

INNOVATIVE APPROACHES TO THE DEVELOPMENT OF EDUCATION-PRODUCTION CLUSTER IN THE OIL AND GAS FIELD

proceedings of the international conference
30 april, 2022 y, Tashkent, Uzbekistan

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО- ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КЛАСТЕРА В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

материалы международной конференции
30 апрель, 2022 г, Ташкент, Узбекистан



SECTIONS OF CONFERENCE / СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

- ✓ **Cluster approach to education: Integration of industry, science and education - the basis for training competitive personnel in the oil and gas industry**
Кластерный подход в образовании: Интеграция производства, науки и образования - основа подготовки конкурентоспособных кадров в нефтегазовой отрасли
- ✓ **Innovations in deep oil and gas refining**
Инновации в глубокой переработки нефти и газа
- ✓ **Innovations in the field of alternative energy and alternative fuels**
Инновации в области альтернативной энергетики и альтернативных видов топлива
- ✓ **Energy saving and energy efficiency - factors of sustainable development of the oil and gas industry**
Энергосбережение и энергоэффективность – факторы устойчивого развития нефтегазовой отрасли

НЕФТ ШЛАМЛАРИНИНГ ХАРАКТЕРИСТИКАСИ <i>Jumaev Q.K., Shomurodov A.Yu., Sharopov M.</i>	190
ENERGIYA TEJAMKORLIGI VA ENERGIYA SAMARADORLIGI – NEFT-GAZ SOHASINI BARQAROR RIVOJLANTIRISHNING OMILLARI <i>Niyozova R.N., Islomov U.U.</i>	192
СУВ РЕСУРСЛАРИНИНГ САНИТАРИЯ МУҲОФАЗАЛАШНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ <i>Шерқўзиева Г.Ф., Аллаярова Г.А., Бобоева И.Ў.</i>	194
МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ. <i>Махмудова Н.С., Раджабова М.И.</i>	195
СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ КИСЛОТНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗРЫВА ПЛАСТА <i>Агзамов А.А., Каршиев А.Х., Агзамова С.А., Рахмонкулов М.Т.</i>	196
АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ ТЕРМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЕШЛАМОВ <i>Ёдгоров А. Н., Турсунов Б.Ж.</i>	201
ОБЗОР УТИЛИЗАЦИИ НЕФТЯНЫХ ШЛАМОВ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ. <i>Ёдгоров А. Н., Турсунов Б.Ж.</i>	203
ANALYSIS OF THE TECHNOLOGY OF OIL SLUDGE PROCESSING BY THE THERMAL METHOD <i>Khabibova S.R., Tursunov B.J.</i>	205
МАҲАЛЛИЙ ХОМ АШЁЛАРДАН ФОЙДАЛАНИБ ДЕЭМУЛЬГАТОРЛАР КОМПОЗИЦИЯСИ ОЛИШ <i>Исмаилов Х.Ш., Очилов А.А.</i>	207
ГАЗ КОНЛАРИНИ ЎЗЛАШТИРИШНИНГ ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ <i>Алланазарова К.С., Очилов А.А.</i>	209
QUDUQ MAHSULOTINI YIG'ISH VA TAYYORLASH TIZIMI <i>Тажетдинова Г.А., Очилов А.А.</i>	211
КРИСТАЛЛОГИДРАТЛАР ВА УЛАРНИНГ ҲОСИЛ БЎЛИШ ШАРОИТЛАРИ <i>Омирзаков А.Ж., Адизов Б.З.</i>	213
ELEKTR JIHOZLARINI TEXNIK HOLATINI PROGNOZLASH ORQALI SAMARADORLIK USULLARINI ISHLAB CHIQUIH. <i>Po'lotova M.R., Muzaffarova G.O., Norqulov I.O.</i>	214
ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ В ОСЛОЖНЁННЫХ УСЛОВИЯХ <i>Курбанов А.Т., Камолов Б.С.</i>	217
ҚУДУҚЛАРНИ БУРФИЛАШДА ТУШИРИШ ВА КЎТАРИШ ОПЕРАЦИЯСИНИ МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ <i>Курбанов А.Т.</i>	218
KORROZIYA JARAYONLARI MONITORINGINI OLIB BORISHNING DOLZARBLIGI <i>Ro'zmatov I., To'xtamurodova Z., Nurmamatova M., Alikabulova N.</i>	220
REVIEW OF OIL SLUDGE UTILISATION BASED ON HYDROMECHANICAL PROCESSES. <i>Yodgorov A.N., Tursunov B.J.</i>	221

