МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ФОРУМ

НАФТОГАЗОВА ЕНЕРГЕТИКА

ПРОГРАМА
секційних засідань

Івано-Франківськ,
12–14 жовтня 2023 р.

12.10.2023 р. – СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція	Час проведення	Назва секції	Модератор	Місце проведення
A	$10^{00} – 17^{00}$	**Нафтогазова інженерія** (*буріння свердловин; видобування нафти і газу; машини нафтогазового профілю, транспортування нафти і газу*)	*Директор інституту нафтогазової інженерії, д.т.н., доц.* ***Витязь О. Ю.***	Конференц-зала НТБ
B	$10^{00} – 17^{00}$	**Енергетика та цивільна інженерія майбутнього**	*Директор інституту архітектури, будівництва та енергетики, к.т.н., доц.* ***Мазур М. П.***	ауд. 4.102
C	$10^{00} – 17^{00}$	**Техноекобезпека видобування вуглеводнів**	*Директор інституту природничих наук і туризму, к.г.н., доц.* ***Трубенко О. М.***	ауд. 5.101
D	$10^{00} – 17^{00}$	**Соціально-економічні аспекти нафтогазової енергетики**	*Директор інституту економіки та менеджменту, д.е.н., проф.* ***Запухляк І. Б.***	ЦРП «Бізнес-інкубатор», Північний бульвар, 9

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

12 жовтня 2023 р.	(Конференц-зала НТБ ІФНТУНГ)

СЕКЦІЯ А:

Нафтогазова інженерія

(*буріння свердловин, видобування нафти і газу; машини нафтогазового профілю, транспортування нафти і газу)*

Аналіз сучасного стану підходів до підвищення довговічності колон гнучких труб колтюбінгових установок
ВИТЯЗЬ Олег, НЕСПЛЯК Юрій, КРАВЧУК Сергій

Підвищення ресурсу насосних штанг з експлуатаційними дефектами
КОПЕЙ Богдан, КРЕЧКОВСЬКА Галина, КОПЕЙ Ігор, МАРТИНЕЦЬ Оксана

Інтенсифікація видобутку та підготовки високов'язкої нафти Коханівського родовища з метою виробництва бітуму
ШУМІЛІН Тарас, КОНДРАТ Олександр

Дослідження характеристик спінювання пар методом Росс-Майлса
ГРИЦАНЧУК Андрій, ГРИЦАНЧУК Валентин, МАКСИМ'ЮК Денис

Встановлення норм витрат інгібіторів гідратоутворення
ГРИЦАНЧУК Андрій, ІЛЬЧИШИН Василь

Дослідження норм витрат інгібітора корозії для протикорозійного захисту
ГРИЦАНЧУК Андрій, ХОМАЗЮК Олександр

Закономірності випадання АСПВ у привибійній зоні пласта
ГРИЦАНЧУК Андрій, ДУДНИК Олександр, МАЛИЙ Олег

Застосування гідродинамічного моделювання на етапі оцінки та аналізу інвестиційних проектів
ПІЛКА Микола, ГРИЦАНЧУК Андрій

Промислова фіксація діоксиду вуглецю
ОРФАНОВА Марія

Врахування проблеми низькопроникних колекторів при експлуатації підземних сховищ газу
ДУБЕЙ Наталія, МИСЛЮК Ірена, ДУБЕЙ Мар'ян

Освоєння свердловин виснажених родовищ
КУПЕР Іван, МИХАЙЛИШИН Богдан

Підвищення ефективності розробки газових покладів в умовах нерівномірного споживання газу
КОНДРАТ Олександр, ГОРОБЕЦЬ Петро

Апробація методу псевдозв'язків свердловини-пласта для моделювання багатостадійного гідророзриву в ущільнених газонасичених колекторах
КОНДРАТ Олександр, ЛУКІН Олег

Можливості визначення деформацій (прогинів) відкритих ділянок трубопроводів методом цифрового знімання з БПЛА
РІПЕЦЬКИЙ Євгеній, ІВАНЧУК Олег, НЕПЕЛЯК Олег, КОРОБКОВ Олег

Аналіз тенденцій розвитку нафтогазових ежекційних технологій
ПАНЕВНИК Денис

Інтенсифікація розробки покладів високов'язких нафт
СМОЛОВИК Ліана

Вплив стандартної температури на енерговитратність газових мереж та обсяг передачі енергії при транспортуванні газоводневих сумішей
СЕРЕДЮК Марія, ВЕЛИКИЙ Сергій, МОТРУК Назарій

