

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №1

1. Metallarni kelib chiqishi tarixi.
2. Quyma olish texnologik jarayonining umumiy xarakteristikasi.
3. Quyma tayyorlab olishining texnologik jarayonini loyihalash.
4. Mis qotishmalari, markalari va ishlatilish joylari xaqida umumiy ma’lumotlar.
5. Mis qotishmalari o’rni va ro’li.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjayev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №2

1. Mis qotishmalarining quymakorlik xossalari.
2. Pirometallurgik usul.
3. Hidrometallurgik usul.
4. Tozalash.
5. Mis qotishmalarini suyuqlantirish texnologiyasi.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjayev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №3

1. Elektrometallurgik usul.
2. Kimyoviy metallurgik usul.
3. Quymakorlik ishlab chiqarishining mashinasozlikdagi o’rni.
4. Mis qotishmalarining tasnifi.
5. Jarayonning fizik-kimyoviy xarakteristikasi.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjayev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №4

1. Ma’danchilik sanoatida qazilma boyliklarni ishlab chiqarish.
2. Mineral rudalar tarkibi.
3. Rangli ma’danlarni ajratib olish.
4. Kremniyli bronzalar.
5. Umumiy ma’lumotlar.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjayev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №5

1. MDH davlatlari va dunyo bo’yicha mis zahiralari ko’rsatgichlari.
2. Misning xossalari va ishlatilish sohalari.
3. MDH davlatlari va dunyo bo’yicha rafinirlangan misni ishlab chiqarish ko’rsatgichlari.
4. Bronzalar.
5. Alyuminiyli bronzalar.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjayev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №6

1. Olmaliq tog‘-kon metallurgiya kombinatida mis eritish.
2. Asosiy mis ma’danlari.
3. Flatatsion boyitish.
4. Mis qotishmalari, markalari.
5. Mis qotishmalarining ishlatilish joylari.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjayev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №7

1. “Qaynovchi” qatlamli qurilmalarda mis konsentratini boyitish.
2. Silindr shaklidagi gorizonta konvertorda mis olish texnologiyasi.
3. Xomaki misni begona qo’ shimchalardan tozalash.
4. Ruda tarkibidagi gidratli namlikni va uchuvchan moddalarni ajratish.
5. Sulfatlovchi kuydirishning maqsadi.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №8

1. Misni elektroliz yo’li bilan tozalash.
2. Misning xomashyolarini boyitish.
3. Maydalash va yanchish jarayoni.
4. Flotatsiya boyitish fabrikasining apparatlar zanjiri.
5. Mis boyitmalarini kuydirish.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №9

1. Flotatsiya boyitish fabrikasining apparatlar zanjiri.
2. Mis boyitmalarini kuydirish.
3. Ruda tarkibidagi gidratli namlikni va uchuvchan moddalarni ajratish.
4. Misning xomashyolarini boyitish.
5. Maydalash va yanchish jarayoni.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №10

1. Sulfatlovchi kuydirishning maqsadi.
2. Mis qotishmalari, markalari.
3. Mis qotishmalarining ishlatilish joylari.
4. Xomaki misni begona qo’shimchalardan tozalash.
5. Misni elektroliz yo’li bilan tozalash.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №11

1. Bronzalar.
2. Alyuminiyli bronzalar.
3. Kremniyli bronzalar.
4. “Qaynovchi” qatlamli qurilmalarda mis konsentratini boyitish.
5. Silindr shaklidagi gorizonta konvertorda mis olish texnologiyasi.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №12

1. Umumiy ma’lumotlar.
2. Mis qotishmalarining tasnifi.
3. Jarayonning fizik-kimyoviy xarakteristikasi.
4. Asosiy mis ma’danlari.
5. Flatatsion boyitish.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №13

1. Tozalash.
2. Mis qotishmalarini suyuqlantirish texnologiyasi.
3. Mis qotishmalari, markalari va ishlatilish joylari xaqida umumiy ma’lumotlar.
4. MDH davlatlari va dunyo bo’yicha rafinirlangan misni ishlab chiqarish ko’rsatgichlari.
5. Olmaliq tog’-kon metallurgiya kombinatida mis eritish.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №14

1. Mis qotishmalari o’rni va ro’li.
2. Metallarni kelib chiqishi tarixi.
3. Xomaki misni begona qo’shimchalardan tozalash.
4. MDH davlatlari va dunyo bo’yicha mis zahiralari ko’rsatgichlari.
5. Misning xossalari va ishlatilish sohalari.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №15

