# The faculty of Chemical Technologies

**UrSU**

|  |  |
| --- | --- |
| Full nameBuranova Dinara Bahtiyarovna    Position Teacher in the Department of Chemical Technologies  Phone +998914345009  E-mail buranovadinara@mail.ru  Organization’s  Phone number +99862 2246700  The address  of organization Urganch District, Mustaqilik St., 6 House | |
| Degrees | * 2014-2016 Urgench State University (Master’s degree) * 2008-2012 Urgench State University (Bachelor’s degree) |
| Experience | * 2017- current Urgench State University the Department of Chemical Technologies |
| Specialty | * Technology of silicate and hard alloy non-metallic materials |
| Subjects  to teach | * Processing of waste in the chemical industry * Use of industrial waste in the network * Organization of production and business plan * Basics of mineralogy, crystallography and crystallochemistry * Methods of physical chemical analysis * Physical chemistry of silicate and difficult-to-melt glass materials * Industrial ecology and safety of life activities * Technology of porous and complex fertilizers |
| Research work | * Technology for producing artistic and decorative coatings for glass surfaces by processing silica raw materials. |
| Research works and Publications | * Юнусов М.Ю., Бабаев З.К., Матчанов Ш.К.,Авазязов Р.Ш., Гаппаров Д.Д., Буранова Д.Б.. Перспективы производства стеклокристаллических материалов в условиях Узбекистана. // Илм сарчашмалари 2010 й. № 5 19-21 б * Байжанов И.Р., Курамбаев Ш.Р., Кабулова Г.Б., Буранова Д.Б., Очилова С.С.Бекчанов Х.У., Навбаҳор ишқорий бентонитини активлаштириш усулини яратиш. //Хоразм Маъмун академияси ахборотномаси 2014 й. № 3.13-16 б. * Юнусов М.Ю., Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Аташев Э.А.,   Буранова Д.Б. Стекломазка с использованием глиноземсодержащего отхода газохимического комплекса. // Сборник статей по материаллам ХXXIV международной заочной научно-практической конференции. Инновации в современном мире, Москва, Февраль 2015 г. № 2(34)-С.16-19   * Radjabov M.F., Yusupov M.Yu., Babaev Z.K., Matchanov Sh.K.,   Buranova D.B., Xadjiyev A.Sh. The Synthesis of Section of Glass Containing Barium Oxide. //Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST) ISSN: 3159-0040 Volume 2, Issue 4, April – 2015.-Pages 619-620   * Yusupov M.Yu., Babaev Z.K., Matchanov Sh.K., Khakimova G.N., Radjabov M.F., Buranova D.B. Development of Mathematical Models Obtaining Quality Glass-Coating in “Metal-Glass-Coating”. //Engineering Science and Technology (JMEST) ISSN: 3159-0040.Volume 2, Issue 5, May–2015.- Pages.1057-1059 * Yusupov M.Yu., Babaev Z.K., Matchanov Sh.K., Radjabov M.F.,   Buranova D.B., Xadjiyev A.Sh. Silicate Brick Based Calcareous-Clay Binder. //Engineering Science and Technology (JMEST) ISSN: 3159-0040.Volume 2, Issue 5, May – 2015.- Pages.1109-1111   * Юнусов М.Ю., Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Буранова Д.Б., Хаджиев А.Ш. Кварцевые пески Угунского месторождения: методы обогащения и перспективы использования. //Ўзбекистон Кончилик хабарномаси илмий-техник ва ишлаб чиқариш журнали. – Навоий, ISSN 2181-7383 Апрель- Июн 2015. – № 61. – С. 64-66. * Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Буранова Д.Б. Осон суюқланувчи шиша эмаль хоссаларига ишқорий ер металл оксидларининг таъсири. //Хоразм Маъмун академияси ахборотномаси 1(38)/2016 й. 8-12 б * Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Буранова Д.Б., Казаков У.Цветные стекла из кварцевых песков Янгиарыкского месторождения для строительного назначения. //Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы инновационных технологий в развитии химической, нефте-газовой и пищевой промышленности» Ташкент, 26-27 мая 2016 года Часть I С-290-291. * Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Хакимова Г.Н., Хакимов М.С.,Буранова Д.Б. Использование некоторых минеральных ресурсов Узбекистана в качестве мельничных добавок. // Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы инновационных технологий в развитии химической, нефте-газовой и пищевой промышленности» Ташкент, 26-27 мая 2016 года Часть I С-296-297. * Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Буранова Д.Б., Хаджиев А.Ш. Кварцсодержащие сырьевые ресурсы Узбекистана как основной потенциал развития стекольной отрасли. // Кимё саноатида инновацион технологиялар ва уларни ривожлантириш истиқболлари Республика илмий-амалий анжуманининг мақолалар тўплами. 1-жилд Урганч-2017 йил 57-58 б. * Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Аташев Э.А., Буранова Д.Б.,Казаков У. Инновационная технология получение стекломозаичных плит. // Кимё саноатида инновацион технологиялар ва уларни ривожлантириш истиқболлари Республика илмий-амалий анжуманининг мақолалар тўплами. 1-жилд Урганч-2017 йил 116-117 б. * Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Буранова Д.Б., Хаджиев А.Ш., Атаева Ф.А. Состав и лабораторная апробация получения стекловидной покрытий для майолики. // Кимё саноатида инновацион технологиялар ва уларни ривожлантириш истиқболлари Республика илмий-амалий анжуманининг мақолалар тўплами. 