

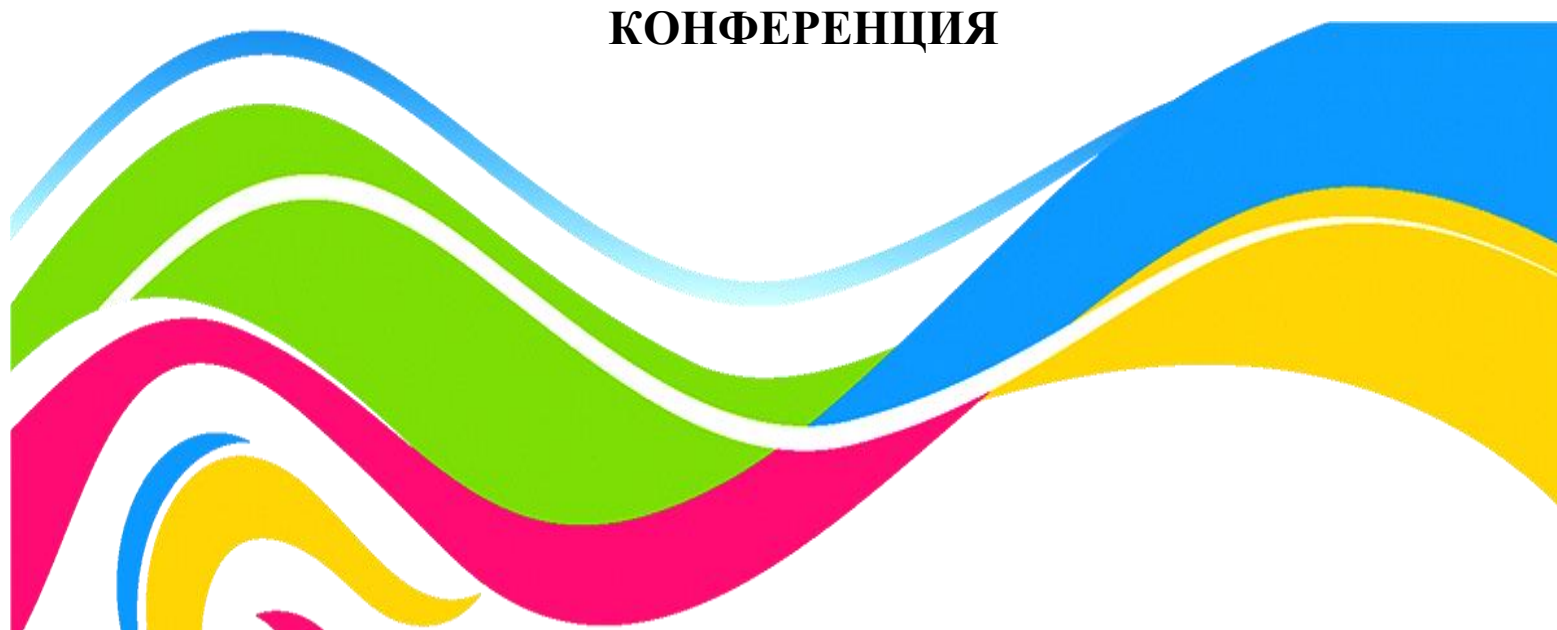
ISSTC

international scientific and
scientific-technical
conference



ФЕРГАНСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**



**Роль современной химии
и инноваций в развитии
национальной
ЭКОНОМИКИ**

Фергана 27-29 мая 2021 года



**Google
Scholar**



Crossref
Content
Registration

УДК: 33:66(082)

КБК 65

Материалы Международной конференции по теме «Роль современной химии и инноваций в развитии национальной экономики».

В сборник вошли научные работы участников Международной конференции «Роль современной химии и инноваций в развитии национальной экономики» прошедшей 27-29 мая 2021 года в Ферганском политехническом институте.

ОТВЕТСТВЕННЫЕ РЕДАКТОРЫ:

(DSc)доц. Ш.Ш.Хамдамова

доцент, к.х.н. У.Х.Рахматов

PhD М.Х.Хамракулова

Редакционная коллегия:

Абдуллаева М.А.

-ФерПИ РУз

Турдибоев И.Х.

-ФерПИ РУз

Тожиев Э.

-ФерПИ РУз

Саидазимов М.

