

- Аврамов К. В. — див. Дегтярьов М. О.
Аврамов К. В. — див. Сахно Н. Г.
Аджамський С. В., Кононенко Г. А., Подольський Р. В. Вплив параметрів SLM-процесу на формування області кордонів деталей з жароміцного нікелевого сплаву Inconel 718. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 6. С. 3—15.
- Акімов Д. В. — див. Дегтярьов М. О.
Аксьонов О. С. — див. Золотько О. Є.
Андрієвський М. В., Мітиков Ю. О. Вплив витоку компонента з порожнини насоса в область турбіни на стійкість роботи турбонасосного агрегата. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 1. С. 97—102.
- Артеменко О. А. Дослідження функціонального стану ліпідних рафтів в цитоплазматичній мембрані проростків *Pisum sativum* при дії кліностатування. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 5. С. 35—46.
- Балишев М. А., Коваль Ю. Ю. Участь Харківської астрономічної обсерваторії та її представників у радянській космічній програмі у 1960-х роках. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 5. С. 86—99.
- Баранець М. В., Ружин Ю. Я., Войта Я. Взаємодія хвиль і частинок при інжекції модульованого електронного пучка в іоносферну плазму. Теорія та експеримент. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 6. С. 16—37.
- Бистров М. І. — див. Лаврич Ю. М.
Бігун С. О. — див. Хорольський М. С.
Білоусов К. Г. — див. Макаров О. Л.
Білоус О. С. — див. Дегтярьов М. О.
Бриков В. О. — див. Кордюм Є. Л.
Бушуєв Ф. І., Калюжний М. П., Куліченко М. О., Шульга О. В., Малиновський Є. В., Савчук С. Г., Янків-Вітковська Л. М., Грудинін Б. О. Становлення та розвиток української мережі радіопостережень метеорів. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 3. С. 85—92.
- Васильєв В. В., Годунок Л. Я., Матвієнко С. А. Орбітальний сервіс — крок до подальшого освоєння навколорозетного космосу. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 3. С. 39—50.
- Власенко В. П., Мамарев В. М., Ожінський В. В., Ульянов О. М., Захаренко В. В., Паламар М. І., Чайковський А. В. Методика побудови первинної матриці похибок радіотелескопа РТ-32 в автоматизованому режимі. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 3. С. 66—75. (а)
- Власенко В. П., Мамарев В. М., Ожінський В. В., Ульянов О. М., Захаренко В. В., Паламар М. І., Чайковський А. В., Фриз С. П. Метод автоматичної побудови матриці похибок радіотелескопа РТ-32. Методика автоматичного оцінювання похибок наведення. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 6. С. 53—64. (б)
- Власов Д. І., Парновський О. С. Прогнозування локальних геомагнітних збурень на прикладі даних магнітної обсерваторії «Львів». *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 1. С. 78—84.
- Войта Я. — див. Баранець М. В.
- Гармаш К. П. — див. Luo Y.
Годунок Л. Я. — див. Васильєв В. В.
Грудинін Б. О. — див. Бушуєв Ф. І.
Гурова А. М., Малолітнева В. К. Інституційно-правова модель публічних закупівель продуктів дистанційного зондування Землі в Україні. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 3. С. 93—107.
- Дегтярьов М. О., Акімов Д. В., Білоус О. С., Аврамов К. В. Термоміцність відсіку утримання ракети-носія при взаємодії із струменем продуктів згоряння палива. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 4. С. 3—10.
- Джур Є. О., Калініна Н. Є., Джур О. Є., Калінін О. В., Носова Т. В., Мамчур С. І. Підвищення властивостей деформованих алюмінієвих сплавів, модифікованих наноконпозиціями. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 6. С. 98—104.
- Джур О. Є. — див. Джур Є. О.
Дроздович І. Г. — див. Стенін О. А.
- Желтов П. Н. — див. Кулик О. В.
- Захаренко В. В. — див. Власенко В. П. (а)
Захаренко В. В. — див. Власенко В. П. (б)
Захаров І. Г., Чорногор Л. Ф. Вплив глобальної сейсмічної активності на процеси в атмосфері та іоносфері. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 5. С. 19—34.
