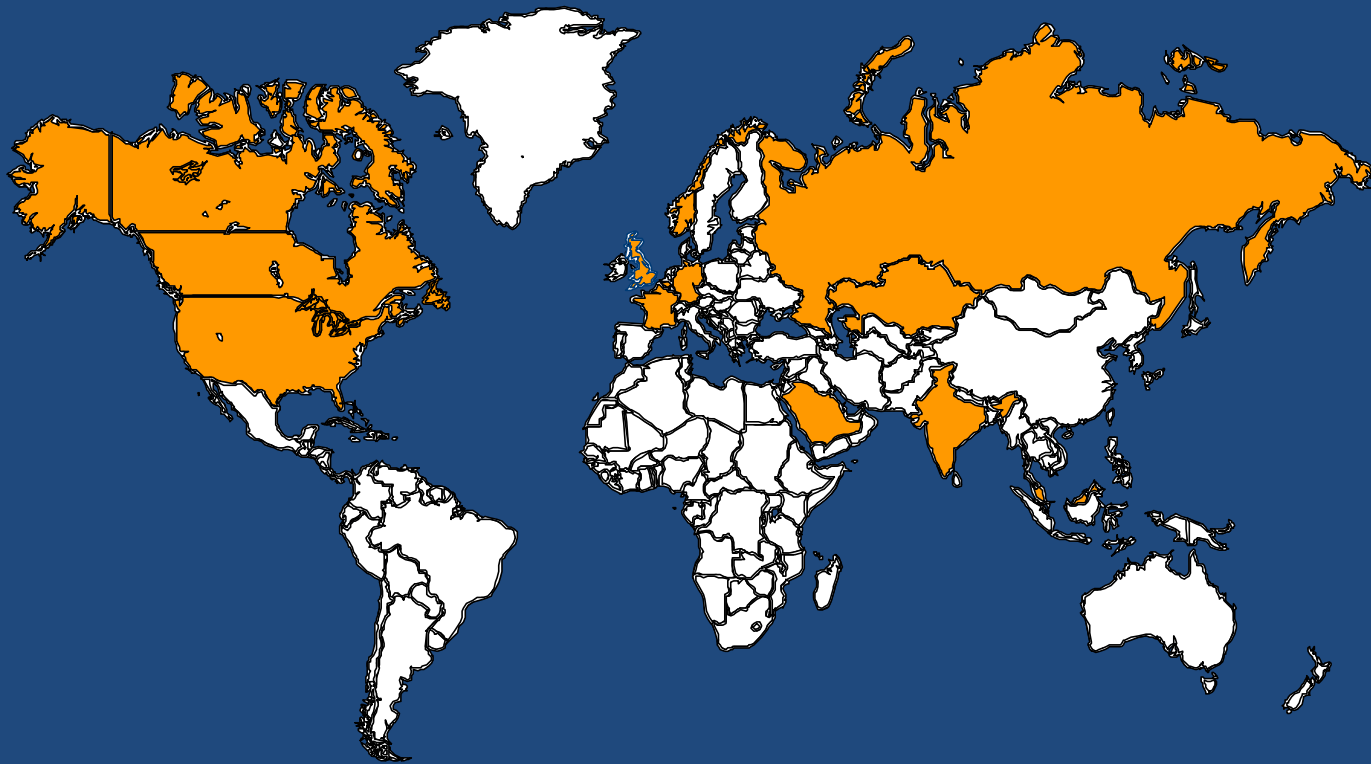
Региональные
награды секции

7x



Региональные
награды членов секции

География приглашенных лекторов SPE в городе Ташкент



Лекторы SPE в городе Ташкент



**BAKER
HUGHES**
a GE company



HALLIBURTON



Schlumberger

aramco



Weatherford®



REPSOL



ВНИНЕФТЬ

ИМЕНИ АКАДЕМИКА А.П. КРЫЛОВА



DET NORSKE

NOV

PetroSkills®



**PETROMARUZ
OVERSEAS**



**SURHAN GAS CHEMICAL
OPERATING COMPANY**



Региональная награда за вклад в развитие SPE и региона присутствия в 2021 году



Society of Petroleum Engineers

SECTION EXCELLENCE AWARD

PRESENTED TO

Tashkent Section

in recognition of its efforts in technical knowledge dissemination, operations,
member benefits, society and community outreach, and innovation.



