

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
“Quymakorlik texnologiyalari” kafedrası “Mis qotishmalaridan quymalar olish
texnologiyasi” fanidan topshiriq savollari
Bilet №1

1. Metallarni kelib chiqishi tarixi.
2. Quyma olish texnologik jarayonining umumiy xarakteristikasi.
3. Quyma tayyorlab olishining texnologik jarayonini loyihalash.

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 topshiriq savollari
Bilet №2

1. Mis qotishmalarining quymakorlik xossalari.
2. Pirometallurgik usul.
3. Gidrometallurgik usul.

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 topshiriq savollari
Bilet №3

1. Elektrometallurgik usul.
2. Kimyoviymetallurgik usul.
3. Quymakorlik ishlab chiqarishining mashinasozlikdagi o’rni.

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 topshiriq savollari
Bilet №4

1. Ma’danchilik sanoatida qazilma boyliklarni ishlab chiqarish.
2. Mineral rudalar tarkibi.
3. Rangli ma’danlarni ajratib olish.

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 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.

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 topshiriq savollari

Bilet №6

1. Olmaliq tog‘-kon metallurgiya kombinatida mis eritish.
2. Asosiy mis ma‘danlari.
3. 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 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.

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 topshiriq savollari

Bilet №8

1. Misni elektroliz yo‘li bilan tozalash.
2. Misning xomashyolarini boyitish.
3. 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 topshiriq savollari

Bilet №9

1. Flotatsiya boyitish fabrikasining apparatlar zanjiri.
2. Mis boyitmalarini kuydirish.
3. Ruda tarkibidagi gidratli namlikni va uchuvchan moddalarni ajratish.

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 topshiriq savollari

Bilet №10

1. Sulfatlovchi kuydirishning maqsadi.
2. Mis qotishmalari, markalari.
3. Mis qotishmalarining ishlatilish joylari.

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 topshiriq savollari

Bilet №11

1. Bronzalar.
2. Alyuminiyli bronzalar.
3. Kremniyli bronzalar.

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 topshiriq savollari

Bilet №12

1. Umumiy ma’lumotlar.
2. Mis qotishmalarining tasnifi.
3. 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 topshiriq savollari
Bilet №13

1. Tozalash.
2. Mis qotishmalarini suyuqlantirish texnologiyasi.
3. Mis qotishmalari, markalari va ishlatilish joylari xaqida 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 topshiriq savollari
Bilet №14

1. Mis qotishmalari o’rni va ro’li.
2. Metallarni kelib chiqishi tarixi.
3. Xomaki misni begona qo’shimchalardan tozalash.

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 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.

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 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.

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 topshiriq savollari

Bilet №17

1. Jarayonning fizik-kimyoviy xarakteristikasi.
2. Mis qotishmalarining quymakorlik xossalari.
3. Mineral rudalar tarkibi.

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 topshiriq savollari

Bilet №18

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

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 topshiriq savollari

Bilet №19

1. Umumiy ma’lumotlar.
2. Gidrometallurgik usul.
3. Kremniyli 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 topshiriq savollari

Bilet №20

1. Alyuminiyli bronzalar.
2. Elektrometallurgik usul.
3. Misni elektroliz yo’li bilan tozalash.

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” kafedrasida “Mis qotishmalaridan quymalar olish texnologiyasi” fanidan topshiriq savollari
Bilet №21

1. Bronzalar.
2. Kimyoviy metallurgik usul.
3. Silindr shaklidagi gorizontaal konvertorda mis olish 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” kafedrasida “Mis qotishmalaridan quymalar olish texnologiyasi” fanidan topshiriq savollari
Bilet №22

1. Mis qotishmalarining ishlatilish joylari.
2. Quymakorlik ishlab chiqarishining mashinasozlikdagi o'rni.
3. Asosiy mis ma'danlari.

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” kafedrasida “Mis qotishmalaridan quymalar olish texnologiyasi” fanidan topshiriq savollari
Bilet №23

1. Mis qotishmalari, markalari.
2. Ma'danchilik sanoatida qazilma boyliklarni ishlab chiqarish.
3. Flatatsion boyitish.

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” kafedrasida “Mis qotishmalaridan quymalar olish texnologiyasi” fanidan topshiriq savollari
Bilet №24

1. Rangli ma'danlarni ajratib olish.
2. Sulfatlovchi kuydirishning maqsadi.
3. “Qaynovchi” qatlamli qurilmalarda mis konsentratini boyitish.

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 topshiriq savollari
Bilet №24

1. Maydalash va yanchish jarayoni.
2. Ruda tarkibidagi gidratli namlikni va uchuvchan moddalarni ajratish.
3. MDH davlatlari va dunyo bo‘yicha mis zahiralari ko‘rsatgichlari.

