

# НАШІ АВТОРИ



**АЙЗЕНБЕРГ** Яков Ейнович — Президент та генеральний конструктор АТ «Хартрон», доктор технічних наук, професор, член Міжнародної академії астронавтики, член американського інституту інженерів електрики і інженерів електроніки (ІЕЕ), член Російської академії навігаційних наук. Напрямок науки — автоматичне керування рухомими об'єктами та технологічними процесами.



**БАЛИН** Юрій Степанович — провідний науковий співробітник Інституту оптики атмосфери Сибірського відділення Російської Академії наук, кандидат фізико-математичних наук. Напрямок науки — атмосферна оптика.



**БАТАШВ** Віктор Олександрович — директор науково-технічного центру АТ «Хартрон», доктор технічних наук, член Російської академії навігаційних наук. Напрямок науки — система стабілізації ракет-носіїв та космічних апаратів.

**БОРОДІЙЧУК** Павло Васильович — аспірант Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Напрямок науки — космічні оптико-електронні системи, теплообмін.

**БОНДАРЕНКО** Наталія Володимирівна — молодший науковий співробітник Інституту радіофізики і електроніки ім. О. Я. Усикова Національної академії наук України. Напрямок науки — планетологія.

**ГРИНЕВЕЦЬКИЙ** Володимир Трифонович — старший науковий співробітник Інституту географії Національної академії наук України, кандидат географічних наук. Напрямок науки — ландшафтознавство.

**ГУСИНІН** В'ячеслав Павлович — заступник начальника управління, начальник відділу космічних транспортних комплексів Національного космічного агентства України, кандидат технічних наук. Напрямок науки — динаміка і системи керування космічними апаратами.

**ДЕЛЯМУРЕ** Валерій Павлович — старший науковий співробітник Інституту технічної механіки Національної академії наук України та Національного космічного агентства України, кандидат технічних наук. Напрямок науки — динаміка керованих механічних систем.

**ЗАВЕЛІОН** Володимир Ісаакович — старший науковий співробітник лабораторії гідродинаміки невагомості Дніпропетровського державного університету, кандидат фізико-математичних наук. Напрямок науки — чисельні методи розрахунків гідродинаміки та тепломасообміну в системах КЛА

**ЗАВРАЖИНА** Наталя Михайлівна — старший викладач кафедри теоретичної механіки Київського державного технічного університету будівництва і архітектури. Напрямок науки — динаміка твердого тіла і систем тіл, механіка космічного польоту.

**ЗАВРАЖИНА** Тетяна Вікторівна — асистент кафедри теоретичної механіки Київського державного технічного університету будівництва і архітектури, кандидат фізико-математичних наук. Напрямок науки — динаміка орбітальних систем.

**ІВАНОВА** Галина Антонівна — старший науковий співробітник лабораторії гідродинаміки невагомості Дніпропетровського державного університету. Напрямок науки — математичне моделювання процесів гідродинаміки та тепломасообміну в системах КА

**ІВЧЕНКО** Василь Миколайович — виконувач обов'язків завідувача кафедри астрономії та фізики космосу Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доцент, кандидат фізико-математичних наук. Напрямок науки — фізика навколоромного космічного простору.



**КАРАЧУН** Володимир Володимирович — завідувач кафедри технічної механіки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», доктор технічних наук, професор, академік Аерокосмічної академії України. Напрямок науки — динаміка бортової апаратури носіїв.

КАРТУНЕН Х. — обсерваторія Туорла (Фінляндія).

КАЧАНОВ Альберт Семенович — заступник директора Інституту геохімії і аналітичної хімії ім. В. І. Вернадського Російської академії наук, кандидат технічних наук.

Напрямок науки — системи управління космічними апаратами, наукова стратегія космічних експериментів.

КОВАЛЕНКО Тарас Васильович — аспірант Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», консультант Національного космічного агентства України.

Напрямок науки — контрольно-вимірвальні системи, системи управління, навігаційні системи.



КОЛОБРОДОВ Валентин Георгійович — завідувач кафедри оптичних приладів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», кандидат технічних наук, професор.

Напрямок науки — космічні оптико-електронні системи, теплообачення.



КОНІОХОВ Станіслав Миколайович — генеральний конструктор КБ «Південне», академік Національної академії наук України, професор, доктор технічних наук.

КОСТРИЦИН Олег Юрійович — науковий співробітник лабораторії гідродинаміки невагомості Дніпропетровського державного університету.

Напрямок науки — гідродинаміка та тепломасообмін в КЛІА

КОСТЮЧЕНКО Юрій Васильович — науковий співробітник Центру аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України, кандидат фізико-математичних наук.

Напрямок науки — гідродинаміка, дистанційне зондування Землі.

КРЕСЛАВСЬКИЙ Михайло Олександрович — старший науковий співробітник Астрономічної обсерваторії Харківського державного університету, кандидат фізико-математичних наук. Напрямок науки — планетологія.

