

12. Shampine L. F., "Error Estimation and Control for ODEs", *J. Sci. Comput.* **25**, 3–16 (2016). <https://doi.org/10.1007/s10915-004-4629-3>
13. Gorikhovskii V. I., Nagnibeda E. A., "Energy exchange rate coefficients in modeling carbon dioxide kinetics: calculation optimization", *Vestnik St. Petersburg. Univ. Math.* **52**, 428–435 (2019). <https://doi.org/10.1134/S1063454119040046>
14. Lass M., Mohr S., Wiebeler H., Kühne T. D., Plessl C., "A Massively Parallel Algorithm for the Approximate Calculation of Inverse P-th Roots of Large Sparse Matrices", *PASC'18: Proceedings of the Platform for Advanced Scientific Computing Conference* (7), 1–11. <https://doi.org/10.1145/3218176.3218231>
15. Herzberg G., *Infrared and Raman Spectra of Polyatomic Molecules* (D. Van Nostrand Company, Inc., 1951).
16. Armenise I., Kustova E. V., "Mechanisms of Coupled Vibrational Relaxation and Dissociation in Carbon Dioxide", *J. Phys. Chem.* **122**, 5107–5120 (2018). <https://doi.org/10.1021/acs.jpca.8b03266>
17. Shwartz R. N., Slavsky Z. I., Herzfeld K. F., "Calculation of Vibrational Relaxation Times in Gases", in: *Thermodynamic Properties of Individual Substances*, 399–420 (Nauka Publ., Moscow, 1962). (In Russian)

Received: February 6, 2020

Revised: March 15, 2020

Accepted: March 19, 2020

Authors' information:

Viacheslav I. Gorikhovskii — v.gorikhovskii@spbu.ru

Ekaterina A. Nagnibeda — e_nagnibeda@mail.ru

ХРОНИКА

12 февраля 2020 г. на заседании секции теоретической механики им. проф. Н. Н. Поляхова в Санкт-Петербургском Доме ученых РАН выступили: 1) доктор физ.-мат. наук, профессор А. А. Тихонов (Санкт-Петербургский государственный университет) с докладом на тему «Дом ученых: начало пути. Документы и факты»; 2) доктор физ.-мат. наук, профессор М. П. Юшков и кандидат физ.-мат. наук, доцент Г. В. Павилайнен (Санкт-Петербургский государственный университет) с докладом на тему «Очерк истории секции теоретической механики».

Краткое содержание докладов:

Заседание секции посвящено 100-летию Дома ученых им. А. М. Горького РАН. Оба доклада приурочены к знаменательному юбилею первого в России Дома ученых. Анализируются предпосылки к возникновению Дома ученых в стенах дворца Великого князя Владимира Александровича. Рассматривается личный вклад выдающихся представителей отечественной науки и культуры, принимавших участие в формировании Дома ученых — от идеи до реализации. Деятельность Дома ученых в период становления иллюстрируется с использованием многочисленных архивных документов. Цитируются малоизвестные публицистические произведения А. М. Горького, не вошедшие в полное собрание его сочинений. Анализируется роль и значение Санкт-Петербургского Дома ученых в жизни отечественной науки и культуры. Выясняются причины успехов в становлении Дома ученых в 1920–1921 гг. Дается очерк истории секции теоретической механики им. проф. Н. Н. Поляхова.