

*Агеева Л. И.* — див. Дураченко В. М.

*Алексеев К. Г.* — див. Воронцов А. В.

*Альохіна Л. В.* — див. Кошовий В. В.

*Артюшенко М. В., Томченко О. В.* Перколяційна модель для контролю над поширенням заражень лісу за зображеннями з космічних апаратів. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 4. С. 45—56.

*Балашов В. Н.* — див. Воронцов А. В.

*Башилий И. Д.* — див. Пилипенко О. В.

*Білик А. С., Гребенева І. В.* Особливості проектування споруд в умовах Марса. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 5. С. 73—89.

*Білоконська Ю. В.* — див. Шелестов А. Ю.

*Бриль А. И.* — див. Метельская Н. С.

*Васильев В. В., Годунок Л. А., Волков В. А., Мельничук С. В., Деркач С. В., Сомов А. В.* О построении адаптируемой системы взаимных измерений для автономного сближения космических аппаратов с некооперируемыми космическими объектами. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 3. С. 42—54.

*Васильева І. Е.* Чи є зв'язок між сонячною активністю та землетрусами? *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 5. С. 90—102.

*Верховцев В. Г.* — див. Покалюк В. В.

*Вишневецький Д. О.* — див. Федонюк Т. П.

*Волков В. А.* — див. Васильев В. В.

*Воронцов А. В., Фролов В. П., Балашов В. Н., Алексеев К. Г., Ципун И. Ю., Мокін А. В.* Мобильная чистая камера для сборки головных блоков с изменяемой площадью рабочей зоны. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 1. С. 72—78.

*Галинский В. П.* — див. Тимошенко В. И.

*Галущенко О. М.* — див. Федонюк Т. П.

*Ганчин В. В.* — див. Мацевитый Ю. М.

*Гладкий Э. Г.* Определение коллективного риска в случае аварии ракеты-носителя «Циклон-4М» на этапе полета с использованием представления населенных территорий в виде многоугольников. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 3. С. 32—41.

*Годунок Л. А.* — див. Васильев В. В.

*Гребенева І. В.* — див. Білик А. С.

*Гуреля В. В.* — див. Федонюк Т. П.

*Гурова А. М.* — див. Малишева Н. Р.

*Гусарова И. А., Манько Т. А., Роменская О. П., Литот А. В.* Исследование механизма влияния плазменной обработки на свойства низкомодульных углеволокон. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 1. С. 90—99.

*Гусарова І. О.* — див. Манько Т. А.

*Данилевський В. О.* Кутові характеристики розсіювання сонячного світла земною атмосферою, спостережувані приладом «СканПол» проекту «Аерозоль-УА». *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 6. С. 60—74.

*Деркач С. В.* — див. Васильев В. В.

*Дзюба А. П., Сіренко В. М., Клименко Д. В., Левитіна Л. Д., Черенков Д. А.* Оптимізація композитних оболонок обертання методами теорії оптимальних процесів. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 5. С. 28—37.

*Долгополов С. И.* — див. Пилипенко О. В.

*Долинкевич А. С.* — див. Дураченко В. М.

*Дураченко В. М., Шпак А. В., Колесниченко С. А., Агеева Л. И., Долинкевич А. С., Унчур К. А.* Проблемы и пути их решения в процессе разработки жидкостного реактивного двигателя малой тяги для жидкостной реактивной системы 3-й ступени ракеты-носителя «Циклон-4». *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 1. С. 18—29.

*Дьяченко Т. М.* — див. Федоровський О. Д.

*Жуков О. В.,* — див. Федонюк Т. П.

*Зимарова А. А.* — див. Федонюк Т. П.

*Зуб Л. М.* — див. Федоровський О. Д.

*Иваницкий Г. М.* — див. Мочёнов Р. А.

*Ивантишин О. Л.* — див. Кошовий В. В.

*Ільїна С. М.* — див. Поляков Г. А.

*Ільченко М. Ю., Наритник Т. М., Присяжний В. І., Капштик С. В., Матвієнко С. А.* Низькоорбітальна супутникова система інтернету речей на базі розподіленого супутника. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 4. С. 57—85.

