

Виктор Иосифович Гроховский
Full Professor, Chief Researcher
Department of Physical Techniques and Devices for Quality Control
Department of Physical Techniques and Devices for Quality Control



Research interests

English language proficiency: C1

Research area of the supervisor:

The Phase and Structure Transformations in Extraterrestrial Substances (meteorite, lunar soil and dust);

Protoplanetary matter in primitive meteorites;

Materials science problems in the asteroid and cometary impacts.

Supervisor's specific requirements to prospective PhD students:

Basic skills in analytic equipment for identifying content, structure and properties, field experience

Qualifications

Technical Sciences, Candidate

25 Jul 1979 → ...

4 May 1983 → ... Senior Researcher, Senior Researcher

Research outputs

Annealing of the iron-nickel alloy of the extraterrestrial origin at the spinodal decomposition temperature

Brusnitsyna, E. V., Muftakhetdinova, R. F., Yakovlev, G. A. & Grokhovsky, V. I., 10 Jun 2022, *VIII International Young Researchers' Conference - Physics, Technology, Innovations, PTI 2021*. Volkovich, V. A., Kashin, I. V., Smirnov, A. A. & Narkhov, E. D. (eds.). American Institute of Physics Inc., 060027. (AIP Conference Proceedings; vol. 2466).

Raman spectroscopy of nanomaterials synthesized on the iron meteorites surfaces

Begunova, A., Pankrushina, E., Yakovlev, G., Kamalov, R. & Grokhovsky, V., Mar 2022, In: *Journal of Raman Spectroscopy*. 53, 3, p. 472-484 13 p.

ANALYSIS OF THE BRIGHT FIREBALL OVER TURKEY ON MAY 27, 2020

Unsalan, O., Kruglikov, N. A., Yesilyaprak, C., Pastuhovich, A. Y., Altunayar-Unsalan, C., Goodall, J., Yakovlev, G. A., Satir, O., Grokhovsky, V. I., Uysal, I., Erdogan, I. Y., Cakmak, I., Cubuk, A., Sengun, M. T. & Mickaelian, A. M., Aug 2021, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 56, 1 p.

SiO₂-RICH COMPONENTS IN ORDINARY CHONDRITE SHINEJINST (H4)

Dugushkina, K. A., Berzin, S. V., Pankrushina, E. A., Pastukhovich, A. I., Grokhovsky, V. I., Chebykin, N. S. & Demberel, S., Aug 2021, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 56, 1 p.

STRUCTURAL FEATURES OF SEYMCHAN PALLASITE AFTER SHOCK-WAVE LOADING

Muftakhetdinova, R. F., Grokhovsky, V. I. & Minin, M. G., Aug 2021, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 56, 1 p.

SYNCHESIS OF CARBON NANOTUBES ON THE CHINGA METEORITE

Begunova, A. S., Kamalov, R. V., Yakovlev, G. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2021, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 56, 1 p.

THE CLOUDY ZONE STRUCTURE AS AN INDICATOR OF SHOCK AND THERMAL EFFECTS

Muftakhetdinova, R. F., Yakovlev, G. A., Brusnitsyna, E. V. & Grokhovsky, V. I., Aug 2021, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 56, 1 p.

Annealing of the seymchan meteorite at the temperature of 700 °C

Brusnitsyna, E. V., Muftakhedinova, R. F., Yakovlev, G. A., Tyutrina, T. V. & Grokhovsky, V. I., 9 Dec 2020, *VII International Young Researchers" Conference - Physics, Technology, Innovations, PTI 2020*. Volkovich, V. A., Kashin, I. V., Smirnov, A. A. & Narkhov, E. D. (eds.). American Institute of Physics Inc., 5 p. 060002. (AIP Conference Proceedings; vol. 2313).

Structural features of the seymchan meteorite substance after compressing by spherically converging shock waves

Muftakhedinova, R. F., Grokhovsky, V. I., Kuchko, D. P. & Vorobiev, A. V., 9 Dec 2020, *VII International Young Researchers" Conference - Physics, Technology, Innovations, PTI 2020*. Volkovich, V. A., Kashin, I. V., Smirnov, A. A. & Narkhov, E. D. (eds.). American Institute of Physics Inc., 6 p. 060012. (AIP Conference Proceedings; vol. 2313).

Synthesis of nanostructures on the Chinga meteorite

Begunova, A. S., Yakovlev, G. A., Kamalov, R. V., Pankrushina, E. A. & Grokhovsky, V. I., 9 Dec 2020, *VII International Young Researchers" Conference - Physics, Technology, Innovations, PTI 2020*. Volkovich, V. A., Kashin, I. V., Smirnov, A. A. & Narkhov, E. D. (eds.). American Institute of Physics Inc., 6 p. 030039. (AIP Conference Proceedings; vol. 2313).

Post-impact metamorphism of the Chelyabinsk meteorite in shock experiment

Grokhovsky, V. I., Muftakhedinova, R. F., Yakovlev, G. A., Brusnitsyna, E. V. & Petrova, E. V., 1 Nov 2020, In: *Planetary and Space Science*. 192, 8 p., 105050.

Distinguishing between shock-darkening and space-weathering trends in ordinary chondrite reflectance spectra

Kohout, T., Penttilä, A., Mann, P., Cloutis, E., Čuda, J., Filip, J., Malina, O., Reddy, V., Grokhovsky, V. I., Yakovlev, G. A., Halodova, P. & Haloda, J., Sep 2020, In: *Planetary Science Journal*. 1, 2, 37.

Experimental constraints on the ordinary chondrite shock darkening caused by asteroid collisions

Kohout, T., Petrova, E. V., Yakovlev, G. A., Grokhovsky, V. I., Penttilä, A., Maturilli, A., Moreau, J. G., Berzin, S. V., Wasilijeff, J., Danilenko, I. A., Zamyatin, D. A., Muftakhedinova, R. F. & Heikkilä, M., 1 Jul 2020, In: *Astronomy and Astrophysics*. 639, 13 p., A146.

Laser Simulations of the Destructive Impact of Nuclear Explosions on Icy and Iron Asteroids

Belov, I. A., Bel'kov, S. A., Voronin, A. Y., Voronich, I. N., Garanin, R. V., Garanin, S. G., Gainullin, K. G., Grokhovskii, V. I., Derkach, V. N., Zimalin, B. G., Zolotovskii, A. V., Izgorodin, V. M., Il'kaev, R. I., Krayukhin, A. A., Maltseva, N. S., Mis'ko, V. V., Muftakhedinova, R. F., Rogachev, V. G., Rukavishnikov, A. N., Starodubtsev, P. V. & 3 others, Stepushkin, S. N., Turusov, A. V. & Shubin, O. N., 1 May 2020, In: *Journal of Experimental and Theoretical Physics*. 130, 5, p. 783-789 7 p.

