



UJICY

Energy-Earth-
Environment-Engineering

*Uzbekistan-Japan
International Conference on*
**Energy-Earth-Environment
Engineering**



17-18
November

Uzbekistan, Tashkent - 2022

17-18 November

Uzbekistan, Tashkent - 2022

TOPICS:

- Renewable energy & Energy Conversion
- Environmental Technologies
- Earth Resources Engineering

ORGANIZERS:



SCOPE

The Uzbekistan-Japan International Conference «Energy-Earth-Environment- Engineering» will be held on 17-18 November 2022 in Uzbekistan Japan Innovation Center of Youth, Tashkent, Uzbekistan. This Conference will offer researchers from around the world who have interests in interdisciplinary research in energy, earth, environmental engineering. It would like to facilitate interactions between researchers from industry, national laboratories and academia for the future international collaborators.

The following topics and related ones are invited:

- Renewable energy & Energy Conversion
- Environmental Technologies
- Earth Resources Engineering

GENERAL INFORMATION

Official Language: English.

The science program committee will schedule both oral and poster sessions in hybrid form including a "live" in-person event with a "virtual" online component.

Local Organizing Committee

Nargiza Amirova, Yukinori Yanagida, Zukhra Kadirova, Nodir Turakhodjaev, Sokhibjon Matkarimov, Shakhlo Daminova, Zikrilla Alimov

F.I. Salomova, D.S. Xakimova Maktab o'quvchilarining kun tartibini gigienik baholash natijalari.....	71
F.Sh. Suyunova, S.Z. Khudayberganova Carbon capture, utilization, and storage: Making decarbonization possible across all sectors.....	72
G. Babojonova, A. Inkhanova, S. Botirov, D. Bekchanov, M. Mukhamediev Polyvinylchloride modification, properties and applications for environmental protection.....	73
F.I. Salomova, T.A. Bobomuratov, N.O. Akhmadaliyeva, A.O. Imamova Hygienic assessment of the impact of household waste on human health.....	74
N.B.Uralov, Kh.Kh. Turayev, A.T. Djalilov, Kh.R. Tillayev Separation of iodine ions in saline water on the basis of urotropine.....	75
F.I. Salomova, T.A. Bobomuratov, N.O. Akhmadaliyeva, A.O. Imamova Problems of atmospheric air pollution in the Republic of Uzbekistan and the ways of their solution.....	76
S.A. Shammatov Mis elektroliti tarkibidan temir yordamida mis kukunlarini ajratib olish.....	77
F.I. Salomova, T.A. Bobomuratov, N.O. Akhmadaliyeva, A.O. Imamova, O.A. Niyozova Formation of the principles of a healthy lifestyle in preschool children.....	78
Sh, Muhammetdjanova, A. Mamanazarov, F. Farmanov, M. Karako'ziyeva Po'lat eritish shlaklarini tiklash muxitda qayta ishlab, temir asosli birikmalarni ajratib olish texnologiyasini tadqiq etish.....	79
Sh.P.Nurullayev, Z.S.Alixonova, D.B.Saidmirzayeva, I.Ro'zmatov Adsorbsiya usulida oqava suvlarni tozalashni nazariy asoslari.....	80
F.I. Salomova, M.X. Mirrahimova, X.A. Sadullayeva, Sh.R. Kobiljonova Prediction and prevention of food allergies in children.....	81
Б.А. Холназаров, Х.Х. Тураев, А.Т. Джалилов Синтез биоразлагаемого суперабсорбирующего гидрогеля	82
Г.А. Турдиева, Н.Н. Фатуллаев, А.Я. Акрамов, Г.К. Холикова, У.М. Мардонов, Б.Ш. Ганиев Изучение растворимости плохо растворимых солей под действием нитрата мочевины.....	83
Г.Ф.Шерқўзиёва, Ф.И.Саломова Сув объектлари муаммоларини ечишда ретроспектив тахлилларнинг аҳамияти.....	84
Д.К. Мурадова, К.М. Муродов, Н.К. Мухамадиев Каталитический синтез пентадецилонитрила из пентадецилового спирта и аммиака.....	85
К.Х. Рашидова, Х.И. Акбаров, О.Ж. Акбарова Эффективность двухкомпонентных ингибиторов коррозии на основе полиэлектролитов....	86
Н.С. Муминова, Э. Абдурахманов, Н.К. Абдуллаев Разработка полупроводниковых сенсоров и мониторинг фтористого водорода в газовой среде.....	87
Х.Г. Сидикова, Д.Ж. Тошпулатова Исследование некоторых характеристик термokatалитического сенсора метана (природного газа)....	88
F.I. Salomova, M.X. Mirrahimova, Sh.R. Kobiljonova, A.O. Imamova The role of the barrier function of the gastrointestinal tract and intestinal microbiota in the development of food allergies in children.....	89
Ф.И. Саломова, Г.Ф. Шерқўзиёва, Х.А. Садуллаева, Н.О. Ахмадалиева Ўзбекистонда атмосфера ҳавосининг ифлосланиши.....	90
Х.Ғ. Сидикова, С.Ф. Пардабоева Атмосферадаги СО таркибини кузатиш усуллари ва қурилмалари.....	91