Майбутнє нафтогазової галузі Карпатського регіону: факти і перспективи
МОНЧАК Лев, МИХАЙЛІВ Ірина, ХОМИН Володимир, ФЕДОРНЯК Мирослав

Основні критерії для проведення нагнітального тесту, для подальшої інтерпретації даних
ГОЛОВАЧОВ Олександр

Рідини гідророзриву на гуаровій основі
МИХАЙЛИШИН Богдан, КУПЕР Іван

Застосування рідин глушіння свердловин під час поточного та капітального ремонту свердловин
КОНДРАТ Олександр, ХОМИН Тарас

Перспективи використання виснажених родовищ нафти і газу у геотермальній енергетиці України
КОНДРАТ Олександр, ШИШКІН Олександр

Застосування кавітаційно-хвильової технології для інтенсифікація видобування високов'язких нафт
ЯКИМЕЧКО Ярослав

Вибір області застосування плунжерного ліфта для експлуатації обводненої газової свердловини для різних значень водного фактора
КОНДРАТ Роман, ДРЕМЛЮХ Наталія, МАТІЇШИН Лілія

Деградабельність цементного каменя в умовах кислотного діяння у нафтогазових свердловинах
СТАВИЧНИЙ Євген, ТЕРШАК Богдан, ФЕМ'ЯК Ярослав, ІГНАТОВ Андрій, ПЯТКІВСЬКИЙ Станіслав

3D геолого-технологічне моделювання як інструмент аналізу ефективності впровадження технологій підвищення вуглеводневилучення та зберігання CO_2 в нафтових покладах
КОНДРАТ Олександр, ГЕДЗИК Назарій, БРАЖНИК Антон

Оцінка умов фонтанування обводнених газових і газоконденсатних свердловин за промисловими даними
КОНДРАТ Роман, МАТІЇШИН Лілія, ДРЕМЛЮХ Наталія

Історія, сучасність і перспективи розвитку кафедри буріння свердловин
МАРЦИНКІВ Олег, СЕНЮШКОВИЧ Микола,
КОЧКОДАН Ярослав

Ефекти електротермічного контактного опору у парах тертя «метал – полімер» стрічково-колодкового гальма бурової лебідки
ЖУРАВЛЬОВ Дмитро

Гідравлічна ефективність і енергетична характеристика газопроводів
ГРУДЗ Володимир, ГРУДЗ Ярослав, ЗАПУХЛЯК Василь,
САДЛІВСЬКИЙ Василь, БАВОЛЯК Василь, КАПУЩАК Ярослав

Проблеми та перспективи застосування капілярних систем на газових свердловинах родовищ Передкарпаття
УГРИНОВСЬКИЙ Андрій, МОРОЗ Леся, ПОТЯТИННИК Тарас, ДИРІВ Ростислав, РУЩАК Василь

Дослідження впливу фільної, фобної і дисперсної фаз на продуктивність привибійної зони свердловин
МОРОЗ Леся, ГРИГОРАШ Богдан

Проблеми збереження існуючих трубопровідних систем в умовах неповного завантаження
ЗАПУХЛЯК Наталія, ВОЗНИЙ Віктор

Інтенсифікація припливу вуглеводнів з пласта сучасними методами
ЯКИМЕЧКО Ярослав
Дослідження причин відкладення солей
ВОЛЬЧЕНКО Дмитро

Видобуток залишкового газу з виснажених газових покладів нагнітанням у пласт невуглеводневих газів і рідин
КОНДРАТ Роман, КОНДРАТ Олександр, МАТІЇШИН Лілія

Оцінка можливості та доцільності застосування свердловинних нагрівників
ДЖУС Андрій, ДУМНИЙ Олександр

Фізико-механічні аспекти особливостей досліджень в нафтогазовій галузі
ЧЕРНОВА Мирослава

Підвищення ефективності гідравлічного випробування противикидного обладнання
ДЖУС Андрій, КОСТРИБА Іван, ЮРИЧ Андрій, ПАСТУХ Володимир

Особливості стуктуроутворення полікомпонентних тампонажних композитів
БУРИЙ Андрій, КОВБАСЮК Михайло, СТЕЦЮК Роман, ФЕДИК Остап, ЧЕРНОВ Володимир

