

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

1-ВАРИАНТ

1. Коррозия жараёнининг моҳияти.
2. Диффузион қават, концентрациянинг коррозия тезлигига таъсири.
3. Коррозияланиш эррозияси
4. “Электролит-углеводород” икки фазали системасида коррозияланиш.
5. Атмосфера босими шароитида нефтни ҳайдашда коррозияга қарши парда ҳосил қилувчи аминобирикмаларни ишлатиш механизми

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

2-ВАРИАНТ

1. Коррозия жараёнларининг коррозияланиш механизмига кўра турлари.
2. Потенциалнинг коррозия тезлигига таъсири.
3. Эррозион коррозияланишга қарши курашиш чоралари
4. Металлнинг “Электролит-углеводород” системасида H_2S таъсирида емирилиши босқичлари
5. Ингибиторларнинг асосий турлари.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан химоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

3-ВАРИАНТ

1. Коррозияга сабаб бўлувчи агрессив коррозион муҳит турига кўра коррозиянинг синфланиши.
2. Мувозанат потенциали, унинг коррозия жараёнидаги ўрни.
3. Контакт коррозияси.
4. Металлнинг «Электролит-углеводород» фазасида H_2S -ли коррозиясига таъсир этувчи факторлар
5. Ингибиторлар таъсир эффекти.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан химоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

4-ВАРИАНТ

1. Металларнинг емирилиш шароитларига кўра коррозия турлари.
2. Коррозияланиш жараёнида кутбланиш (поляризация) ҳодисаси.
3. Кристаллараро коррозияланиш.
4. Металл сиртининг танлаб ҳўлланиши ва коррозия жараёнига унинг таъсири.
5. Нефт ва газ муҳитларида коррозияланиш ингибиторлари.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

5-ВАРИАНТ

1. Металл сиртида кузатиладиган ўзгариш (бузилиш)лар турига кўра борадиган яхлит (тўлик) ва маҳаллий коррозияланиш.
2. Водород ионлари қайтарилиши билан боровчи коррозияланиш.
3. Пайвандланган металлларда борадиган кристаллараро коррозия
4. Металл сиртнинг гидрофилланиши, унинг коррозияга таъсири.
5. Сувли муҳитларда коррозияланиш ингибиторлари.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

6-ВАРИАНТ

1. Маҳаллий коррозия кўринишлари.
2. Коррозияланиш жараёнида водородли ўта кучланиш ҳодисасининг аҳамияти
3. Кристаллараро коррозия тезлигига таъсир этадиган омиллар
4. Металл сиртининг гидрофобланиши, унинг коррозияга таъсири.
5. Ингибиторларнинг ҳимоя таъсири.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

7-ВАРИАНТ

1. Коррозия туфайли кўриладиган зарарлар
2. Кислород (O_2) нинг қайтарилиши билан борадиган коррозияланиш.
3. Кристалларо коррозиянинг олдини олиш чоралари
4. Нефтни қайта ишлаш жараёнларида бўладиган коррозия.
5. “Электролит-углеводород” сирт чегараларида коррозиядан ҳимоялаш ингибиторлари

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

8-ВАРИАНТ

1. Коррозия жараёни тезлигининг миқдорий характерланиши
2. Кислородли ўта кучланиш ҳодисаси
3. Юқори босим ва юқори температура шароитида водород газини таъсиридаги коррозияланиш
4. Юқори температурали шароитдаги коррозия.
5. Анорганик ингибиторлар.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан химоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

9-ВАРИАНТ

1. Металлар коррозияга бардошлилигининг ўн балли баҳолаш тизими
2. Бир неча оксидловчи иштирокида боровчи коррозия
3. Водороднинг металлда эриши, «водородли мўртлашув» ҳодисаси.
4. Нафтен кислоталари билан борадиган коррозия
5. Рангли ва қора металлларни химоялашда қўлланиладиган хроматлар асосидаги ингибиторлар

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан химоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

