

Азімов О. Т., Томченко О. В., Шевченко О. Л., Кірсєв С. І. Моніторинг гідроресурсів радіаційно забруднених осушувальних систем за комплексом даних космічних зніманих і наземних спостережень (у контексті регіональних змін клімату). *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 2. С. 69—92.

Артеменко Т. Г. Каталог слабких зір як астрометричний міжнародний проєкт, і участь обсерваторій України у його реалізації. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 5. С. 96—119.

Бридун А. М. — див. Фис М. М.

Васильєв В. В. — див. Федоров О. П.

Васильковська І. О. — див. Колобродов В. Г.

Галинський В. П. — див. Тимошенко В. І.

Глушак С. О. — див. Лобанов Л. М. (а)

Глушак С. О. — див. Лобанов Л. М. (б)

Голубаєв О. В., Мозгова А. М. Кінематичні параметри, фізичні характеристики та хімічний склад вибраних метеорних тіл. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 4. С. 58—72.

Гураніч П. П. — див. Періг В. М.

Гурова А. М. — див. Малишева Н. Р.

Демків І. І. — див. Фис М. М.

Дзюбанов Д. А. — див. Колодяжний В. В.

Дрозд С. Ю. — див. Куссульт Н. М.

Ємельянов Л. Я. — див. Колодяжний В. В.

Закорко В. О. — див. Лобанов Л. М.

Івченко В. М. — див. Козак П. М. (б)

Качан О. Я., Уланов С. О. Модель процесу обробки кромок деталей авіакосмічної техніки вільним абразивом із застосуванням повітряних струменів. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 5. С. 29—35.

Кірсєв С. І. — див. Азімов О. Т.

Козак Л. В. — див. Козак П. М. (б)

Козак П. М. Моделювання впливу метеорних потоків на формування висотних профілів концентрації аерозолію космічного походження у верхній атмосфері. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 5. С. 36—53 (а).

Козак П. М., Лук'яник І. В., Козак Л. В., Івченко В. М., Лапчук В. П., Старий С. В., Стеля О. Б. Оптимізація схеми розміщення та технічних характеристик відеокамер для спеціальних задач локального моніторингу атмосфери та ближнього повітряного простору на основі досвіду метеорних спостережень. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 6. С. 94—111 (б).

Колобродов В. Г., Лихоліт М. І., Тягун В. М., Васильковська І. О., Колобродов М. С. Алгоритм визначення ймовірності виявлення і розпізнавання цілі авіаційною тепловізійною системою в умовах шумів. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 3. С. 22—30.

Колобродов М. С. — див. Колобродов В. Г.

Колодяжний В. В., Ляшенко М. В., Ємельянов Л. Я., Дзюбанов Д. А. Моделювання просторово-часових варіацій параметрів фізичних процесів у іоносферній плазмі над Україною на фазі максимуму 24-го циклу сонячної активності (2012—2015 рр.). *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 1. С. 44—65.

Крива Х. О. — див. Согор А. Р. (а)

Крюков В. А. — див. Лобанов Л. М. (б)

Кудак В. І. — див. Періг В. М.

Кузьміч І. Ю. — див. Мінай О. М. (б)

Кулагін С. М. — див. Шувалов В. О.

Куссульт Н. М., Дрозд С. Ю. Геопросторовий аналіз потенціалу територій України для розміщення сонячних електростанцій за супутниковими даними. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 1. С. 31—43.

Ланкін Ю. М. — див. Лобанов Л. М. (а)

Лапчук В. П. — див. Козак П. М. (б)

Лесюк М. П. — див. Юр'єв Ю. Ю.

Лисий А. М. — див. Лисий М. І.

Лисий М. І., Собченко В. А., Партика С. В., Лисий А. М. Критична інфраструктура наземного комплексу управління орбітальним супутниковим угрупованням. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 5. С. 75—86.

Лихоліт М. І. — див. Колобродов В. Г.

