ВІТАЛЬНЕ СЛОВО / WELCOME ADDRESS

Шановні учасники, організатори та гості Міжнародної науково-технічної конференції „Машини, обладнання і матеріали для нарощування вітчизняного видобутку та диверсифікації постачання нафти і газу” ІІМ – 2016.

Щиро вітаю з початком роботи міжнародної конференції!

Нафтогазова галузь – одна із основ економіки будь-якої держави, що характеризується високою наукоємністю і здійснюється шляхом широкого використання досягнень науково-технічного прогресу.

До стратегічних напрямів подальшого розвитку нафтогазової галузі та всього енергетичного комплексу України належать збільшення обсягів власного видобутку нафти і газу, підвищення енергетичної безпеки держави шляхом диверсифікації джерел та маршрутів їх постачання. Реалізація поставлених завдань можлива тільки спільними зусиллями, об’єднавши інтелектуальний, економічний та технологічний потенціал, що забезпечить ефективну діяльність усіх підприємств галузі.

Вірю, що конференція пройде успішно, будуть знайдені нові ефективні шляхи розвитку нафтогазового машинобудування, розширяться зв’язки між ученими різних країн, налагодиться більш тісна співпраця між навчально-науковими закладами та виробничими підприємствами. Впевнений, що Ви з теплом будете згадувати цю зустріч, наш університет та гостинне Прикарпаття.

Бажаю всім Вам міцного здоров’я, наукових здобутків і творчого натхнення.

З повагою,
ректор, академік НАН України Крижанівський Є.І.

Dear participants, organizers and guests of international scientific and technical conference “Machines, Equipment and Materials for Oil and Gas Production Increase and Delivery Diversification” – IIM-2016. I sincerely welcome You at the beginning of the international conference.

Oil and gas industry is one of the pillars of the economy of any state, it is characterized by high knowledge intensity and operates on the wide usage of scientific and technological progress.

The strategic directions of further development of the oil and gas industry and the whole energy industry in Ukraine are increasing in the volume of domestic oil and gas production, improving national energy security by diversifying sources and routes of supply. Their realization is possible only by common efforts, combining intellectual, economic and technological potential that will ensure effective operation of all industry.

I believe that the conference will be successful: new effective ways for oil and gas engineering development will be found, relations between scientists ofdifferent countries and organizations will be extended. Closer cooperation between educational and research institutions and industrial enterprises will be adjusted.

I hope that You will have only warm memories about this meeting, our University and hospitable Precarpathia.

I wish all of you good health, academic achievements and creative inspiration.

Best regards,
Rector, Academician of NAS of Ukraine Yevstakhiy Kryzhanivsky

ЗМІСТ / CONTENTS

Організаційний комітет Конференції
Conference Organizing Committee……4

Місце проведення Конференції та Виставки
Conference and Exhibition Venue……..5

Культурна програма
Social Program……7

Екскурсійна програма
Excursion Program……..8

Спонсори
Sponsors…….……..…….10

Графік роботи
Time Schedule……...11

Пленарне засідання
Plenary Session……13

Секційні засідання
Sessions……14

Постерна секція
Poster Session ..……22

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ / CONFERENCE COMMITTEE

ГОЛОВА

академік НАНУ,
проф. Крижанівський Є. І.
Ректор ІФНТУНГ

ORGCOMMITTEE CHAIRMAN

Academician of NAS of Ukraine,
Prof. Yevstakiy Kryzhanivskyy
Rector of IFNTUOG

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ

проф. Романишин Л. І.
директор інституту інженерної механіки, заступник голови

проф. Карпаш О. М.
проректор з наукової роботи

проф. Копей Б. В.
завідувач кафедри нафтогазового обладнання

проф. Шлапак Л. С.
завідувач кафедри зварювання конструкцій і відновлювання деталей машин

проф. Панчук В. Г.
завідувач кафедри комп'ютеризованого машинобудівного виробництва

доц. Воронич А. Р.
завідувач відділу міжнародних зв'язків

ORGCOMMITTEE MEMBERS

Prof. Liubomir Romanyshyn
Director of the Institute of Mechanical Engineering

Prof. Oleg Karpash
Vice Rector for Research and International Cooperation

Prof. Bohdan Kopey
Head of the Petroleum Equipment Department

Prof. Liubomir Shlapak
Head of the Constructions Welding and Components of Machines Restoration Department

Prof. Vitalii Panchuk
Head of the Machines Computerized Manufacturing Department

Assoc. Prof. Artur Voronych
Head of the International Relations Department

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ВИСТАВКИ

Міжнародна науково-технічна конференція та виставка **"Машини, обладнання і матеріали для нарощування вітчизняного видобутку та диверсифікації постачання нафти і газу" ІІМ – 2016** відбуватиметься на території Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

Адреса університету: вул. Карпатська, 15

м. Івано-Франківськ
Україна, 76019
http://www.nung.edu.ua/department/iim www.nung.edu.ua

Секретар конференції ***Мосора Юрій Романович***

Тел.: *(+38 0342) 72-71-01,*
(+38 0342) 72-71-81
Факс: *(+38 03422) 4-24-30*

Під час проведення конференції: *Мосора Юрій Романович* – моб.тел. 095-860-1575

виставки: *Одосій Зіновій Михайлович* – моб.тел. 050-978-1789

Реєстрації та постерна секція відбуватимуться у Інноваційно-виставковому комплексі, що знаходиться на території університету. Виставка працюватиме усі дні Конференції.

Переклад
Одночасний переклад з англійської та польської мов на українську мову буде здійснюватись у ході пленарного засідання та засідання окремих секцій (за потреби).