10-ВАРИАНТ

1. Металларни коррозияланишига олиб келувчи ва унга таъсир этувчи асосий факторлар.
2. Металларнинг пассивланиши.
3. Пўлат таркибига киритиладиган кучли (барқарор) карбидлар ҳосил қилувчи қўшимчалар
4. Паст температурадаги коррозияланиш.
5. Фосфатлар асосидаги ингибиторлар.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан химоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

11-ВАРИАНТ

1. Коррозия механизми ва тезлигига таъсир этувчи факторлар.
2. Ўта пассивланиш (қайта пассивланиш) ҳодисаси
3. Пўлат сиртини плакирлаш ёки водородни кам сингдирувчи металл қатлами (футеровка) билан қоплаш
4. Нефтни деминераллаш жараёнлари
5. Полифосфатлар асосидаги ингибиторлар

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан химоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

12-ВАРИАНТ

1. Коррозияланиш жараёнига кислороднинг таъсири.
2. Пассивланиш ҳодисасининг механизми
3. Фреттинг коррозиясининг келиб чиқиш сабаби, унинг моҳияти
4. Деминераллаш жараёни босқичлари
5. Сликатлар асосидаги ингибиторлар.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

13-ВАРИАНТ

1. Коррозияланиш жараёнига CO_2 нинг таъсири
2. Металл таркибига бошқа металл қўшиш (легирлаш) жараёни
3. Чучук сув муҳитидаги коррозияланиш.
4. Сув томчиларини электрокоалесценциялаш жараёни.
5. Боратлар, волфраматлар, молибдатлар ва ванадатлар асосидаги ингибиторлар

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

14-ВАРИАНТ

1. Коррозияланиш жараёнига температуранинг таъсири
2. Пассивланишнинг бузилиши.
3. Шўр (ёки денгиз) сувидаги коррозияланиш.
4. Нефтдаги сув эмульциясининг бузилиши.
5. Турли ингибиторлар аралашмалари ёрдамида коррозиядан ҳимоялаш

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан химоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

15-ВАРИАНТ

1. Коррозияланиш жараёнига суяқлик оқими тезлигининг таъсири
2. Нуқтали (локал) анод фаолланиш.
3. Микробиологик коррозия.
4. Деминераллашдан кейинги қўшимча нейтраллаш.
5. Органиқ ингибиторлар ва уларнинг асосий турлари.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан химоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

16-ВАРИАНТ

1. Коррозияланишнинг анод жараёнлари маъносини тушунтиринг.
2. “Водород сульфидли ёрилиш” ҳодисаси
3. Нефт-газ саноатида ишлатиладиган ер ости ва ер усти жиҳозларининг коррозияси.
4. Сувли муҳитдаги HCl ни нейтраллаш.
5. Ингибиторларнинг – СФМ (сирт фаол моддалар) сифатида химоялаш хусусиятлари моҳиятини тушунтиринг.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

17-ВАРИАНТ

1. Коррозияланишнинг катод жараёнлари маъносини тушунтириш.
2. “Водород сульфидли ёрилишининг” олдини олиш чоралари
3. «Нефт – газ» аралашмасининг коррозион хусусияти ва унга таъсир этувчи факторлар.
4. Деминераллашда нейтралловчи аминокбирикмалардан фойдаланиш.
5. Сувли муҳитда қўлланиладиган ингибиторлар ва уларнинг таъсир механизми

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

18-ВАРИАНТ

1. Электрохимёвий коррозияланишнинг термодинамикаси.
2. Коррозион толиқиш (чарчаш).
3. “Нефт-сув” системасининг коррозион хусусияти
4. Нефтни қайта ишлаш жараёнларида учрайдиган коррозиянинг турлари
5. Коррозиядан ҳимоялашнинг электрохимёвий усуллари.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси муdiri

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

19-ВАРИАНТ

1. Электрохимёвий коррозияланиш механизми.
2. Металлар (қотошмалар)нинг коррозион толиқишга чидамлилигини ошириш чоралари:
3. Газ ва нефт газлари муҳитдаги коррозияланиш.
4. Қайта ишлаш жараёнларида олтингугурт бирикмаларининг коррозион хусусиятлари.
5. Анод ҳимояси.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси муdiri

