|  |  |
| --- | --- |
|  | ІВАНО-ФРАНКІВСЬИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ**Студентські наукові роботи, які пройшли конкурсний відбір і допущено до ІІ-го етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Нафтова та газова промисловість»** |
| ***№ зп*** | ***Наукова робота***  | ***Шифр***  |
| 1 | Оцінка технологічної ефективності ремонтно-відновлювальних робіт газотранспортних систем та їх елементів за техніко-економічними критеріями | **Ремонт ГТС** |
| 2 | Перспективи застосування фотокаталізу для очищення стічних вод нафтопереробних підприємств від ароматичних сполук | **Фотокаталіз** |
| 3 | Інноваційна технологія ізоляції поглинаючих горизонтів з використанням термопластичних сумішей | **Суміші** |
| 4 | Підвищення працездатності зварних з'єднань трубопроводів електромагнітною обробкою | **Електромагнітна обробка**  |
| 5 | Термостійкий тампонажний матеріал  | **Тампонажний матеріал** |
| 6 | Підвищення довговічності деталей насосів із сірого чавуну хіміко-термічною обробкою | **Насос** |
| 7 | Воднева термобарохімічна інтенсифікація видобутку вуглеводнів з використанням воденьгенеруючих суспензій | **Воденьгенеруючі суспензії** |
| 8 | Енергетичний аналіз циклів для зрідження природного газу | **Метан** |
| 9 | Система автоматизованого контролю відвідувачів  | **SACV-22** |
| 10 | Створення системи діагностування електричного генератора з іскровим запалюванням | **Система діагностування** |
| 11 | Вібраційне дослідження лопаток газоперекачувального агрегату з авіаційним приводом | **Авіація**  |
| 12 | Дослідження корозійної стійкості наплавленого металу штоків гідроциліндрів | **Пористі поверхні** |
| 13 | Оцінка зміни властивостей моторних олив з додаванням ріпакового естеру | **Моторні оливи** |
| 14 | Дослідження впливу імпульсної частоти обертання бурових доліт на ефективність руйнування гірських порід | **Імпульс** |
| 15 | Управління основними засобами підприємств нафтогазової промисловості | **Простота** |
| 16 | Соціальна відповідальність та етика бізнесу підприємств нафтогазової промисловості | **Етика** |
| 17 | Управління ризиками діяльності підприємства | **Полупан** |
| 18 | Обґрунтування параметрів компонування бурової колони для будівництва розвідувальної свердловини на корисні копалини | **Компонування** |
| 19 | Удосконалення заправки автомобільного транспорту стиснутим природним газом шляхом застосування газогідратного акумулятора | **Газогідрат-CNG** |
| 20 | Український ринок палива: його учасники і проблематика (Блакитна лагуна) | **Блакитна лагуна** |
| 21 | Управління ланцюгами постачання паливно-мастильних матеріалів (Чорна орхідея) | **Чорна орхідея** |
| 22 | Розвиток міжнародної діяльності газових підприємств в умовах глобальної конкуренції (Кристал) | **Кристал** |
| 23 | Теоретико-методичні основи оцінювання та управління фінансовою стійкістю підприємств-постачальників природного газу  | **Фінансова стійкість** |
| 24 | Підвищення працездатності обладнання нафтопромисловості із застосуванням нанотехнології  | **Інновація** |
| 25 | Оптимізаційні моделювання хіміко-технологічних процесів установки підготовки вуглеводневого газу | **УПВГ** |
| 26 | Розробка конструктивних основ гідроударних машин для реалізації процесів спорудження свердловин | **IGAS1517** |
| 27 | Очищення інфільтратів сміттєзвалищ методом зворотнього осмосу | **Мембранне очищення** |
| 28 | Розвиток зеленої економіки в Україні | **Зелена економіка** |
| 29 | Розвиток діджиталізації бізнесу в аграрних підприємствах України | **Діджиталізація в бізнесі** |
| 30 | Економічний аспект раціонального використання енергетичних ресурсів у підприємствах на засадах енергозбереження | **Енергетичні ресурси** |
| 31 | Застосування процесу анамокс для очищення стічних вод від амонійного азоту | **Азот анамоксом** |
| 32 | Попередження протизсувних процесів в експлуатації нафтопромислових родовищ | **небезпека зсувів** |
| 33 | Аналіз перспектив менеджменту твердих побутових відходів в Україні | **Аналіз перспектив** |
| 34 | Перспективи доочищення стічних вод від іонних домішок з використанням вищих водних рослин | **Водяні рослини** |