Доступ
Члени оргкомітету та учасники конференції, згідно з даною програмою мають право брати участь в усіх заходах, що відбуватимуться в рамках конференції шляхом пред'явлення ідентифікатора учасника.

CONREFENCE AND EXHIBITION VENUE

International Scientific and Technical Conference and Exhibition "Machinery, equipment and materials to increase domestic production and diversification of oil and gas" IIM – 2016 will take place at the territory of Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas.

University Address: Karpatska St., 15
Ivano-Frankivsk
Ukraine, 76019
http://www.nung.edu.ua/department/iim www.nung.edu.ua

Conference Secretariat *Mosora Yrij*

Tel.: *(+38 0342) 72-71-01*
(+38 0342) 72-71-81
Fax: *(+38 03422) 4-24-30*

Contact during the Conference (English speaking):

Mobile +380(95)-860-1575 – *Mosora Yrij*

Mobile +380(66)-117-9913 – *Petryk Ivan*

Registration and Poster Session will take place at Exhibition Centre of which is allocated at the University campus.

Translation

Simultaneous translation from English and Polish to Ukrainian will be provided during Plenary Session and sectional sessions (optionally).

Access

All members of organizing committee and participants are permitted to take part in all Conference events according to the Program. Please, keep your participant badges (which you will be given at the registration) with you during the Conference.

КУЛЬТУРНА ПРОГРАМА

Ознайомлення з Івано-Франківським національним технічним університетом нафти і газу – понеділок, 16 травня 2016

Відкриття виставки і постерної секції – вівторок, 17 травня 2016, (Інноваційно-виставковий комплекс)

SOCIAL PROGRAM

Excursion on Ivano-Frankivsk Nationail Technical University of Oil and Gas – Monday, May 16, 2016

Poster Session Opening – Tuesday, May 17, 2016 **(Exhibition Centre)**

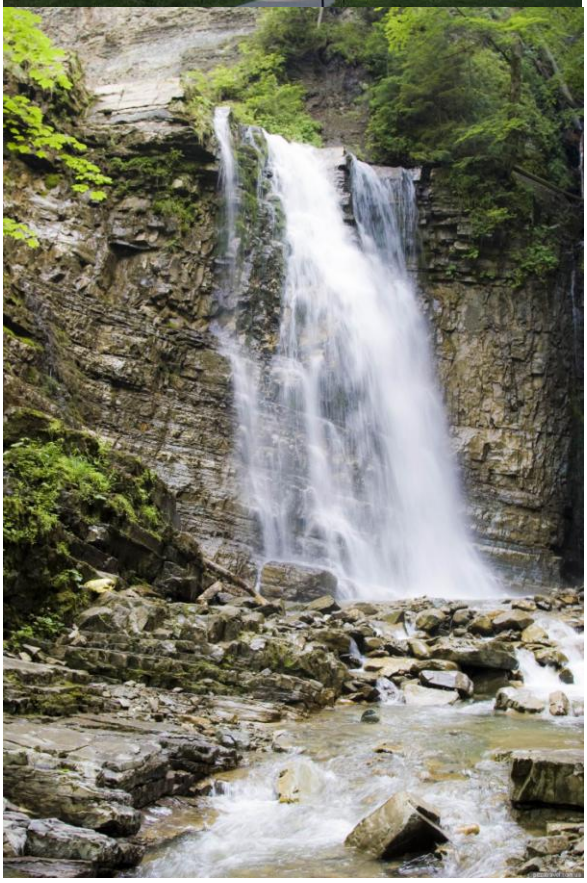
ЕКСКУРСІЇ / EXCURSIONS

Івано-Франківськ знаходиться на відстані 60 км від Українських Карпат. Для учасників конференції ми приготували екскурсійний маршрут з обідом. Екскурсія відбудеться у **четвер, 19 травня 2016.**

Ivano-Frankivsk is placed in 60 km from Ukrainian Carpathian Mountains. Specially for Conference Participants we have prepared excursion route with a dinner. Excursion will be organized on **Thursday, May 19, 2016**.

ЕКСКУРСІЙНА ПРОГРАМА / EXCURSION PROGRAM

Маршрут: Івано-Франківськ-Манява-Яремче Route: Ivano-Frankivsk-Maniava-Yaremche



Івано-Франківщина – чарівна земля, оповита древніми міфами та легендами, заколисана співом гірських річок та шепотом смерек справжня скарбниця старовинних звичаїв, обрядів, традицій, багатовікових культурних надбань гуцулів, бойків, опіллян, покутян.

Карпати – це перлина матінки природи.

Розкішні картини незайманої природи, дзвінкі швидкоплинні потоки, які ніби вирвавшись з тіснин, розливаються на рівні широкі плеса, задумані красуні смереки, цілюще настояне на запашних травах живиці повітря...

Усе це прекрасний карпатський край.

Ви відвідаєте Манявський Скит – пам’ятку архітектури XVII ст.

Біля Каменю Довбуша Ви почуєте розповіді про карпатського Робін Гуда-Олексу Довбуша; а потім помилуєтесь витвором природи – Яремчанським водоспадом на ріці Прут, доторкнетесь до сторінок історії міста.

Відвідавши гуцульський сувенірний ринок, зможете придбати вироби карпатських умільців.

Ivano-Frankivsk region is the charming place that is cloaked in ancient myths and legends, lulled by mountain rivers songs and firs whisper. It is the real treasury of ancient customs, ceremonies and traditions of Ukrainian nation.