Uakitite, VN, a new mononitride mineral from uakit iron meteorite (IIAB)

Sharygin, V. V., Ripp, G. S., Yakovlev, G. A., Seryotkin, Y. V., Karmanov, N. S., Izbrodin, I. A., Grokhovsky, V. I. & Khromova, E. A., Feb 2020, In: *Minerals*. 10, 2, 19 p., 150.

A Special Role of Spectrophotometry in the Study of Asteroids and Meteorite Analogs

Busarev, V. V., Sobolev, A. M., Grokhovsky, V. I. & Kruglikov, N. A., 2020, *Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences*. Springer, p. 43-52 10 p. (Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences).

Historical List of Harmful Meteorites

Muravyev, L. A. & Grokhovsky, V. I., 2020, *Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences*. Springer, p. 147-159 13 p. (Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences).

Influence of Seymchan Meteorite Structure on the Growth and Properties of Carbon Nanotubes

Begunova, A. S., Yakovlev, G. A., Kamalov, R. V., Pankrushina, E. A. & Grokhovsky, V. I., 2020, *Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences*. Springer, p. 27-35 9 p. (Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences).

Preface

Votyakov, S., Kiseleva, D., Grokhovsky, V. & Shchapova, Y., 2020, In: *Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences*. p. v-vii

Preface

Votyakov, S., Kiseleva, D., Shchapova, Y. & Grokhovsky, V., 2020, In: Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. p. v-vi

Sierra Gorda 009: A new member of the metal-rich G chondrites grouplet

Ivanova, M. A., Lorenz, C. A., Humayun, M., Corrigan, C. M., Ludwig, T., Trieloff, M., Righter, K., Franchi, I. A., Verchovsky, A. B., Korochantseva, E. V., Kozlov, V. V., Teplyakova, S. N., Korochantsev, A. V. & Grokhovsky, V. I., 2020, In: Meteoritics and Planetary Science. 55, 8, p. 1764-1792 29 p., MAPS13546.

The First Russian-Mongolian Meteorite Expedition to the Gobi Desert

Pastukhovich, A. Y., Demberel, S., Grokhovsky, V. I., Sharygin, V. V., Berzin, S. V., Dugushkina, K. A., Larionov, M. Y., Muravyev, L. A., Nasan-Ochir, T., Petrova, E. V. & Yakovlev, G. A., 2020, *Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences*. Springer, p. 185-190 6 p. (Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences).

ЛАЗЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРУШИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА НА ЛЕДЯНЫЕ И ЖЕЛЕЗНЫЕ АСТЕРОИДЫ

Белов, И. А., Бельков, С. А., Воронин, А. Ю., Воронич, И. Н., Гаранин, Р. В., Гаранин, С. Г., Гайнуллин, К. Г., Гроховский, В. И., Деркач, В. Н., Зималин, Б. Г., Золотовский, А. В., Изгородин, В. М., Ильяев, Р. И., Краюхин, А. А., Мальцева, Н. С., Мисько, Н. С., Муфтахетдинова, Р. Ф., Рогачев, В. Г., Рукавишников, А. Н., Стародубцев, П. В. & 3 others, Степушкин, С. Н., Турусов, А. В. & Шубин, О. Н., 2020, In: Журнал экспериментальной и теоретической физики. 157, 5, p. 928-935 8 p.

Influence of Seymchan meteorite structure on the synthesis of carbon nanotubes

Begunova, A. S., Yakovlev, G. A., Kamalov, R. V., Pankrushina, E. A. & Grokhovsky, V. I., 6 Dec 2019, *Physics, Technologies and Innovation, PTI 2019: Proceedings of the VI International Young Researchers Conference*. Volkovich, V. A., Zvonarev, S. V., Kashin, I. V., Smirnov, A. A. & Narkhov, E. D. (eds.). American Institute of Physics Inc., 6 p. 020204. (AIP Conference Proceedings; vol. 2174).

Spectral characteristics of the meteoritic material after the modeling of thermal and shock metamorphism

Kruglikov, N. A., Danilenko, I. A., Muftakhetdinova, R. F., Petrova, E. V. & Grokhovsky, V. I., 6 Dec 2019, *Physics, Technologies and Innovation, PTI 2019: Proceedings of the VI International Young Researchers Conference*. Volkovich, V. A., Zvonarev, S. V., Kashin, I. V., Smirnov, A. A. & Narkhov, E. D. (eds.). American Institute of Physics Inc., 4 p. 020227. (AIP Conference Proceedings; vol. 2174).

High pressure impacts on meteorites

Petrova, E. V. & Grokhovsky, V. I., 1 Nov 2019, In: Pure and Applied Chemistry. 91, 11, p. 1857-1867 11 p.

Variability of Chelyabinsk meteoroid stones studied by Mössbauer spectroscopy and X-ray diffraction

Oshtrakh, M. I., Maksimova, A. A., Chukin, A. V., Petrova, E. V., Jenniskens, P., Kuzmann, E., Grokhovsky, V. I., Homonnay, Z. & Semionkin, V. A., 5 Aug 2019, In: Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 219, p. 206-224 19 p.

Shock-Wave Experiment with the Chelyabinsk LL5 Meteorite: Experimental Parameters and the Texture of the Shock-Affected Material

Petrova, E. V., Grokhovsky, V. I., Kohout, T., Muftakhetdinova, R. F. & Yakovlev, G. A., 1 Aug 2019, In: Geochemistry International. 57, 8, p. 923-930 8 p.

BRITTLE FRACTURE RESISTANCE OF CHINGA AND SEYMCHAN METEORITES UNDER STATIC AND IMPACT LOADING

Grokhovsky, V. I. & Gladkovsky, S. V., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

EXPERIMENTAL MODELLING OF THE THERMAL EFFECT ON CHELYABINSK METEORITE.

Danilenko, I. A., Petrova, E. V., Yakovlev, G. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

HYPERSPECTRAL IMAGING OF METEORITES

Kruglikov, N. A., Muftakhetdinova, R. F. & Grokhovsky, V. I., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

INFLUENCE OF METEORITE STRUCTURE ON NANOTUBES AND NANOCRYSTALS SYNTHESIS

Begunova, A. S., Kamalov, R. V., Yakovlev, G. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

IODINE-XENON RECO ' 1> OF THE EARLY SHOCK EVENTS ON THE CHELYABINSK LL5 CHONDRITE PARENT BODY.

