

*Иванов П.П., Киселева Е.А.*

**Термодинамическое моделирование алюмоводородной энерготехнологической установки для синтеза метанола из продуктов газификации**

- [1] Шейндлин А Е, Жук А Э. Концепция алюмоводородной энергетики // Ж. Рос. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева. — 2006. — Т. L. — С. 105–108.
- [2] Алюмоводородная энергетическая установка с газификацией твердого топлива : Патент на полезную модель : 111851 ; исполн.: П П Иванов, В И Ковбасюк, В И Мирошниченко : 2011.
- [3] C Seidel, A Jörke, B Vollbrecht et al. // Chemical Engineering Science. — 2018. — Vol. 175. — P. 130–138.
- [4] Belov G V, Iorish V S, Yungman V S // High Temperature. — 2000. — Vol. 38. — P. 191–196.
- [5] Иванов П П // Теплофизика высоких температур. — 2013. — Т. 51. — С. 592–597.
- [6] Иванов П П. Моделирование влажного сжатия в газотурбинном цикле // Термодинамическое моделирование энергетических установок (сборник статей). — Германия : LAMBERT Academic Publishing, 2016. — С. 45–56.
- [7] SPRINT LM6000 SPRay INTercooling for power augmentation. — Access mode: <https://www.ge.com/power/services/gas-turbines/upgrades/sprint>.
- [8] 2018–2019 . — 2018. — Access mode: <http://prominvest19.ru/price>.
- [9] Анисимов В. Кислород жидкий гост 6331-78 с доставкой. — 2018. — Режим доступа: <https://novomoskovskros.flagma.ru/kislород-zhidkiy-gost-6331-78-s-dostavkoy-o3157804.html>.
- [10] . — 2018. — Access mode: <https://news.yandex.ru/quotes/1500.html>.