

## Литература

1. Li, S., Wang, Y., Qi, C., Zhao, X., Zhang, J., Zhang, S. and Pang, S., 2013. 3D energetic metal-organic frameworks: Synthesis and properties of high energy materials. *Angewandte Chemie International Edition*, 52(52), pp.14031-14035.
2. Seo, J.S., Whang, D., Lee, H., Im Jun, S., Oh, J., Jeon, Y.J. and Kim, K., 2000. A homochiral metal-organic porous material for enantioselective separation and catalysis. *Nature*, 404(6781), p.982.
3. Srinivas, G., Burrell, J.W., Ford, J. and Yildirim, T., 2011. Porous graphene oxide frameworks: synthesis and gas sorption properties. *Journal of Materials Chemistry*, 21(30), pp.11323-11329.
4. Burrell, J.W., Gadipelli, S., Ford, J., Simmons, J.M., Zhou, W. and Yildirim, T., 2010. Graphene oxide framework materials: theoretical predictions and experimental results. *Angewandte Chemie International Edition*, 49(47), pp.8902-8904.
5. Сейтжанова М.А., Мансуров З.А., Ченчик Д., Танирбергенова С.К., Даулбаев Ч.Б. Получение графена на основе рисовой шелухи для деминерализации морской воды с использованием мембранной технологии // II Конференция студентов и молодых ученых «Химическая физика и наноматериалы», 10 марта 2017, КазНУ им аль-Фараби, Алматы, Казахстан, с. 48.
6. Seitzhanova MA, Chenchik DI, Mansurov ZA, Capua RD (2017) Development of a method of obtaining graphene layers from rice husk. *J. FUNCTIONAL NANOSTRUCTURES PROCEEDINGS* 1(3):6-8.
7. Seitzhanova MA, Mansurov ZA, Chenchik DI, Azat S, Jandosov JM, Galin AG (2017) Obtaining graphene oxide from rice husk. *3rd International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials – ASIA*, City University of Hong Kong, Hong Kong SAR, PR. P. 21.
8. Сейтжанова М.А., Ченчик Д.И., Танирбергенова С.К., Мансуров З.А. Получение графена из рисовой шелухи // Горение и плазмохимия, 2017, том 15, № 3.
9. Seitzhanova MA, Chenchik DI, Azat S, Mansurov ZA (2017) Obtaining graphene oxide from rice husk // Конференция студентов и молодых ученых посвященной 30-летию со дня создания Института Проблем Горения, Алматы, 30 ноября 2017 г. с. 40.
10. Seitzhanova M.A., Kerimkulova M.R., Shyntoreev E.B., Azat S., Kerimkulova A.R., Mansurov Z.A. (2015) *Chemical bulletin of Kazakh National University* 2(78):37-41. <http://dx.doi.org/10.15328/cb569>
11. Jandosov J.M., Shikina N.V., Bijsenbayev M.A., Shamalov M.E., Ismagilov Z.R., Mansurov Z.A. Evaluation of Synthetic Conditions for H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> Chemically Activated Rice Husk and Preparation of Honeycomb Monoliths, *Eurasian ChemTech Journal* 11 (2009) 245-252
12. Prikhod'ko NG, Mansurov ZA, Auelkhanqyzy M, Lesbaev BT, Nazhipkyzy M and Smagulova GT Flame Synthesis of Graphene Layers at Low Pressure, *Russian Journal of Physical Chemistry B*. 9 (2015) 743-747. <http://dx.doi.org/10.1134/S1990793115050115>
13. Mansurov Z.A. Soot formation: textbook. *Almaty: Kazakh University*, 2015. P. 167. ISBN 978-601-04-0730-5
14. Белая книга по нанотехнологиям / под ред. З.А. Мансурова, М.Т. Габдуллина – Алматы. 2014. Т.1. -222 с. ISBN 978-601-04-0429-8
15. Novoselov KS, Geim AK, Dubonos SV et al. (2003) *Nature* 426:812-816. <http://dx.doi.org/10.1038/nature02180>
16. Novoselov KS, Geim AK, Morozov S et al. (2005) *Nature* 438:197. <http://dx.doi.org/10.1038/nature04233>
17. Geim AK, Novoselov KS (2007) *Nature Materials* 6:183. <http://dx.doi.org/10.1038/nmat1849>
18. Saito R., Hofmann M., Dresselhaus G., Jorio A., Dresselhaus M.S. Raman spectroscopy of graphene and carbon nanotubes. <http://www.tandfonline.com/loi/tadp20>