Pravdivtseva, O., Meshik, A. & Grokhovsky, V., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

MID-INFRARED MICROSPECTROSCOPIC STUDY OF DIFFERENT STRUCTURES OF TSAREV METEORITE AFTER SHOCK-WAVE LOADING

Muftakhetdinova, R. F., Kruglikov, N. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

NEW UNIQUE BRACHINITE-LIKE ACHONDRITE CALAMA 029

Pastukhovich, A. I., Berzin, S. V., Dugushkina, K. A., Grokhovsky, V. I. & Chervyakovskaya, M. V., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

RUSSIAN-MONGOLIAN METEORITE EXPEDITION TO THE GOBI DESERT

Pastukhovich, A. I., Demberel, S., Grokhovsky, V. I., Kolunin, R. N., Larionov, M. Y., Muravyev, L. A., Nasan-Ochir, T., Petrova, E. V. & Yakovlev, G. A., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

STRUCTURAL FEATURES OF THE IMPACT MELT OF THE ORDINARY CHONDRITE OZERKI L6: PRELIMINARY DATA.

Muftakhetdinova, R. F., Pastukhovich, A. Y., Yakovlev, G. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

The Chrono List of Bad Meteorites

Muravyev, L. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

THE INFLUENCE OF INCLUSIONS ON THE FORMATION OF METAL STRUCTURE IN ATAXITES

Badekha, K. A., Grokhovsky, V. I. & Yakovlev, G. A., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

THE OCTAHEDRITE AND PALLASITE PART METALLOGRAPHIC COMPARISON OF THE SEYMCHAN METEORITE

Brusnitsyna, E. V., Muftakhetdinova, R. F., Yakovlev, G. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

THE STRUCTURE OF METAL PARTICLES IN THE LIGHT LITHOLOGY OF CHELYABINSK METEORITE

Brusnitsyna, E. V., Grokhovsky, V. I., Yakovlev, G. A. & Muftakhetdinova, R. F., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

VISIBLE RANGE SPECTROSCOPY OF SHOCK-WAVE LOADED CHELYABINSK LL5

Kruglikov, N. A., Muftakhetdinova, R. F. & Grokhovsky, V. I., Aug 2019, In: Meteoritics & Planetary Science. 54, 1 p.

Hypervelocity collision and water-rock interaction in space preserved in the Chelyabinsk ordinary chondrite

Nakamura, E., Kunihiro, T., Ota, T., Sakaguchi, C., Tanaka, R., Kitagawa, H., Kobayashi, K., Yamanaka, M., Shimaki, Y., Bebout, G. E., Miura, H., Yamamoto, T., Malkovets, V., Grokhovsky, V., Koroleva, O. & Litasov, K., 1 Jan 2019, In: Proceedings of the Japan Academy Series B: Physical and Biological Sciences. 95, 4, p. 165-177 13 p.

Методы анализа структуры и свойств материалов: Методы анализа структуры и химического состава материалов: Практикум: учебное пособие

Ларионов, М. Ю., Ищенко, А. В., Петрова, Е. В., Вохминцев, А. С., Гроховский, В. И., Шульгин, Б. В. (ed.) & Бухаленков, В. В., 2019, Екатеринбург: Издательство "Форт Диалог-Исеть". 124 p.

УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ЭКСПЕРИМЕНТ С МЕТЕОРИТОМ ЧЕЛЯБИНСК LL5: ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЕРИМЕНТА И СТРУКТУРА УДАРНО-ПРЕОБРАЗОВАННОГО ВЕЩЕСТВА

Петрова, Е. В., Гроховский, В. И., Муфтахетдинова, Р. Ф., Яковлев, Г. А. & Кохоут, Т., 2019, In: Геохимия. 64, 8, p. 859-868 10 p.

Study of metallic Fe-Ni-Co alloy and stony part isolated from Seymchan meteorite using X-ray diffraction, magnetization measurement and Mössbauer spectroscopy

Oshtrakh, M. I., Maksimova, A. A., Goryunov, M. V., Petrova, E. V., Felner, I., Chukin, A. V. & Grokhovsky, V. I., 15 Dec 2018, In: Journal of Molecular Structure. 1174, p. 112-121 10 p.

ANALYSIS OF THE BRIGHT FIREBALL OVER THE URAL REGION OF RUSSIA ON MARCH 6, 2018

Larionov, M. Y., Kruglikov, N. A., Pastukhovich, A. Y., Gritsevich, M. I., Lyytinen, E., Muravyev, L. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6302-6302 1 p.

ATOMIC FORCE MICROSCOPE STUDIES OF MICROMETEORITES COLLECTED IN BLUE ICE FIELD OF ANTARCTICA

Muftakhetdinova, R. F., Smirnov, A., Bulat, S. A., Grokhovsky, V. I., Dietler, G. & Sekatskii, S. K., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6058-6058 1 p.

CARBON-RICH PHASES IN METEORITES.

Muftakhetdinova, R. F., Brusnitsyna, E. V., Yakovlev, G. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6303-6303 1 p.

CHROMITE CRYSTALS IN EXPERIMENTALLY HEATED CHELYABINSK LL5 METEORITE.

Danilenko, I. A., Petrova, E. V., Zamyatin, D. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6265-6265 1 p.

LOW TEMPERATURE DEPENDENCIES OF UV EXCITED LUMINESCENCE SPECTRA FOR TSAREV CHONDRITE

Weinstein, I. A., Vokhmintsev, A. S., Savchenko, S. S. & Grokhovsky, V. I., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6319-6319 1 p.

MARTENSITE MORPHOLOGY IN DIFFERENT TYPES OF METEORITES

Brusnitsyna, E. V., Badekha, K. A., Grokhovsky, V. I. & Muftakhetdinova, R. F., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6290-6290 1 p.

MID-INFRARED MICROSPECTROSCOPY ON SHOCK-WAVE LOADED CHELYABINSK LL5 OLIVINE

Kruglikov, N. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6356-6356 1 p.

MINERALOGY AND PETROGRAPHY OF H5 CHONDRITES FROM THE LUT DESERT, IRAN

Pastukhovich, A. Y., Sharygin, V. V., Yakovlev, G. A., Kolunin, R. N. & Grokhovsky, V. I., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6136-6136 1 p.

ON MODIFICATION OF TECHNIQUE FOR ESTIMATION OF IRON METEORITES COOLING RATES.