КУВШИНОВ Олександр Юрійович — аспірант Центру аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України.

Напрямок науки — дистанційне зондування Землі.



КУЗЬМІН Олександр Ігоревич — ведучий науковий співробітник АТ «Хартрон», кандидат технічних наук.

Напрямок науки — система стабілізації ракет-носіїв та космічних апаратів.



МАЗМАНІШВІЛІ Олександр Сергійович — доктор фізико-математичних наук, професор кафедри системного аналізу та управління Харківського державного політехнічного університету.

Напрямок науки — використання математичних методів у розв'язуванні фізичних та технічних задач

МАКАРОВА Алла Сергіївна — професор кафедри аерогідромеханіки Дніпропетровського державного університету, науковий керівник лабораторії гідродинаміки невагомості, доктор технічних наук.

Напрямок науки — експериментальне та теоретичне моделювання систем КЛІА

МИКИТЕНКО Володимир Іванович — завідувач науково-дослідної лабораторії приладобудівного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», кандидат технічних наук.

Напрямок науки — космічні оптико-електронні системи, теплообачення.

МУЙНОНЕН К. — астрономічна обсерваторія Університету Хельсінкі (Фінляндія), астрономічна обсерваторія Університету Упсала (Швеція).

ОВЧАРЕНКО Олександр Олександрович — аспірант Харківського державного університету.

Напрямок науки — оптика поверхонь безатмосферних небесних тіл.



**ПЕТРИК** Олександр Владиславович — асистент кафедри технічної механіки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Напрямок науки — нелінійні коливання в механічних системах



**ФАЛЬКО** Ольга Георгіївна — аспірант кафедри астрономії та фізики космосу Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Напрямок науки — фізика космічної плазми.

**ПІЙРОНЕН Й.** — астрономічна обсерваторія університету Упсала (Швеція), науковий центр інституту космічних досліджень, Іспра (Італія).

**ФЕДОРЕНКО** Алла Костянтинівна — аспірантка кафедри астрономії та фізики космосу Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Напрямок науки — фізика навколосезного космічного простору.



**РАФАЛОВИЧ** Олег Якович — аспірант Харківського державного політехнічного університету (кафедра системного аналізу та управління). Напрямок науки — теорія зв'язку, прикладна математика.

**ФЕДОРОВСЬКИЙ** Олександр Дмитрович — завідувач відділу Центру аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України, член-кореспондент НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор. Диплом ім. Ю. Гагаріна. Напрямок науки — гідрофізика, дистанційне зондування Землі.



**ФЕДУН** Віктор Миколайович — молодший науковий співробітник кафедри астрономії та фізики космосу Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Напрямок науки — фізика космічної плазми.

**САМОЙЛОВА** Світлана Вікторівна — старший науковий співробітник Інституту оптики атмосфери Сибірського відділення Російської Академії наук, кандидат фізико-математичних наук. Напрямок науки — атмосферна оптика.

**ФРОЛЕНКО** Володимир Миколайович — докторант Академії Збройних сил України, кандидат технічних наук. Напрямок науки — розпізнавання космічних зображень.



**ТИХОМИРОВ** Олександр Олексійович — заступник директора Конструкторсько-технологічного інституту «Оптика» Сибірського відділення Російської Академії наук, кандидат технічних наук. Напрямок науки — оптичне приладобудування.

**ХРАМОВ** Дмитро Олександрович — аспірант Інституту технічної механіки Національної академії наук України та Національного космічного агентства України. Напрямок науки — динаміка керованих механічних систем.

**ЧЕРНЯК** Микола Григорович — кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, докторант Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Напрямок науки — контрольно-вимірвальні системи, системи управління, навігаційні системи.



**ШАБОХІН Віктор Олексійович** — ведучий конструктор комплексу Державного конструкторського бюро «Південне», кандидат технічних наук. Напрямок науки — проектування космічних апаратів.



**ІОХИМУК Адам Корнилович** — завідувач відділу фізики космічної плазми Головної астрономічної обсерваторії Національної академії наук України, доктор фізико-математичних наук, професор. Напрямок науки — фізика космічної плазми, фізика космічних променів, теоретична фізика.



**ШКУРАТОВ Юрій Григорович** — завідувач відділу Астрономічної обсерваторії Харківського державного університету, доктор фізико-математичних наук, лауреат Державної премії України. Напрямок науки — фізика твердих поверхонь небесних тіл.



**ІОХИМУК В'ячеслав Адамович** — науковий співробітник Лос-Аламоської національної лабораторії (Лос-Аламос, США), кандидат фізико-математичних наук. Напрямок науки — фізика космічної плазми, теоретична фізика.

**ШУСТЕР Норберт** — професор кафедри оптичних приладів Технічного університету (м. Льменау, Німеччина), доктор наук. Напрямок науки — інфрачервона техніка.