Carpathian Mountains are the pearl of the virgin nature with magnificent pictures, clear fast streams, thoughtful beautiful firs, salubrious air that is brewed on fragrant galipot...

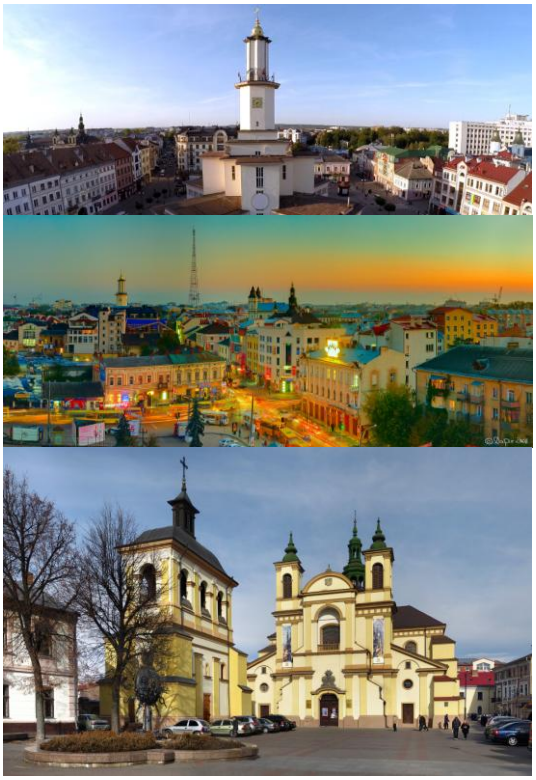
You will visit the Manyavsky Monastery – architectural monument of XVII century.

Near the Dovbush' stone you will hear the stories about Carpathian Robin Hood-Olexa Dovbush, will see nature creation - waterfall in Yaremcha. At the souvenir market you will be able to purchase wares of Carpathian skilled craftsmen.

ІВАНО-ФРАНКІВСЬК / IVANO-FRANKIVSK

Коротка характеристика

Місто Івано-Франківськ розташоване на Заході України. Рік заснування - 1662. Кількість населення - понад 228 тис.чол.



Як доїхати

Поїздом-зі станцій Львів (135 км), Чернівці (140 км) та Києва (600 км).

Клімат

Клімат м'який із помірними опадами. Середня температура у травні +20 °С.

Відпочинок і розваги

Івано-Франківськ старовинне місто, яке більшу частину року потопає в зелені. У ньому люди різного віку та вподобань знайдуть собі розваги до душі. До уваги гостей міста - численні музеї та пам'ятки архітектури, театри та сучасні кінотеатри.

Brief View

The town Ivano-Frankivsk is situated at the Western part of Ukraine. Founded in 1662, 228 thousands inhabitants.

Travel

By train - from stations Lviv (135 km), Chernivtsi (140 km) or Kyiv (600 km).

Climate

Climate is mild. The average temperature in May is +20 °C.

Currency

The Hryvna is the national Ukrainian currency. 1 US Dollar is equal about to 24-26 hryvna, 1 Euro 28-30 hryvna.

Leisure and entertainment

Ivano-Frankivsk is an old town with bright history and future. The people of different ages and interests will find something for themselves in the town - quiet cafes, restaurants, nightclubs, cinemas, theatre, museums etc.

СПОНСОРИ / SPONSORS

Висловлюємо свою подяку партнерам та спонсорам, які доклались до фінансової підтримки нашої конференції. Завдяки участі цих компаній стало можливим організувати цей захід.

We express our thanks to partners and sponsors who are contributing so much financially. Thanks to those engaged companies it is possible to organize such a challenging event.

СПОНСОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЕКСПЕРТ НАФТОГАЗ

УКРТРАНСГАЗ
УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ"

DISCOVERY
drilling equipment

МехАніК
ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО

ПрАТ "ПЛАСТ"

ГОРИЗОНТИ
бурова компанія

ГРАФІК РОБОТИ / TIME SCHEDULE

	Понеділок, 16 травня 2016	**Monday, May 16, 2016**
09:00-17:00	Реєстрація учасників	Conference Check-in
Місце/Place	Виставковий комплекс університету	University exhibition centre

	Вівторок, 17 травня 2016	**Tuesday, May 17, 2016**
08:00-10:00	Реєстрація учасників	Conference Check-in
09:00-09:30	Відкриття постерної секції і виставки	Poster session and exhibition opening
Місце/Place	Виставковий комплекс університету	University exhibition centre
10:00-13:00	Пленарне засідання	Plenary session
Місце/Place	Зал засідань 7101	Conference hall 7101
13:00-14:00	Обід	Lunch
Місце/Place	Студентський клуб-кафе	Student Canteen
14:00-17:00	Секційні засідання	Sessions

Місце/Place	Обладнання для спорудження, експлуатації та ремонту свердловин ***Секція А***	Машини і обладнання для транспортування нафти і газу ***Секція В***	Нафтогазове машинобудування. Проблеми та перспективи ***Секція С***	Equipment for drilling, exploitation and workover of oil and gas wells ***Session A***	Machines and equipment for oil and gas transportation ***Session B***	Petroleum machines manufacturing. Problems and perspectives ***Session C***
	7101	0427	0422	7101	0427	0422

