

**Казахский национальный университет имени аль-Фараби**  
**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ**  
**Чжан Сюйлян**

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во стр.	Фамилия соавторов работы
1.	Углекислотная конверсия метана в синтез-газ на Al-Co-Mg-Mn катализаторах	Печ.	Химические технологии функциональных материалов. Матер. V Межд. Рос.-Каз. науч.-практ. конф., посв. 85-летию Казахского национального университета им. аль-Фараби. Новосибирск, 16-18 мая 2019 Новосибирск, Россия.	1	Zhang X., Кажденбек Б., Тунгатарова С.А., Байжуманова Т.С.
2.	Catalytic conversion of methane into syngas and ethylene	Печ.	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series Chemistry and Technology. - 2019. - Vol. 3, No 435.	7	Talabayeva N., Kazhdembek B., Zhang X., Kaumenova G.N., Xanthopoulou G., Tungatarova S.A., Baizhumanova T.S.
3.	Composite materials prepared by combustion synthesis method for oxidative conversion and dry reforming of methane	Печ.	26th North American Catalysis Society Meeting NAM26, Chicago, June 23-28, 2019/Chicago, 2019.	2	Xanthopoulou G., Tungatarova S., Karanasios K., Baizhumanova T., Zhumabek M., Kazhdembek B., Zhang X.
4.	Production of synthesis gas from biogas on composite materials prepared by combustion synthesis method	Печ.	7th Intern. Conf. on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, June 26-29, 2019 /Heraklion, 2019.	1	Xanthopoulou G., Tungatarova S., Vekinis G., Baizhumanova T., Zhumabek M., Kaumenova G., Kazhdembek B., Zhang X., Murzin D.
5.	Biogas reforming over Mg-Mn-Al-Co catalyst prepared by solution combustion synthesis method	Печ.	5th Intern. Conf. Catalysis for Renewable Sources: Fuel, Energy, Chemicals CRS-5, Crete, September 2-6, 2019 / Crete, 2019	2	Zhumabek M., Zhang X., Xanthopoulou G., Baizhumanova T.S., Tungatarova S.A., Murzin D., Vekinis G., Begimova G.
6.	Production of syngas over Al-Co-Mg-Mn catalyst prepared by solution combustion synthesis method	Печ.	5th Intern. Congress on Catalysis for Biorefineries CATBIOR2019, Turku, September 23-27, 2019 / Turku, 2019.	1	Zhang X., Zhumabek M., Xanthopoulou G., Baizhumanova T.S., Tungatarova S.A., Murzin D.
7.	Synthesis gas production by partial or dry reforming of alkanes and biogas reforming on new composite materials prepared by solution combustion synthesis	Печ.	22nd Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES19, 20-23 October 2019, Crete, Greece.	1	Zhumabek M., Kaumenova G., Xanthopoulou G., Vekinis G., Tungatarova S., Baizhumanova T., Kazhdembek B., Zhang X.
8.	Catalytic processing of propane into important petrochemical products.	Печ.	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series Chemistry and Technology. - 2020. - Vol. 3(441).	10	Zhang X., Komashko L., Erkibaeva M.K., Aidarova A.O., Tungatarova S.A., Baizhumanova T.S.

Составитель

Чжан С.

Ученый секретарь

Туспанбекова А.С.





9.	Selective catalytic oxidation and steam oxygen conversion of methane into synthesis gas	Печ.	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series Chemistry and Technology. - 2020. – Vol. 3(441).	8	Sarsenova R.O., Ilyassova O., Zhang X., Abdishaki K., Kassymbekova D.A., Zhangozhina E.N., Tungatarova S.A., Baizhumanova T.S.
10.	Catalytic reforming of methane into synthesis-gas.	Печ.	VI Международная Российско-Казахстанская научно-практическая конференция «Химические технологии функциональных материалов» 15-16 июня 2020. Алматы, Казахстан.	5	Zhang X., Maki-Arvela P., Palonen H., Murzin D.Y., Aubakirov Y.A., Tungatarova S.A., Baizhumanova T.S.
11.	Catalytic reforming of methane into synthesis-gas.	Печ.	Materials Today: Proceedings. -2020.– Vol. 31, –P. 595-597. IF 1,24. Percentile 39%.	3.	Zhang X., Maki-Arvela P., Palonen H., Murzin D. Y., Aubakirov Y. A., Tungatarova S. A., Baizhumanova T. S.
12.	Oxide Ni-Cu catalysts for the purification of exhaust gases.	Печ.	23rd Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES20, 17-21 August 2020. Xi'an, China.	1	Zhang X., Zheksenbaeva Z.T., Sarsenova R.O., Tungatarova S.A., Baizhumanova T.S., Zhevniitskiy S.I.
13.	Catalytic processing of natural gas into olefins.	Печ.	23rd Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES20, 17-21 August 2020. Xi'an, China.	1	Kassymkan K., Zhang X., Sarsenova R.O., Zheksenbaeva Z.T., Tungatarova S.A., Baizhumanova T.S.
14.	Oxide Ni-Cu catalysts for the purification of exhaust gases.	Печ.	Chemical Engineering Transactions, -2020.–Vol. 81, – P. 925-930. IF 0,76. Q3. Percentile 37%.	6	Zhang X., Zheksenbaeva Z.T., Sarsenova R.O., Tungatarova S.A., Baizhumanova T.S., Zhevniitskiy S.I.
15.	Catalytic processing of natural gas into olefins.	Печ.	Chemical Engineering Transactions, -2020.–Vol. 81, – P.1057-1062. IF 0,76. Q3. Percentile 37%.	6	Kassymkan K., Zhang X., Sarsenova R.O., Zheksenbaeva Z.T., Tungatarova S.A., Baizhumanova T.S.
16.	Способ приготовления катализатора для получения синтез газа.	Печ.	Патент на полезную модель № 5701.Опубл. в Бюл. № 52 Опубликовано в 25.12.2020.	2	Чжан С., Байжуманова Т.С., Тунгатарова С.А., Мурзин Д. Ю., Жумабек М.
17.	Mono- and bimetallic Ni Co catalysts in dry reforming of methan	Печ.	ChemistrySelector. -2021.– Vol. 6, – P.3424-3434. IF 2.109. Q2. Percentile 58%.	11	Zhang X., Vajglová Z., Mäki-Arvela P., Peurla M., Palonen H., Murzin D., Tungatarova S., Baizhumanova T., Aubakirov Y.
18	Производство синтез-газа на никелевом катализаторе, полученного методом горения в растворе	Печ.	VII Международная Российско-Казахстанская научно-практическая конференция «Химические технологии функциональных материалов» 28–30 апреля 2021, Новосибирск, Россия.	1	Чжан С., Аугалиев Д., Өлайдар Е., Қазыбекқызы Н., Советбек Е.

Сонскатель

Чжан С.

Ученый секретарь

Тусунбекова А.С.

