



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Competence Centre
for Mining-Engineering Education
under the auspices of UNESCO

АКАДЕМИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

об участии делегации Горного университета в работе
четвертого Международного молодежного научно-практического
форума «**Нефтяная столица**»
и Международной зимней школе «**ЭнерГений**»

(г. Ханты-Мансийск)

22.03.2021 г. - 26.03.2021 г.

Санкт-Петербург
2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Открытие форума «Нефтяная столица» 24.03.2021.....	6
Пленарное заседание «SMART-нефть» 24.03.2021	8
Онлайн-выставка «Инновации. Развитие – 2021»	10
Круглый стол «Драйверы научно-технологического развития ТЭК».....	11
Посещение центра исследований керна с рассмотрением целесообразности и обоснованности открытия новых научных направлений в Горном университете.....	15
Проведение переговоров и обсуждений по совершенствованию взаимодействия с различными департаментами.....	16
Образовательный проект «ЭнерГений».....	18
Финальный этап – Зимняя школа.....	19
Финальный этап – Защита кейс-проектов	23
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	29



«Центр ЮНЕСКО призван объединить ведущие мировые усилия по созданию условий для реализации большого количества задач, в том числе, создания условий для мобильности студентов, аспирантов и ведущих специалистов, унификации образовательных и профессиональных стандартов, формирования единой системы международной профессиональной аттестации на звание «Профессиональный инженер» при наличии производственного опыта работы»

*Председатель Совета Управляющих Центра Юнеско,
Ректор СПбГУ В. Литвиненко*

ВВЕДЕНИЕ

В целях реализации Соглашения между Правительством РФ и Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры о создании Автономной некоммерческой организации «Международный центр компетенции в Горнотехническом образовании» под эгидой ЮНЕСКО на базе Санкт-Петербургского горного университета, повышения имиджа Университета, пропаганды его достижений, развития международных научно-технических связей был проведен конкурс среди студентов, аспирантов, сотрудников и преподавателей Горного университета на участие в работе четвертого Международного молодежного научно-практического форума «Нефтяная столица» и в Международной зимней школе «ЭнерГений» в г. Ханты-Мансийск с 22.03.2021 г. - 26.03.2021 г.

Международный центр ЮНЕСКО в целях создания единого образовательного пространства для обеспечения мобильности обучающихся, молодых специалистов и профессионалов минерально-сырьевой отрасли, развития международного сотрудничества молодых ученых, внедрения инноваций, вовлечения молодых специалистов в научно-технологическую деятельность направил на Международный форум «Нефтяная столица» свою делегацию, которая приняла участие в следующих ключевых мероприятиях:

- пленарном заседании «SMART-нефть»;
- круглом столе «Драйверы научно-технологического развития ТЭК»;
- международной молодежной научно-практической конференции под эгидой Совета молодых ученых Российской академии наук;
- конкурсе инновационных проектов;
- иных мероприятиях, в том числе панельных дискуссиях, проводимых в рамках Форума.

Конкурсный отбор проходил на основании соответствия тематики научных исследований тематике Форума, наличия публикаций и патентов по теме исследования.

Основными целями поездки были: участие в Форуме, знакомство с коллегами по нефтегазовой сфере со всего мира, обмен опытом, получение новых сведений о настоящем и будущем нефтегазовой отрасли, участие с выступлением в круглом столе «Драйверы научно-технологического развития ТЭК».

В ходе командировки также был посещен центр исследований керна (ЦИК) с целью рассмотрения целесообразности и обоснованности открытия новых научных направлений по нефтегазовой тематике в Горном университете.

Помимо этого, для делегации Университета была организована обзорная экскурсия по городу Нижневартовску, на которой делегация познакомилась с историей города и основными его достопримечательностями.

Открытие форума «Нефтяная столица» 24.03.2021

Четвертый международный молодежный научно-практический форум «Нефтяная столица» состоялся в Ханты-Мансийке – столице основного нефтедобывающего региона России, 24-25 марта 2021 года.

Форум стал одним из первых молодежных отраслевых событий объявленного в России Года науки и технологий. Его мероприятия были приурочены к 90-летию российского геолога, первооткрывателя нефтяных месторождений Западной Сибири Фармана Салманова.