ГРАФІК РОБОТИ / TIME SCHEDULE

	Середа, 18 травня 2016			**Wednesday, May 18, 2016**		
09:30-13:00	Секційні засідання			Sessions		
Місце/Place	Обладнання для спорудження, експлуатації та ремонту свердловин ***Секція А***	Машини і обладнання для транспортування нафти і газу ***Секція В***	Нафтогазове машинобудування. Проблеми та перспективи ***Секція С***	Equipment for drilling, exploitation and workover of oil and gas wells ***Session A***	Machines and equipment for oil and gas transportation ***Session B***	Petroleum machines manufacturing. Problems and perspectives ***Session C***
	7101	0427	0422	7101	0427	0422
13:00-14:00	Обід			Lunch		
Місце/Place	Студентський клуб-кафе			Student Canteen		
14:00-17:00	Продовження роботи секцій			Continuation of sessions		
	Четвер, 19 травня 2016			**Thursday, May 19, 2016**		
09:30-10:30	Підведення підсумків конференції			Sizing up the conference		
10:30-16:00	Продовження роботи секцій			Continuation of sessions		
Місце/Place	Обладнання для спорудження, експлуатації та ремонту свердловин ***Секція А***	Машини і обладнання для транспортування нафти і газу ***Секція В***	Нафтогазове машинобудування. Проблеми та перспективи ***Секція С***	Equipment for drilling, exploitation and workover of oil and gas wells ***Session A***	Machines and equipment for oil and gas transportation ***Session B***	Petroleum machines manufacturing. Problems and perspectives ***Session C***
	7101	0427	0422	7101	0427	0422
16:00	Екскурсійна програма			Excursion Program		
	П'ятниця, 20 травня 2016			**Friday, May 20, 2016**		
10:00	Відїзд учасників			Departure of participants		
	Деталі - Оргкомітет			Details - Orgcommittee		

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ / PLENARY SESSION

Вівторок, 17 травня 2016 / Tuesday, 17nd May, 2016
Модератор – проф.Романишин Л.І.
Moderator – Prof. L. Romanyshyn

10:00

Вітальний виступ

Євстахій Крижанівський

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

10:10

Машини і обладнання – основа реалізації високих технологій при видобутку та транспортуванні нафти і газу

Євстахій Крижанівський

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

10:30

Diagnostics of pipeline steels for the prevention of failures

Hryhoriy Nykyforchyn

Karpenko physico-mechanical institute of the nas of ukraine

11:00

Навчально-наукова співпраця між Гірничо-металургійною академією ім. Станіслава Сташіца та ІФНТУНГ

Анджей Гонет,

Краківська гірничо-металургійна академія ім. С. Сташіца

11:30

Ініціатива прозорості видобувних галузей – український регіональний вимір

Максим Карпаш

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

12:00

Вітчизняний досвід освоєння серійного виробництва бурового устаткування

Михайло Бабіч

Діскавері-бурове обладнання

12:30

Міфічні й реальні можливості диверсифікації постачань вуглеводнів та обладнання, необхідне для їхньої реалізації

Геннадій Рябцев

НТЦ «ПСИХЕЯ»

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ/SECTIONAL SESSIONS

17-19 травня 2016 (аудиторія 7101) / May 17-19, 2016 (room 7101)

Секція А **Обладнання для спорудження, експлуатації та ремонту свердловин**

Співголови **Копей Б. В, Кострибa І.В.**

Session A **Equipment for drilling, exploitation and workover of oil and gas wells**

Co-chairpersons **B. Kopey, I. Kostryba**

A.1 Создание насосной станции для ГРП на базе украинских предприятий
М. А. Бугай ООО «БАМ»

A.2 Моделювання впливу низу бурильної колони на роботу шарошкового долота в стендових умовах
О. Ю. Витязь, В. І. Векерик, В. М. Мойсишин

A.3 Innowacyjne metody określania rzeczywistych warunków wytrącania parafin i hydratów z płynów złożowych
Sławomir Szuflita, Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy

A.4 Investigation about the limit for using the super ficially treated 2024 aluminum alloy byano dizingin steel drilling string to deal with fatigue issues
Lallia Belkacem, Noureddine Abdelbaki, Mohamed Gaceb, Elahmoun Bouali, Mourad Bettayeb, Hedjaj Ahmed
University Mohamed Bougara, Boumerdes, Faculty of Hydrocarbons and Chemistry Independence Street, Laboratory of Petroleum Equipments Reliability and Materials, University AkliMohandOulhadj

A.5 Thein fluence of pressure and temperature on the value of dynamic elastic module sin selected hydrocarbons reservoir rocksin poland, for the hydraulic fracturing treatment
Rafał Moska, Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy

A.6 Шляхи вдосконалення магнітних ловильних пристроїв
Л. І. Романишин, Т. Л. Романишин, ІФНТУНГ

A.7 Міжнародна сертифікація фахівців бурової справи, вагомий чинник їх конкуренто-спроможності
В. І. Колісник, В.І. Гриманюк, ІФНТУНГ

A.8 Малогабаритний кумулятивний перфоратор із двосторонною дією на пласт
О.Г. Драчук, ДП «Науково-дослідний інститут нафтогазової промисловості» НАК «Нафтогаз України»

A.9 Майбутнім інженерам-механікам якісні знання
І. В. Кострибa, ІФНТУНГ

A.10 Методологія порівняльної оцінки ефективності нафтогазових машин при їх придбанні
М. Я. Бучинський, ПрАТ «Пласт»

A.11 Improving the reliability and increasing efficiency of multi-functional energy efficient three-phase separators of heater-treater type
O.O. Liaposhchenko, I.V. Pavlenko, M.M. Demianenko, O.E. Starynskyi, Sumy State University

A.12 Friction welding stresses fe-simulation of sucker rod elements
O. Pryhorovskiy, B. Kopey, T. Pryhorovska, ІФНТУНГ

