

**Список публикаций официального оппонента ЯСЬЯНА ЮРИЯ ПАВЛОВИЧА
по теме диссертационной работы**

1. Сыроватка В.А., Ясьян Ю.П., Шабалина С.Г., Литвинова Т.А., Сыроватка А.В. Установка для подготовки природного газа. Патент на изобретение 2765821 С1, 03.02.2022. Заявка № 2021115711 от 01.06.2021. 0

2. Сыроватка В.А., Голубева И.А., Ясьян Ю.П., Колесников А.Г., Литвинова Т.А., Сыроватка А.В. Сокращение эмиссии низконапорного газа сепарации на установке подготовки природного газа к транспорту // Нефтегазохимия. 2022. № 1-2. С. 19-22.

3. Сыроватка В.А., Голубева И.А., Ясьян Ю.П., Погосов Т.С., Сыроватка А.В. Энергоэффективность очистки газов от сероводорода хемосорбцией водным раствором моноэтаноламина // Нефтегазохимия. 2022. № 3. С. 48-51.

4. Сидоров А.В., Ясьян Ю.П. Комплекс гидрокрекинга - основной объект первого этапа модернизации Афипского НПЗ // Вестник ГГНТУ. Технические науки. 2022. Т. 18. № 1 (27). С. 43-53.

5. Холод Н.В., Холод В.В., Кирий В.А., Ясьян Ю.П. Рациональное использование энергии перепада давления природного газа // Химия и технология топлив и масел. 2021. № 2 (624). С. 3-6.

6. Сыроватка В.А., Голубева И.А., Ясьян Ю.П., Кононенко Е.А., Муравлева М.В., Сыроватка А.В., Шабалина С.Г. Технологический модуль изохэнтальпийного расширения газа регенерации на адсорбционной установке подготовки природного газа // Деловой журнал Neftegaz.RU. 2021. № 12 (120). С. 94-98.

7. Холод В.В., Живаев А.А., Ясьян Ю.П. Особенность расчета влагосодержания высокотемпературных потоков на примере насыщенного газа регенерации адсорбционной установки осушки газа // Газовая промышленность. 2020. № 7 (803). С. 86-91.

8. Асатрян А.А., Ясьян Ю.П., Лысанов Д.В., Нисковская М.Ю. Сравнение современных методов демеркаптанзации тяжелых углеводородов //

Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. 2020. № 3. С. 5-7.

9. Холод В.В., Ясьян Ю.П., Живаев А.А. Роль выбора уравнения состояния в среде HYSYS при определении требуемой концентрации метанола в углеводородном газе для подавления гидратообразования в низкотемпературных процессах // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. 2020. № 3 (117). С. 87-94.

10. Сыроватка В.А., Голубева И.А., Ясьян Ю.П., Колесников А.Г., Муравлева М.В., Сыроватка А.В. Производство синтетического жидкого топлива при подготовке природного газа к транспорту // Нефтегазохимия. 2020. № 3-4. С. 9-13.

11. Асатрян А.А., Ясьян Ю.П., Лысанов Д.В., Нисковская М.Ю. Сравнение современных методов демеркаптанизации тяжелых углеводородов // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. 2020. № 3. С. 5-7.

12. Frolov V.I., Krestovnikov M.P., Lesin S.V., Sorokina N.S., Gorlov E.G., Shumovskii A.V., Niskovskaya M.Y., Yas'yan Y.P., Ol'gin A.A. Correction to: influence of wave activation of fuel oil-biomass blends on results of their gasification // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2020. Т. 55. № 6. С. 833.

13. Gorlov E.G., Shumovskii A.V., Yas'yan Y.P., Niskovskaya M.Y., Ol'gin A.A. Oxidative pyrolysis of the mixtures of oil and plant raw materials // Solid Fuel Chemistry. 2019. Т. 53. № 3. С. 166-171.

14. Gorlov E.A., Shumovskii A.V., Yas'yan Y.P., Niskovskaya M.Y., Kotelev M.S., Smirnova E.M., Ol'gin A.A. Catalytic conversion of synthesis gas to olefins and alcohols in the presence of FE/C catalysts // Petroleum Chemistry. 2019. Т. 59. № 11. С. 1249-1255.

15. Krylova A.Y., Gorlov E.G., Shumovskii A.V., Yas'yan Y.P., Niskovskaya M.Y. Production of chemical products by catalytic conversion of biomass // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2018. Т. 54. № 3. С. 243-248.