Впервые международный форум состоялся, как в традиционном офлайн-формате, так и в онлайн-режиме. Данное решение принято ввиду ограничений, связанных с распространением новой коронавирусной инфекции.

Повестка форума была сформирована с опорой на развитие технологий в мировой нефтегазовой отрасли, трансформацию системы научно-технологического и кадрового обеспечения топливно-энергетического комплекса.

24.03.2021 г. программа мероприятия включала в себя следующие этапы:

- регистрация на Форум;
- открытие Форума и пленарное заседание «SMART-нефть»;
- проведение Зимней школы «Энергений»;
- виртуальная выставка инновационных проектов «Инновации. Развитие-2021»;
- конкурс инновационных проектов
- международный нефтяной академический конгресс имени Салманова.



Рисунок 1 – Студенты Санкт-Петербургского горного университета на открытии образовательного проекта «Энергений»



Рисунок 2 – Защита работ в секции на конкурсе инновационных проектов

Панельные дискуссии касались, в частности, проблем трудоустройства молодых специалистов (в первую очередь, инженеров нефтегазодобывающей отрасли), а также современных тенденций в подготовке инженерных кадров на базе высших учебных заведений.

В рамках первого дня было произведено открытие Форума, церемония открытия Зимней школы «ЭнерГений» и Международного нефтяного академического конгресса имени Фармана Салманова.

Пленарное заседание «SMART-нефть» 24.03.2021

Известные ученые, эксперты ведущих научно-исследовательских центров и нефтегазодобывающих компаний, спикеры федеральных структур и молодые инженеры обсудят масштабные инновационные изменения происходящие в мировой энергетике, в том числе:

– Сорокин Павел Юрьевич, заместитель Министра энергетики Российской Федерации;

– Комарова Наталья Владимировна, губернатор Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

– Завальный Павел Николаевич, депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации седьмого созыва – Председатель комитета Государственной Думы по энергетике, Президент Союза организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество»;

– Конторович Алексей Эмильевич, доктор геолого-минералогических наук, академик РАН;

– Литвиненко Владимир Стефанович, доктор технических наук, ректор Санкт-Петербургского горного университета;

– Боровков Алексей Иванович, проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, руководитель Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» и Центра компетенций Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

– Шмаль Геннадий Иосифович, президент Союза нефтегазопромышленников России;

– Жданев Олег Валерьевич, руководитель Центра компетенций технологического развития ТЭК ФГБУ «Российское энергетическое агентство Минэнерго России»;

– Рено Селигмани, директор и постоянный представитель Всемирного банка в Российской Федерации;

- Майкл Коллинс, генеральный директор компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»;
- Жан Бюррюс, генеральный директор компании «Бейсип-Франлаб».



Рисунок 3 – Выступление Владимира Стефановича Литвиненко на пленарном заседании «SMART-нефть»

Внимание участников пленарного заседания было сфокусировано на обсуждении перспектив формирования высокотехнологичных инновационных решений и цифровизации нефтегазовой отрасли, трансформации системы научно-технологического и кадрового обеспечения ТЭК, повышения инновационного потенциала специалистов нефтегазовой отрасли.



Рисунок 4 – Делегация Горного университета с модератором пленарного заседания (Брилевым Сергеем Борисовичем)

Онлайн-выставка «Инновации. Развитие – 2021»

Выставка проводилась с целью развития инновационного пространства, содействия молодежной инициативе модернизации предприятий топливно-энергетического комплекса Югры и России в целом.

Основные разделы выставки:

1. Идеи, разработки, технологии в области ТЭК:
 - 1.1. Энергосберегающие технологии и оборудование
 - 1.2. Инновационные экологически безопасные технологии
 - 1.3. Оборудование и технологии для повышения нефтеотдачи пластов
 - 1.4. Оборудование и технологии безопасного удаления и утилизации отходов нефтегазодобывающих производств
2. Инфраструктура поддержки и продвижения инноваций:
 - 2.1. Технопарки, ИТЦ
 - 2.2. Технологические платформы

- 2.3. Инновационные территориально-производственные кластеры
- 2.4. Патентно-правовые и юридические компании
- 2.5. Центры трансфера технологий
- 2.6. Консалтинг
- 3. Изобретения и техническое творчество:
 - 3.1. Инновационные предприятия
 - 3.2. Индивидуальные изобретатели

Круглый стол «Драйверы научно-технологического развития ТЭК»

Ключевым драйвером научно-технологического развития России и других стран останется спрос на новые технологии со стороны базовых отраслей экономики, в частности – топливно-энергетического комплекса.