1. Misni elektroliz yo’li bilan tozalash.
2. Mis qotishmalari, markalari va ishlatilish joylari xaqida umumiy ma’lumotlar.
3. Quyma olish texnologik jarayonining umumiy xarakteristikasi.
4. Mineral rudalar tarkibi.
5. Rangli ma’danlarni ajratib olish.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №16

1. Quyma tayyorlab olishining texnologik jarayonini loyihalash.
2. Mis qotishmalarini suyuqlantirish texnologiyasi.
3. MDH davlatlari va dunyo bo‘yicha rafinirlangan misni ishlab chiqarish ko‘rsatgichlari.
4. Quymakorlik ishlab chiqarishining mashinasozlikdagi o‘rni.
5. Ma‘danchilik sanoatida qazilma boyliklarni ishlab chiqarish.

Tuzuvchi:

Katta o‘q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №17

1. Jarayonning fizik-kimyoviy xarakteristikasi.
2. Mis qotishmalarining quymakorlik xossalari.
3. Mineral rudalar tarkibi.
4. Elektrometallurgik usul.
5. Kimyoviymetallurgik usul.

Tuzuvchi:

Katta o‘q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №18

1. Pirometallurgik usul.
2. Mis qotishmalarining tasnifi.
3. Misning xomashyolarini boyitish.
4. Pirometallurgik usul.
5. Gidrometallurgik usul.

Tuzuvchi:

Katta o‘q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №19

1. Umumiy ma'lumotlar.
2. Hidrometallurgik usul.
3. Kremniyli bronzalar.
4. Quyma tayyorlab olishining texnologik jarayonini loyihalash.
5. Mis qotishmalarining quymakorlik xossalari.

Tuzuvchi:

Katta o'q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №20

1. Alyuminiyli bronzalar.
2. Elektrometallurgik usul.
3. Misni elektroliz yo'li bilan tozalash.
4. Metallarni kelib chiqishi tarixi.
5. Quyma olish texnologik jarayonining umumiy xarakteristikasi.

Tuzuvchi:

Katta o'q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №21

1. Metallarni kelib chiqishi tarixi.
2. Quyma olish texnologik jarayonining umumiy xarakteristikasi.
3. Quyma tayyorlab olishining texnologik jarayonini loyihalash.
4. Mis qotishmalari, markalari va ishlatilish joylari xaqida umumiy ma'lumotlar.
5. Mis qotishmalari o'rni va ro'li.

Tuzuvchi:

Katta o'q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №22

1. Mis qotishmalarining quymakorlik xossalari.
2. Pirometallurgik usul.
3. Gidrometallurgik usul.
4. Tozalash.
5. Mis qotishmalarini suyuqlantirish texnologiyasi.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №23

1. Elektrometallurgik usul.
2. Kimyoviy metallurgik usul.
3. Quymakorlik ishlab chiqarishining mashinasozlikdagi o’rni.
4. Mis qotishmalarining tasnifi.
5. Jarayonning fizik-kimyoviy xarakteristikasi.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №24

1. Ma’danchilik sanoatida qazilma boyliklarni ishlab chiqarish.
2. Mineral rudalar tarkibi.
3. Rangli ma’danlarni ajratib olish.
4. Kremniyli bronzalar.
5. Umumiy ma’lumotlar.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №25

1. MDH davlatlari va dunyo bo‘yicha mis zahiralari ko‘rsatgichlari.
2. Misning xossalari va ishlatilish sohalari.
3. MDH davlatlari va dunyo bo‘yicha rafinirlangan misni ishlab chiqarish ko‘rsatgichlari.
4. Bronzalar.
5. Alyuminiyli bronzalar.

Tuzuvchi:

Katta o‘q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №26

1. Olmaliq tog‘-kon metallurgiya kombinatida mis eritish.
2. Asosiy mis ma‘danlari.
3. Flatatsion boyitish.
4. Mis qotishmalari, markalari.
5. Mis qotishmalarining ishlatilish joylari.

Tuzuvchi:

Katta o‘q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №27

1. “Qaynovchi” qatlamli qurilmalarda mis konsentratini boyitish.
2. Silindr shaklidagi gorizonta konvertorda mis olish texnologiyasi.
3. Xomaki misni begona qo‘shimchalardan tozalash.
4. Ruda tarkibidagi gidratli namlikni va uchuvchan moddalarni ajratish.
5. Sulfatlovchi kuydirishning maqsadi.