- Злочевський Ю. Є. — див. Козак П. М.
Золотько О. В. — див. Золотько О. Є.
Золотько О. Є., Золотько О. В., Сосновська О. В., Аксьонов О. С., Савченко І. С. Детонаційний двигун для відведення відокремленого ступеня ракети з космічної орбіти. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 4. С. 32—41.
- Ільченко М. Ю., Наритник Т. М., Присяжний В. І., Капштик С. В., Матвієнко С. А. Космічна інфраструктура інтернету речей. Стан та перспективи розвитку. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 6. С. 65—84.
- Калініна Н. Є. — див. Джур Є. О.
Калінін О. В. — див. Джур Є. О.
Калюжний М. П. — див. Бушуєв Ф. І.
Капштик С. В. — див. Ільченко М. Ю.
Кияк Н. Я., Лобачевська О. В., Хоркавців Я. Д. Морфологічні реакції гравічутливості та адаптації до УФ-опромінення моху *Bryum caespiticium* Hedw. з Ан-

- тарктики. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 5. С. 47—59.
- Клименко С. В. — див. Кулик О. В.
- Коваль Ю. Ю. — див. Балишев М. А.
- Кожухов О. М. Перепускна спроможність оптичного телескопа для спостереження низькоорбітальних космічних об'єктів. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 3. С. 28—38.
- Козак Л. В. — див. Козак П. М.
- Козак П. М., Злочевський Ю. Є., Козак Л. В., Старий С. В. Проблеми обробки відеозаписів яскравих болідів та падаючих залишків космічних апаратів, зареєстрованих малочутливими побутовими відеокамерами у складних спостережних умовах. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 6. С. 85—97.
- Колобродов В. Г., Лихоліт М. І., Тягур В. М., Пінчук Б. Ю., Луцок М. М. Спотворення зображення в системах дистанційного зондування Землі при довільних кутах візування. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 3. С. 51—65.
- Кононенко Г. А. — див. Аджамський С. В.
- Кордюм Є. Л., Бриков В. О. Рух статолітів в статочитах кореневого чохла в умовах реальної та модельованої мікрогравітації. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 2. С. 78—84.
- Косторнов А. Г., Шаповал А. А., Шаповал І. В. Каркасна теплопровідність пористих металевих матеріалів. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 2. С. 70—77.
- Кулагін С. М. — див. Шувалов В. О.
- Кулик О. В., Желтов П. Н., Клименко С. В., Чабанов В. В. Автоматизована система безконтактного ультразвукового неруйнівного контролю якості корпусів ракетних двигунів твердого палива з композиційних матеріалів. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 3. С. 76—84.
- Куліченко М. О. — див. Бушуєв Ф. І.
- Лаврич Ю. М., Плаксін С. В., Погоріла Л. М., Бистров М. І. Деякі особливості прикладної надійності радіолокаційних станцій контролю космічного простору. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 3. С. 13—27.
- Лазученков Д. М. — див. Шувалов В. О.
- Лихоліт М. І. — див. Колобродов В. Г.
- Лобачевська О. В. — див. Кияк Н. Я.
- Луцок М. М. — див. Колобродов В. Г.
- Макаров О. Л., Білоусов К. Г., Свиначенко Д. Н., Хорошилов В. С., Мозговий Д. К., Попель В. М. Автоматизоване розпізнавання міської рослинності та водойм за знімками зі супутника «Jilin-1A». *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 4. С. 42—53.
- Малиновський Є. В. — див. Бушуєв Ф. І.
- Малишева Н. Р. Міжнародно-правові засади розробки ресурсів Місяця, Марса та інших небесних тіл. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 4. С. 74—82.
- Малолітнева В. К. — див. Гурова А. М.
- Мамарєв В. М. — див. Власенко В. П. (а)
- Мамарєв В. М. — див. Власенко В. П. (б)
- Мамчур С. І. — див. Джур Є. О.
- Матвієнко С. А. — див. Васильєв В. В.
- Матвієнко С. А. — див. Ільченко М. Ю.
- Мітіков Ю. О. — див. Андрієвський М. В.
- Мозговий Д. К. — див. Макаров О. Л.