Рисунок 5 – Круглый стол «Драйверы научно-технологического развития ТЭК» 25.03.2021

Основой программы круглого стола являлось определение стратегических ориентиров нефтегазового комплекса по разработке, промышленному производству и применению инновационных «технологий будущего», а именно:

– исходя из потребностей отрасли, нарисовать «карту» перспективных направлений развития нефтегазового сектора (сегодня в их числе: технологии увеличения нефтеотдачи и коэффициента извлечения нефти, освоения трудноизвлекаемых запасов нефти и шельфовых месторождений);

– синхронизировать усилия всех заинтересованных сторон: научного сообщества, органов государственной власти, компаний ТЭК, институтов развития и инвесторов;

– заблаговременно сформировать и развивать необходимые образовательные и научные компетенции.

Во время круглого стола его эксперты и участники обсудили:

– мировой инновационно-технологический процесс и его воздействие на развитие отраслей ТЭК мира и России;

– глобальные тренды, влияющие на технологическое обновление нефтегазовой отрасли.

Программа круглого стола «Драйверы научно-технологического развития ТЭК»

№	Время	ФИО, должность выступающего	Тема доклада	Формат участия
1.	11.00- 11.10	Жданев Олег Валерьевич , модератор пленарного заседания – руководитель Центра компетенций технологического развития ТЭК ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России	Приветственное слово, установочный доклад	очно
2.	11.10- 11.25	Жан Бюррюс , генеральный директор компании «Бейсип- Франлаб»	«Основные направления научно- технического прогресса в области разведки и разработки месторождений нефти и газа на ближайшие	онлайн

			10 лет и условия для достижения успеха»	
3.	11.25-11.40	Шевчук Тарас Николаевич , заместитель генерального директора по операционной деятельности ООО «Газпромнефть – Технологические партнерства»	«Стратегия преодоления технологических вызовов на примере проекта «Бажен»	очно
4.	11.40-11.55	Горан Радосавлевич , генеральный секретарь Национального нефтяного комитета Сербии	«Преодоление проблем цифровизации в нефтегазовой отрасли»	очно
5.	11.55-12.10	Силин Михаил Александрович , заведующий кафедрой технологии химических веществ для нефтяной и газовой промышленности Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина.	«Научный центр мирового уровня. Разработки Губкинского университета»	очно
6..	12.10-12.25	Паршиков Александр Юрьевич , начальник Департамента технологий роботизации и трехмерной печати ООО «Газпромнефть-Цифровые решения»	«Роботизация в нефтегазовой отрасли. Вызовы и драйверы»	онлайн
7.	12.25-12.40	Стишкин Владимир , руководитель направления Центра технологий виртуальной и дополненной реальности компании «Газпром нефть»	«Технологии дополненной и виртуальной реальности: применение AR VR в компании, сервис удаленного мониторинга с использованием AR»	онлайн

8.	12.40-12.50	Хайков Виктор Борисович, президент, председатель Правления Национальной Ассоциации нефтегазового сервиса	«Об инвестициях в разработку технологий, способах консолидации отраслевого заказа и перспективах выхода российский компаний на зарубежные рынки»	очно
9	12.50-13.00	Тананыхин Дмитрий Сергеевич, декан нефтегазового факультета Санкт-Петербургского горного университета	«ВУЗ как технологический партнер для создания инновационных разработок полного цикла»	очно
	13.00	Подведение итогов		
ЭКСПЕРТЫ				
2.		Морозов Василий Юрьевич, генеральный директор федерального автономного учреждения «Западно-Сибирский научно-исследовательский институт геологии и геофизики»		очно
3.		Мельников Павел Николаевич, генеральный директор ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт»		очно
4.		Забозлаев Алексей Геннадиевич, заместитель Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры		очно
5.		Филатов Сергей Александрович, директор Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры		
6.		Демин Владимир Юрьевич, главный геолог ООО «Газпромнефть – Технологические партнерства»		очно

Посещение центра исследований керна с рассмотрением целесообразности и обоснованности открытия новых научных направлений в Горном университете

Центр исследования керна – это высокотехнологичный и оснащенный современным оборудованием центр экспертизы по баженовской свите.