Сучасні аналітичні підходи щодо забезпечення точності бурильних замкових нарізей
ОНИСЬКО Олег, МЕДВІДЬ Юлія

Енергоефективність газотурбінних установок на компресорних станціях
ГРУДЗ Володимир, ГРУДЗ Ярослав, ЗАПУХЛЯК Василь, КАЧАН Любомир, КАПУЩАК Ярослав

Міжнародна сертифікація фахівців-буровиків – довготривалий інноваційний вектор діяльності ІФНТУНГ
КОЛІСНИК Василь, МОСОРА Юрій, ЮРИЧ Андрій

Дослідження впливу міжфазного натягу на реологічні властивості водонафтових емульсій
ВОЛОШИН Юрій, КУЦІВ Олег

Оцінка особливостей застосування насосного обладнання світових виробників у свердловинах різної конструкції та профілю
ДЖУС Андрій, КАСАТКІН Сергій

12 жовтня 2023 р.	(ауд. 4.102)

СЕКЦІЯ В:

Енергетика та цивільна інженерія майбутнього

Material requirements for photovoltaic converters
MAZUR Myroslav, MAZUR Tetiana

Особливості розрахунку кількості неспожитої електроенергії, що генерується сонячною електростанцією, з метою встановлення еталону її відпускної одиниці постачальником
МИНДЮК Валентин, КЛИМ Роман

Оптимізація рівнів напруг як засіб підвищення енерго-ефективності систем електропостачання нафтових промислів
СОЛОМЧАК Олег, СОЛОМЧАК Антін

Цифрове моделювання морфометричних карт
КРАВЕЦЬ Олена, ГЕРА Оксана, БІДА Урина

Ортофотоплани як геопросторові дані для детального планування територій громад
МАТІЩУК Андрій

Модернізація системи електропостачання підприємства нафто-газової промисловості
ФЕДОРІВ Михайло, КУРЛЯК Петро, БАЦАЛА Ярослав, ГЛАДЬ Іван, КОРШОВСЬКИЙ Богдан

Концептуальний проєкт енергоефективної житлової забудови
ВАСИЛИШИН Ярослав

Екологічно орієнтоване будівництво
ВАСИЛИШИН Віталій

Потенціал та перспективи використання технології "SOLAR ROOF"
КИСИЛИЧАК Олександр, БАЦАЛА Ярослав, ФЕДОРІВ Михайло, ЯРЕМАК Ірина

Порівняння математичних моделей для прогнозування продуктивності фотоелектричних станцій
БАНДУРА Андрій, БАЦАЛА Ярослав, КУРЛЯК Петро

Енергоефективність як вектор в архітектурному проєктуванні об'єктів цивільної інфраструктури
КОВАЛЬЧУК Юрій

Photovoltaic solar cells based on cadmium telluride films
MAZUR Tetiana, MAZUR Myroslav

Студентоорієнтоване методичне забезпечення підготовки фахівців енергетики майбутнього
БОДНАРЧУК Анастасія, ГОЦУЛЯК Михайло

Стандартизація у сфері відновлюваних джерел енергії
ЗБРОЙ Анастасія, ВАЩИШАК Ірина

Основи розрахунку розсільного контура теплового насоса в умовах використання побутових стоків в якості джерела низькопотенційної енергії
ЗАПУХЛЯК Василь, ГРУДЗ Володимир, МИКИТЮК Ігор, АНТОНЮК Назар

Оцінка довговічності відповідальних конструкцій довготривалого використання з урахуванням зміни інтенсивності навантаження
АРТИМ Володимир, ДЕЙНЕГА Денис

Технологія підготовки до використання біогазу із сміттєзвалищ
ДЕМ'ЯНЧУК Ярослав

Забезпечення резервного електропостачання приватних будинків і квартир
ГЛАДЬ Іван, БАЦАЛА Ярослав, КІЯНЮК Олександр, ФЕДИНЯК Віктор, КРУГЛИЙ Олександр

Метрологічні аспекти обліку зволожених газоплинних вуглеводнів
СЕРЕДЮК Орест, МАЛІСЕВИЧ Віталій, СЕРЕДЮК Денис

Оптимізація режимів роботи асинхронного електродвигуна за критерієм енергоефективності
ЯРЕМАК Ірина, ФЕДЕНЬКО Віталій

Cross-border cooperation of Ukraine with the EU countries in the energy sector
YAREMAK Iryna, YAREMAK Roman

