

Анатичук Л. І. Спогади про першу зустріч з Б. Є. Патоном // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 62—63.

Асніс Ю. А. — див. Лобанов Л. М.

Баннікова О. Ю. — див. Шкуратов Ю. Г.

Белоусов К. Г., Свиначенко Д. Н., Хорошилов В. С., Мозговой Д. К., Самсонова Ю. И., Хмара Д. А. Использование дневных и ночных снимков видимого и инфракрасного диапазонов для мониторинга лесных пожаров // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 6. — С. 30—40.

Борисов А. А. — див. Борисова Т. О.

Борисова Т. О., Крисанова Н. В., Позднякова Н. Г., Пастухов А. О., Борисов А. А., Дударенко М. В., Палієнко К. О., Шатурський О. Я. Проект: Розроблення нової універсальної методики оцінювання токсичності планетарного пилу для перспективних космічних місій // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 6. — С. 69—73.

Борисова Т. О. — див. Позднякова Н. Г.

Бриков В. О., Коваленко Є. Ю., Іваницька Б. О. Мікрокосм — перспективна модель для проведення біологічних експериментів на наносупутниках // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 2. — С. 55—59.

Бубнов І. М. — див. Шкуратов Ю. Г.

Булавін І. В. — див. Кордюм Є. Л.

Булацев О. Р. — див. Лобанов Л. М.

Вавилова І. Б. Ефект гравітаційного червоного зміщення: перевірки в наземних і космічних експериментах // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 1. — С. 31—48.

Ваврів Д. М. — див. Шкуратов Ю. Г.

Вайдін Г. — див. Шкуратов Ю. Г.

Волосов В. В., Шевченко В. Н. Синтез управления угловым движением космического аппарата на основе обобщенный прямого метода Ляпунова // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 4. — С. 3—13.

Волошенко О. Л. — див. Пироженко А. В. (а)

Воробйова Т. В. — див. Кордюм Є. Л.

Воропай Н. П., Гвоздецкий В. С., Илюшенко В. М. Микроплазменная сварка: создание аппаратуры и развитие технологии // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 29—32.

Галкін М. О. — див. Позднякова Н. Г.

Галузинская В. С. Аура интеллекта. И это все о нем // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 73—76.

Галушко В. Г. — див. Шкуратов Ю. Г.

Гвоздецкий В. С. — див. Воропай Н. П.

Горбулін В. П., Яцків Я. С. Б. Є. Патон і розвиток космічної науки та технології // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 43—52.

Григоренко О. — див. Козак Л.

Грицай А. В., Міліневський Г. П. Загальний вміст озону над станцією Київ-Голосіїв за наземними та супутниковими вимірюваннями у 2010 — 2015 рр. // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 3. — С. 40—54.

Гурова А. М. — див. Малишева Н. Р.

Дегтярев О. В. В ім'я досягнення спільної мети. Роль Президента НАН України академіка Б. Є. Патона у створенні ракетно-космічної техніки // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 53—59.

Дегтяренко П. Г. Слово вдячності Б. Є. Патону // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 60—61.

Джуман Б. Б. — див. Янків-Вітковська Л. М.

Дударенко М. В. — див. Борисова Т. О.

Дударенко М. В. — див. Позднякова Н. Г.

Дудник А. В., Лазарев И. В., Курбатов Е. В., Ковалинский М., Подгурский П., Съцисловский Д. Целесообразность ориентирования осей кристалла *n*-терфенила в сцинтилляционном детекторе монитора заряженных частиц солнечного рентгеновского спектрофотометра ChemiX // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 3. — С. 33—39.

Дудник О. В., Курбатов Є. В. Використання наносупутників для вивчення природи мікросплесків високоенергетичних частинок у магнітосфері Землі: ідея космічного експерименту // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 2. — С. 36—42.

Єрін С. М. — див. Шкуратов Ю. Г.

Жупанов І. В. — див. Кордюм Є. Л.