A.13 Дослідження впливу умов експлуатації заглибного електровідцентрового насоса на його робочі характеристики
О. Л. Шудрик, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ/SECTIONAL SESSIONS

17-19 травня 2016 (аудиторія 7101) / May 17-19, 2016 (room 7101)

Секція А **Обладнання для спорудження, експлуатації та ремонту свердловин**

Співголови **Копей Б. В, Костриба І.В.**

Session A **Equipment for drilling, exploitation and workover of oil and gas wells**

Co-chairpersons **B. Kopey, I. Kostryba**

А.14 Аналітичний огляд методів відрізання гирлового обладнання фонтануючої свердловини
І. В. Добровольський, М. М. Лях, ІФНТУНГ

А.15 Підвищення ефективності профілактичної роботи з фонтанної безпеки
І. В. Костриба, А. І. Балій, ІФНТУНГ

А.16 Захист насосних штанг за допомогою модифікованого поліуретанового покриття
Б. В. Копей, О. Р. Мартинець, ІФНТУНГ

A.17 Fuel production from waste streams
Sándor Nagy,Gábor Mucsi , University of Miskolc

А.18 Підвищення ресурсу сталевих бурильних труб залишковими напруженнями стиску
Б. В. Копей, Ю. С. Сичов, ІФНТУНГ

А.19 Дослідження механізму ущільнення плашкового превентора
Ю. Р. Мосора, ІФНТУНГ

А.20 Проблеми та перспективи нафтогазового машинобудування України
К. В. Діхтяренко, В. П. Червінський, Р. Ю. Мельник, ТОВ «Харківмаш»

А.21 Результати досліджень вібросит бурових установок
М. М. Лях, Л. Є.Шкіца, Н. В. Федоляк, Т. М. Яцишин, ІФНТУНГ

А.22 Геометричні умови працездатності електро-гідронасоса кочення
М. С. Воробйов, Д. П. Прокопенко, ІФНТУНГ

А.23 Використання багатофазних витратомірів з метою встановлення оптимального режиму роботи свердловини
О. Г. Розвадовський, О. І. Гутак, ІФНТУНГ

А.24 Дослідження герметизаційної здатності самоущільнюючих пакерів
М. А. Дорохов, І. В. Костриба, ПолтНТУ, ІФНТУНГ

А.25 Звільнення бурильної колони від прихоплень ударним пристроєм
К. Г. Левчук, І. В. Цідило, ІФНТУНГ

А.26 Дослідження процесу вивільнення прихопленої бурильної колони вібраційним методом
К. Г. Левчук, ІФНТУНГ

A.27 Multiphase flow patterns
T. A. Kryvonozhko, B. V. Kopey, ІФНТУНГ

А.28 Прорізні оболонкові пружини для віброзахисних пристроїв нафтогазового обладнання
А. С. Величкович, ІФНТУНГ

А.29 Розробка імітаційної моделі поздовжніх коливань водовіддільної колони
Ю. М. Никифорчин, О. О. Слабий, ІФНТУНГ

А.30 Пристрій для очищення вибою свердловини
О. В. Паневник, І. Ф. Концур, Д. О. Паневник, ІФНТУНГ

А.31 Дослідження впливу технологічних похибок важільного механізму верстата-гойдалки на деформацію його ланок
В. М. Сенчішак, В. Я. Попович, В. Р. Харун, О. В. Хвірук, ІФНТУНГ

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ/SECTIONAL SESSIONS

17-19 травня 2016 (аудиторія 7101) / May 17-19, 2016 (room 7101)

Секція А **Обладнання для спорудження, експлуатації та ремонту свердловин**

Співголови **Копей Б. В, Костриба І.В.**

Session A **Equipment for drilling, exploitation and workover of oil and gas wells**

Co-chairpersons **B. Kopey, I. Kostryba**

А.32 Оцінка впливу захисних протекторів на покращення роботи насосних штанг
Я.Т. Федорович, В.В. Михайлюк, А.О. Воржеїнова, ІФНТУНГ

А.33 Вдосконалення математичної моделі верстата-гойдалки
В. Р. Харун, В. М Сенчішак, В. Я. Попович, ІФНТУНГ

А.34 Оцінка впливу чинників на температурний режим гальмових механізмів
І. Я. Захара, ІФНТУНГ

А.35 Дослідження впливу зміни трибологічних властивостей оливи на роботу редуктора приводу штангової свердловинної насосної установки
І. І. Шостаківський, ІФНТУНГ

А.36 Сучасне сепараційне обладнання нафтогазової галузі
С. В. Таран, М. М. Лях, О. В. Ващаєв, ІФНТУНГ

А.37 Аналіз технічних засобів та результатів їх впливу на фільтрацію рідин
Т.О. Шлапак, О.І. Гутак, ІФНТУНГ

А.38 Аналіз особливостей вітчизняного та іноземного обладнання для газліфтної експлуатації свердловин
М.В. Худін, С.В.Таран, ІФНТУНГ

А.39 Розроблення обладнання та технології очищення пластових вод в системі підтримування пластового тиску при видобутку нафти
С.І. Гладкий, ІФНТУНГ

А.40 Кросфункціональність випускників – перспектива нафтогазової освіти
А. Г. Панчук, В. О. Мельник, ІФНТУНГ

A.41 Problems of forecasting and efficiency upgrading of oil and gas separation equipment
V.I. Sklabinskyi, O.O. Liaposhchenko, O.V. Nastenko, M.P. Lyushnichenko, Sumy State University

А.42 Оцінка залишкового експлуатаційного ресурсу насосно-компресорних труб в умовах свердловинної корозії
В. Я. Василишин, ІФНТУНГ

А.43 Алгоритм визначення параметрів дисипації енергії коливань колони насосних штанг
Я. С Гриджук, М. В. Лисканич, О. І. Гашков, ІФНТУНГ

А.44 Пристрій для оцінювання навантаженості елементів бурильної колони
Л. Р. Юрич, ІФНТУНГ

А.45 Оптимізація параметрів пристрою для ліквідації аварій труб у свердловині
С.Ю. Гаврилів, ІФНТУНГ

А.46 Аналіз відмов редукторів штангових свердловинних насосних установок
О.І. Стефанишин, ЦБВО ПАТ "Укрнафта"

КРУГЛИЙ СТІЛ/ROUND TABLE

70-РІЧЧЯ КАФЕДРИ НАФТОГАЗОВОГО ОБЛАДНАННЯ

Модератор – проф. Копей Б.В.