Потенційні ризики трубопровідного транспортування водню з України до ЄС
ПОБЕРЕЖНИЙ Любомир

Визначення за допомогою геопотенціальних чисел висот референцних станцій GNSS мережі
ПИЛИП'ЮК Ростислав, ХАРЧУК Володимир

Багатоцільова оптимізація режимів регульованих електро-приводних насосних агрегатів
ЯРЕМАК Ірина, БАЦАЛА Ярослав, СКУЛА Володимир

Перспективні контактні системи автоматичних вимикачів
ГАБЛЬОВСЬКА Надія, ПАВЛЕНКО Тетяна

Перспективні напрямки використання технічних рішень в електромеханічних пристроях та комплексах нафтогазової промисловості
ПАВЛЕНКО Тетяна, ГАБЛЬОВСЬКА Надія, МАХМУТОВ Зінат, КАЛАМБЕТ Віталій

Вплив джерел альтернативної енергетики на архітектурний образ будівель і споруд
АНДРУСЯК Уляна, ЯРИЧКІВСЬКИЙ Валентин

Розроблення BOND GRAPH моделі привода асинхронного двигуна для діагностики технічного стану
КУРЛЯК Петро, ЧОРНИЙ Олексій, ТИТЮК Валерій

Створення основи водневого енергетичного переходу для досягнення кліматичної нейтральності Карпатського регіону
ЯВОРСЬКИЙ Андрій, КАРПАШ Максим, СОРОКА Назарій-Андрій

Дослідження продуктивності енергетичних культур в контексті впливу внесення осаду стічних вод на деградованих землях в Україні
ГРИЦУЛЯК Галина, КОЦЮБИНСЬКИЙ Андрій

Методика застосування зенітального способу при визначенні складових відхилень прямовисних ліній
ПИЛИП'ЮК Ростислав, БОДНАРУК Ірина, ПЕРОВИЧ Леся, ЛИСКО Богдан

Проєктування складу суміші класу міцності бетону В10 рухомості Р4
АНДРУСЯК Андрій, СІЛЬЧУК Денис

Ефективне використання інвестицій при розробці проєктів відбудови України та джерела фінансування
ДОБРЯНСЬКИЙ Іван, ДОБРЯНСЬКА Любов, ПРОЦЬ Владислав, КЛІЩ Тетяна

Перспективні конструкції лінійних електродвигунів для автоматизованих електроприводних систем
ПАВЛЕНКО Тетяна, ГАБЛЬОВСЬКА Надія, ШИНДАК Любов, КУБІЄВИЧ Юрій

Діяльність ДП «Івано-Франківськстандартметрологія» як наукового метрологічного центру в рамках «зеленого» енергетичного переходу України
КОРЖАК Олег, КЕПЕЩУК Тарас, МАЛІСЕВИЧ Віталій, СЕРЕДЮК Денис, ПЕЛІКАН Юрій

Вертикальні зміщення основ та центрування осей газоперекачувальних агрегатів магістральних трубопроводів
ТРЕВОГО Ігор, ПРИХОДЬКО Микола, ІЛЬКІВ Євген, ГАЛЯРНИК Мирон, ЖИТАР Дмитро

Оцінка напруженого стану та умов руйнування магістрального газопроводу із зовнішніми осьовими дефектами
ГРАБОВСЬКИЙ Роман, АРТИМ Володимир, ТУЦЬ Олег, ТИРЛИЧ Володимир

12 жовтня 2023 р.	(ауд. 5.101)

СЕКЦІЯ С:

Техноекобезпека видобування вуглеводнів

До питання прогнозування фільтраційних та ємнісних властивостей порід-колекторів і порід-покришок на великих глибинах
ТРУБЕНКО Олександр, ФЕДОРИШИН Дмитро, ФЕДОРИШИН Сергій, ТРУБЕНКО Андрій

Оцінка та контроль екологічних ризиків у нафтових компаніях
ПОБЕРЕЖНА Любов, ШКІЦА Леся, ПОБЕРЕЖНИЙ Любомир

Техногенно-екологічні ризики при експлуатації нафтових і газових родовищ
ПОБЕРЕЖНА Любов, ШКІЦА Леся, ПОБЕРЕЖНИЙ Любомир

Геолого-геофізичні чинники впливу мінеральної будови складнопобудованих відкладів на результати радіоактивних методів
ФЕДОРИШИН Дмитро Д., ТРУБЕНКО Олександр, ФЕДОРИШИН Сергій, ФЕДОРИШИН Дмитро С.