Зализовский А. В., Кащеев А. С., Кащеев С. Б., Колосков А. В., Лисаченко В. Н., Пазнухов В. В., Пикулик И. И., Сопин А. А., Ямпольский Ю. М. Макет портативного когерентного

- ионозонда // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 3. — С. 10—22.
- Зарка Ф.* — див. Шкуратов Ю. Г.
- Захаренко В. В.* — див. Шкуратов Ю. Г.
- Золотько О. В.* — див. Золотько О. Є.
- Золотько О. Є., Золотько О. В., Мороз Ю. І., Сосновська О. В.* Модель турбулентного перемішування продуктів детонації із зовнішнім середовищем у камері імпульсного двигуна // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 6. — С. 16—23.
- Ілюшенко В. М.* — див. Воропай Н. П.
- Іванов Г. П.* «Испаритель-80» // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 28.
- Іваницька Б. О.* — див. Бриков В. О.
- Іванов Ю. С.* — див. Синявський І. І.
- Кайдаш В. Г.* — див. Шкуратов Ю. Г.
- Кащеев А. С.* — див. Зализовский А. В.
- Кащеев С. Б.* — див. Зализовский А. В.
- Клименко О. М.* — див. Кордюм Є. Л.
- Коваленко Є. Ю.* — див. Бриков В. О.
- Ковалинский М.* — див. Дудник А. В.
- Козак Л., Петренко Б., Кронберг О., Прохоренков А., Григоренко О., Черемних О., Черемних С., Луї Е., Козак П., Кунделько І.* Турбулентні процеси у хвості магнітосфери Землі: статистичний та спектральний аналіз // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 3. — С. 55—68.
- Козак П.* — див. Козак Л.
- Колосков А. В.* — див. Зализовский А. В.
- Колотій А. В.* — див. Яйлимов Б. Я.
- Коноваленко О. О.* Борис Євгенович Патон і розвиток низькочастотної радіоастрономії в Україні // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 68—72.
- Коноваленко О. О.* — див. Шкуратов Ю. Г.
- Кордюм Є. Л.* Слово про Б. Є. Патона // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 67.
- Кордюм Є. Л., Клименко О. М., Булавін І. В., Жупанов І. В., Воробійова Т. В., Рюланд Е.* Ліпідні рафти рослинних клітин чутливі до впливу модульованої мікрогравітації (кліностатування) // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 4. — С. 48—58.
- Корохін В. В.* — див. Шкуратов Ю. Г.
- Кошман Г. В.* — див. Синявський І. І.
- Крисанова Н. В.* — див. Борисова Т. О.
- Крисанова Н. В.* — див. Позднякова Н. Г.
- Кронберг О.* — див. Козак Л.
- Крюков В. А.* — див. Лобанов Л. М.
- Кунделько І.* — див. Козак Л.
- Курбатов Е. В.* — див. Дудник А. В.
- Курбатов Є. В.* — див. Дудник О. В.
- Кучугурный Ю. П.* — див. Шувалов В. А.
- Лавренюк М. С.* — див. Яйлимов Б. Я.
- Лазарев И. В.* — див. Дудник А. В.
- Лизунов Г. В., Скороход Т. В.* О селекции волновых возмущений на фоне трендов в данных спутниковых наблюдений термосферы // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 6. — С. 57—68.
- Лисаченко В. Н.* — див. Зализовский А. В.
- Литвиненко Л. М.* — див. Шкуратов Ю. Г.
- Лікаренко Т. О.* — див. Лобанов Л. М.
- Лобанов Л. М., Асніс Ю. А., Терновий Є. Г., Шулим В. Ф., Булацев О. Р., Крюков В. А., Лікаренко Т. О.* Обладнання і технології для орбітального зварювання та ремонту трубопроводів в космосі // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 4. — С. 38—47.
- Луї Е.* — див. Козак Л.
- Лялько В. І.* Из влччності за постійну підтримку // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 64—66.
- Малишева Н. Р., Гурова А. М., Михайський О. Є.* Еколого-правовий статус людини в космосі: порівняльний аналіз // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 3. — С. 75—82.
- Маслова А. И.* — див. Пироженко А. В. (а)
- Михайський О. Є.* — див. Малишева Н. Р.
- Мищенко А. В.* — див. Пироженко А. В. (а)
- Мищенко А. В.* — див. Пироженко А. В. (б)
- Міліневський Г. П.* — див. Грицай А. В.
- Міліневський Г. П.* — див. Синявський І. І.
- Мозговой Д. К.* — див. Белоусов К. Г.
- Мороз Ю. І.* — див. Золотько О. Є.
- Неділько О. М.* — див. Сафронов О. В.
- Пазнухов В. В.* — див. Зализовский А. В.
- Палієнко К. О.* — див. Борисова Т. О.
- Пастухов А. О.* — див. Борисова Т. О.
- Пастухов А. О.* — див. Позднякова Н. Г.
- Патон Б. Е.* Сварка в ракетно-космической промышленности // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 5—9.
- Патон Б. Е.* Предисловие к Сборнику научных трудов «Космос: технологии, материаловедение, конструкции» // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 10—13.