-ФерПИ РУз

ISBN 978-9943-7189-4-4

ISBN 978-9943-7189-4-4

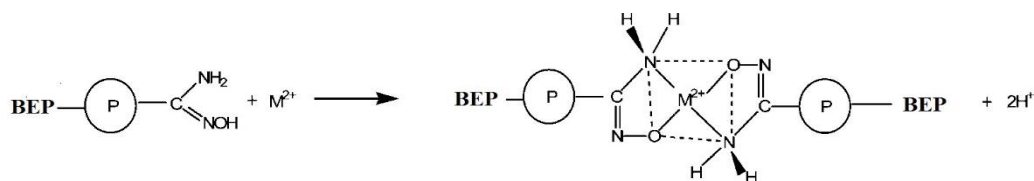


ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Саломов У.Р. – председатель, ректор ФерПИ.
З.А.Хамракулов – зам. председателя, проректор ФерПИ

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА

Абдурахмонов М.Т. PhD	Зам.хакима Ферганской области.
Намазов Ш.С. академик	АН.РУз.
Тухтаев С.Т. академик	АН.РУз.
Кулматов Р.А. д.х.н., профессор	НУУ
Ахмедов Б.Ж. д.ф.м.н., профессор	ИМ АН РУз.
Алиматов Б.Н.д.т.н.профессор	БГТУ РФ
Совенко В.С. д.г.м.н., профессор	МГУ РФ
Жулидов А.В. директор межд.проблем. ростов на Дону Россия	
Абдурахимов С.А. д.т.н., профессор	ТХТИ РУз.
Абед Н.С. д.т.н., профессор	ГУП «Фан ва тараккиё» РУз.
Арипов Н.М. д.т.н., профессор	ФерПИ РУз.
Рахманов Д.Э. генеральный директор АО «кувасай цемент»	РУз
Латипов Х.Х. директор ООО «Фаргона нефтни кайта ишлаш»	РУз
Мирзаахмедов А.М. председатель правления АО «фаргона ёг-мой»	РУз
Салижанов А.Т. председатель АО «Фаргонаазот».	
Рахматов У.Х. к.х.н., доц.	ФерПИ РУз.
Хамдамова Ш.Ш. проректор	ФерПИ РУз.
Холиддинов И.Х. проректор	ФерПИ РУз.
Салимов А.А. проректор	ФерПИ РУз.
Тожиев Р.Ж. д.т.н., профессор	ФерПИ РУз.
Эргашев С.Ф. д.т.н., профессор	ФерПИ РУз.
Сулаймонов О. к.т.н.	ФерПИ РУз.
Исмаилов Н.М. нач.от.меж.сотр.	ФерПИ РУз.
Хамракулова М.Х. . PhD, зав.кафедрой «Общая химия»	ФерПИ РУз



Olingan ionitni Cu^{2+} ioni bo'yicha adsorbsion xossasi pH qiymatiga bog'liq holda o'rganilganda 242 mg/gr tashkil etdi. Adsorbsiya-desorbsiyani takroriy o'rganish shuni ko'rsatdiki, PAO/MAV suvli eritmalar va sanoat chiqindi suvlaridan og'ir metallarni tozalash uchun samarali va arzon adsorbent sifatida ishlatilishi mumkin.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Marcos, C., Rodríguez, I., de Rennó, L.C., Paredes, J.I., 2004b. Vermiculite surface structure imaged by contact mode AFM. *European Journal of Mineralogy* 16, 597–607.
2. Simha Martynková G., Barabaszová K., Valášková M (2007) Effect of Size and Preparation Method of Particles on Intercalation Ability of Vermiculite. *Acta metall. slovacica* 6: 9.
3. Jin, F., Liu, R., Pu, W., & Wen, C. (2014). Preparation and Properties of Polymer/ Vermiculite Hybrid Superabsorbent Reinforced by Fiber for Enhanced Oil Recovery. *Journal of Chemistry*, 2014, 286091.
4. Kavakli, P. A.; Guven, O. Removal of Concentrated Heavy Metal ions from Aqueous Solutions using Polymers with Enriched Amidoxime Groups. *J. Appl. Polym. Sci.* 2004, 93, 1705–1710.

САНОАТ ЧИҚИНДИЛАРИНИНГ АТМОСФЕРАГА ТАЪСИРИ

М.Ғ.Йулчиева, М.Ж.Абдувалиева ТДТУ Термиз филиали ўқитувчилари.

О.О.Бўриев ТДТУ Термиз филиали талабаси.