Moderator – Prof. B. Kopey

Президія УНГА,
збори відділення
«Нафтогазове обладнання
та механізми»
14^{00}, 18 травня, 2016

19 травня 2016 (аудиторія 7303) /
May 19, 2016 (room 7303)

14:00-14:20

Майбутнім інженерам-механікам якісні знання

І. В. Кострибa, ІФНТУНГ

14:20-14:40

Використання полімерних композитів у нафтогазовому машинобудуванні

Б. В. Копей, ІФНТУНГ

14:40-15:00

Транспортування газу газоперекачувальними агрегатами

В. І. Слободян, ІФНТУНГ

15:00-15:20

Насосно-циркуляційні системи сучасних бурових установок

М. М. Лях, ІФНТУНГ

15:20-15:40

Організація роботи служби головного механіка ПАТ «Укргазвидобуток»

І. В. Добровольський, ПАТ «Укргазвидобуток»

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ/SECTIONAL SESSIONS

17-19 травня 2016 (аудиторія 0427) / May 17-19, 2016 (room 0427)

Секція В **Машини і обладнання для транспортування нафти і газу**

Голова Шлапак Л. С.

Session B **Machines and equipment for oil and gas transportation**

Chairpersons L. Shlapak

B.1 Wymagania dla rur pe100-rc przeznaczonych do budowy gazociągów technikami alternatywnymi na obszarze polski

Anna Wróblewska, Piotr Szewczyk, Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy

B.2 Аналіз окремих типів відмов на лінійній частині магістральних газопроводівпат «УКРТРАНСГАЗ» за період 2014 – 2016 років

Р.Ю.Банахевич, В.А. Драгілєв, ПАТ «УКРТРАНСГАЗ» - філія УМГ "ЛЬВІВ-ТРАНСГАЗ", "Інжинірингові технології"

B.3 Оцінка допустимості дефектів під час проведення ремонту опорних вузлів надземних ділянок магістральних трубопроводів

Ю.В. Банахевич, А.В. Драгілєв, А.О. Кичма, ПАТ «Укртрансгаз», ПП “Інжинірингові технології”,
Національний університет «Львівська політехніка», ТзОВ НВП «Інтегратор»

B.4 Використання ізоляційних композитних покриттів для ремонту об’єктів нафтогазового комплексу

Т. П. Венгринюк, ІФНТУНГ

B.5 Ремонт пошкоджених ділянок трубопроводу бандажними муфтами

Р.О. Дейнега, ІФНТУНГ

B.6 Засоби для транспортування стиснутого природного газу та критерії оцінки їх досконалості

А. П. Джус, ІФНТУНГ

B.7 Автоматизований метод фрактодіагностування: кількісний аналіз форми та розмірів ямок в’язкого відриву

П.О. Марущак, Р.Т. Біщак, У.В. Поливана, І.В. Коноваленко, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, ІФНТУНГ

B.8 Застосування mig-паяння для з’єднання оцинкованих труб

О.М. Матвієнків, Л.С. Шлапак, ІФНТУНГ

B.9 Дослідження впливу температури на процес зварювання пластмасових труб

М. В. Панчук, Л.С. Шлапак, ІФНТУНГ

B.10 Втомна та корозійно-втомна поведінка сталі трубопроводу після експозиції у газогідраті

Л.Я Побережний, М.П. Мазур, А.В.Грицанчук, ІФНТУНГ

B.11 Методологія розрахунку та нормування безповоротних пластових утрат газу під час його зберігання в підземних сховищах газу

Д. Ф. Тимків, Я. В. Костів, ІФНТУНГ

B.12 Удосконалення методу та засобів діагностування для контролю напруженого стану матеріалу труб та зварних з’єднань

Л.С. Шлапак, В.В. Циганчук, ІФНТУНГ

B.13 Інноваційні технології спорудження пластмасових газопроводів

Л.С. Шлапак, М. В. Панчук, ІФНТУНГ

B.14 Когенерація шлях до зниження обсягів споживання природного газу

Л.Ю. Козак, В.В. Піскорський, ІФНТУНГ

B.15 Про економію паливно-енергетичних ресурсів у процесі переобладнання дизельних двигунів нафтогазової галузі на зріджене газове паливо

Ф.В. Козак, В.М. Мельник, ІФНТУНГ

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ/SECTIONAL SESSIONS

17-19 травня 2016 (аудиторія 0427) / May 17-19, 2016 (room 0427)

Секція В **Машини і обладнання для транспортування нафти і газу**

Голова Шлапак Л. С.