Функционирует на базе окружного государственного кернохранилища Научно-аналитического центра рационального недропользования им. В.И. Шпильмана. Расположение: Ханты-Мансийск, ХМАО-Югра.

Преимущества Центра исследования керна:

- Региональный центр экспертизы по баженовской свите
- Вся информация по керну хранится в цифровом формате
- Крупнейшая база данных по баженовской свите
- Проведение образовательных мероприятий
- Центр коворкинга – любой ученый имеет доступ к лаборатории
- Образцовое кернохранилище международного уровня

Действующие лаборатории:

1. Лаборатория профильных исследований полноразмерного керна;
2. Лаборатория подготовки образцов механической обработки керна и экстракции;
3. Лаборатория литологии;
4. Лаборатория исследования свойств воды;
5. Лаборатория петрофизики;
6. Лаборатория геохимии;
7. Лаборатория изучения пластовых флюидов;
8. Лаборатория методов увеличения нефтеотдачи пластов (открытие в 2020 году);
9. Лаборатория PVT исследований и хроматографического анализа (открытие в 2021 году);
10. Лаборатория геомеханических исследований (открытие в 2021 году).

Проведение переговоров и обсуждений по совершенствованию взаимодействия с различными департаментами

Во время проведения четвертого Международного молодежного научно-практического форума «Нефтяная столица» осуществлен поиск потенциальных партнеров и обсуждены лучшие практики научно-технического развития на предприятиях МСК, возможности взаимодействия в области подготовки квалифицированных кадров и внедрение на горнодобывающих предприятиях передовых научных достижений, а также проанализированы запросы от организаций нефтегазового комплекса на разработку инновационных проектов и прорывных технологических решений.

Продолжена работа по развитию партнёрской сети из числа профессионалов, университетов, лабораторий и компаний минерально-сырьевого сектора с целью расширения сети участников и укрепления рабочих связей.



Аюпов Роман Шамильевич
Кандидат технических наук, доцент

СРУ
Сибирский Фед. ун-т
И.о. директора
Института нефти и газа

+7(912)088-28-01
AyupovRSh@gmail.com
AyupovRSh@yandex.ru



автономное учреждение
Ханты-Мансийского автономного округа Югры
"Научно-аналитический центр федерального
надропользования им. В. И. Шмидта"

СТУЛОВ Пётр Александрович
Первый заместитель директора

628007, Россия,
г. Ханты-Мансийск,
ул. Студенческая, 2

Тел.: +7 (3467) 35-33-08
Факс: +7(3467) 32-02-91
E-mail: StulovPA@naom.hmao.ru

НАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕРВИСА

ХАЙКОВ Виктор Борисович
Президент, Председатель Правления

член Общественного совета Министерства экономического развития Российской Федерации
член рабочей группы "Промышленность" в "МСП" Государственного совета Российской Федерации
член Экспертного совета по совершенствованию законодательства в сфере развития ТЭК
Комитета Совета Федерации ФС РФ по экономической политике
член Комитета ТПП РФ по энергетической стратегии и развитию ТЭК
член Комитета РСПП по просветительской, академическому сотрудничеству в цифровой экономике

Москва • т: +7 495 332 37 37 • ф: +7 495 332 38 38
Ханты-Мансийск • ул. Студенческая, д. 19 • т: +7 3467 36 00 73
VSKhikov@nangs.org • <http://nangs.org>

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры



НОВИКОВ Максим Васильевич
Заместитель директора – начальник управления
развития нефтегазового комплекса

ул. Студенческая, 2, каб.211, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра,
(Тюменская область), Российская Федерация, 628007

Тел. 8(3467) 35-30-01
Моб. +7 9028140543
E-mail: NovikovMV@adn.hmao.ru

Жданов Олег Валерьевич
Руководитель Центра компетенций
технологического развития ТЭК ФГБУ
„Российское энергетическое агентство“
Минэнерго России.