1-жилд Урганч-2017 йил 120-121 б. * Буранова Д.Б. Металл юзалари учун силикат эмал олиш технологияси. // Кимё саноатида инновацион технологиялар ва уларни ривожлантириш истиқболлари Республика илмий-амалий анжуманининг мақолалар тўплами. 1-жилд Урганч-2017 йил 122-123 б. * Буранова Д.Б. Угун кварц қуми ҳом ашёсини кимёвий, минерологик, грануллометрик таркиби ва хоссаларини ўрганиш натижалари. // Кимё саноатида инновацион технологиялар ва уларни ривожлантириш истиқболлари Республика илмий-амалий анжуманининг мақолалар тўплами. 1-жилд Урганч-2017 йил 124-125 б. * Юнусов М.Ю., Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Хаджиев А.Ш., Буранова Д.Б. Инновационный подход при выборе кварцевого сырья для производства стеклянной тары. // "Кон- металлургия мажмуаси: ютуқлар, муаммолар ва ривожлантиришнинг замонавий истиқболлари"   IX халқаро илмий-техникавий анжуман материаллари. Навоий 12-14  июнь, 2017 йил.461- б   * Юнусов М.Ю., Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Буранова Д.Б., Искандаров О.Д. Стеклоэмалевые покрытия для эмалирования хозяйственно-   кухонной посуды. // "Кон- металлургия мажмуаси: ютуқлар, муаммолар ва ривожлантиришнинг замонавий истиқболлари" IX халқаро илмий-техникавий анжуман материаллари. Навоий 12-14 июнь, 2017 йил.468- б   * Юнусов М.Ю., Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Буранова Д.Б. Повышение качества кварцевого сырья для производства тарного стекла в условиях Узбекистана. // Ўзбекистон Кончилик хабарномаси илмий-техник ва ишлаб чиқариш журнали. – Навоий, ISSN: 2181-7383 Июл-сентябрь 2017йил. – № 70. С. 99-102. * Babaev Z. K., Matchonov Sh. K., Buranova D.B. Modification of SiO2-B2O3-Na2O system with CaO, Mg Phenate BaO oxides and their properties. // Mintaqada zamonaviy fan, ta’lim va tarbiyaning dolzarb muammolari. Elektron to‘plami 2018 y №1 39-44 b * Babaev Z. K., Matchonov Sh. K., Buranova D.B., Iskandarov O.D., Ibodullayev B. O., Pirnafasov A.A. Condition and Development of the Uzbekistan’s Glass Industry // International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology Volume 5, Issue 11, ISSN: 2350-0328 www.ijarset.com, November 2018-С.7270-7273 * Babaev Z. K., Matchonov Sh. K., Buranova D.B., Abdurasulova S.I., Vaisov A.Q., Jumanazarov M.R. Composition and Some Properties of Green Glass Based on Mineral Raw Materials of Uzbekistan. // International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology Volume 5, Issue 11, ISSN: 2350-0328 www.ijarset.com, November 2018-С.7303-7306 * Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Буранова Д.Б., Курбанова Р.С. Синтез легкоплавких стекол на основе минерального сырья узбекистана для эмалирования стали // Научный журнал UNIVERSUM: Технические науки г.Москва № 4(61) апрель, 2019 г. * Babaev Z. K., Matchanov Sh. K., Buranova D.B., Karimov Sh. X., Kurbanova R.S., Glass formation with CaO, MgO and BaO in the system SiO2-B2O3-Na2O and their effect on some properties // International Journal of Bio-Science and Bio-Technology (IJBSBT) ISSN: 2233-7849 Vol-11-Issue-7-July-2019- Page.166-172 * Babayev Z.K., Masharipova Sh.M., Buranova D.B., Ataeva F.A. Improving the stability of restoration inorganic wall materials in the monuments of ancient кhiva // Austrian Journal of Technical and Natural Sciences   № 1–2 2021 January – February Page. 49-53   * Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Буранова Д.Б., Матчанов Ш.Ш. Тобланган шиша олишда “кварц” хж шишаларидан фойдаланишнинг ўзига хослиги. //“Маҳаллий хомашёлар ва иккиламчи ресурслар асосидаги инновацион технологиялар” Республика илмий- техник анжумани материаллар тўплами 2-жилд. Урганч-2021 йил 19-20-апрель 54-55 б. |
| CURRENT RESEARCHES | * Бабаев З.К., Матчанов Ш.К.,Буранова Д.Б., Матчанов Ш.Ш. //Ўзбекистонда шиша эмаллар ишлаб чиқаришни ташкил этиш ва уни ривожлантириш истиқболлари“Комплекс бирикмалар кимёси ва аналитик кимё фанларининг долзарб муаммолари” Республика илмий- амалий конференцияси материаллари тўплами 2-қисм.. Термиз 2022 йил 19-21 май 338-339 б * Бабаев З.К., Матчанов Ш.К.,Буранова Д.Б., Матчанов Ш.Ш. //Пўлат юза ва грунт қатламлари учун осон суюқланувчи шиша эмаллар ва уларнинг хусусиятлари.“Комплекс бирикмалар кимёси ва аналитик кимё фанларининг долзарб муаммолари” Республика илмий- амалий конференцияси материаллари тўплами 2-қисм.. Термиз 2022 йил 19-21 май 340-341 б * Юнусов М.Ю., Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Буранова Д.Б., Матчанов Ш.Ш.// О возможности использования кобальтосодержащих отходов металлургического производства для получения цветных стекол и стеклоэмали * Yunusov M.Yu.,Babaev Z.K.,Matchonov Sh.K.,Buranova D.B.,Matchonov Sh.Sh.// On the use of cobalt-containing metalurgical waste to obtain colored glass and glass enamel. DOI 10.1007/ s10717-022-00504-2. Glass and Ceramics, Vol.79, Nos.7-8, November, 2022 (Russian Original, Nos. 7-8, July-August,2022) |