Сув объектлари муаммоларини ечишда ретроспектив тахлилларнинг аҳамияти

Г.Ф.Шерқўзиева, Ф.И.Саломова

Тошкент тиббиёт академияси, Тошкент, Ўзбекистон

fsalomova@mail.ru

Атроф муҳитнинг ҳозирги ҳолати, табиий ресурслардан фойдаланиш, атроф муҳитни муҳофаза қилиш ва сифатини яхшилаш бўйича профилактик чора тадбирларни амалга ошириш, шу билан бирга республика аҳолисини тоза ичимлик суви билан таъминлаш муаммоси – ўта муҳим ва долзарб экологик муаммолардан биридир. Суғориладиган ер майдонларининг кенгайиши, сув объектлари сувидан кўп миқдорда фойдаланиш, уларнинг турли пестицидлар, минерал ўғитлар ва ўсимликларни ҳимоя қилиш воситаларининг қолдиқ миқдорини сақловчи оқова сувлари билан ифлосланиши сув объектларининг санитар муҳофазасани мунтазам назоратини талаб этади [2].

Ўзбекистонда сув объектларининг ифлосланиш муаммосини ҳал этишнинг кучли қонуний асос бўлиб, “Сув ва сувдан фойдаланиш” тўғрисидаги Қонун ҳисобланади. Қонуннинг 11 -чи моддасида “...Сувларнинг ва сув объектларининг ҳолатига таъсир этувчи корхоналар, иншоотларни ҳамда бошқа объектларни жойлаштириш, лойиҳалаш, қуриш, реконструкция қилиш, таъмирлаш, тиклаш ва ишга туширишда, янги технологик жараёнларни жорий этишда аҳолининг ооғлиғини сақлаш ва ичимлик сувига бўлган эҳтиёжларини ҳамда маиший эҳтиёжларини биринчи навбатда қондириш талабларига риоя этган ҳолда сувдан оқилона фойдаланиш, шунингдек коллектор-дренаж сувларини ва оқинди сувларни чиқариб юборишнинг қулай режими таъминланиши лозим. Бунда сув объектларидан олинадиган ва шу объектларга қайтариладиган сувни ҳисобга олишни, сувларни булғаниш, ифлосланиш ва камайиб кетишдан сақлашни, сувларнинг зарарли таъсирининг олдини олишни, ерларнинг сув босишини имкон қадар камайтиришни, ерларни шўрланишдан, зах босишдан ёки қақраб қолишдан муҳофаза қилишни, шунингдек қулай табиий шароитлар ва ландшафтларни сақлаб қолишни таъминловчи тадбирлар назарда тутилади” – деб кўрсатилган [1].

Сув объектлари сувининг 2017-2020 йиллар динамикасида санитар кимёвий лаборатория таҳлили ўтказилди ва қуйидаги натижалар аниқланди: 2017 йил умумий олинган намуналар сони 68 та, 2018 йил - 104 та, 2019 йили - 173 та ва 2020 йили -85 та бўлиб, уларнинг барчаси амалдаги гигиеник меъёрларга тўғри келмаган.

Олинган натижалар сувдан фойдаланиш жойларидаги сувининг санитар кимёвий таҳлил натижалари бўйича барча намуналар гигиеник талабларга жавоб бермаганлигини кўрсатди, бу эса сув объектларни санитария муҳофазалашда илмий асосланган чора тадбирларни қўллаш ва аҳоли ўртасида сув объектларига боғлиқ касалликларнинг олдини олишда муҳим аҳамиятга эга эканлигидан далолат беради.

Юзага келган муаммони ҳал этишда қишлоқ хўжалигини тубдан ислоҳ қилиш, саноатда сувни тежовчи ва сувдан қайта фойдаланиш имконини берувчи технологияларни қўллаш, сувни чучуклаштириш қурилмалари ва замонавий тозалаш иншоотларини амалиётга жорий этиш билан бирга сув объектлари сувининг сифатини мунтазам равишда динамикада кузатиб бориш, олинган натижаларни таҳлил қилиш ва олинган натижалар асосида профилактик чора тадбирлар ишлаб чиқиш ҳамда қўллаш мақсадга мувофиқ ҳисобланади.

[1]. Ўзбекистон Республикаси Қонуни “Сув ва сувдан фойдаланиш тўғрисида”. Т.2011й.

[2]. Шерқўзиева Г.Ф., Данев Б.Д. и др.//Гигиеническая оценка санитарного состояния реки «Сурхон». Международный научный журнал «Молодой ученый» спец выпуск.-Российская Федерация. - 2016г.№1(86) – С.35-38.