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»



КВАЧ Сергей Сергеевич
Директор института (специализация: образовательный дизайн и дизайн) - Программно-аналитическая деятельность и дизайн-конек

628012, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра,
г. Ханты-Мансийск,
ул. Чехова, 16,
1 корпус, каб. 510

Тел.: +7 (3467) 357 822;
Сот.: +7 (982) 575 70 49;
+7 (904) 471 78 73;
+7 (3467) 341 979;
E-mail: kvachss@yandex.ru

Филатов Сергей Александрович
Директор департамента недропользования
природных ресурсов ХМАО-Югры

Рисунок 6 – Список лиц, с которыми проведены переговоры с целью расширения и укрепления рабочих связей

Образовательный проект «ЭнерГений»

Образовательный профориентационный проект «ЭнерГений», который состоит из кейс-марафона и зимних школ, направлен на получение знаний и навыков в области ТЭК. Российский национальный комитет Мирового нефтяного совета совместно с Правительством ХМАО-Югры реализует проект второй год подряд. В проекте принимают участие школьники 9-11 классов и студенты 1-4 курсов, обучающиеся по нефтегазовым специальностям.

Кейс-марафон «ЭнерГений-2021», подготовленный совместно со специалистами группы компаний ПАО «Газпром нефть», ПАО «СИБУР Холдинг» и профессорско-преподавательским составом Санкт-Петербургского горного университета стартовал 26 ноября 2020 года. Школьники и студенты в составе команд из представителей разных регионов проходили конкурсные испытания по направлениям «Круговорот углеводородов в быту и промышленности», «Освоение морских нефтегазовых месторождений» и «Создание концепции разработки месторождения углеводородов». Лучшие участники вышли в финал, который пройдет в рамках Зимней школы.

Зимняя школа – это интенсивный курс, позволяющий получить теоретические и практические знания о нефтегазовой отрасли. В программу школы входят лекции от экспертов ведущих российских и зарубежных нефтегазовых компаний, посещение технологических объектов и культурная программа с целью знакомства с регионом.

Участниками зимней школы стали:

63 студента из 17 вузов

30 школьников

Из 12 субъектов Российской Федерации (ХМАО-Югра, Санкт-Петербург, Москва, Тюменская область, Томская область, Омская область, Иркутская область, Пермский край, Республика Татарстан, Республика Коми, Республика Башкортостан, Приморский край)

Муниципалитеты ХМАО-Югры: Лангепас, Югорск, Урай, Сургут, Когалым, Нижневартовск, Сургутский район, Нягань, Тобольск, Ханты-Мансийск.

Финальный этап – Зимняя школа

Финал марафона состоялся в г. Ханты-Мансийск, в рамках зимней школы и форума «Нефтяная столица IV».

22 марта происходило открытие, на котором выступали представители РНК МНС, администрации ХМАО и ВРИО ректора Югорского государственного университета.

После открытия студенты прослушали лекции от ведущих представителей нефтегазовой промышленности. Например, лекция «Керн и его современные методы исследования» Пётр Стулов из Центра рационального недропользования им. В.И. Шпильмана, лекция «Этапы развития инвестиционного проекта в нефтегазовом машиностроении» Альберт Салымгареев ГК «Римера», лекция «Геологоразведка и её место в современном нефтегазовом бизнесе» Роман Волков ПАО «Славнефть-Мегионнефтегаз».