СУВ РЕСУРСЛАРИНИНГ САНИТАРИЯ МУҲОФАЗАЛАШНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ

Шерқўзиева Г.Ф., Аллаярова Г.А., Бобоева И.Ў., Тошкент тиббиёт академияси

Марказий Осиё – сув ресурсларига қарам бўлган энг кўхна цивилизация – тамаддунлардан бири. Сув мавжудлиги иқтисодий тараққиёт, ижтимоий уюшқоқлик ва сиёсий барқарорликни белгилаб беради. Марказий Осиё сув ресурсларининг йиллик ҳажми тақрибан 116 км³ ни [ташқил этади](#) ва шунинг 90% иккита йирик дарё тизими: Амударё ва Сирдарёдан ҳосил бўлади. Минтақадаги ер ости сувлари ҳажми тахминан 43,49 км дир. Иқлим ўзгариши билан боғлиқ тарзда минтақа сувнинг кескин етишмаслиги муаммосига дуч келиши ва бу сувдан ҳозирги кундаги фойдаланишнинг 8-10%ни ташқил этиши мумкин. Минтақада аҳолининг сув билан таъминланганлик даражаси йилига мавжуд 2500 м² дан 1400 м² га қисқаради. Бундан ташқари, сувдан тежаб-тергаб фойдалана билмаслик, унинг етказиб бериш жараёнида йирик миқёсда исроф бўлаётгани минтақадаги вазият янада ёмонлашувига олиб келади. Иқтисодиётни қайта интеграция қилиш, иқтисодий алоқалар парчаланиб кетиши натижасида ўсиш суръатлари пасайиши сув соҳасига ёмон таъсир кўрсатди. 1992 йилда ташқил этилган Марказий Осиёда сув муносабатлари ҳуқуқий жиҳатдан 5 та республика ўртасида қабул қилинган “Давлатлараро манбаларнинг сув ресурсларидан биргаликда фойдаланишни бошқариш ва қўриқлаш соҳасида ҳамкорлик тўғрисида”ги келишув билан тартибга солинади.

Маълумотларига [кўра](#), 2020 йилда сайёрада аҳолининг йиллик ўсиш кўрсаткичи 95 миллионни ташқил этади. Ер аҳолиси 3 каррага кўпайган даврда чучук сувдан фойдаланиш ҳажми 17 мартага ортган. Башоратларга кўра, 20 йилдан кейин чучук сувга бўлган талаб ҳажми яна 3 каррага ортиши мумкин. Чучук сув етишмовчилиги муаммоси Ўзбекистонга ҳам бегона эмас. Сув танқислиги муаммоси бўлган мамлакатлар рўйхатида Ўзбекистон 25-ўринни эгаллайди. Сўнгги 10 йилда Ўзбекистонда сув захиралари 12%га, жорий йилда ўтган йилги билан солиштирганда 15%га камайган. Аҳоли турар жойлардаги сув объектларининг сувини 2017-2020 йиллар динамикасида санитар кимёвий ва микробиологик кўрсаткичлари ретроспектив таҳлил қилинди ва қуйидагилар олинди: 2017 йил микробиологик кўрсаткичларга умумий олинган намуналар сони 110 та бўлиб, улардан 18 таси (16,3%), кимёвий кўрсаткичларга эса умумий 124 та намуна олинган бўлиб, улардан 35 таси (28,2%) гигиеник талабларга жавоб бермаган. 2018 йил микробиологик кўрсаткичларга умумий олинган намуналар сони 269 та бўлиб, улардан 33 таси (12,2%), кимёвий кўрсаткичларга эса умумий 100 та намуна олинган бўлиб улардан 21 таси гигиеник талабларга жавоб бермаган. 2019 йил микробиологик кўрсаткичларга умумий олинган намуналар сони 633 та бўлиб, улардан 15 таси (2,3%), кимёвий кўрсаткичларга эса умумий 122 та намуна олинган бўлиб, улардан 25 таси (20,4%) гигиеник талабларга жавоб бермаган. 2020 йил микробиологик кўрсаткичларга умумий олинган намуналар сони 394 та бўлиб, улардан 46 таси (11,6%) гигиеник талабларга мос келмаган. Кимёвий кўрсаткичларга эса умумий 20 та намуналар олинган бўлиб, уларнинг барчаси гигиеник талабларга мос келган. Олинган натижаларнинг таҳлили шуни кўрсатадики 2020 йилги сувнинг сифат кўрсаткичлари бошқа кузатув йилларига нисбатан микробиологик, ҳамда кимёвий кўрсаткичлар бўйича яхши.

Адабиётлар рўйхати

1. Ўзбекистон Республикаси Қонуни “Сув ва сувдан фойдаланиш тўғрисида”. - Т., 2011.
2. Сан Қ ва М №0318-15”Ўзбекистон Республикасида сув ҳавзалари сувини муҳофазалаш бўйича гигиеник ва эпидемияга қарши талаблар”. – Т., 2015.
3. Шерқўзиева Г.Ф., Данаев Б.Д. и др. Гигиеническая оценка санитарного состояния реки «Сурхон» // Международный научный журнал «Молодой ученый». Спец выпуск. Казань, 2016. - №1(86). – С. 35-38.