Session B **Machines and equipment for oil and gas transportation**

Chairpersons L. Shlapak

В.16 Про альтернативне паливо на основі топінамбура для двигунів нафтогазової галузі

Т. Й.Войцехівська, В. В.Зубрицький, ІФНТУНГ

В.17 Дослідження витрати палива при використанні технічних добавок до оливи в двигунах рухомого складу нафтогазового технологічного транспорту

В.С. Дмитренко, В.В. Негрич, М.В. Свідрак ІФНТУНГ

В.18 Дослідження витрати моторних палив при раціональній швидкості руху транспорту в експлуатації

В. С. Дмитренко, В. В. Негрич, ІФНТУНГ

В.19 Дослідження наповнення двигунів внутрішнього згоряння при роботі на газовому паливі в гірських умовах

Л.І. Гаєва, Т.В. Дикун, ІФНТУНГ

В.20 Дослідження розподілу теплоти відхідних газів газомотокомпресорів

Б.В. Долішній, Н.Б. Клочко, ІФНТУНГ

В.21 Трубчасто-колонна технологія в процесах абсорбційного розділення газових сумішей

Ф.В. Козак, Я.М. Дем’янчук, ІФНТУНГ

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ/SECTIONAL SESSIONS

17-19 травня 2016 (аудиторія 0422) / May 17-19, 2016 (room 0422)

Секція С **Нафтогазове машинобудування. Проблеми та перспективи**

Голова **Панчук В. Г.**

Session C **Petroleum machines manufacturing. Problems and perspectives**

Chairpersons V. Panchuk

С.1 Особливості шліфування кілець торцевих ущільнень із композитів на основі карбіду хрому кругами з надтвердих матеріалів

О. А. Дєвицький, Т. А. Шіхаб, П. М. Присяжнюк, Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, Middle Technical University - Engeneering Technical College Baghdad, ІФНТУНГ

С.2 Підвищення довговічності опор кочення тришарошкових бурових доліт

Р. С. Яким, Д. Ю. Петрина, З. М. Одосій, Дрогобицький державний педагогічний університет ім. Івана Франка, ІФНТУНГ

С.3 Результати досліджень енергоощадних нагрівальних котлів

Р. П. Фурса, П. А. Буланян, М. М. Лях, ТОВ "Погос Енерджі ", ІФНТУНГ

С.4 Принципи побудови системи скінченно-елементного моделювання композиційних матеріалів нафтогазового обладнання

В. Б. Копей, В. Г. Панчук, П. М. Присяжнюк, ІФНТУНГ

С.5 Підвищення ресурсу замкових різьб бурильної колони азотуванням

Копей Б.В., Мірненко В.І., Ткач М.Я., Національний університет оборони України імені І.Черняховського

С.6 Перспективні методи зміцнення деталей машин нафтової та газової промисловості

З. М. Одосій, В. Я. Шиманський, Л. Д. Пітулей, ІФНТУНГ

С.7 Розробка технології створення антифрикційних покрить на основі карбіду ніобію методом електроіскрового легування для пар тертя ковзання бурових доліт

П.М. Присяжнюк, Л.Д. Луцак, ІФНТУНГ

С.8 Оптимізація методики дослідження зносостійкості матеріалів при терті в середовищі абразивних мас

Д. Л. Луцак, П. М. Присяжнюк, М. Й. Бурда, ІФНТУНГ

С.9 Використання вільного програмного забезпечення для розробки системи скінченно-елементного аналізу різьбових з'єднань нафтогазового обладнання

В. Б. Копей, ІФНТУНГ

С.10 Скінченно-елементний аналіз з'єднання склопластикових насосних штанг

Б.В.Копей, О.О.Кузьмін, Юй Шуанжуй, Орленко В.І. , ІФНТУНГ

С.11 Solid-phase transformation as part of the mechanism plasticity of metals

I.Ya. Petryk, M.Yo. Burda, P.P. Melnyk, ІФНТУНГ

С.12 Експериментальні дослідження трибоелектричних явищ в металополімерних парах фрикційних вузлів

С.І. Криштопа, ІФНТУНГ

С.13 Передреставраційна дефектація поворотних цапф автомобілів нафтогазового технологічного транспорту

І.М. Богатчук, ІФНТУНГ

С.14 Застосування комп'ютерних технологій в конструюванні бурових доліт з імпрегнованими PDC вставками

Л. О. Борущак, С. Л. Борущак, ІФНТУНГ

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ/SECTIONAL SESSIONS

17-19 травня 2016 (аудиторія 0422) / May 17-19, 2016 (room 0422)

Секція С **Нафтогазове машинобудування. Проблеми та перспективи**

Голова **Панчук В. Г.**

Session C **Petroleum machines manufacturing. Problems and perspectives**

Chairpersons V. Panchuk

С.15 Дослідження впливу нанорозмірних добавок карбідів на формування структури і властивостей кераміки на основі карбіду кремнію

І. Д. Гнилиця, І. В. Цап, ІФНТУНГ

С.16 Чисельне моделювання процесу різання гірської породи

В. В. Врюкало, Р. Т. Карпик, ІФНТУНГ

С.17 Використання математичних моделей спіралей при комп'ютеризованому проектуванні та виготовленні бурових доліт типу PDC

П. І. Войтенко, ІФНТУНГ

С.18 Researching properties of effect supplements metal oxides and non-metal for structure and properties ceramics based on silicon carbide for oil and gas industry equipment

A. Ivanov, O.B. Malanyuk, ІФНТУНГ

С.19 Розробка методики та пристрою для склерометричних досліджень

М. Й. Бурда, А. О. Криль, ІФНТУНГ

С.20 Аналітичне дослідження руху точки різальної кромки різьового різця у процесі формоутворення конічної ґвинтової нарізі

