

## References

1. Geletuha G.G., Kucheruk P.P., Matveev Yu.B. Perspektivy proizvodstva i ispolzovaniya biometana v Ukraine. Analiticheskaya zapiska BAU No. 11, 2014. — <http://www.uabio.org/activity/uabio-analytics> (Rus.)
2. Semenova T.A., Leytes I.L., Akselrod Yu.V., Markina M.I., Sergeev S.P., Harkovskaya E.N. Ochistka tehnologicheskikh gazov, Moscow : Himiya, 1977, 488 p. (Rus.)
3. Bekirov T.M. Promyislovaya i zavodskaya obrabotka prirodnih i neftyanyih gazov, Moscow : Nedra, 1980, 293 p. (Rus.)
4. Butina N.M., Shirokova G.S. Effektivnoe ispolzovanie aminnyih resursov — klyuch k rentabelnosti proizvodstva, *Gazovaya promyshlennost*, 2006, (9), pp. 95–97. (Rus.)
5. Pyatnichko A.I., Ivanov Yu.V., Krushnevich T.K. Optimizatsiya sostava absorbentov voda — aminyi ustanovki izvlecheniya biometana iz biogaza, *Tehnicheskie gazy*, 2010, (3), pp. 26–29. (Rus.)
6. Lavrenchenko G.K., Kopyitin A.V., Pyatnichko A.I., Ivanov Yu.V. Optimizatsiya sostava absorbentov aminyi — voda uzla izvlecheniya SO<sub>2</sub> iz dymovyih gazov, *Tehnicheskie gazy*, 2011, (1), pp. 16–25. (Rus.)
7. Pyatnichko A.I., Ivanov Yu.V., Zhuk G.V., Budnyak S.V. Absorbtsionnoe izvlechenie metana i dioksida ugleroda iz biogaza, *Ekotehnologii i resursovshcherezhenie [Energy Technologies and Resource Saving]*, 2012, (1), pp. 4–10. (Rus.)
8. Pyatnichko A.I., Ivanov Yu.V., Zhuk G.V., Onopa L.R. Sravnitelnyiy analiz effektivnosti sposobov izvlecheniya dioksida ugleroda iz tehnologicheskikh gazov, *Tehnicheskie gazy*, 2014, (4), pp. 58–66. (Rus.)
9. Lapidus A.L., Golubeva I.A., Zhagfarov F.G. Gazohimiya. Chast 1. Pervichnaya pererabotka uglevodородnyih gazov (fayl n1.doc), Moscow : Nedra, 2004, 246 p. (Rus.)
10. Prokopyuk S.G., Masagutov R.M. Promyshlennyye ustanovki kataliticheskogo krekinga, Moscow : Himiya, 1974, 176 p. (Rus.)
11. Gubskiy A.I. Tsivilna oborona, Kiev : Ministerstvo osvity, 1995, 216 p. (Ukr.)

Received March 24, 2015

## Награждение победителей Всеукраинского конкурса «Изобретение года» (2014)

*Почетный Диплом и памятный кубок были вручены авторам изобретения, победителям в номинации «Лучшее изобретение года в области энергетики и энергоэффективности» — сотрудникам Института газа НАНУ: доктору технических наук, профессору Б.С. Сороке, кандидату технических наук Н.В. Воробьеву, кандидату технических наук В.С. Кудрявцеву — за разработку петлевого трубчатого рекуператора повышенной стойкости со вторичными излучателями в трубах (Патент Украины на изобретение № 101124)*



Учеными Института газа НАН Украины были предложены современные подходы к созданию усовершенствованных конструкций рекуператоров. За счет интенсификации теплообмена в рекуператорах обеспечивается повышение температуры подогрева теплоносителей, а благодаря уменьшению температуры теплообменных поверхностей достигается решение эксплуатационной задачи. Кроме того, рекуператоры РПС можно устанавливать в агрессивной среде, что обеспечивает их использование в печах, отапливаемых низкокалорийными газами.

***Научный коллектив Института газа поздравляет победителей и желает им новых открытий, новых разработок, новых публикаций!***