Табиий муҳитни муҳофазалаш, унинг имкониятларидан оқилона фойдаланиш ҳозирги замоннинг энг долзарб муаммоларидан бирига айланган. Фан-техника тараққиёти биз яшаб турган дунёни таниб бўлмас даражада ўзгартириб юборди. Экологик ҳалокат, айрим ҳудудларда қилинган тахминларга кўра, олдини олиб бўлмаслик даражасида хавф туғдирмоқда. Аммо унинг тарқалишини камайтириш, техноген ва ижтимоий-маданий оқибатлар шиддатини тўхтатиш зарур.

Саноат корхоналари чиқиндилари табиатни ифлослантиради. Бу борада айниқса, металлургия, кимё ва биотехнология саноатларининг салбий таъсири каттадир[1]. Ҳозирги кунда саноат корхоналарининг зарарли чиқиндиларини маиший чиқиндиларга аралаштириб ташлаш, ортмоқда. Мамлакатимизнинг саноат ривожланган ҳудудларида жумладан, Самарқанд, Фарғона, Андижон, Қўқон, Ангрэн, Олмалик, Чирчиқ, Навоий ва бошқа бир неча шаҳарларида ҳавонинг ифлосланиши даражаси меъёридан 1,5-2, айрим жойларда 3-6 марта ортиқ. Биргина Тошкент шаҳридаги 117 корхоналар йилига атмосферага 51 минг тоннадан ортиқ захарли модда чиқармоқда, бу эса шаҳар аҳолисининг ҳар бирига 23 килограммдан тўғри келади. Саноат ривожланган сари шаҳарларда ҳавонинг бузилиш даражаси аксарият ошади. Саноат корхоналари ҳавога юзлаб турдаги чиқиндиларни чиқаради. Дунё

миқёсида йилига ҳавога CO₂ - 250 млн т, ёқилғи кукуни - 100 млн т, углеводород - 88 млн т, NO - 53 млн т, NH₃- 4 млн т, H₂S- 3 млн т, қўрғошин бирикмалари - 1 млн т, фтор - 0,4 млн т чиқарилади. Саноати ривожланган Европа, Америка ва Осиё шаҳарларида бу каби чиқиндиларнинг узлуксиз чиқиб туриши натижасида улар устидаги ифлосланган ҳаво қатламининг калинлиги бир неча километрга етган. [2]

Ҳавони энг кўп ифлослантирувчи газлардан бири СО нинг тахминан 70% и кўмирнинг ёнишидан, 10% металлургия корхоналаридан, 4% нефтни қайта ишланишидан чиқади. Турли хил газлар натижаларда ҳосил бўлган кислотали ёмғирлар ўрмон ва дарахтзорларни касаллантириб уларнинг қуришига, тупроқ микроорганизмига салбий таъсир этиб, тупроқ структурасининг бузилишига, уни азот билан таъминлаб туришига ва ҳосилдорлигини камайтиришига сабаб бўлади.

Дунё бўйича чиқинди сувларнинг 80% га яқинини саноат чиқинди сувлари ташкил қилади. Уларнинг таркибида ҳар хил зарарли моддалар бўлиб, кимё саноатининг ўзидан 100 дан ортиқ зарарли моддалар чиқади. Зарарли моддалар ичида энг хавфлилари маргумиш, кадмий ва сурмадир[3].

Саноат корхоналаридан чиққан қаттиқ ҳолдаги чиқиндилар ҳам муҳитни ифлослантиради. Бу чиқиндилар ёмғир, қор, дарё, ариқ ва ер ости сувлари таъсирида эриган заҳарли моддалари билан атрофдаги тупроқларни, ичимлик сувларини ифлослантириш хавфини доимий туғдириб туради. Заҳарли кимёвий моддалар билан ташқи муҳитнинг ифлосланиши, ўз навбатида аҳоли соғлиғига ва барча жониворларга салбий таъсир кўрсатади, шунинг учун ҳам заҳарли кимёвий моддаларни халқ хўжалигида кўплаб ишлатишнинг зарарли оқибатларини олдини олиш керак. Шунингдек, атмосфера ҳавосини, сув ва тупроқни корхоналарнинг чиқиндилари, ҳамда оқова сувларидан асраш йўллари йўлаб топиш долзарб муаммолардан ҳисобланади [4].

Адабиётлар

- 1.О.Қ. Қудратов “Саноат экологияси” Т., 2003 й
- 2.Газиначарова Сиддиқа, Аҳмедов Икромали, Мухаммадғалиев Бахтиёр, Хожиев Алиакбар “Экологик Хавфсизлик” (ўқув қўлланма) Т.,2009 й
- 3.П.С. Султоноа, “Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш асослари” Т., 2007 й
4. .Г.Д.Шамсиддинова, Д.А.Каримова “Кимёвий экология” Т-2010 I