- Патон Б. Е. 25 лет сварке в открытом космосе // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 14—18.
- Патон Б. Е. Выступления на торжественных мероприятиях, посвященных 100-летию со дня рождения С. П. Королева // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 19—24.
- Петренко Б. — див. Козак Л.
- Пикулик И. И. — див. Зализовский А. В.
- Пироженко А. В., Маслова А. И., Мищенко А. В., Храмов Д. А., Волошенко О. Л. Проект малой экспериментальной электродинамической космической тросовой системы // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 2. — С. 3—11. (а)
- Пироженко А. В., Мищенко А. В. Малая экспериментальная электродинамическая космическая тросовая система. Электрическая модель // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 3. — С. 3—9. (б)
- Подгурский П. — див. Дудник А. В.
- Позднякова Н. Г. — див. Борисова Т. О.
- Позднякова Н. Г., Пастухов А. О., Дударенко М. В., Галкин М. О., Крисанова Н. В., Борисова Т. О. Збагачення неорганічного аналогу марсіанського пилу новітніми карбоновими наночастинками, отриманими при згоранні карбогідратів, та оцінка його нейротоксичності // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 2. — С. 60—71.
- Прохоренков А. — див. Козак Л.
- Рапопорт Ю. Г. — див. Селіванов Ю. О.
- Рукер Х. О. — див. Шкуратов Ю. Г.
- Рыхлова Л. В. Земля и околоземное пространство: исследования, открытия, проблемы // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 4. — С. 59—64.
- Рюланд Е. — див. Кордюм Є. Л.
- Самсонова Ю. И. — див. Белоусов К. Г.
- Санин А. Ф. — див. Элькади М. М.
- Сафронов О. В., Семон Б. Й., Неділько О. М. Математична модель оцінки впливу аеродинамічної компенсації поверхонь керування на рівень їхніх коливань при виникненні трансзвукового флатера // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 4. — С. 14—23.
- Свинаренко Д. Н. — див. Белоусов К. Г.
- Селіванов Ю. О., Рапопорт Ю. Г., Черемних О. К. Ионосферний відгук на акустичну дію за даними мікросупутників DEMETER та «Чибис-М» // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 6. — С. 41—56.
- Семон Б. Й. — див. Сафронов О. В.
- Синявський І. І., Іванов Ю. С., Сосонкін М. Г., Міліневський Г. П., Кошман Г. В. Мультиспектральний іміджер-поляриметр космічного проекту «Аерозоль-УА» // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 3. — С. 23—32.
- Скорород Т. В. — див. Лизунов Г. В.
- Сопин А. А. — див. Зализовский А. В.
- Сосновська О. В. — див. Золотько О. Є.
- Сосонкін М. Г. — див. Синявський І. І.
- Станіславський О. О. — див. Шкуратов Ю. Г.
- Станкевич Д. Г. — див. Шкуратов Ю. Г.
- Степкін С. В. — див. Шкуратов Ю. Г.
- Стесин В. В. В. Е. Патон в работах по космическим технологиям // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 5. — С. 25—27.
- Сьцисловський Д. — див. Дудник А. В.
- Терновий Є. Г. — див. Лобанов Л. М.
- Ткаченко А. И. Два алгоритма привязки наземных объектов по космическим снимкам // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 3. — С. 69—74.
- Ткаченко А. И. Координатная привязка наземных объектов на основе условий компланарности // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 6. — С. 24—29.
- Токарський П. Л. — див. Шкуратов Ю. Г.
- Ульянов О. М. — див. Шкуратов Ю. Г.
- Федоров О. П. — див. Яйлимов Б. Я.
- Хмара Д. А. — див. Белоусов К. Г.
- Хорольский М. С. — див. Элькади М. М.
- Хорошилов В. С. — див. Белоусов К. Г.
- Храмов Д. А. — див. Пироженко А. В. (а)
- Чайка І. Ф. Олександр Засядько: місячний слід українських козацьких ракет. До 240-річчя від дня народження // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 4. — С. 65—73.
- Черемних О. — див. Козак Л.
- Черемних О. К. — див. Селіванов Ю. О.
- Черемних С. — див. Козак Л.
- Черногор Л. Ф. Физические эффекты Румынского метеороида. 1 // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 1. — С. 49—70.
- Черногор Л. Ф. Физические эффекты Румынского метеороида. 2 // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 2. — С. 18—35.
- Черняк М. Г. Забезпечення заданої точності вимірювань лінійного прискорення польоту ракети // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 6. — С. 3—15.
- Шатурський О. Я. — див. Борисова Т. О.
- Шевченко В. Н. — див. Волосов В. В.