- Моїсеєнко С. В. — див. Редчиць Д. О.
- Наритник Т. М. — див. Ільченко М. Ю.
- Неділько О. М. — див. Сафронов О. В.
- Носова Т. В. — див. Джур Є. О.
- Ожінський В. В. — див. Власенко В. П. (а)
- Ожінський В. В. — див. Власенко В. П. (б)
- Паламар М. І. — див. Власенко В. П. (а)
- Паламар М. І. — див. Власенко В. П. (б)
- Парновський О. С. — див. Власов Д. І.
- Пасько В. П. — див. Стенін О. А.
- Печериця Л. Л., Сміла Т. Г. Вплив пропорцій орбітальних об'єктів простої форми на їхні аеродинамічні характеристики. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 2. С. 3—14.
- Пилипчук О. О. — див. Пилипчук О. Я.
- Пилипчук О. Я., Стрелко О. Г., Пилипчук О. О. Академік В. І. Вернадський про споконвічність життя у космосі (до 100-річчя праці «Початок і вічність життя»). *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 2. С. 85—92.
- Пінчук Б. Ю. — див. Колобродов В. Г.
- Плаксін С. В. — див. Лаврич Ю. М.
- Погоріла Л. М. — див. Лаврич Ю. М.
- Подольський Р. В. — див. Аджамський С. В.
- Попель В. М. — див. Макаров О. Л.
- Присяжний В. І. — див. Ільченко М. Ю.
- Редчиць Д. О., Моїсеєнко С. В. Чисельне моделювання нестационарних потоків холодної плазми при роботі плазмового актуатора. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 1. С. 85—96.
- Ружин Ю. Я. — див. Баранець М. В.
- Савченко І. С. — див. Золотько О. Є.
- Савчук С. Г. — див. Бушуєв Ф. І.
- Сафронов О. В., Сиротенко А. М., Семон Б. Й., Неділько О. М. Математична модель фюзеляжних коливань на трансзвукових швидкостях польоту. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 2. С. 28—37.
- Сахно Н. Г., Аврамов К. В., Успенський Б. В. Динамічна втрата стійкості складеної нанокompозитної оболонки. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 5. С. 60—70.
- Свиначенко Д. Н. — див. Макаров О. Л.
- Своробін Д. С. — див. Фоков О. А.
- Семон Б. Й. — див. Сафронов О. В.
- Сиротенко А. М. — див. Сафронов О. В.
- Сміла Т. Г. — див. Печериця Л. Л.
- Солдатова М. О. — див. Стенін О. А.
- Сосновська О. В. — див. Золотько О. Є.
- Старий С. В. — див. Козак П. М.
- Стенін О. А., Пасько В. П., Дроздович І. Г., Солдатова М. О. Оптимальне демпфування відхилень кутових швидкостей осесиметричного космічного літального апарата. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 4. С. 21—31.
- Стрелко О. Г. — див. Пилипчук О. Я.

- Тягур В. М. — див. Колобродов В. Г.
- Ульянов О. М. — див. Власенко В. П. (а)
Ульянов О. М. — див. Власенко В. П. (б)
Успенський Б. В. — див. Сахно Н. Г.
- Федоровський О. Д., Хижняк А. В., Філімонов В. Ю. Обґрунтування подвійного використання аерокосмічного геомоніторингу морського шельфу для пошуку покладів вуглеводнів і «освітлення» морської обстановки. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 2. С. 38—44.
- Філімонов В. Ю. — див. Федоровський О. Д.
- Фоков О. А., Хорошилов С. В., Своробін Д. С. Відносний рух космічного апарата з аеродинамічним компенсатором у перпендикулярному до площини орбіти напрямку при безконтактному видаленні космічного сміття. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 2. С. 15—27.
- Фриз С. П. — див. Власенко В. П. (б)
- Хижняк А. В. — див. Федоровський О. Д.
Хоркавців Я. Д. — див. Кияк Н. Я.
Хорольський М. С., Бігун С. О. Роботоздатність рукавів стикування системи термостатування космічної ракети «Циклон-4» в екстремальних умовах. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 4. С. 11—20.
- Хорошилов В. С. — див. Макаров О. Л.