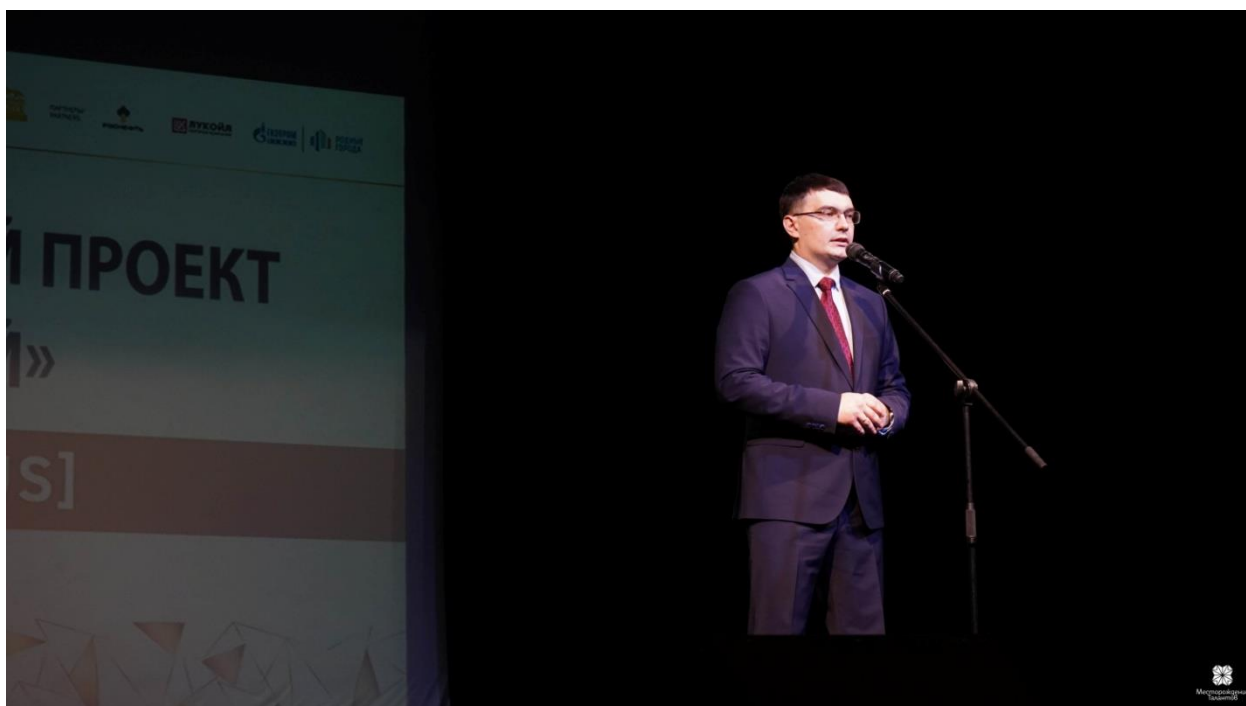


Рисунок 7 – Открытие зимней школы

Далее участники марафона с техническим туром посетили кернохранилище. Технический тур в кернохранилище.

23.марта для студентов и школьников лекции провели Сергей Филатов из Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры «Оценка стоимости поисково-разведочных скважин на нефть и газ» (рисунок 8). Лекцию «Обустройство шельфовых месторождений» от Ирины Денисенко из ООО «Газпром нефть шельф» (рисунок 9, 10) и лекцию «Применение подводных добычных комплексов при освоении месторождений шельфа» от сотрудника АО «Морнефтегазпроект» и выпускника Горного университета Вячеслава Дряхлова (рисунок 11), а также лекцию «Профессионалы будущего в энергетическом секторе» от Майкла Коллинза - генерального директора «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.».



Рисунок 8 – Школьники на лекции Сергея Филатова

Во второй половине дня у студентов и школьников проходила подготовка к защите кейса. Здесь участники смогли лично пообщаться с экспертами и наставниками кейс-проектов, получить ответы на самые острые вопросы, которые остались у них на кануне защит (рисунок 12,13)



Рисунок 9 – Студенты на лекции по обустройству шельфовых месторождений



Рисунок 10 – Лекция по обустройству шельфовых месторождений



Рисунок 11 – Студенты на лекции по обустройству шельфовых месторождений



Рисунок 12 – Участники марафона после второго дня лекций



Рисунок 13 – Студенческая команда №1 с экспертом кейса Горного университета



Рисунок 14 – Студенческая команда №2 с экспертом кейса Горного университета

Финальный этап – Защита кейс-проектов

Защиты участников были разделены на два дня. В первый день выступали со своими проектами школьники, а во второй студенты. Жюри в

первый день состояло их двух комиссий: экспертов Горного университета и экспертов ПАО «Газпром-нефть».