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

20-ВАРИАНТ

1. Электрохимёвий коррозиянинг кинетикаси.
2. Кавитацион коррозия.
3. Металл сиртида ҳосил бўладиган сульфид пардаларининг таркиби ва тузилиши
4. Деминераллаш жараёнига хос коррозия механизми.
5. Катод ҳимояси.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан химоя қилиш» фанидан якуний назорат иши
21-ВАРИАНТ

1. Коррозия жараёнининг моҳияти.
2. Потенциалнинг коррозия тезлигига таъсири.
3. Мувозанат потенциали, унинг коррозия жараёнидаги ўрни.
4. Ингибиторлар таъсир эффекти.
5. Протекторли химоя.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан химоя қилиш» фанидан якуний назорат иши
22-ВАРИАНТ

1. Металл сиртида кузатиладиган ўзгариш (бузилиш)лар турига кўра борадиган яхлит (тўлик) ва маҳаллий коррозияланиш.
2. Коррозияланиш жараёнида водородли ўта кучланиш ҳодисасининг аҳамияти
3. Кристаллараро коррозиянинг олдини олиш чоралари
4. Юқори температурали шароитдаги коррозия.
5. Қувурлар ички юзасини коррозиядан химоялаш.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси муdiri

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши
23-ВАРИАНТ

1. Металлар коррозияга бардошлилигининг ўн балли баҳолаш тизими бўйича баҳоланиши.
2. Металларнинг пассивланиши.
3. Пулат сиртини плакирлаш ёки водородни кам сингдирувчи металл қатлами (футеровка) билан қоплаш
4. Деминераллаш жараёни босқичлари
5. Нометалл материалларнинг коррозия мустаҳкамлиги (чидамлиги).

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси муdiri

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши
24-ВАРИАНТ

1. Коррозияланиш жараёнига CO_2 нинг таъсири
2. Пассивланишнинг бузилиши.
3. Микробиологик коррозия.
4. Сувли муҳитдаги HCl ни нейтраллаш.
5. Металлмаслар асосидаги коррозиябардош материаллар.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан химоя қилиш » фанидан якуний назорат иши

25-ВАРИАНТ

1. Коррозияланишнинг катод жараёнлари маъносини тушунтиринг.
2. Коррозион толиқиш (чарчаш).
3. Газ ва нефт газлари муҳитдаги коррозияланиш.
4. Деминераллаш жараёнига хос коррозия механизми.
5. Полимер маҳсулотлари асосидаги пластмассалар.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудири

доц. Қ.Қ.Шарипов

« _____ » _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан химоя қилиш » фанидан якуний назорат иши

26-ВАРИАНТ

1. Коррозияланишнинг катод жараёнлари маъносини тушунтиринг.
2. Коррозион толиқиш (чарчаш).
3. Газ ва нефт газлари муҳитдаги коррозияланиш.
4. Деминераллаш жараёнига хос коррозия механизми.
5. Полимер маҳсулотлари асосидаги пластмассалар.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.

« ТАСДИҚЛАЙМАН »
«НГИ» кафедраси мудир

доц. Қ.Қ.Шарипов

«_____» _____ 2019 йил

5311900-«Нефт ва газ конларини ишга тушириш ва улардан фойдаланиш» йўналиши
бакалаврлари учун «Коррозиядан ҳимоя қилиш» фанидан якуний назорат иши

27-ВАРИАНТ

1. Коррозияланишнинг катод жараёнлари маъносини тушунтиринг.
2. Коррозион толиқиш (чарчаш).
3. Газ ва нефт газлари муҳитдаги коррозияланиш.
4. Деминераллаш жараёнига хос коррозия механизми.
5. Полимер маҳсулотлари асосидаги пластмассалар.

Тузувчи:

асс.Раҳимов Б.Р.