Yakovlev, G. A., Muftakhetdinova, R. F., Grokhovsky, V. I. & Brusnitsyna, E. V., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6299-6299 1 p.

SEARCH FOR ANTARCTIC MICROMETEORITES IN BLUE ICE FIELD, LOMONOSOV MOUNTAINS, VOLTAT MASSIVE, QUEEN MAUD LAND, EAST ANTARCTICA

Bulat, S. A., Bulat, E. S., Grokhovsky, V. I., Muftakhetdinova, R. F., Kolunin, R. N., Tselmovich, V. A., Sekatski, S. K., Smirnov, A. A., Ekaykin, A. A. & Petit, J-R., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6138-6138 1 p.

SPHERICAL SHOCK EXPERIMENTS WITH CHELYABINSK METEORITE: CHANGE IN REFLECTANCE SPECTRA WITH INCREASING SHOCK.

Kohout, T., Petrova, E. V., Yakovlev, G. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6327-6327 1 p.

SPHERICAL SHOCK EXPERIMENTS WITH CHELYABINSK METEORITE: CHARACTERIZATION OF SHOCK GRADIENT BY OPTICAL AND ELECTRON MICROSCOPY

Petrova, E. V., Kohout, T. & Grokhovsky, V. I., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6335-6335 1 p.

SPHERICAL SHOCK EXPERIMENTS WITH CHELYABINSK METEORITE: EXPERIMENT SETUP AND INSIGHT INTO RESULTS.

Grokhovsky, V. I., Kozlov, E. A., Muftakhetdinova, R. F. & Petrova, E. V., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6347-6347 1 p.

SYNTHESIS OF CARBON NANOTUBES ON SEYMCHAN METEORITE SURFACE

Begunova, A. S., Yakovlev, G. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6322-6322 1 p.

THE HISTORY OF URFU METEORITIC EXPEDITIONS

Muravyev, L. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6280-6280 1 p.

THE IMPACT MECHANICAL TESTS OF SEYMCHAN AND CHINGA METEORITES.

Grokhovsky, V. I. & Gladkovsky, S. V., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6276-6276 1 p.

TOWARDS DIGITAL RUSSIAN FIREBALL NETWORK FOR METEORITE RECOVERY

Kruglikov, N. A., Krushinsky, V. V., Nazarov, S. V., Kutkov, O. E., Grokhovsky, V. I., Borbolin, A. D. & Kruglikov, N. N., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6361-6361 1 p.

UAKITITE VN, A NEW NITRIDE IN IRON METEORITES

Sharygin, V. V., Ripp, G. S., Yakovlev, G. A., Seryotkin, Y. V., Karmanov, N. S., Izbrodin, I. A., Grokhovsky, V. I. & Khromova, E. A., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6252-6252 1 p.

URFU METEORITE EXPEDITION TO THE ATACAMA DESERT (CHILE)

Pastukhovich, A. Y., Larionov, M. Y., Kruglikov, N. A., Kolunin, R. N., Sharygin, V. V. & Grokhovsky, V. I., Aug 2018, In: Meteoritics & Planetary Science. 53, p. 6071-6071 1 p.

Analysis of structural changes and phase transformations in Sikhote-Alin IIAB iron meteorite under various origin shock deformation

Muftakhetdinova, R. F., Grokhovsky, V. I. & Yakovlev, G. A., 1 Feb 2018, In: Letters on Materials. 8, 1, p. 54-58 5 p.

Annama H chondrite—Mineralogy, physical properties, cosmic ray exposure, and parent body history

Kohout, T., Haloda, J., Halodová, P., Meier, M. M. M., Maden, C., Busemann, H., Laubenstein, M., Caffee, M. W., Welten, K. C., Hopp, J., Trierloff, M., Mahajan, R. R., Naik, S., Trigo-Rodriguez, J. M., Moyano-Camero, C. E., Oshtrakh, M. I., Maksimova, A. A., Chukin, A. V., Semionkin, V. A., Karabanalov, M. S. & 10 others, Felner, I., Petrova, E. V., Brusnitsyna, E. V., Grokhovsky, V. I., Yakovlev, G. A., Gritsevich, M., Lyytinen, E., Moilanen, J., Kruglikov, N. A. & Ishchenko, A. V., 1 Aug 2017, In: Meteoritics & Planetary Science. 52, 8, p. 1525-1541 17 p.

CHARACTERIZATION OF Fe-Ni-Co ALLOY EXTRACTED FROM SEYMCHAN PMG METEORITE USING MOSSBAUER SPECTROSCOPY

Goryunov, M. V., Petrova, E. V., Grokhovsky, V. I. & Oshtrakh, M. I., Aug 2017, In: Meteoritics & Planetary Science. 52, p. A111-A111 1 p.

COMPARISON OF STRUCTURAL CHANGES IN SIKHOTE-ALIN IIAB IRON METEORITE UNDER VARIOUS ORIGIN SHOCK DEFORMATION

Muftakhetdinova, R. F. & Grokhovsky, V. I., Aug 2017, In: Meteoritics & Planetary Science. 52, p. A246-A246 1 p.

MAGNETOACOUSTIC EMISSION AND THERMOMAGNETIC ANALYSIS OF IRON METEORITES AND Fe(Ni) ALLOY

Ivanchenko, S. V. & Grokhovsky, V. I., Aug 2017, In: Meteoritics & Planetary Science. 52, p. A151-A151 1 p.

Mass balance evaluation of Tsarev meteorite collection completeness.

Muravyev, L. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2017, In: Meteoritics & Planetary Science. 52, p. A248-A248 1 p.

METALLOGRAPHIC COOLING RATES ESTIMATION IN DIFFERENT LITHOLOGIES OF THE CHELYABINSK LL5 METEORITE

Brusnitsyna, E. V., Muftakhetdinova, R. F. & Grokhovsky, V. I., Aug 2017, In: Meteoritics & Planetary Science. 52, p. A36-A36 1 p.

MID-INFRARED MICROSPECTROMETRY OF CHELYABINSK LL5 OLIVINE

Kruglikov, N. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2017, In: Meteoritics & Planetary Science. 52, p. A181-A181 1 p.

ON SOME FEATURES OF METEORITES FROM HOT AND COLD DESERTS.

Yakovlev, G. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2017, In: Meteoritics & Planetary Science. 52, p. A395-A395 1 p.

THE STRUCTURAL CHANGES IN ORDINARY CHONDRITE TSAREV L5 AFTER SHOCK WAVE LOADING.