TOM BLASINGAME
President

MARK RUBIN
CEO & Executive VP

Региональная награда за вклад в развитие SPE и региона присутствия



Society of Petroleum Engineers

Calgary • Dallas • Dubai • Houston • Kuala Lumpur • London • Moscow
www.spe.org

To: Mr Ilnur Sayfullin
Chief expert, LUKOIL Uzbekistan Operating Company LLC

From: Mr Ignaty Volnov
Regional Director, SPE Russian and Caspian

Dear Mr Sayfullin!

On behalf of SPE Russia and Caspian region, it is my honor to inform you that you have been selected to receive the 2021 SPE Regional Service Award! This award is an acknowledgement of your outstanding contribution in this area at the regional level.

As one of our prestigious award recipients, your name will be listed on www.spe.org. The award will be presented to you at the Regional Awarding Ceremony this year, dates and details will be announced later.

As recipient of the regional award, you will be a candidate for the international equivalent award beginning next year.

I would be happy to also notify your employer of this prestigious award. Please email me at yorlova@spe.org the name and email address of your employer to whom you would like a letter addressed to.

Congratulations on this outstanding achievement.

Best regards,

Ignaty Volnov
SPE Russia and Caspian SPE Regional Director

Regional Service Award

Региональная награда за вклад
в развитие SPE

Ilnur
Sayfullin

LUKOIL Uzbekistan
Operating Company



Ильнур
Сайфуллин

ЛУКОЙЛ Узбекистан
Оперейтинг Компани



Участие в Российской нефтегазовая техническая конференция SPE 2021



The Society for Professionals in Energy

Российская нефтегазовая техническая конференция SPE

12-15 октября 2021

Онлайн конференция



Александр Шандрыгин, Газпром ВНИИГаз

Александр окончил в Грозненский нефтяной институт в 1980 г. В 1985 г. получил степень кандидата наук, а в 1993 г. – доктора наук по специальности «Разработка нефтяных и газовых месторождений».

На протяжении 40 лет занимался педагогической, инженерной и научной деятельностью в области разработки нефтяных и газовых месторождений, МУН, физики и термодинамики пласта.

Является автором более 100 научных работ, в том числе двух монографий.

Четверть века является экспертом ГКЗ «Роснедра» и ЦКР «Роснедра». Участвовал в работе комитетов SPE: Distinguished Lecturer, SPE Forums, Oil & Gas Reserves Committee и программных комитетов конференций SPE.

Доклад «Еще рано говорить о закате углеводородной эры»

В настоящее время в качестве современных тенденций развития мировой энергетики широко декларируются снижение роли природных углеводородов в связи с необходимостью декарбонизации экономики и предотвращение наблюдаемых сейчас климатических изменений. При этом прогнозные оценки темпов уменьшения доли углеводородов в балансе мировой энергетики крайне различаются и, к примеру, в 2050 г. указываются в различных прогнозах от 25 до 50 %. Основная роль в прогнозируемом снижении добычи и потребления нефти и газа отводится ускоренному переходу на безуглеродные энергоносители (в том числе возобновляемые источники энергии, «зеленый водород», биотопливо и пр.), а также продолжающемуся развитию атомной энергетики.