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 topshiriq savollari
Bilet №26

1. Olmaliq tog‘-kon metallurgiya kombinatida mis eritish.
2. Mis boyitmalarini kuydirish.
3. 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 topshiriq savollari
Bilet №27

1. Metallarni kelib chiqishi tarixi.
2. Quyma olish texnologik jarayonining umumiy xarakteristikasi.
3. Quyma tayyorlab olishining texnologik jarayonini loyihalash.

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 topshiriq savollari
Bilet №28

1. Mis qotishmalarining quymakorlik xossalari.
2. Pirometallurgik usul.
3. 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 topshiriq savollari
Bilet №29

1. Elektrometallurgik usul.
2. Kimyoviymetallurgik usul.
3. Quymakorlik ishlab chiqarishining mashinasozlikdagi o’rni.

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 topshiriq savollari
Bilet №30

1. Ma’danchilik sanoatida qazilma boyliklarni ishlab chiqarish.
2. Mineral rudalar tarkibi.
3. 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 topshiriq savollari
Bilet №31

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.

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 topshiriq savollari
Bilet №32

1. Olmaliq tog’-kon metallurgiya kombinatida mis eritish.
2. Asosiy mis ma’danlari.
3. 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 topshiriq savollari

Bilet №33

1. “Qaynovchi” qatlamli qurilmalarda mis konsentratini boyitish.
2. Silindr shaklidagi gorizonta konvertorda mis olish texnologiyasi.
3. Xomaki misni begona qo’shimchalardan tozalash.

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 topshiriq savollari

Bilet №34

1. Misni elektroliz yo’li bilan tozalash.
2. Misning xomashyolarini boyitish.
3. Maydalash va yanchish jarayoni.

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 topshiriq savollari

Bilet №35

1. Flotatsiya boyitish fabrikasining apparatlar zanjiri.
2. Mis boyitmalarini kuydirish.
3. Ruda tarkibidagi gidratli namlikni va uchuvchan moddalarni ajratish.

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 topshiriq savollari

Bilet №36

1. Sulfatlovchi kuydirishning maqsadi.
2. Mis qotishmalari, markalari.
3. 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 topshiriq savollari
Bilet №37

1. Bronzalar.
2. Alyuminiyli bronzalar.
3. Kremniyli 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 topshiriq savollari
Bilet №38

1. Umumiy ma’lumotlar.
2. Mis qotishmalarining tasnifi.
3. 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 topshiriq savollari
Bilet №39

1. Tozalash.
2. Mis qotishmalarini suyuqlantirish texnologiyasi.
3. Mis qotishmalari, markalari va ishlatilish joylari xaqida 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 topshiriq savollari
Bilet №40

1. Mis qotishmalari o’rni va ro’li.
2. Metallarni kelib chiqishi tarixi.
3. Xomaki misni begona qo’shimchalardan tozalash.

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 topshiriq savollari

Bilet №41

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.

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 topshiriq savollari

Bilet №42

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.

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 topshiriq savollari

Bilet №43

1. Jarayonning fizik-kimyoviy xarakteristikasi.
2. Mis qotishmalarining quymakorlik xossalari.
3. Mineral rudalar tarkibi.

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 topshiriq savollari

Bilet №44

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

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 topshiriq savollari
Bilet №45

1. Umumiy ma’lumotlar.
2. Gidrometallurgik usul.
3. Kremniyli 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 topshiriq savollari
Bilet №46

1. Alyuminiyli bronzalar.
2. Elektrometallurgik usul.
3. Misni elektroliz yo’li bilan tozalash.

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 topshiriq savollari
Bilet №47

1. Bronzalar.
2. Kimyoviy metallurgik usul.
3. Silindr shaklidagi gorizontal konvertorda mis olish texnologiyasi.

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 topshiriq savollari
Bilet №48

1. Mis qotishmalarining ishlatilish joylari.
2. Quymakorlik ishlab chiqarishining mashinasozlikdagi o’rni.
3. Asosiy mis ma’danlari.

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 topshiriq savollari
Bilet №49

1. Mis qotishmalari, markalari.
2. Ma’danchilik sanoatida qazilma boyliklarni ishlab chiqarish.
3. 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 topshiriq savollari
Bilet №50

1. Rangli ma’danlarni ajratib olish.
2. Sulfatlovchi kuydirishning maqsadi.
3. “Qaynovchi” qatlamli qurilmalarda mis konsentratini 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 topshiriq savollari
Bilet №51

1. Maydalash va yanchish jarayoni.
2. Ruda tarkibidagi gidratli namlikni va uchuvchan moddalarni ajratish.
3. MDH davlatlari va dunyo bo’yicha mis zahiralari ko’rsatgichlari.

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 topshiriq savollari
Bilet №52

1. Olmaliq tog‘-kon metallurgiya kombinatida mis eritish.
2. Mis boyitmalarini kuydirish.
3. Misning xossalari va ishlatilish sohalari.

Tuzuvchi: Katta o’q. N.B. Xolmirzayev

Kafedra mudiri: T.f.d., prof N.D. Turaxodjeyev