Muftakhetdinova, R. F., Petrova, E. V., Yakovlev, G. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2017, In: Meteoritics & Planetary Science. 52, p. A247-A247 1 p.

THERMAL EFFECT ON THE CHELYABINSK LL5 METEORITE TEXTURE.

Petrova, E. V., Maksimova, A. A., Danilenko, I. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2017, In: Meteoritics & Planetary Science. 52, p. A269-A269 1 p.

URFU METEORITE EXPEDITION TO THE LUT DESERT (IRAN)

Pastukhovich, A. Y., Larionov, M. Y., Kruglikov, N. A., Zamyatin, D. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2017, In: Meteoritics & Planetary Science. 52, p. A265-A265 1 p.

VISCOSITY, DENSITY AND SURFACE TENSION OF IRON METEORITES MELTS UP TO 1800 degrees C

Tsepelev, V. S., Grokhovsky, V. I., Povodator, A. M., Konashkov, V. V. & Vyukhin, V. V., Aug 2017, In: Meteoritics & Planetary Science. 52, p. A356-A356 1 p.

Comparison of iron-bearing minerals in ordinary chondrites from H, L and LL groups using Mössbauer spectroscopy with a high velocity resolution

Maksimova, A. A., Oshtrakh, M. I., Petrova, E. V., Grokhovsky, V. I. & Semionkin, V. A., 5 Feb 2017, In: Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 172, p. 65-76 12 p.

Application of water-rock interaction to structural changes of iron meteorites in terrestrial conditions

Yakovlev, G. & Grokhovsky, V., 2017, *15TH WATER-ROCK INTERACTION INTERNATIONAL SYMPOSIUM, WRI-15*. Marques, JM. & Chambel, A. (eds.). Elsevier BV, p. 542-545 4 p. (Procedia Earth and Planetary Science; vol. 17).

Study of the domain structure behavior for different genesis meteorites with the effect of the magnetoacoustic emission

Grokhovsky, V. & Ivanchenko, S., 2017, In: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. 17, 11, p. 541-548 8 p.

Comparative study of Aliskerovo, Anyujskij, Sikhote-Alin and Sterlitamak iron meteorites using Mössbauer spectroscopy

Goryunov, M. V., Oshtrakh, M. I., Chukin, A. V., Grokhovsky, V. I. & Semionkin, V. A., 1 Dec 2016, In: Hyperfine Interactions. 237, 1, p. 1-7 7 p., 15.

Mössbauer parameters of ordinary chondrites influenced by the fit accuracy of the troilite component: an example of Chelyabinsk LL5 meteorite

Maksimova, A. A., Klencsár, Z., Oshtrakh, M. I., Petrova, E. V., Grokhovsky, V. I., Kuzmann, E., Homonnay, Z. & Semionkin, V. A., 1 Dec 2016, In: Hyperfine Interactions. 237, 1, 33.

Mössbauer spectroscopy of H, L and LL ordinary chondrites

Maksimova, A. A., Oshtrakh, M. I., Petrova, E. V., Grokhovsky, V. I. & Semionkin, V. A., 1 Dec 2016, In: *Hyperfine Interactions*. 237, 1, 134.

Phase transformation $\alpha \rightarrow \epsilon$ in meteoritic Fe–Ni alloy under shock-wave loading

Muftakhetdinova, R. F., Grokhovsky, V. I., Kozlov, E. A., Khomskaya, I. V. & Yakovlev, G. A., 1 Dec 2016, In: *Technical Physics*. 61, 12, p. 1830-1834 5 p.

Re-examination of Dronino iron meteorite and its weathering products using Mössbauer spectroscopy with a high velocity resolution

Oshtrakh, M. I., Yakovlev, G. A., Grokhovsky, V. I. & Semionkin, V. A., 1 Dec 2016, In: *Hyperfine Interactions*. 237, 1, 42.

The ^{57}Fe hyperfine interactions in the iron-bearing phases in some LL ordinary chondrites

Oshtrakh, M. I., Maksimova, A. A., Grokhovsky, V. I., Petrova, E. V. & Semionkin, V. A., 1 Dec 2016, In: *Hyperfine Interactions*. 237, 1, 138.

Meteorite Seymchan structure

Hontsova, S. S., Petrova, E. V., Muftakhetdinova, R. F., Chulanova, V. N. & Grokhovsky, V. I., 9 Sep 2016, *Physics, Technologies and Innovation, PTI 2016: Proceedings of the III International Young Researchers' Conference*. American Institute of Physics Inc., Vol. 1767. 020027

BRITTLE FRACTURE RESISTANCE OF CHINGA ATAXITE AT DIFFERENT MECHANICAL LOADING CONDITIONS.

Grokhovsky, V. I. & Gladkovsky, S. V., Aug 2016, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 51, p. A297-A297 1 p.

FREQUENCY SPECTRA OF MAGNETOACOUSTIC EMISSION IN METEORITES

Ivanchenko, S. V., Grokhovsky, V. I. & Kolchanov, N. N., Aug 2016, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 51, p. A352-A352 1 p.

HEAT TREATMENT OF THE DIFFERENT STRUCTURE ZONES IN THE CHELYABINSK METEORITE

Petrova, E. V., Grokhovsky, V. I. & Muftakhetdinova, R. F., Aug 2016, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 51, p. A513-A513 1 p.

INFLUENCE OF CHEMOORGANOTROPH BACTERIA ON METEORITES IN VITRO

Papazyan, A. V., Yakovlev, G. A., Firsov, N. N. & Grokhovsky, V. I., Aug 2016, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 51, p. A507-A507 1 p.

LUMINESCENCE CHARACTERIZATION OF BJURBOLE METEORITE.

Vokhmintsev, A. S., Petrova, E. V., Weinstein, I. A., Grokhovsky, V. I. & Kohout, T., Aug 2016, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 51, p. A643-A643 1 p.

NANOINDENTATION OF DIFFERENT STRUCTURES WITHIN THE METALLIC PART OF THE SEYMCHAN PALLASITE PMG.

Brusnitsyna, E. V., Grokhovsky, V. I. & Minin, M. G., Aug 2016, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 51, p. A184-A184 1 p.

PRE-ENTRY SIZE AND COSMIC HISTORY OF THE ANNAMA METEORITE

Kohout, T., Meier, M. M. M., Maden, C., Busemann, H., Welten, K. C., Laubenstein, M., Caffee, M. W., Gritsevich, M. & Grokhovsky, V., Aug 2016, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 51, p. A380-A380 1 p.