Рисунок 15 – Защита команды школьников №1

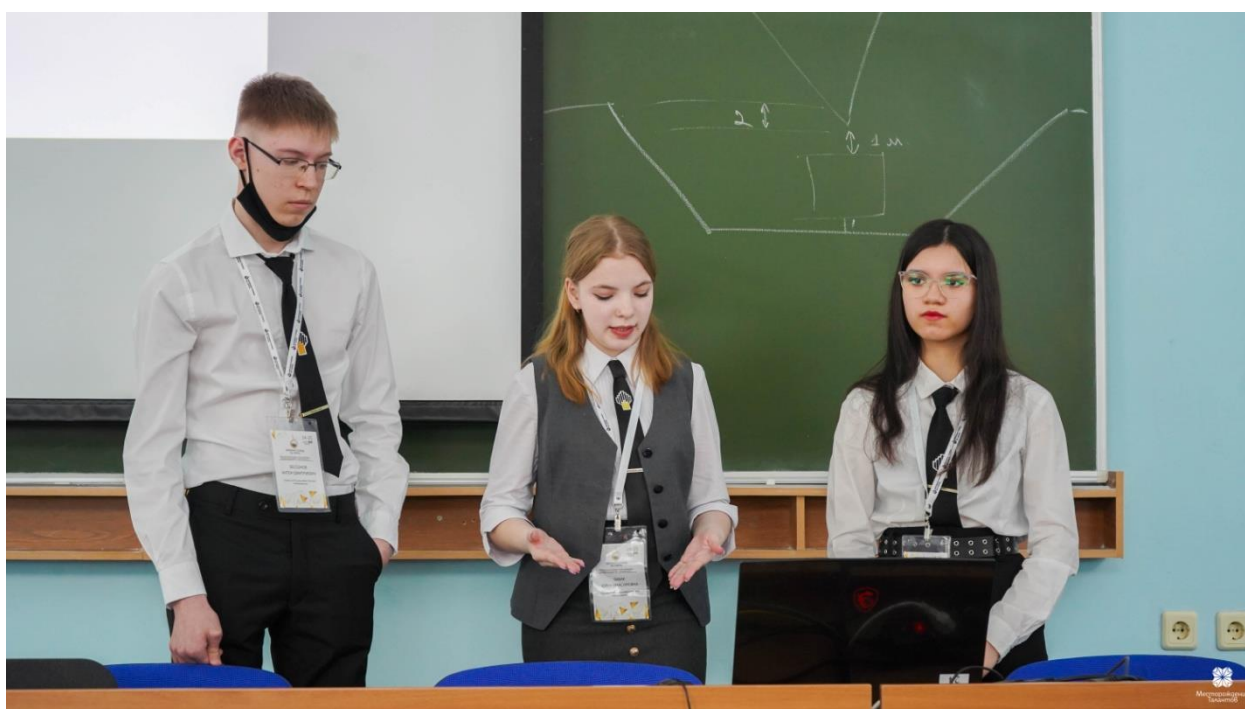


Рисунок 16 – Защита команды школьников №2



Рисунок 17 – Жюри горного университета



Рисунок 18 – Эксперты ПАО Газпром-нефть

Участников оценивали по нескольким критериям, среди них технологическая и экономическая эффективность решения, новизна, предлагаемых технологий, а также качество оформления презентации и выступления.