Шелестов А. Ю. — див. Яйлимов Б. Я.

Шкуратов Ю. Г., Коноваленко О. О., Захаренко В. В., Станіславський О. О., Баннікова О. Ю., Кайдаш В. Г., Станкевич Д. Г., Корохін В. В., Ваврів Д. М., Галушко В. Г., Єрін С. М., Бубнов І. М., Токарський П. Л., Ульянов О. М., Степкін С. В., Литвиненко Л. М., Яцків Я. С., Вайдін Г., Зарка Ф., Рукер Х. О. Українська місія на Місяць: цілі та корисне навантаження // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 1. — С. 3—30.

Шувалов В. А., Кучугурный Ю. П. Экспериментальное обоснование эффективности концепции использования искусственной мини-магнитосферы как средства управления движением космических аппаратов в ионосфере Земли // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 2. — С. 43—46.

Шулим В. Ф. — див. Лобанов Л. М.

Элькади М. М., Хорольский М. С., Санин А. Ф. Нанотехнологии — одно из перспективных направлений создания новых конструкционных эластомерных материалов // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 1. — С. 71—75.

Яйлимова Г. О. — див. Яйлимов Б. Я.

Яйлимов Б. Я., Лавренюк М. С., Шелестов А. Ю., Колотій А. В., Яйлимова Г. О., Федоров О. П. Методи визначення істотних змінних для оцінки стану земного покриття // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 4. — С. 24—37.

Ямпольский Ю. М. — див. Зализовский А. В.

Янків-Вітковська Л. М., Джуман Б. Б. Апроксимація параметрів іоносфери з використанням сферичних функцій // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 6. — С. 74—79.

Яцків Я. С. — див. Горбулін В. П.

Яцків Я. С. — див. Шкуратов Ю. Г.

Abele M — see Manzoni G.

Brezgin M. S. — see Mykhalchyshyn R. V.

Kuzkov V. — see Manzoni G.

Lomskoi D. A. — see Mykhalchyshyn R. V.

Manzoni G., Abele M., Vjaters J., Treijs A., Kuzkov V. Bidirectional space to ground laser communication system for CubeSat // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 2. — С. 47—54.

Mykhalchyshyn R. V., Brezgin M. S., Lomskoi D. A. Methane, kerosene and hydrogen comparison as a rocket fuel for launch vehicle PHSS development // Космічна наука і технологія. — 2018. — **24**, № 2. — С. 12—17.

Treijs A. — see Manzoni G.

Vjaters J. — see Manzoni G.