Развитие «зеленой» энергетики во многих странах мира обеспечивается политическими и протекционистскими мерами, а также различными способами государственного регулирования. При этом совершенно не учитывается тот факт, что возобновляемые

- С 12 по 15 октября состоялась вторая виртуальная Российская нефтегазовая техническая конференция SPE 2021
- В этом году от Ташкентской секции SPE приняли участие Сайфуллин И. Р. и Саморуков И. Г., представители компании ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани»

Организация вебинаров в рамках программы SPE Distinguished Lecturer

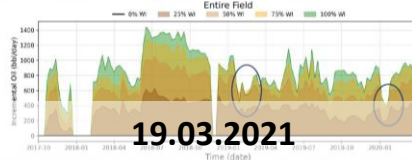
Petroleum Data Analytics - PDA

- PDA is NOT an IT related discipline; it is a user of the IT services.
- PDA completely changes the role of data in modeling physics:
 - Data is not there to serve our understanding of physics
 - Physics is modeled using data
- PDA is highly inspired by Physics and Geology
 - Physics and geology are not deterministically and rigidly formulated

Water Injection Optimization

TDM's Water Injection Optimization includes:

- Identification of best location to inject from
- Identification of the optimum injection volume



“Subsurface Analytics; Digital Transformation of Reservoir Management with Artificial Intelligence and Machine Learning”
Shahab D. Mohaghegh, Intelligent Solution



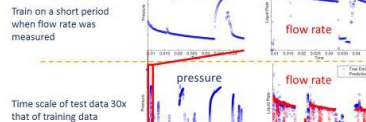
Big Data in Our Daily Lives

- Personalized marketing
- GPS and traffic monitoring
- Self-driving cars
- Customer service
- Character recognition
- Speech recognition
- Translation
- Reservoir engineering!



Practical Application 1: Flow Rate Reconstruction

- Separator that measured flowrate
- Discontinuous flowrate (zeros) because the well was not always aligned to the separator



“Big Data and Machine Learning in Reservoir Analysis”
Roland N. Horne, Stanford University



Balanced perforating or slow wellbore pressure drop. Plugged perforations and with crushed zone.

Clean perforations from sharp wellbore pressure

- Cleaning of perforation tunnels to improve productivity or injectivity.
- Recovering “Lost” Productivity or Injectivity.
- Many perforations in the ground were not exposed to dynamic underbalance, hence damages exist and can be potentially removed.

on damage beyond

«Recovering Lost Productivity of Existing Perforations Through Wellbore Implosion»
Mohd Shafie Jumaat, Schlumberger



Организация лекций и семинаров для студентов филиала РГУ нефти и газа в городе Ташкенте

«Мобильные компрессорные установки»



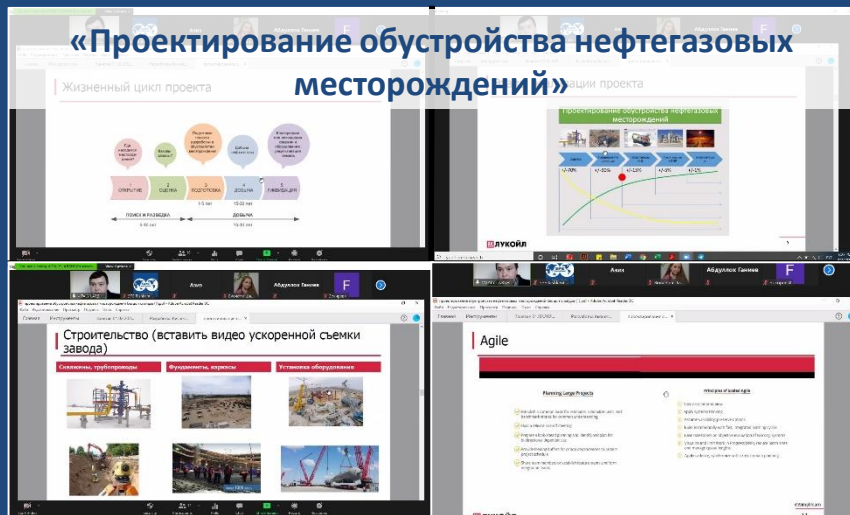
5 ноября Сайфуллин Ильнур (ЛУКОЙЛ) рассказал о преимуществах МКУ, последовательности проработки проекта по внедрению МКУ, нюансах, которые необходимо учесть при подготовке ТЭО внедрения МКУ

