



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИМ. В.Л. ТАЛЬРОЗЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИНЭПХФ РАН ИМ. В.Л. ТАЛЬРОЗЕ)

РФ, 119334, г. Москва,
Ленинский проспект, 38, корп.2
ИНН7736035245/КПП773601001
ОГРН 1037739330023
ОКПО 04843385
Тел./факс +7(499)1378258
№11413
На № _____

СПИСОК

публикаций ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института энергетических проблем химической физики им. В.Л. Тальрозе Российской академии наук, связанных с областью темы диссертации КУЗЬМИНА Д. Н. "Масс-спектрограф с постоянным магнитом для контроля химического состава технологических газов в АСУТП сублиматного производства гексафторида урана.", представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики.

1. Chudinov A.V., Sulimenkov I.V., Pikhtelev A.R., Kozlovskiy V.I. STUDY OF H/D-EXCHANGE REACTION KINETICS OF POLYPEPTIDES // Journal of Analytical Chemistry. 2010. Т. 65. № 14. С. 98.
2. Kozlovski, V.I.; Donald, L.J.; Collado, V.M.; Spicer, V.; Loboda, A.V.; Chernushevich, I.V.; Ens, W.; Standing, K.G. A TOF mass spectrometer for the study of noncovalent complexes. // International Journal of Mass Spectrometry vol. 308 issue 1 November 1, 2011. p. 118-125
3. A.V. Chudinov, Yu. G. Martynovich, I.V. Sulimenkov, A.R. Pikhtelev, V.S. Brusov, V.V. Filatov and V.I. Kozlovskii // Study of Electrospray Ion Mobility Dependence on the Ion Bunch Drift Velocity In the Radio Frequency Quadrupole // Journal of Analytical Chemistry, 2014, Vol. 69, No. 13, pp. 1220-1228
4. А.В. Чудинов, Ю.Г. Мартынович, И.В. Сулименков, В.С. Брусов, В.В. Филатов, А.Р. Пихтелев, В.И. Козловский // Исследование зависимости сечения столкновений ионов биомолекул с молекулами азота от скорости дрейфа ионов // Масс-спектрометрия, 12 (1), 2015, стр. 47-54.

5. Raznikov V.V., Zelenov V.V., NEW WAY TO BUILD A HIGH-PERFORMANCE GAS-DYNAMIC INTERFACE TO PRODUCE AND TRANSPORT IONS INTO A MASS ANALYZER, International Journal of Mass Spectrometry. 2012. Т. 325-327. С. 86-94.
6. Разников В.В., Зеленов В.В., Апарина Е.В., Пихтелев А.Р., Чудинов А.В., Разникова М.О., Сулименков И.В. // ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ НЕКОТОРЫХ ИДЕЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ В.Л. ТАЛЬРОЗЕ. ЭФФЕКТИВНЫЙ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2012. № 3. С. 3-18.
7. Vladislav V. Zelenov, Elena V. Aparina, Andrey V. Ivanov // Time-dependent uptake of NO₃ by sea salt // J. of Atmospheric Chemistry, 2014, V. 71, No 1, P. 33–53.
8. Козловский В.И., Сулименков И.В., Брусков В.С., Зеленов В.В. // Способ масс-спектрометрического анализа газовой пробы в тлеющем разряде и устройство для его осуществления. Патент на изобретение № 2529009 от 30.07.2014г. Заявка № 2012155613/07(088056). Приоритет от 21.12.2012г.
9. В.В.Разников, В.В.Зеленов, Е.В.Апарина, М.О.Разникова, А.Р.Пихтелев, И.В.Сулименков, А.В.Чудинов. Способ разделения ионов органических и биоорганических соединений в сверхзвуковом газовом потоке, предварительной регистрации и транспортировки этих ионов в последующий масс-анализатор. Патент на изобретение № 2474916. от 10.02.2013г. Заявка № 2011119310. Приоритет от 16.05.2011г.
10. Schultz; J. A., Raznikov V.V., Egan T. F., Ugarov M.V., Tempez A., Raznikova M.O., Zelenov V.V., Pikhteleev; A. R., Vaughn V. E. Neutral/ion reactor in adiabatic supersonic gas flow for ion mobility time-of-flight mass spectrometry. US Patent 8,129,675, March 6, 2012.
11. В.В.Разников, В.В.Зеленов, Козловский В.И., И.В.Сулименков, А.Р.Пихтелев, М.О.Разникова Способ анализа смесей химических соединений на основе разделения ионов этих соединений в линейной радиочастотной ловушке. Патент РФ на изобретение № 2502152 от 20.12.2013 г. Заявка №2012104298 от 08.02.2012 г. Приоритет от 08.02.2012 г.

Директор
ИНЭПХФ РАН им. В.Л. Тальрозе,
д.ф.-м.н., профессор

В. Н. Емохонов