Хорошилов С. В. — див. Фоков О. А.
- Чабанов В. В. — див. Кулик О. В.
Чайковський А. В. — див. Власенко В. П. (а)
Чайковський А. В. — див. Власенко В. П. (б)
Чорногор Л. Ф. Фізика геокосмічних бур. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 1. С. 3—77.
- Чорногор Л. Ф. — див. Luo Y.
Чорногор Л. Ф. — див. Захаров І. Г.
- Шаповал А. А. — див. Косторнов А. Г.
Шаповал І. В. — див. Косторнов А. Г.
Шувалов В. О., Кулагін С. М., Лазученков Д. М. Прискорення ресурсних випробувань полімерів космічних апаратів на стійкість до тривалої дії атомарного кисню в іоносфері Землі. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 4. С. 54—64.
- Шульга О. В. — див. Бушуєв Ф. І.
Шульга С. М. — див. Luo Y.
- Янків-Вітковська Л. М. — див. Бушуєв Ф. І.
- Alpatov A. P., Changqing Wang, Zakrzhevskii A. E. Feed-forward control of total retrieval of the space tether from vertical position. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 5. С. 71—85.
- Alpatov A. P., Goldshtein Yu. M. Assessment of perspectives for the orbital utilization of space debris. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 3. С. 3—12.
- Andriievskiy M. V., Mitkov Y. O. Approach to solution of tank with hydrogen peroxide pressurization by its decomposition products. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 5. С. 3—10.
- Balta N. — see Japashov N. M.
Bashliy I. D. — see Pylypenko O. V.
Changqing Wang — see Alpatov A. P.
Dolgoplov S. I. — see Pylypenko O. V.
Fedorovsky O. D., Khyzhniak A. V., Tomchenko O. V. Assessing aquatic environment quality of the urban water bodies by system analysis methods based on integrating remote sensing data. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 5. С. 11—18.
- Goldshtein Yu. M. — see Alpatov A. P.
Guo Q. — див. Luo Y.
Gutnyk M. V. — see Larin A. A.
Horielova S. O. — see Larin A. A.
Japashov N. M., Mansurova A. A., Balta N. Creating a microgreen growing environment at the space station. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 4. С. 65—73.
- Khoriak N. V. — see Pylypenko O. V.
Khoroshylov S. V., Redka M. O. Deep learning for space guidance, navigation, and control. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 6. С. 38—52.
- Khyzhniak A. V. — see Fedorovsky O. D.
Larin A. A., Gutnyk M. V., Tkachenko S. S., Horielova S. O. The contribution of Kharkiv enterprises to the rocket and space industry development. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 4. С. 83—90.
- Luo Y., Guo Q., Zheng Y., Гармаш К. П., Чорногор Л. Ф., Шульга С. М. Ефекти геокосмічної бурі 5—6 серпня 2019 р.. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 2. С. 45—69.
- Mansurova A. A. — see Japashov N. M.
Mitkov Y. O. — see Andriievskiy M. V.
Nikolayev O. D. — see Pylypenko O. V.
Polskykh S. V. — see Pylypenko O. V.
Prokopchuk O. O. — see Pylypenko O. V.
Pylypenko O. V., Prokopchuk O. O., Dolgoplov S. I., Nikolayev O. D., Khoriak N. V., Pysarenko V. Yu., Bashliy I. D., Polskykh S. V. Mathematical modeling of start-up transients at clustered propulsion system with POGO-suppressors for Cyclon-4M launch vehicle. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 6. С. 3—15.
- Pysarenko V. Yu. — see Pylypenko O. V.
Redka M. O. — see Khoroshylov S. V.
Tkachenko S. S. — see Larin A. A.
Tomchenko O. V. — see Fedorovsky O. D.
Zakrzhevskii A. E. — see Alpatov A. P.
Zheng Y. — див. Luo Y.

ХРОНІКА

- До 80-річчя академіка НАН України Ільченка Михайла Юхимовича. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 5. С. 100.
- До 90-річчя академіка НАН України Вадима Івановича ЛЯЛЬКА. *Космічна наука і технологія*. 2021. 27, № 4. С. 91—92.