PRODUCTS OF TERRESTRIAL WEATHERING AROUND SULPHIDE INCLUSIONS INSIDE DRONINO METEORITE

Yakovlev, G. A., Vakhnina, D. I., Zamyatin, D. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2016, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 51, p. A679-A679 1 p.

SEARCH AND RECOVER OF ANTARCTIC METEORITES FROM LOMONOSOV MOUNTAINS, QUEEN MAUD LAND BY THE FIRST RUSSIAN METEORITE EXPEDITION.

Larionov, M. Y., Grokhovsky, V. I., Kolunin, R. N. & Pastukhovich, A. Y., Aug 2016, In: *Meteoritics & Planetary Science*. 51, p. A400-A400 1 p.

STATISTICAL EVALUATION OF TSAREV METEORITE SHOWER DISPERSION.

Muravyev, L. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2016, In: Meteoritics & Planetary Science. 51, p. A477-A477 1 p.

STUDY OF VISUALLY DIFFERENT AREAS IN THE CHEDER IID IRON METEORITE.

Muftakhedinova, R. F., Grokhovsky, V. I. & Minin, M. G., Aug 2016, In: Meteoritics & Planetary Science. 51, p. A475-A475 1 p.

Study of Chelyabinsk LL5 meteorite fragments with different lithology using Mössbauer spectroscopy with a high velocity resolution

Oshtrakh, M. I., Maksimova, A. A., Klencsár, Z., Petrova, E. V., Grokhovsky, V. I., Kuzmann, E., Homonnay, Z. & Semionkin, V. A., 1 Jun 2016, In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 308, 3, p. 1103-1111 9 p.

Iron sulfide (troilite) inclusion extracted from Sikhote-Alin iron meteorite: Composition, structure and magnetic properties

Oshtrakh, M. I., Klencsár, Z., Petrova, E. V., Grokhovsky, V. I., Chukin, A. V., Shtoltz, A. K., Maksimova, A. A., Felner, I., Kuzmann, E., Homonnay, Z. & Semionkin, V. A., 1 May 2016, In: Materials Chemistry and Physics. 174, p. 100-111 12 p.

Study of Dronino iron meteorite weathering in clay sand using Mössbauer spectroscopy

Yakovlev, G. A., Chukin, A. V., Grokhovsky, V. I., Semionkin, V. A. & Oshtrakh, M. I., 1 Jan 2016, In: Croatica Chemica Acta. 89, 1, p. 117-124 8 p.

Iron meteorites and their weathering products: High velocity resolution Mössbauer spectroscopy of the iron-bearing minerals

Goryunov, M. V., Yakovlev, G. A., Chukin, A. V., Grokhovsky, V. I., Semionkin, V. A. & Oshtrakh, M. I., 2016, In: European Journal of Mineralogy. 28, 3, p. 601-610 10 p.

Searching for pure iron in nature: The Chelyabinsk meteorite

Leedahl, B., Korolev, A. V., Zhidkov, I. S., Skornyakov, S. L., Anisimov, V. I., Belozerov, A. S., Kukhareenko, A. I., Kurmaev, E. Z., Grokhovskii, V. I., Cholakh, S. O. & Moewes, A., 2016, In: RSC Advances. 6, 89, p. 85844-85851 8 p.

ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАСПЛАВОВ «ЖЕЛЕЗНЫХ» МЕТЕОРИТОВ

Цепелев, В. С., Поводатор, А. М., Гроховский, В. И., Вьюхин, В. В. & Коначков, В. В., 2016, In: Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 59, 6, p. 392-396 5 p.

ФАЗОВОЕ ALPHA->VAREPSILON-ПРЕВРАЩЕНИЕ В СПЛАВЕ FE-NI МЕТЕОРИТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ УДАРНО-ВОЛНОВОГО НАГРУЖЕНИЯ

Муфтахетдинова, Р. Ф., Гроховский, В. И., Козлов, Е. А., Хомская, И. В. & Яковлев, Г. А., 2016, In: Журнал технической физики. 86, 12, p. 73-77 5 p.

ANNAMA H5 METEORITE FALL: ORBIT, TRAJECTORY, RECOVERY, PETROLOGY, NOBLE GASES AND COSMOGENIC RADIONUCLIDES.

Kohout, T., Gritsevich, M., Lyytinen, E., Moilanen, J., Trigo-Rodriguez, M., Kruglikov, N., Ishchenko, A., Yakovlev, G., Grokhovsky, V., Haloda, J., Halodova, P., Meier, M. M. M., Laubenstein, M., Dmitriev, V. & Lupovka, V., Aug 2015, In: Meteoritics & Planetary Science. 50, 1 p.

HAXONITE IN CHELYABINSK LL5 METEORITE

Grokhovsky, V. I., Brusnitsyna, E. V. & Yakovlev, G. A., Aug 2015, In: Meteoritics & Planetary Science. 50, 1 p.

HIGH-DOSE INDUCED THERMOLUMINESCENCE OF LIGHT-COLORED LITHOLOGY IN CHELYABINSK METEORITE

Weinstein, I. A., Vokhmintsev, A. S., Ishchenko, A. V. & Grokhovsky, V. I., Aug 2015, In: Meteoritics & Planetary Science. 50, 1 p.

LUMINESCENCE CHARACTERIZATION OF TSAREV L5 CHONDRITE

Vokhmintsev, A. S., Weinstein, I. A. & Grokhovsky, V. I., Aug 2015, In: Meteoritics & Planetary Science. 50, 1 p.

MICROBIOLOGICAL INFLUENCE OF PHOTOTROPHIC BACTERIA ON METEORITES IN VITRO

Klinova, S. V., Yakovlev, G. A., Firsov, N. N. & Grokhovsky, V. I., Aug 2015, In: Meteoritics & Planetary Science. 50, 1 p.

MINERAL CONDENSATES IN BLACK LITHOLOGY OF CHELYABINSK CHONDRITE

Sharygin, V. V., Grokhovsky, V. I. & Yakovlev, G. A., Aug 2015, In: Meteoritics & Planetary Science. 50, 1 p.

STRUCTURE AND COMPOSITION OF SHOCK RE-MELTING LUNAR METALLIC PARTICLES.

Muftakhetdinova, R. F., Grokhovsky, V. I. & Yakovlev, G. A., Aug 2015, In: Meteoritics & Planetary Science. 50, 1 p.

The ⁵⁷Fe hyperfine interactions in the iron bearing phases in different fragments of Chelyabinsk LL5 meteorite: a comparative study using Mössbauer spectroscopy with a high velocity resolution

Maksimova, A. A., Oshtrakh, M. I., Petrova, E. V., Grokhovsky, V. I. & Semionkin, V. A., Apr 2015, In: Hyperfine Interactions. 230, 1-3, p. 79-87 9 p.

ЭФФЕКТ КОНТАКТНОГО ПЛАВЛЕНИЯ В ЖЕЛЕЗНОМ МЕТЕОРИТЕ СИХОТЭ-АЛИНЬ, ПРЕТЕРПЕВШЕМ НАГРУЖЕНИЕ СФЕРИЧЕСКИМИ УДАРНО-ИЗЭНТРОПИЧЕСКИМИ ВОЛНАМИ

Muftakhetdinova, R. F., Grokhovsky, V. I., Yakovlev, G. A., Kozlov, E. A. & Degtiarev, A. A., Mar 2015, In: Letters on Materials. 5, 1, p. 110-114 5 p.

Orbit and dynamic origin of the recently recovered Annama's H5 chondrite

Trigo-Rodríguez, J. M., Lyytinen, E., Gritsevich, M., Moreno-Ibáñez, M., Bottke, W. F., Williams, I., Lupovka, V., Dmitriev, V., Kohout, T. & Grokhovsky, V., 2015, In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 449, 2, p. 2119-2127 9 p.

Projects

Consortium «Extra terra»

Гроховский, В. И., Вотяков, С. Л., Муфтахетдинова, Р. Ф., Гладковский, С. В., Иванченко, С. В., Брусницына, Е. В., Кругликов, Н. А., Ларионов, М. Ю., Максимова, А. А., Мелких, А. В., Оштрах, М. И., Петрова, Е. В., Хомская, И. В., Яковлев, Г. А., Грицевич, М. И., Безаева, Н. С., Шапова, Ю. В., Замятин, Д. А., Булат, С. А., Бухаленков, В. В., Бахмутова, А. С., Вохминцев, А. С., Ищенко, А. В., Коваленко, М. А., Купряжкин, А. Я., Минин, М. Г., Семенкин, В. А., Фирсов, Н. Н., Чолах, С. О., Шарыгин, В. В. & Чареев, Д. А.
22/12/2013 → ...

Ведущие исследователи на постоянной основе

Гроховский, В. И.
01/01/2017 → 30/06/2019

Вновь создаваемый ключевой центр превосходства «Исследование протопланетного вещества в дальнем космосе, Солнечной системе и на Земле» (Проект развития САЕ ИЕНИМ)

Соболев, А. М., Семenov, D. A., Воробьев, Э. И., Квашнина, А. В., Кирсанова, М. С., Пунанова, А. Ф., Tsaregorodtseva, P., Filina, J. I., Кулеш, М. В., Никифорова, В. В., Бородин, О. И., Кискин, М. Ю., Попова, Е. А., Соколова, В. А., Кругликов, Н. А., Смирнова, К. И., Селезнев, А. Ф., Ладейщиков, Д. А., Бисярина, А. П., Горда, С. Ю., Парфёнов, С. Ю., Петрова, Е. В., Пастухович, А. Ю., Ларионов, М. Ю., Скрипниченко, П. В., Кайзер, Г. Т., Гламазда, Д. В., Вибе, Ю. З., Островский, А. Б., Салий, С. В., Попов, А. А., Шагабутдинов, А. А., Гроховский, В. И., Крушинский, В. В., Кузнецов, Э. Д., Васюнин, А. И., Колунин, Р. Н., Яковлев, Г. А., Муравьев, Л. А., Назаров, С. В., Бражко, В. В., Жуклевич, Г. С. & Потоскуев, А. Э.
25/07/2017 → ...

Особенности синтеза наноматериалов на основе сплавов Fe-Ni внеземного происхождения: морфология и физические свойства

Гроховский, В. И. & Бахмутова, А. С.
01/10/2019 → 30/09/2021

Проект организации V конференции молодых ученых с международным участием "Метеориты. Астероиды. Кометы"

Гроховский, В. И.
01/01/2017 → 31/12/2017

Экспериментальное моделирование структурной и спектральной эволюции вещества внеземного происхождения при ударных, тепловых и радиационных воздействиях

Гроховский, В. И.
01/01/2017 → 31/12/2019

Press/Media

"У нас нет возможности противодействовать астероидам": NASA собрало ученых, чтобы обсудить сближение Апофиса с Землей в 2029 году

Виктор Иосифович Гроховский
09/11/2020
1 Media contribution

«Метеориты в форточки не влетают» — Виктор Гроховский о том, что не стоит бояться метеоритов

Виктор Иосифович Гроховский
03/10/2017
1 Media contribution

12 килограммов предполагаемых метеоритов нашли ученые УрФУ

Михаил Юрьевич Ларионов, Николай Александрович Кругликов, Александр Юрьевич Пастухович, Дмитрий Александрович Замятин & Виктор Иосифович Гроховский
12/01/2017
1 Media contribution

Participants of the Antarctic Meteorite Expedition Discovered First Fragment

Viktor Grokhovsky , Aleksandr Pastukhovich & Ruslan Kolunin
19/11/2021
1 Media contribution

Rusia analiza los restos del meteorito

Виктор Иосифович Гроховский
16/08/2018
1 Media contribution

Russian Scientists Discovered a New Mineral

Виктор Иосифович Гроховский
27/07/2018
1 Media contribution

Russian Scientists Find 13kg of Extraterrestrial Material in Iranian Desert

Victor Grokhovsky
10/02/2017
1 Media contribution

Russian scientists find MASSIVE amounts of extraterrestrial material during expedition to Iranian desert

Виктор Иосифович Гроховский
14/02/2017
1 Media contribution

The Ural Federal University Meteorite Expedition Search Team Is Preparing to Leave for Antarctica

Victor Grokhovsky & Aleksandr Pastukhovich
15/11/2021
1 Media contribution

UrFU Scientists Recreate the Process of Formation of the Substance of the Chelyabinsk Meteorite

Viktor Grokhovsky, Razilia F. Muftakhetdinova, Grigoriy A. Yakovlev, Evgeniia V. Brusnitsyna, Evgeniya V. Petrova, D. A. Zamyatin & I. A. Danilenko

30/11/2020

1 Media contribution

В упавшем на Карелию светящемся объекте опознали болид

Виктор Иосифович Гроховский

21/03/2020

1 Media contribution

Виктор Гроховский рассказал, какие внеземные объекты представляют угрозу

Виктор Иосифович Гроховский

28/05/2020

1 Media contribution

Виктор Гроховский: «Болид взорвался на высоте 41,5 км»