- Лобанов Л. М., Ланкін Ю. М., Терновий Є. Г., Піскун Н. В., Глушак С. О., Соловійов В. Г., Семікін В. Ф., Федорчук В. Є., Статкевич І. І. Елементи технології електронно-променевого зварювання алюмінієвих сплавів для монтажних і ремонтно-відновлюваних робіт на поверхні Місяця. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 2. С. 40—53 (а).
- Лобанов Л. М., Піскун Н. В., Терновий Є. Г., Глушак С. О., Крюков В. А., Харківська Т. М., Статкевич І. І., Шулим В. Ф., Закорко В. О. Електронно-променева гармата для ручного зварювання в умовах поверхні Місяця. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 1. С. 80—91 (б).
- Лук'яник І. В. — див. Козак П. М. (б)
- Ляшенко М. В. — див. Колодязний В. В.
- Малишева Н. Р., Гурова А. М. Державне управління космічною діяльністю: світовий досвід для України. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 5. С. 120—136.
- Марченко Д. О. — див. Согор А. Р. (а)
- Мінай О. М. Класифікація, основні типи конструкцій та призначення капілярних засобів забезпечення суцільності палива. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 1. С. 14—30 (а).
- Мінай О. М., Кузьміч І. Ю. Визначення оптимальної конструкції засобу забезпечення суцільності палива за допомогою методу чисельного моделювання. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 3. С. 40—52 (б).
- Мозгова А. М. — див. Голубаєв О. В.
- Партика С. В. — див. Лисий М. І.
- Паршуткін О. М. — див. Тимошенко В. І.
- Періг В. М., Кудак В. І., Гуранич П. П., Сусл А. І. Моніторинг стану світлового забруднення в Закарпатському регіоні. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 4. С. 73—80.
- Письменний М. І. — див. Шувалов В. О.
- Піскун Н. В. — див. Лобанов Л. М. (а)
- Піскун Н. В. — див. Лобанов Л. М. (б)
- Присяжний В. І. Проєктування технічних систем із застосуванням імітаційно-апаратних моделювальних комплексів. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 5. С. 62—74.
- Прядко Н. С., Стрельников Г. О., Тернова К. В. Вплив кута входу до дзвоноподібного насадку укороченого круглого надзвукового сопла ракетного двигуна на його імпульсні характеристики. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 3. С. 53—60.
- Різниченко М. П. — див. Шувалов В. О.
- Семікін В. Ф. — див. Лобанов Л. М. (а)
- Сідоров І. С. — див. Согор А. Р. (б)
- Смірнова О. М. — див. Согор А. Р. (б)
- Собченко В. А. — див. Лисий М. І.
- Согор А. Р., Марченко Д. О., Крива Х. О. Обчислення регіонального еліпсоїда для України та його ефективність. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 5. С. 87—95 (а).
- Согор А. Р., Сідоров І. С., Смірнова О. М. Застосування сингулярного розкладу матриці при розв'язуванні некоректних геодезичних задач. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 3. С. 71—79 (б).
- Соловійов В. Г. — див. Лобанов Л. М. (а)
- Старий С. В. — див. Козак П. М. (б)
- Статкевич І. І. — див. Лобанов Л. М. (а)
- Статкевич І. І. — див. Лобанов Л. М. (б)
- Стеля О. Б. — див. Козак П. М. (б)
- Стрельников Г. О. — див. Прядко Н. С.
- Сусл А. І. — див. Періг В. М.
- Тернова К. В. — див. Прядко Н. С.
- Терновий Є. Г. — див. Лобанов Л. М. (а)
- Терновий Є. Г. — див. Лобанов Л. М. (б)
- Тимошенко В. І., Галинський В. П., Паршуткін О. М. Особливості маршового розрахунку надзвукового обтікання ракети-носія з тороподібним крилом-підвісом. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 6. С. 3—14.
- Токмак М. А. — див. Шувалов В. О.
- Томченко О. В. — див. Азімов О. Т.
- Тягун В. М. — див. Колобродов В. Г.
- Уланов С. О. — див. Качан О. Я.
- Федоров О. П., Васильєв В. В., Яцків Я. С. Концептуальні основи державної політики України у сфері космічної діяльності: проєкт базових положень. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 6. С. 112—136.
- Федорчук В. Є. — див. Лобанов Л. М. (а)
- Фис М. М., Бридун А. М., Демків І. І., Хомета Т. М. Зведення фундаментальних постійних планет земної групи в єдину планетарну систему координат. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 6. С. 84—93.
- Харківська Т. М. — див. Лобанов Л. М. (б)
- Хомета Т. М. — див. Фис М. М.
- Черняк М. Г. — див. Юр'єв Ю. Ю.
- Чорногор Л. Ф., Шевелев М. Б. Статистичні характеристики вибухових хвиль у атмосфері, згенерованих супервулканом Тонга 15 січня 2022 р. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 1. С. 66—79 (а).
- Чорногор Л. Ф. Статистичні характеристики геофізичних полів, збурених погодними фронтами. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 3. С. 80—94 (б).
- Шевелев М. Б. — див. Чорногор Л. Ф. (а)
- Шевченко Г. В. Вплив модельованої мікрогравітації на організацію цитоскелета коренів рослин *Arabidopsis thaliana*. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 6. С. 52—58.
- Шевченко О. Л. — див. Азімов О. Т.
- Шувалов В. О., Письменний М. І., Токмак М. А., Кулагін С. М., Різниченко М. П. Моделювання взаємодії полімерів космічних апаратів з атомарним киснем на низь-

ких навколоземних орбітах. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 2. С. 54—68.

Шулим В. Ф. — див. Лобанов Л. М. (6)

Юр'єв Ю. Ю., Черняк М. Г., Лесюк М. П. Підвищення точності інерціального визначення горизонтальних проєкцій лінійної швидкості та координат крейсерського рухомого об'єкта. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 5. С. 54—61.

Яцків Я. С. — див. Федоров О. П.

Abada O., Khab H., Haif S. Optimizing the Design of a Supersonic Planar Dual Bell Nozzle. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 2. С. 15—27.

Alekseyenko S. V. — see Proroka V. A.

Alili A. H. — see Alisheva K. I.

Alisheva K. I., Mikailov Kh. M., Rustamov B. N., Alili A. H. Investigation of Nova Per 2020 (V1112 Per). *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 6. С. 59—66.

Alpatov A., Wang C., Lu H., Lapkhanov E. Orbit selection of the space industrial platform with distributed electrical-power system modules. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 4. С. 3—23.

Artiushenko M. V., Khyzhniak A. V., Tomchenko O. V. Prediction and risk management of spreading forest pest infestations using satellite data. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 3. С. 61—70.

Benali A. Water bodies extraction using mathematical morphology. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 4. С. 48—57.

Bondar D. M. — see Nadtoke V. M.

Borysenko A. Yu. — see Nadtoke V. M.

Castro-Tirado A. J. — see Syniavskiy I. I.

Cuiza M. — see Soliz J.

Degtyarev M. — see Zhugan O.

Dmytrenko A. M. — see Vavilova I. B.

Dobrycheva D. V. — see Vavilova I. B.

Dolgopolov S. I. — see Pylypenko O. V.

Fedorov P. M. — see Vavilova I. B.

Gorev N. B. — see Shuvalov V. A.

Guziy S. S. — see Syniavskiy I. I.

Haif S. — see Abada O.

Husarova I., Osinovyy G., Potapovych L. Technology for water mining on the Moon without ice phase change. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 2. С. 28—37.

Husarova I. O. — see Nadtoke V. M.

Ivanov Yu. S. — see Syniavskiy I. I.

Izviekova I. O. — see Pastoven O. S.

Jaimes A. — see Soliz J.

Kalynychenko D. S., Manko T. A. Analysis of performance characteristics of aerospace systems. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 6. С. 15—19.

Khab H. — see Abada O.

Khoriak N. V. — see Pylypenko O. V.

Khoroshylov S. V., Wang C. Spacecraft relative on-off control via reinforcement learning. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 2. С. 3—14.

Khrantsov V. P. — see Vavilova I. B.

Khyzhniak A. V. — see Artiushenko M. V.

Kochubei G. S. — see Shuvalov V. A.

Kokosha L. O. — see Trofymenko P. I.

Kompaniets O. V. — see Pastoven O. S.

Kompaniets O. V. — see Vavilova I. B.

Kozin V. S. — see Sokol G. I.

Kraiev M. V. — see Nadtoke V. M.

Kudermetov R. — see Yefymenko N.