Tuzuvchi:

Katta o‘q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №28

1. Misni elektroliz yo’li bilan tozalash.
2. Misning xomashyolarini boyitish.
3. Maydalash va yanchish jarayoni.
4. Flotatsiya boyitish fabrikasining apparatlar zanjiri.
5. Mis boyitmalarini kuydirish.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №29

1. Flotatsiya boyitish fabrikasining apparatlar zanjiri.
2. Mis boyitmalarini kuydirish.
3. Ruda tarkibidagi gidratli namlikni va uchuvchan moddalarni ajratish.
4. Misning xomashyolarini boyitish.
5. Maydalash va yanchish jarayoni.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №30

1. Sulfatlovchi kuydirishning maqsadi.
2. Mis qotishmalari, markalari.
3. Mis qotishmalarining ishlatilish joylari.
4. Xomaki misni begona qo’shimchalardan tozalash.
5. Misni elektroliz yo’li bilan tozalash.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari
Bilet №31

1. Bronzalar.
2. Alyuminiyli bronzalar.
3. Kremniyli bronzalar.
4. “Qaynovchi” qatlamli qurilmalarda mis konsentratini boyitish.
5. Silindr shaklidagi gorizontal konvertorda mis olish texnologiyasi.

Tuzuvchi: Katta o’q. N.B. Xolmirzayev
Kafedra mudiri: T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari
Bilet №32

1. Umumiy ma’lumotlar.
2. Mis qotishmalarining tasnifi.
3. Jarayonning fizik-kimyoviy xarakteristikasi.
4. Asosiy mis ma’danlari.
5. Flatatsion boyitish.

Tuzuvchi: Katta o’q. N.B. Xolmirzayev
Kafedra mudiri: T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari
Bilet №33

1. Tozalash.
2. Mis qotishmalarini suyuqlantirish texnologiyasi.
3. Mis qotishmalari, markalari va ishlatilish joylari xaqida umumiy ma’lumotlar.
4. MDH davlatlari va dunyo bo’yicha rafinirlangan misni ishlab chiqarish ko’rsatgichlari.
5. Olmaliq tog‘-kon metallurgiya kombinatida mis eritish.

Tuzuvchi: Katta o’q. N.B. Xolmirzayev
Kafedra mudiri: T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №34

1. Mis qotishmalari o’rni va ro’li.
2. Metallarni kelib chiqishi tarixi.
3. Xomaki misni begona qo’shimchalardan tozalash.
4. MDH davlatlari va dunyo bo’yicha mis zahiralari ko’rsatgichlari.
5. Misning xossalari va ishlatilish sohalari.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №35

1. Misni elektroliz yo’li bilan tozalash.
2. Mis qotishmalari, markalari va ishlatilish joylari xaqida umumiy ma’lumotlar.
3. Quyma olish texnologik jarayonining umumiy xarakteristikasi.
4. Mineral rudalar tarkibi.
5. Rangli ma’danlarni ajratib olish.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №36

1. Quyma tayyorlab olishining texnologik jarayonini loyihalash.
2. Mis qotishmalarini suyuqlantirish texnologiyasi.
3. MDH davlatlari va dunyo bo’yicha rafinirlangan misni ishlab chiqarish ko’rsatgichlari.
4. Quymakorlik ishlab chiqarishining mashinasozlikdagi o’rni.
5. Ma’danchilik sanoatida qazilma boyliklarni ishlab chiqarish.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №37

1. Jarayonning fizik-kimyoviy xarakteristikasi.
2. Mis qotishmalarining quymakorlik xossalari.
3. Mineral rudalar tarkibi.
4. Elektrometallurgik usul.
5. Kimyoviy metallurgik usul.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №38

1. Pirometallurgik usul.
2. Mis qotishmalarining tasnifi.
3. Misning xomashyolarini boyitish.
4. Pirometallurgik usul.
5. Gidrometallurgik usul.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №39

1. Umumiy ma’lumotlar.
2. Gidrometallurgik usul.
3. Kremniyli bronzalar.
4. Quyma tayyorlab olishining texnologik jarayonini loyihalash.
5. Mis qotishmalarining quymakorlik xossalari.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan yakuniy imtixon topshiriq savollari

Bilet №40

1. Alyuminiyli bronzalar.
2. Elektrometallurgik usul.
3. Misni elektroliz yo’li bilan tozalash.
4. Metallarni kelib chiqishi tarixi.
5. Quyma olish texnologik jarayonining umumiy xarakteristikasi.

Tuzuvchi:

Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri:

T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev