

# НАШІ АВТОРИ

**АБУРДЖАНІЯ** Георгій Дуруйович — завідувач лабораторії Інституту прикладної математики Тбіліського державного університету ім. Джавахішвілі, завідувач відділу науки і технологій Космічного агентства Грузії, професор Тбіліського державного університету, доктор фізико-математичних наук.

Напрямок науки — фізика плазми, геофізика, фізика атмосфери, іоносфери, магнітосфери, нелінійна динаміка хвильових структур.

**АЛЕКСЕНКО** Євген Миколайович — провідний інженер-дослідник Спеціального конструкторсько-технологічного бюро з криогенної техніки Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук України.

Напрямок науки — криогенно-вакуумне і космічне матеріалознавство.



**АЛПАТОВ** Анатолій Петрович — завідувач відділу Інституту технічної механіки Національної академії наук України і Національного космічного агентства України (Дніпропетровськ), доктор технічних наук, професор, лауреат премії Національної академії наук України ім. М. К. Янгеля.

Напрямок науки — системи керування літальних апаратів.

**АНДРСЄВА** Ольга Анатоліївна — молодший науковий співробітник Науково-дослідного інституту «Кримська астрофізична обсерваторія».

Напрямок науки — фізика Сонця.



**БАСС** Валентин Петрович — завідувач відділу Інституту технічної механіки Національної академії наук України і Національного космічного агентства України, професор, доктор технічних наук.

Напрямок науки — динаміка розрідженого газу.

**БАХМУТОВ** Володимир Георгійович — заступник директора Інституту геофізики Національної академії наук України ім. С. І. Субботіна, доктор геологічних наук.

Напрямок науки — геомагнітне поле та клімат Землі.

**БОРИСОВА** Тетяна Олександрівна — науковий співробітник відділу нейрохімії Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна Національної академії наук України, кандидат біологічних наук.

Напрямок науки — космічна біологія, молекулярна біологія, біохімія, мембранологія, нейрохімія.

**БУШУСВ** Євген Іванович — заступник директора Державного підприємства «Дніпрокосмос», кандидат технічних наук, лауреат премії Ленінського комсомолу.

Напрямок науки — системне проектування космічних систем спостереження Землі, обробка даних дистанційного зондування Землі.



**ВАТЕРМАН** Юрген (WATERMAN Jurgen, PhD) — старший науковий співробітник Данійського метеорологічного інституту (Копенгаген).

Напрямок науки — фізика магнітосфери.



**ГАВРИЛОВ** Роланд Володимирович — Спеціальне конструкторсько-технологічне бюро з криогенної техніки Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук України, кандидат технічних наук.

Напрямок науки — криогенно-вакуумне і космічне матеріалознавство.

**ГІММЕЛЬБРЕЙХ** Ніна Германівна — завідувач відділу нейрохімії Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна Національної академії наук України, кандидат біологічних наук.

Напрямок науки — біохімія, мембранологія, нейрохімія, космічна біологія.

**ЗЄЛИК** Ярема Ігорович — провідний науковий співробітник Інституту космічних досліджень Національної академії наук України та Національного космічного агентства України, доктор технічних наук.

Напрямок науки — теорія та процеси управління, системний аналіз, оброблення сигналів, сонячно-земна фізика.

**КРИСАНОВА** Наталія Валеріївна — інженер відділу нейрохімії Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна Національної академії наук України.

Напрямок науки — нейрохімія, космічна біологія.

**КУЗЬКОВ** Володимир Павлович — старший науковий співробітник Головної астрономічної обсерваторії Національної академії наук України, кандидат технічних наук.

Напрямок науки — прилади і дослідження в ІЧ-діапазоні, системи лазерного зв'язку, вплив атмосфери на розповсюдження лазерного випромінювання.

**КУЗЬКОВ** Сергій Володимирович — студент Радіофізичного факультету Київського Національного університету імені Тараса Шевченка.

Напрямок науки — волоконно-оптичні та відкриті оптичні системи зв'язку, прикладна електроніка.

**ЛЕВІН** Аркадій Якович — головний конструктор проекту відділу Спеціального конструкторсько-технологічного бюро з криогенної техніки Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук України.

Напрямок науки — криогенна та космічна техніка.

**ЛОМІНАДЗЕ** Джумбер Георгійович — голова Космічного агентства Грузії, академік АН Грузії, академік-секретар відділення математики і фізики АН Грузії, професор Тбіліського державного університету ім. І. Джавахішвілі. Керівник Центру плазмової астрофізики Абастуманської астрофізичної обсерваторії АН Грузії. Лауреат Державної премії Грузії з науки і техніки, член Міжнародного астрономічного союзу та Американської фізичної спілки. Нагороджений Орденом Горгасалі.

Напрямок науки — фізика плазми та керований термоядерний синтез, теоретична астрофізика, пульсари та акреційні диски.



**ЛОТОЦЬКА** Вікторія Олександрівна — начальник сектору (заступник керівника) відділу Спеціального конструкторсько-технологічного бюро з криогенної техніки Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук України, кандидат фізико-математичних наук.

Напрямок науки — криогенно-вакуумне і космічне матеріалознавство.

**МАКСИМЕНКО** Ольга Іванівна — старший науковий співробітник Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна Національної академії наук України, кандидат фізико-математичних наук.

Напрямок науки — динаміка геомагнітних варіацій, її відображення у процесах атмосферної циркуляції та зв'язок з еволюцією геосфер.

**МЕЛЬНИК** Галина Володимирівна — молодший науковий співробітник Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна Національної академії наук України.

Напрямок науки — динаміка геомагнітних варіацій, її відображення у процесах атмосферної циркуляції та зв'язок з еволюцією геосфер.

**МОЗГОВА** Тамара Олексіївна — молодший науковий співробітник Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна Національної академії наук України.

Напрямок науки — динаміка геомагнітних варіацій, її відображення у процесах атмосферної циркуляції та зв'язок з еволюцією геосфер.

**НЕДАШКОВСЬКИЙ** Володимир Миколайович — інженер-метролог Головної астрономічної обсерваторії Національної академії наук України.

Напрямок науки — дослідження в інфрачервоному діапазоні, астрономічне приладобудування.

**ПАРНОВСЬКИЙ** Олексій Сергійович — молодший науковий співробітник Інституту космічних досліджень Національної академії наук України та Національного космічного агентства України.

Напрямок науки — фізика космосу, матеріалознавство.

**ПЕТРОВ** Юрій Васильович — начальник сектору Державного конструкторського бюро «Південне» ім. М. К. Янгеля, Дніпропетровськ.

Напрямок науки — теплотехніка.



**ПИЛИПЕНКО** Олег Вікторович — директор Інституту технічної механіки Національної академії наук України та Національного космічного агентства України (Дніпропетровськ), доктор технічних наук, лауреат премії Національної академії наук України ім. М. К. Янгеля.

Напрямок науки — динаміка систем ракетно-космічної техніки.



**ПЛОТНИКОВ** Ігор Якович — старший науковий співробітник Інституту космофізичних досліджень та аеронауки ім. Ю. Г. Шафера Сибірського відділення Російської академії наук (Якутськ, Росія), кандидат фізико-математичних наук.

Напрямок науки — сонячно-земні зв'язки, фізика магнітосфери.



**ПОХИЛ Юрій Онисимович** — виконувач обов'язків директора Спеціального конструкторсько-технологічного бюро з криогенної техніки Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна НАНУ, професор Харбінського політехнічного університету, почесний працівник космічної галузі України, кандидат фізико-математичних наук.

Напрямок науки — космічне матеріалознавство, імітація факторів космічного простору, бортове дослідницьке устаткування.



**РАССАМАКІН Борис Михайлович** — старший науковий співробітник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», кандидат технічних наук.

Напрямок науки — теплотехніка, теплофізика.

**САВЕНКОВ Сергій Миколайович** — доцент, заступник декана факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, кандидат фізико-математичних наук.

Напрямок науки — радіофізика, полариметричні методи.



**САЙБЕК Дейвід Гарі (SIBESK David Gary, PhD, UCLA)** — астрофізик, Годдардівський центр космічних польотів НАСА (Грінбелт, Мериленд, США), член Американської геофізичної спілки, лауреат премії ім. Мак-Ілвайна Американської геофізичної спілки.

Напрямок науки — фізика космічної плазми.



**САМСОНОВ Сергій Миколайович** — завідувач лабораторії магнітосферних частинок Інституту космофізичних досліджень та аеронотії ім. Ю. Г. Шафера Сибірського відділення Російської академії наук (Якутськ, Росія), старший науковий співробітник, кандидат фізико-математичних наук.

Напрямок науки — сонячно-земні зв'язки, фізика навколосонячного космічного простору.

**СЄДОВА Фрина Іванівна** — молодший науковий співробітник Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна Національної академії наук України, доктор геологічних наук.

Напрямок науки — геомагнітне поле та клімат Землі.

**СТЕПАНЯН Наталія Миколаївна** — завідувач лабораторії Науково-дослідного інституту «Кримська астрофізична обсерваторія», доктор фізико-математичних наук.

Напрямок науки — фізика Сонця.

**СУМАРУК Петро Васильович** — старший науковий співробітник Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна Національної академії наук України, кандидат фізико-математичних наук.

Напрямок науки — геомагнетизм.

**СУМАРУК Тарас Петрович** — молодший науковий співробітник Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна Національної академії наук України.

Напрямок науки — геомагнетизм.

**ТАРАНОВА Тетяна Анатоліївна** — аспірант, провідний інженер Державного конструкторського бюро «Південне» ім. М. К. Янгеля, Дніпропетровськ.

Напрямок науки — теплотехніка.

**ХАНТАДЗЕ Арчил Георгійович** — завідувач кафедри Тбіліського державного університету ім. Джавахішвілі, доктор фізико-математичних наук, професор.

Напрямок науки — геофізика, фізика атмосфери, іоносфери, магнітосфери, магнітна гідродинаміка.

**ХАРШИЛАДЗЕ Олег Автандилович** — доцент Тбіліського державного університету ім. Джавахішвілі, заступник голови Космічного агентства Грузії, кандидат фізико-математичних наук.

Напрямок науки — поширення електромагнітних хвиль, фізика плазми, іоносфера, нелінійна динаміка хвильових структур.



**ХОРОЛЬСЬКИЙ Павло Петрович** — старший науковий співробітник Інституту технічної механіки Національної академії наук України і Національного космічного агентства України (Дніпропетровськ).

Напрямок науки — системний аналіз космічної діяльності з дистанційного зондування Землі.

**ХОРОШИЛОВ Віктор Сергійович** — начальник сектору Державного конструкторського бюро «Південне» ім. М. К. Янгеля (м. Дніпропетровськ), доктор технічних наук, професор.

Напрямок науки — динаміка, балістика та керування рухом літальних апаратів.

**ЦИМБАЛ Валерій Миколайович** — директор Центру радіофізичного зондування Землі ім. А. І. Калмикова Національної академії наук України та Національного космічного агентства України (Харків), кандидат технічних наук.

Напрямок науки — радіолокація, дистанційне зондування Землі радіофізичними методами.



**ЧЕРЕМНИХ Олег Костянтин** — завідувач відділу космічної плазми Інституту космічних досліджень Національної академії наук України та Національного космічного агентства України, доктор фізико-математичних наук.

Напрямок науки — фізика космосу, фізика плазми.

**ЧЕРНЕЦЬКИЙ В. К.** — Спеціальне конструкторсько-технологічне бюро з кріогенної техніки Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук України.

Напрямок науки — кріогенна та космічна техніка.

**ШЕНДЕРОВСЬКА Оксана Ярославівна** — провідний інженер Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна Національної академії наук України.

Напрямок науки — динаміка геомагнітних варіацій, її відображення у процесах атмосферної циркуляції та зв'язок з еволюцією геосфер.

**ЯКОВЕНКО Леонід Федорович** — начальник сектору відділу Спеціального конструкторсько-технологічного бюро з кріогенної техніки Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук України.

Напрямок науки — кріогенно-вакуумне і космічне матеріалознавство.

**ЯРЕМЕНКО Лариса Миколаївна** — старший науковий співробітник Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна Національної академії наук України, кандидат фізико-математичних наук.

Напрямок науки — динаміка геомагнітних варіацій, її відображення у процесах атмосферної циркуляції та зв'язок з еволюцією геосфер.