Lapkhanov E. — see Alpatov A.

Levkovich O. O. — see Shuvalov V. A.

Lu H. — see Alpatov A.

Manko T. A. — see Kalynychenko D. S.

Mikailov Kh. M. — see Alisheva K. I.

Nadtoke V. M., Husarova I. O., Kraiev M. V., Borysenko A. Yu., Bondar D. M., Osinovyy G. G. Vacuum arc coatings for combustion chambers of rocket engines. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 5. С. 19—28.

Nikolayev O. D. — see Pylypenko O. V.

Oberemok Ye. A. — see Syniavskiy I. I.

Osinovyy G. — see Husarova I.

Osinovyy G. G. — see Nadtoke V. M.

Pastoven O. S., Kompaniets O. V., Vavilova I. B., Izviekova I. O. NGC 3521 as the Milky Way analogue: Spectral energy distribution from UV to radio and photometric variability. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 6. С. 67—83.

Potapovych L. — see Husarova I.

Proroka V. A., Alekseyenko S. V. Aerodynamic calculation of the ultralight suborbital rocket K110 SU. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 6. С. 20—30.

Pryadko N. S., Strelnikov H. O., Ternova K. V. Research of supersonic flow in shortened nozzles of rocket engines with a bell-shaped tip. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 1. С. 3—13.

Pylypenko O. V., Dolgopolov S. I., Khoriak N. V., Nikolayev O. D. Evaluation of the scatter of liquid launch vehicle POGO oscillation amplitudes due to the influence of the scat-

ter of internal factors. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 3. С. 3—15.

Rustamov B. N. — see Alisheva K. I.

Sergijenko O. — see Vavilova I. B.

Shuvalov V. A., Gorev N. B., Kochubei G. S., Levkovich O. O. On the space-time localization of incipient earthquakes by diagnostics of disturbances in the ionospheric plasma using a space probe. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 6. С. 36—51.

Sokol G. I., Kozin V. S. Assessment of the possibility of introducing a solid propellant accelerator P230 of the Ariane 5 rocket as a Helmholtz resonator. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 6. С. 31—35.

Soliz J., Jaimes A., Cuiza M. SP-SAT: Development of an educational satellite. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 3. С. 16—21.

Strelnikov H. O. — see Pryadko N. S.

Syniavskiy I. I., Castro-Tirado A. J., Ivanov Yu. S., Guziy S. S., Oberemok Ye. A. A wide-angle Stokes polarimeter for the BOOTES global telescope network. Optical and mechanical design. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 2. С. 93—108.

Ternova K. V. — see Pryadko N. S.

Tomchenko O. V. — see Artiushenko M. V.

Trofymenko P. I., Zatserkovnyi V. I., Kokosha L. O. Determination of greenhouse gas concentration in the atmosphere by Earth Remote Sensing means. Cartographic and analytical assessment of the geospatial distribution of its values. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 4. С. 34—47.

Vasylenko A. A. — see Vavilova I. B.

Vavilova I. B., Fedorov P. M., Dobrycheva D. V., Sergijenko O., Vasylenko A. A., Dmytrenko A. M., Khramtsov V. P., Kompaniets O. V. An advanced approach to the definition of the “Milky Way galaxies-analogues”. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 4. С. 81—90.

Vavilova I. B. — see Pastoven O. S.

Wang C., Zakrzhevskii A. E. Programmed control of additional deployment of a space tether with recovery of its initial vertical orientation. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 5. С. 3—18.

Wang C. — see Alpatov A.

Wang C. — see Khoroshylov S. V.

Yefymenko N., Kudermetov R. Dynamic model of vector motion and its application in spacecraft uniaxial orientation problems. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 4. С. 24—33.

Zakrzhevskii A. E. — see Wang C.

Zatserkovnyi V. I. — see Trofymenko P. I.

Zhugan O., Degtyarev M. Version of loitering munitions classification based on the state-of-the-art and trends analysis. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 3. С. 31—39.

ХРОНІКА

Пам’яті Єлизавети Львівни Кордюм. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 3. С. 95—96.

Пам’яті Олега Вікторовича Пилипенка. *Космічна наука і технологія*. 2024. **30**, № 3. С. 97—98.