

Usmonov Rustamjon

Amaliy matematika va mexanika — suyuqlik, gaz va plazma mexanikasi

Aloqa: sgdoodjes.tx@gmail.com · ISTINA: <https://istina.msu.ru/workers/258800219/>

Amaliy matematika va mexanika sohasidagi tadqiqotchi. Ilmiy qiziqishlari suyuqlik, gaz va plazma mexanikasi, fizik jarayonlarni sonli modellashtirish hamda foydali qazilmalarni qazib olish geotexnologiyasini qamrab oladi.

M.V. Lomonosov nomidagi Moskva davlat universiteti mexanika-matematika fakulteti aspiranturasini (1981–1986) «Suyuqlik, gaz va plazma mexanikasi» mutaxassisligi bo'yicha tamomlagan.

Yigirmadan ortiq ilmiy maqola, patent va himoya qilingan dissertatsiyalar muallifi. Bu yerda mening nashrlarim va ilmiy natijalarim jamlangan.

Ta'lim

1981–1986 — M.V. Lomonosov nomidagi Moskva davlat universiteti mexanika-matematika fakulteti aspiranturasini. Mutaxassislik: suyuqlik, gaz va plazma mexanikasi.

Ilmiy qiziqishlar

Suyuqlik, gaz va plazma mexanikasi · Fizik jarayonlarni sonli modellashtirish · Foydali qazilmalarni qazib olish geotexnologiyasi · Amaliy matematika

Asosiy natijalar

- Ilmiy jurnallarda 20 dan ortiq maqola
- Ixtirolarga patentlar
- 2 ta himoya qilingan dissertatsiya
- Ilmiy ma'ruzalar va hisobotlar

Tanlangan nashrlar

2025. Сравнение сорбционных свойств аэрогелей восстановленного оксида графена с соевым воском и политетрафторэтиленом. Журнал физической химии.

2025. Comparison of Sorption Properties of Reduced Graphene Oxide Aerogels with Soy Wax and Polytetrafluoroethylene. Russian Journal of Physical Chemistry A. DOI: 10.1134/S0036024425702231

2022. Способ дезинтеграции минеральных компонентов и вскрытия золота из особо упорных сульфиднозолотомышьяковых руд и концентратов резонансным воздействием ВЧ ЭМВ. Горный вестник Узбекистана № 2(89), 2022, с.85-91. DOI:10.54073/GV.2022.2.89.019. Горный вестник Узбекистана. DOI: 10.54073/GV.2022.2.89.019

2022. Способ получения высокомарганцовистой стали. №IAP 06962.

2022. Способ переработки упорной углисто-сульфидной золотосодержащей руды. №IAP 06729.

2021. Способ извлечения золота из технологически упорных углисто-сульфидных золотомышьяковых флотоконцентратов. №IAP 20210573.

2021. Способ получения высокомарганцовистой стали. №IAP 07075.

2021. Способ получения износостойкого полиуретана. №IAP 06895.

2020. К вопросу вскрытия золота из особо упорных золотомышьяковых руд резонансным воздействием ВЧ ЭМВ на месте его естественного залегания. Многофазные системы. DOI: 10.21662/mfs2020.1

2020. К вопросу вскрытия золота из особо упорных сульфидных золотомышьяковых руд на месте его естественного залегания резонансным воздействием ВЧ ЭМВ.- Горный вестник Узбекистана, 2020, №1(80), с.41-46. Горный вестник Узбекистана.

va boshqa ishlar — sayt va ISTINA profiliga qarang