Виктор Иосифович Гроховский

09/04/2019

2 Media contributions

Виктор Гроховский: «Мы установили рекорд»

Виктор Иосифович Гроховский, Александр Юрьевич Пастухович & Георгий Петрович Яковлев

01/08/2018

1 Media contribution

Виктор Гроховский: «Сила взрыва пролетевшего в США болида в тысячу раз меньше, чем у челябинского»

Виктор Иосифович Гроховский

17/01/2018

1 Media contribution

Виктор Гроховский: такие метеориты нам еще не доводилось исследовать

Виктор Иосифович Гроховский

15/06/2016

1 Media contribution

Виктор Гроховский: челябинский метеорит вызвал уникальные явления

Виктор Иосифович Гроховский

15/02/2018

1 Media contribution

Вуз занял первое место по упоминанию в федеральных и мировых СМИ в области науки и инноваций

Виктор Иосифович Гроховский & Виктор Анатольевич Кокшаров

22/05/2019

1 Media contribution

ЗАВТРА ВСЕГО В ШЕСТИ МИЛЛИОНАХ КИЛОМЕТРОВ ОТ ЗЕМЛИ ПРОЛЕТИТ КРУПНЕЙШИЙ АСТЕРОИД

Виктор Иосифович Гроховский

28/04/2020

1 Media contribution

Звезды рядом: ученые вуза укрепят отношения с чилийскими коллегами

Виктор Иосифович Гроховский

23/10/2017

1 Media contribution

Именем профессора вуза Виктора Гроховского назван новый минерал
Виктор Иосифович Гроховский
20/12/2019
1 Media contribution

Космическая угроза: можно ли распознать опасность из Вселенной?
Андрей Михайлович Соболев & Виктор Иосифович Гроховский
15/03/2017
1 Media contribution

Липецкий метеорит получил название "Озёрки"
Виктор Иосифович Гроховский
24/07/2018
1 Media contribution

Небесная находка! Ученые УрФУ привезли из чилийской пустыни 20 килограммов метеоритов
Григорий Алексеевич Яковлев & Виктор Иосифович Гроховский
02/11/2017
1 Media contribution

О новых минералах, открытых в метеоритах, расскажут ученые университета
Виктор Иосифович Гроховский
18/07/2018
1 Media contribution

Обошлось. Астероид размером с футбольное поле пролетел мимо Земли
Виктор Иосифович Гроховский
05/08/2020
1 Media contribution

Поисковый отряд метеоритной экспедиции УрФУ готовится к отправке в Антарктиду
Виктор Иосифович Гроховский & Александр Юрьевич Пастухович
12/11/2021
1 Media contribution

Профессор вуза принял участие в конференции о проблемах прочности
Виктор Иосифович Гроховский
15/04/2022
1 Media contribution

Профессор университета оценит научных коммуникаторов России
Виктор Иосифович Гроховский
16/05/2018
1 Media contribution

Стало известно место падения петербургского метеорита
Виктор Иосифович Гроховский
15/09/2017
1 Media contribution

Уральские астрономы хотят раскрыть тайны Вселенной
Андрей Михайлович Соболев & Виктор Иосифович Гроховский
14/03/2017
1 Media contribution

Уральские ученые проверяют, мог ли долететь замеченный в Ижевске и Казани болид до земли

Виктор Иосифович Гроховский

18/11/2021

1 Media contribution

Участники антарктической метеоритной экспедиции обнаружили первый фрагмент

Руслан Николаевич Колунин, Виктор Иосифович Гроховский, Александр Юрьевич Пастухович & Виталий Иванович Лазо

18/11/2021

1 Media contribution

Участников "профильного" съезда в Москве свозят к месту падения челябинского метеорита

Виктор Иосифович Гроховский

18/01/2018

1 Media contribution

Ученые вуза воссоздали процесс образования вещества Челябинского метеорита

Виктор Иосифович Гроховский, Разиля Фагилевна Муфтахетдинова, Григорий Алексеевич Яковлев, Евгения Викторовна Брусницына, Евгения Викторовна Петрова, Ирина Андреевна Даниленко & Д. А. Замятин

27/11/2020

1 Media contribution

Ученые вуза отправятся в новую метеоритную экспедицию

Александр Юрьевич Пастухович & Виктор Иосифович Гроховский

01/08/2018

1 Media contribution

Ученые вуза расскажут посетителям ледового городка об освоении Антарктиды

Виктор Иосифович Гроховский, Вячеслав Иосифович Захаров & Константин Геннадьевич Грибанов

09/12/2019

1 Media contribution

Ученые рассказали о космической минералогии и ресурсах Солнечной системы

Виктор Иосифович Гроховский & Евгения Викторовна Петрова

28/05/2020

1 Media contribution

Ученые РФ и Финляндии установили, что "питерский метеорит" мог упасть у озера Селигер

Виктор Иосифович Гроховский

15/09/2017

1 Media contribution

Ученые смоделировали процесс образования вещества Челябинского метеорита

Виктор Иосифович Гроховский, Разиля Фагилевна Муфтахетдинова, Григорий Алексеевич Яковлев, Евгения Викторовна Брусницына & Евгения Викторовна Петрова

27/11/2020

1 Media contribution

Ученые университета выяснили: метеориты взаимодействуют с водой даже в пустыне

Виктор Иосифович Гроховский & Григорий Алексеевич Яковлев

25/07/2017

1 Media contribution

Ученые университета планируют исследовать грунт с астероида Югу

Виктор Иосифович Гроховский

11/07/2019
1 Media contribution

Ученые университета рассказали, насколько опасен астероид 1998 OR2
Павел Вадимович Скрипниченко & Виктор Иосифович Гроховский
27/04/2020
1 Media contribution

Ученые УрФУ определили район падения Байкальского болида
Виктор Иосифович Гроховский, Николай Александрович Кругликов & Мария Игоревна Грицевич
08/11/2016
1 Media contribution

Ученый оценил вероятность столкновения гигантского астероида с Землей
Виктор Иосифович Гроховский
12/08/2019
1 Media contribution

Ученый оценил угрозу астероидов 2009 PQ1 и Апофис для Земли
Виктор Иосифович Гроховский
28/07/2020
1 Media contribution

Ученый подтвердил падение второго за две недели метеорита в Красноярском крае
Виктор Иосифович Гроховский
09/04/2019
1 Media contribution

Эксперт прокомментировал взрыв метеорита над Беринговым морем
Виктор Иосифович Гроховский
19/03/2019
1 Media contribution