О. Р. Онисько, ІФНТУНГ

С.21 Розроблення САПР клапана бурового насоса

А. Г. Панчук, В. О. Мельник, ІФНТУНГ

С.22 Методологічні основи створення інформаційної системи проектування бурового обладнання

Л. Є. Шкіца, О. В. Корнута, І. В. Павлик, І. О. Бекіш, ІФНТУНГ

С.23 Науково-практичні основи використання систем автоматизованого проектування для розробки технічних засобів процесу буріння свердловин

В. А. Корнута, О. О. Онищук, ІФНТУНГ

С.24 Аналіз технічного стану та видів руйнувань нафтового обладнання на прикладі нгву "чернігівнафтогаз"

М. Гоголь, В. Гоголь, Д. Петрина, ІФНТУНГ

С.25 Симулятори роботів як засіб навчання

А.К. Смаглюк, ІФНТУНГ

С.26 Дослідження витрати моторних палив при раціональній швидкості руху транспорту в експлуатації

Дмитренко В.С., Микитій І.В., Курій М.Б., Свідрак М.В, ІФНТУНГ

С.27 Технічні вимоги і умови роботи фрикційних вузлів стрічково-колодкового гальма бурової лебідки

Д.Ю. Журавльов, І.О. Бекіш, В.С. Витвицький, ІФНТУНГ

С.28 Аналіз зносу штоків насосів установок нафтогазового технологічного транспорту

І.Б. Прунько, ІФНТУНГ

С.29 Фактори, які впливають на точність отримання заготовок типу кілець і втулок

І. О. Шуляр, Б. Р. Шуляр, ІФНТУНГ

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTER SESSIONS

17-18 травня 2016 / May 17-18, 2016

1. Nowe rodzaje płuczek solnych do dowiercania złóż węglowodorów

Małgorzata Uliasz, Grzegorz Zima, Sławomir Błaż, Bartłomiej Jasiński

(Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy)

2. Płuczki wiertnicze zawierające gaz koloidalny

Sławomir Błaż, Małgorzata Uliasz, Grzegorz Zima, Bartłomiej Jasiński

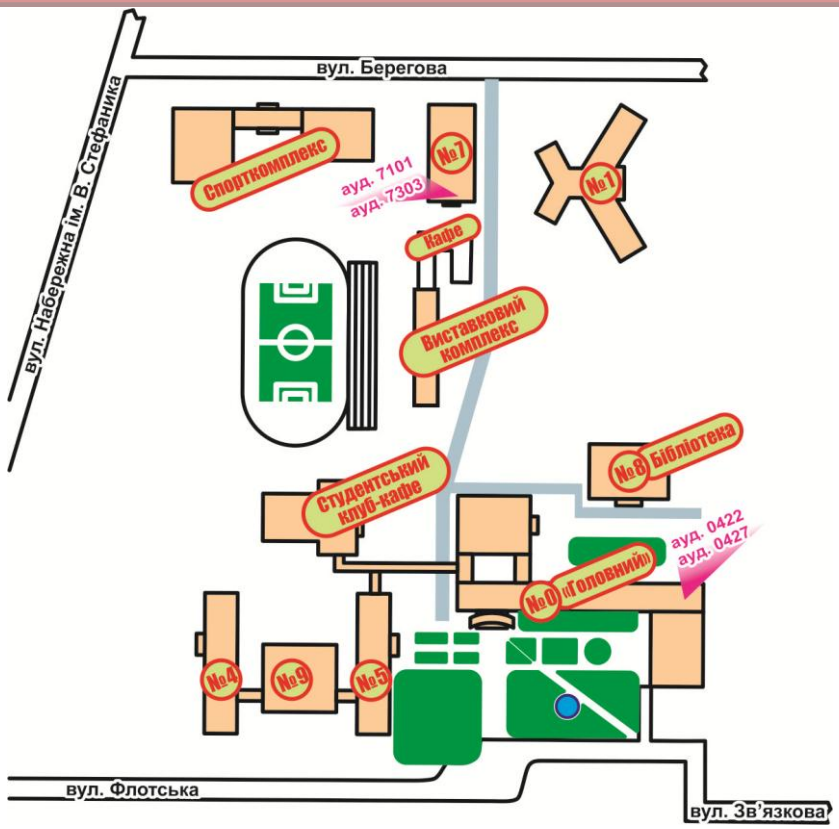
(Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy)

3. Zapobieganie niekontrolowanym wypływom gazu z otworów wiertniczych na etapie projektowania zaczynów cementowych

Marcin Rzepka, Marcin Kremieniewski

(Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy)

МІСЦЯ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ/CONFERENCE LOCATIONS



- Реєстрація учасників – Виставковий комплекс
- Відкриття портерної секції – Виставковий комплекс
- Пленарне засідання – зал засідань, ауд. 7101
- Студентський клуб-кафе
- Кафе
- Секція (А) Обладнання для спорудження, експлуатації та ремонту свердловин – корпус №7, ауд. 7101
- Секція (В) Машини і обладнання для транспортування нафти і газу – корпус №0, ауд. 0427
- Секція (С) Нафтогазове машинобудування. Проблеми та перспективи – корпус №0, ауд. 0422

- Conference Check-in – University exhibition centre
- Poster session and exhibition opening – University exhibition centre
- Plenary session – Conference hall 7101
- Student Canteen
- Cofe
- Sestional (A) Equipment for drilling, exploitation and workover of oil and gas wells – The building №7, room 7101
- Sestional (B) Machines and equipment for oil and gas transportation– The building №0, room 0427
- Sestional (C) Petroleum machines manufacturing. Problems and perspectives– The building №0, room 0422