«Введение в риск-менеджмент»

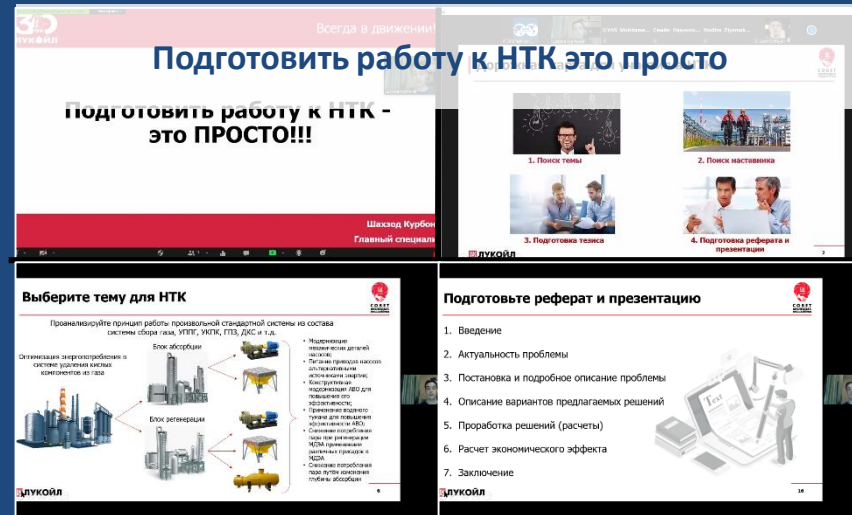


16 декабря Сайфуллин Ильнур (ЛУКОЙЛ) познакомил слушателей с понятием «риск» и «риск-менеджмент» и рассказал о процессе управления рисками, детально останавливаясь на каждом этапе данного процесса

Организация вебинаров для студентов филиала РГУ нефти и газа в городе Ташкенте



2 февраля *Ларшин Виталий (ЛУКОЙЛ, Ирак)* рассказал о стадиях проектирования и дал важные понятия о процессе принятия решений в ходе реализации проектов



17 мая *Курбонов Шахзод (ЛУКОЙЛ)* рассказал об этапах подготовки научной статьи. В рамках данной встречи спикер поделился секретами написания качественных тезисов и рефератов

Организация мероприятий для раскрытия потенциала у студентов



20 сентября Сайфуллин Ильнур (ЛУКОЙЛ) рассказал о деятельности SPE в мире и в городе Ташкенте, о многообразии ресурсов SPE и о мероприятиях при поддержке ЛУОК, которые позволяют раскрыть свой потенциал



26 ноября Сайфуллин Ильнур и Курбонов Шахзод (ЛУКОЙЛ) поделились своими историями успеха, рассказали о важности саморазвития, проявления инициативы и высокой самоотдачи в любом деле

Организация мероприятий по планированию карьеры

«Начало карьеры на газодобывающем промысле»



16 ноября Курбонов Шахзод (ЛУКОЙЛ) рассказал о возможных путях развития студентов на газодобывающем промысле. В рамках данного семинара спикер ознакомил с организационной структурой типового газодобывающего промысла

«Введение в нефтегазовую отрасль»



1 ноября *студенческая секция SPE* провела открытый урок для учащихся Академического лицея при Филиале РГУ НГ И.М. Губкина, в рамках которого она поделилась с основами нефтегазовой отрасли



Tashkent Section

Сделайте шаг к успеху вместе с SPE!



www.spe.org



connect.spe.org/Tashkent



Tashkent.Spe@gmail.com



www.facebook.com/Spetashkent