

Ученому секретарю диссертационного совета Д.003.051.01
ФБГУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН
Д.ф.-м.н. Надолинному В.А.

Я, Бажин Николай Михайлович, д.х.н., главный научный сотрудник ФБГУН
Института химической кинетики и горения им.В.В. Воеводского СО РАН, согласен
выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Сизикова Артема
Александровича «Двойные клатратные гидраты метана
с бромидом тетрабутиламмония, трибутилфосфиноксидом и изопропанолом»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Личные данные:

1. Ученая степень – д.х.н. ,дата присуждения 18 марта 1983 года, шифр специальности – 02.00.15 – кинетика и катализ, дата защиты – 20 октября 1982 года; профессор с 1985 года.
2. Список наиболее значимых публикаций в приложении 1.
3. Контактная информация – e-mail: bazhin8999@kinetics.nsc.ru, тел. +7(383)333-23-84.

Бажин Н.М.

Подпись Н.М.Бажина заверяю,
Уч. секретарь ИХКГ СО РАН Д.Ф.-М.Н.



Н. А.Какуткина

Выборочный список публикаций Н.М. Бажина за последние 5 лет.

1. Pozdnyakov I.P., Salomatova V.A., Parkhats M.V., Dzhagarov B.M., Bazhin N.M. Efficiency of singlet oxygen generation by fulvic acids and its influence on UV photodegradation of herbicide Amitrole in aqueous solutions // *Mendeleev Communications*. – 2017. – V. 27, N 4. – P. 399-401.
2. Бажин Н.М. Начала физической химии: Учебное пособие (Высшее образование: Бакалавриат) / Бажин Н.М., Пармон В.Н. – Изд-во: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 332 С.
3. Bazhin N.M. Water flux in Pressure Retarded Osmosis // *Desalination*. – 2015. – V. 375. – P. 21-23.
4. Bazhin N.M. Gibbs energy role in fresh and salt water mixing // *Desalination*. – 2015. – V. 365. – P.343-346.
5. Makunina M.P., Pozdnyakov I.P., Chen Y., Grivin V.P., Bazhin N.M., Plyusnin V.F. Mechanistic study of fulvic acid assisted propranolol photodegradation in aqueous solution // *Chemosphere*. – 2015. – V. 119. – P. 1406-1410.
6. Бажин Н.М. Системы с градиентом концентрации не имеют потенциальной энергии, но способны производить полезную работу // *Биофизика*. – 2015. – Т. 60, №1. – С. 200–201.
7. Salomatova V.A., Pozdnyakov I.P., Yanshole V.V., Wu F., Grivin V.P., Bazhin N.M., Plyusnin V.F. Photodegradation of 4, 4-bis (4-hydroxyphenyl) valeric acid and its inclusion complex with β -cyclodextrin in aqueous solution // *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*. – 2014. – V. 274. – P. 27-32.
8. Lavrik N.L., Bazhin N.M. On the question of defining the association constants by the method of fluorescence quenching *Journal of Analytical Chemistry*. – 2014. – V.5. – P.133-136.