| 35 | Використання альтернативних джерел енергії на прикладі сонячних електростанцій у Львівській області | **Альтернативні джерела** |
| 36 | Фотоелектричні станції за заявленим графіком генерування  | **ФЕС** |
| 37 | Обґрунтування будівництва ФЕС в смт. Оратів Вінницької області, Оратівського району | **ВДЕ** |
| 38 | Фільтр-сепаратор з поли (тетрафторетиленовими) фільтруючими елементами | **FS-2022** |
| 39 | Повірка терморезистивних перетворювачів в реальних умовах експлуатування | **Точність** |
| 40 | Дослідження метрологічного забезпечення лічильників води під час виробництва та обслуговування | **Метрологічні характеристики** |
| 41 | Дослідження додаткових складових невизначеності вимірюваного значення витрати, зумовлених симетричними спотвореннями профілю швидкості потоку | **Невизначеність витрати** |
| 42 | Оцінювання виробничого потенціалу нафтогазової промисловісті України | **Ірис** |
| 43 | Дослідження впливу формування вибірок на статистичне оцінювання метрологічних характеристик побутових лічильників газу | **Вплив** |
| 44 | Вивчення можливості використання кристалів турмаліну для діагностики стану шкірних покривів людини | **Стан** |
| 45 | Удосконалення методу визначення об'ємної теплоти згоряння газової суміші | **Теплота** |
| 46 | Розробка інформаційно-вимірювальної біометричної системи ідентифікації особи з дистанційним передаванням інформації  | **Розробка** |
| 47 | Дослідження метрологічного забезпечення побутових лічильників води | **Побутові лічильники** |
| 48 | Покращення режимів роботи енергетичного обладнання теребля-рікської гес | **Режим** |
| 49 | Впровадження smart grid технологій в нафтогазовій промисловості  | **Smart** |
| 50 | Підвищення надійності елементів системи електропостачання бурильних установок  | **Елементи** |
| 51 | Аналіз роботи електроприводу при регулюванні швидкості обертання | **Робота**  |
| 52 | Дослідження роботи асинхронних двигунів в гальмівних режимах | **Двигуни** |
| 53 | Аналіз ефективності різних типів електрогенераторів вітрових електростанцій | **Типи** |
| 54 | Аналіз систем рекуперації електромобілів | **Електроморбілі** |
| 55 | Дослідження процесу гідравлічного розриву пласта з метою інтенсифікації відбору із свердловин | **Прцес 1** |
| 56 | Дослідження процесу заводнення нафтових покладів і проектування заходів по підвищенню коефіцієнта нафтовилучення | **Заводнення 2** |
| 57 | Аналіз причин асфальтосмолопарафіноутворення у нафтових свердловинах та проектування методів їх усунення | **Усунення** |
| 58 | Дослідження умов використання та раціональних конструкцій струминних апаратів для експлуатації свердловин | **Свердловини** |
| 59 | Обгрунтування підбору обладнання для підготовки до транспортування продукції газоконденсатних родовищ | **Родовища** |
| 60 | Дослідження можливості використання існуючих систем підтримання пластового тиску нафтових родовищ, як джерела тепла | **Тепло** |
| 61 | Дослідження процесів винесення рідини з видобувних газових свердловин з великою кількістю рідини на вибої | **Вибої** |
| 62 | Дослідження ефективності проведення кислотних оброблень на дебіт газових свердловин | **Дебіт** |
| 63 | Удосконалення конструкції та дослідження характеристик гідровакуумного ежекторного змішувача | **Конструкція** |
| 64 | Аналіз конструкцій підводної фонтанної арматури | **Арматура** |
| 65 | Модернізація силового вертлюга | **Модернізація** |
| 66 | Контроль технічного стану відцентрових насосів для перекачування рідин | **Контроль** |
| 67 | Аналіз та вдосконалення конструкції з’єднання насосних штанг | **Штанга** |
| 68 | Основні напрямки прикладної гідрогеології | **Напрямки** |
| 69 | Чи є майбутнє у нафти – традиції проти трендів? | **Майбутнє** |
| 70 | Щодо подальшого освоєння ресурсів вуглеводнів у південно-східній частині більче-волицької зони | **Ресурси** |
| 71 | Викопні рештки флори і фауни старунського геодинамічного полігону | **Флора** |
| 72 | Изначення геогустинних характеристик порід-колекторів родовищ  | **Родовища** |
| 73 | Вплив бурових розчинів на електричні параметри пласта | **Розчини** |
| 74 | Ефективність використання результатів ГДС під час оцінки колекторських властивостей порід-колекторів  | **Результат** |

Секретар Конкурсної комісії

т: 0950414683