Природні умови Старунського геодинамічного полігону
КАЛИНІЙ Тетяна, ОМЕЛЬЧЕНКО Валерій

Геотермодинамічна обстановка надр старунського геодинамічного об'єкту
ОМЕЛЬЧЕНКО Валерій, КАЛИНІЙ Тетяна

Аналіз морфології геофізичних кривих для локалізації літологічних неоднорідностей пластів-колекторів
ФЕДАК Ігор, КОВАЛЬ Ярослав, УСКОВ Віталій, ФЕДАК Іван

Формування моделі суспільних відносин, стійкої до викликів сьогодення
ЯЦИШИН Теодозія

12 жовтня 2023 р.	((ЦРП "Бізнес-інкубатор", Північний бульвар, 9)

СЕКЦІЯ D:

Соціально-економічні аспекти нафтогазової енергетики

Загальні та характерні риси туристичних нафтогазових дестинацій
ЗАПУХЛЯК Іванна, СОХАН Олег

Комунікаційна політика у нафтогазовому секторі України
ГАЛЮК Ірина, ГАМУЛЯК Назар

Особливості цифрового маркетингу в енергетичному секторі
КОНЕВИЧ Софія, ДЮК Оксана

Концептуальні засади трансформації енергетики України в повоєнний період
ДЗЬОБА Олег, СЛОБОДЯН Назар

Аспекти енергоефективності будівельної галузі в контексті глобальних цілей сталого розвитку
ГАЛЮК Ірина, МИКИТЮК Олег, ЄЖАК Франко

Життєвий цикл для ЗВО через проєкцію екологічної бізнес-моделі
ВЕРБОВСЬКА Леся

Передумови енергетичного переходу вітчизняних підприємств в умовах післявоєнного відновлення
ПОЛЯНСЬКА Алла, МИХАЙЛИШИН Христина

Уникнення ефекту Даннінга-Крюґера як умова зростання газовидобутку в Україні
КІСЬ Святослав, КІСЬ Галина, МАЛИНОВСЬКА Галина

Тенденції, виклики та перпективи розвитку людських ресурсів нафтогазових підприємств
МАЛИНОВСЬКА Галина, ІВАСІВ Андрій, ПУКАЛЯК Василь

Особливості біржового механізму для регулювання ціноутворення енергоносіїв
ПЕРЕВОЗОВА Ірина, НІЦЕНКО Віталій, ДАЛЯК Надія, НАУМЕНКО Володимир, ОРЛОВА Олена

Розвиток сектору ВДЕ в умовах військового стану
УСТЕНКО Андрій, ОБЕЛЬНИЦЬКА Христина, МАЦІРУТА Мирослав, ДЕДЕЛЮК Олександр, ЖУК Ігор

Management strategies for energy companies during full-scale war: fostering resilience through systematic buffer creation
KASHCHENKO Yurii, PSYUK Vladyslav, MARTYNETS Volodymyr

Основні напрями розвитку підприємств газовидобувного сектору України
ГРИНІВ Петро, ЛАСТОВЕЦЬ Олексій, ВОЛОШИН Євген, РОМАНЮК Михайло, СТЕФАНИШИН Назарій

The need to ensure of energy security
PAZYNICH Yuliya

Потенціал використання лісової біомаси як джерела енергії та її роль у забезпеченні енергетичної незалежності України
МЕЛЬНИЧУК Іванна, ПЕТРАЩУК Микола

Опанування додаткових нафтогазонасичених об'єктів у західному регіоні України як новий напрям інвестиційного потенціалу нафтогазової бази країни
ВАСИЛІВ Наталія, ЛЕШКО Володимир

AI approaches for managing complex systems
PEREVOZOVA Iryna, GUBERNAT Taras

Формування моделі оцінки впливу інновацій підприємств нафтогазового сектору на критерії сталого розвитку
ПОБІГУН Сергій

Фінансові інструменти стимулювання використання відновлюваних джерел енергії
ТУЦЬ Ілона

Екологічне страхування: суть та необхідність впровадження в Україні
КОРОЛЬ Світлана

Значення «розумних мереж» в електроенергетиці України
ДОЛІШНІЙ Дмитро, БЕРЕЖНИЦЬКА Уляна, ДОЛІШНІЙ Богдан