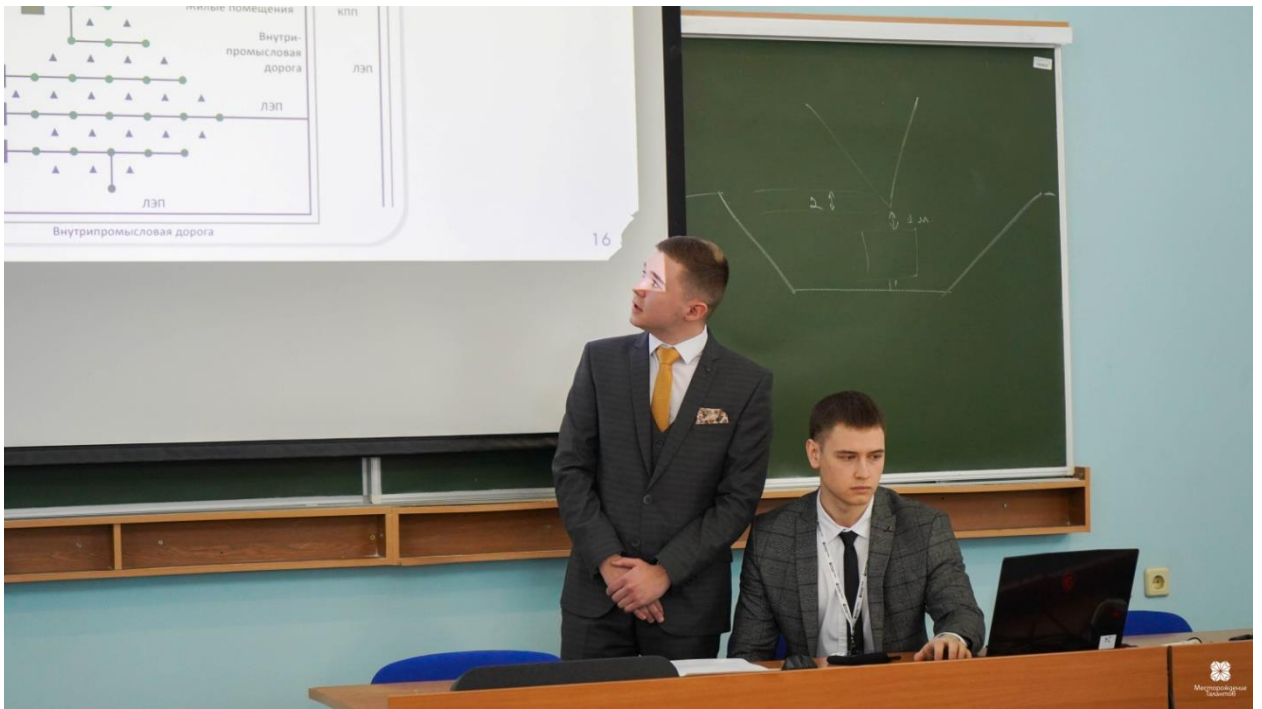


Рисунок 19 – Защита студенческой команды №1



Рисунок 20 – Защита студенческой команды №2



Рисунок 21 – Защита студенческой команды №4



Рисунок 22 – Награждение призеров-школьников кейса горного университета



Рисунок 23 – Награждение призеров и победителей студентов кейса горного университета

Победителями в студенческом соревновании стала команда №2, которую представляли участник из горного университета второкурсники Максим Солохин и Ксения Черемисина. Члены жюри отметили, что участники грамотно обосновали всю систему разработки месторождения, просчитали экономику и технологическую составляющую. Это позволило им абсолютно заслуженно занять первое место.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Международный форум «Нефтяная столица» в 2021 году стал самым представительным за всё время его проведения. Молодежный нефтяной саммит проходил в очно-заочном формате, что позволило охватить гораздо большее количество участников. Участие в нём приняли около 1600 молодых специалистов, учёных и экспертов топливно-энергетического комплекса из 170 организаций России, Беларуси, Казахстана, Венгрии, Франции, Алжира, Вьетнама, Ямайки, Китая, Эквадора и Экваториальной Гвинеи, а также представители Дании, Германии, Болгарии и Чехии.

На Форуме были обсуждены важнейшие направления развития нефтегазового комплекса – цифровая трансформация, разработка трудноизвлекаемых запасов, внедрение инновационных технологий добычи, подготовка специалистов нефтегазового профиля новой формации.

Принято участие в круглом столе с докладом «ВУЗ как технологический партнер для создания инновационных разработок полного цикла».

Представители Горного университета приняли участие и были отмечены абсолютно во всех мероприятиях Форума.

Итоги участия делегации-представителя Международного центра ЮНЕСКО в работе IV Международного молодежного научно-практического форума «Нефтяная столица»:

- принято участие в круглом столе с докладом «ВУЗ как технологический партнер для создания инновационных разработок полного цикла».
- участники Делегации приняли активное участие во всех мероприятиях Международного форума «Нефтяная столица»: круглых столах, конференциях, конкурсах, выставках;
- осуществлен поиск потенциальных партнеров и обсуждены лучшие практики научно-технического развития на предприятиях МСК, возможности взаимодействия в области подготовки

квалифицированных кадров и внедрение на горнодобывающих предприятиях передовых научных достижений;

- выявлены и проанализированы запросы от организаций нефтегазового комплекса на разработку инновационных проектов и прорывных технологических решений;
- ведется работа по привлечению университетов Ханты-Мансийского автономного округа – ЮГРЫ к реализации задач Международного центра ЮНЕСКО, в том числе в качестве официальных партнёров его программ;
- продолжена работа по развитию партнёрской сети из числа профессионалов, университетов, лабораторий и компаний минерально-сырьевого сектора с целью расширения сети участников и укрепления рабочих связей;

Форум стал площадкой для демонстрации перспективных научно-исследовательских достижений молодежи, открыл широкие возможности для конструктивного диалога по наиболее значимым и актуальным вопросам отечественной нефтегазовой промышленности.