- Каліта Б. І. — див. Кошовий В. В.
- Капитик С. В. — див. Ільченко М. Ю.
- Каратаєва Л. М. — див. Кошовий В. В.
- Клименко Д. В. — див. Дзюба А. П.
- Колесниченко С. А. — див. Дураченко В. М.
- Кондратьєв А. В. Концепція оптимізації конструктивно-технологічних параметрів композитних агрегатів ракетно-космічної техніки з урахуванням особливостей їхнього виробництва. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 6. С. 5—22
- Корепанов В. Е. — див. Лизунов Г. В.
- Кости́ков А. О. — див. Мацевитый Ю. М.
- Кошовий В. В., Івантишин О. Л., Ногач Р. Т., Черногор Л. Ф., Назарчук З. Т., Мельник М. О., Каліта Б. І., Харченко Б. С., Романишин І. М., Лозинський А. Б., Русин Б. П., Каратаєва Л. М., Любінецький З. І., Альохіна Л. В., Ліпський В. К. Штучна акустична модифікація навколосередовища. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 2. С. 19—58.
- Кулагин С. Н. — див. Шувалов В. А.
- Кулик А. С. — див. Одайский С. А.
- Левитіна Л. Д. — див. Дзюба А. П.
- Лизунов Г. В., Скороход Т. В., Корепанов В. Е. Атмосферные гравитационные волны в ряду физических механизмов сейсмоионосферной связи. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 3. С. 55—80.
- Лизунов Г. В. — див. Пьянкова Е. В.
- Литот А. В. — див. Гусарова И. А.
- Ліпський В. К. — див. Кошовий В. В.
- Лозинський А. Б. — див. Кошовий В. В.
- Ломакін І. Е. — див. Покалюк В. В.
- Любінецький З. І. — див. Кошовий В. В.
- Ляшенко В. В., Яцун Л. В., Ярмольчук Е. Д. Планирование съемки космическим аппаратом «Січ-2М». *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 1. С. 30—36.
- Лящук А. И. — див. Черногор Л. Ф. (а)
- Малишева Н. Р., Гурова А. М. Моделі правового регулювання діяльності у сфері дистанційного зондування Землі у світі: досвід для України. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 4. С. 86—110.
- Манько Т. А., Гусарова І. О., Потапов О. М., Солодкий Є. В. Вплив наномодифікаторів на властивості вуглекомполімерів. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 5. С. 15—21.
- Манько Т. А. — див. Гусарова И. А.
- Марченко В. Т. — див. Петляк О. А.
- Матвієнко С. А. — див. Ільченко М. Ю.
- Матус Г. В. — див. Поляков Г. А.
- Мацевитый Ю. М., Сиренко В. Н., Кости́ков А. О., Сафонов Н. А., Ганчин В. В. Методика идентификации нестационарных тепловых процессов в многослойных конструкциях. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 1. С. 79—89.
- Меланченко А. Г. — див. Пьянкова Е. В.
- Мельник М. О. — див. Кошовий В. В.
- Мельничук С. В. — див. Васильев В. В.
- Мельничук Т. В. — див. Федонюк Т. П.
- Метельская Н. С., Бриль А. И., Чайковский А. П., Федоренко А. С., Милюневский Г. П. Комплексный спутниковый и наземный региональный мониторинг атмосферного аэрозоля лидарными и радиометрическими системами с использованием ассимиляции данных. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 1. С. 59—71.
- Милюневский Г. П. — див. Метельская Н. С.
- Мокін А. В. — див. Воронцов А. В.
- Мочёнов Р. А., Сотниченко А. В., Иваницкий Г. М., Сало М. П. Исследование температурного и силового воздействия сверхзвуковых струй ракет космического назначения на газоход стартового комплекса при работе системы водоподачи. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 3. С. 3—19.
- Назарчук З. Т. — див. Кошовий В. В.
- Наритник Т. М. — див. Ільченко М. Ю.
- Николаев А. Д. — див. Пилипенко О. В.
- Николин С. А., Сокол Г. И. Влияние газодинамических процессов на акустическое излучение при взаимодействии реактивной струи газа с плоской преградой. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 3. С. 20—31.
- Нів'євський О. В. — див. Шелестов А. Ю.
- Ногач Р. Т. — див. Кошовий В. В.
- Одайский С. А., Потапов А. М., Федоренко С. В., Шудро А. П., Кулик А. С. Спосіб виготовлення труб з полімерних композиційних матеріалів для конструкцій літальних апаратів. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 5. С. 22—27.
- Петляк О. А., Марченко В. Т. Про один із підходів до оцінки технічного рівня геостационарних супутників зв'язку. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 5. С. 5—14.
- Печерица Л. Л., Смелая Т. Г. Оптимизация сеточной структуры при использовании статистического метода пробных частиц в задачах разреженной газовой динамики. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 1. С. 48—58.
- Пилипенко О. В., Николаев А. Д., Башлий И. Д., Долгополов С. И. Математическое моделирование динамичес-

ких процессов в системе питания маршевого двигателя космических ступеней ракет-носителей на активных и пассивных участках траектории полета. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 1. С. 3—17.

Покалюк В. В., Ломакін І. Е., Верховицев В. Г. Балтійсько-Іранський суперлінеамент — довгоживучий трансєвразійський пояс дислокацій і планетарної мегатріщинуватості. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 5. С. 48—72.

Поляков Г. А., Матус Г. В., Ільїна С. М., Фесенко Є. Ю. Результати дослідного застосування класифікатора підприємства «Класифікатор помилок у конструкторській документації» під час нормоконтролю конструкторської документації. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 2. С. 84—92.

Потапов А. М. — див. Одайский С. А.

Потапов О. М. — див. Манько Т. А.

Поштаренко Ю. А., Рассамакін Б. М., Сидоренко Ю. М., Хомініч В. І., Шевченко М. Д. Дослідницько-випробувальний експериментальний термовакуумний стенд ТВК-2,5. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 6. С. 23—26.

Присяжний В. І. — див. Ільченко М. Ю.

Протас А. Н. — див. Пьянкова Е. В.

Пьянкова Е. В., Лизунов Г. В., Меланченко А. Г., Протас А. Н. Информационная система сбора, обработки и распространения данных для геокосмических спутниковых проектов. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 1. С. 37—47.

Рассамакін Б. М. — див. Поштаренко Ю. А.

Романишин І. М. — див. Кошовий В. В.

Роменская О. П. — див. Гусарова И. А.

Русин Б. П. — див. Кошовий В. В.

Сало М. П. — див. Мочёнов Р. А.

Сафонов Н. А. — див. Мацевитый Ю. М.

Сидоренко Ю. М. — див. Поштаренко Ю. А.

Симанов В. Г. — див. Шувалов В. А.

Сиренко В. Н. — див. Мацевитый Ю. М.

Сіренко В. М. — див. Дзюба А. П.

Скорород Т. В. — див. Лизунов Г. В.

Смелая Т. Г. — див. Печерица Л. Л.

Сокол Г. И. — див. Николин С. А.

Солодкий Є. В. — див. Манько Т. А.

Сомов А. В. — див. Васильев В. В.

Сотниченко А. В. — див. Мочёнов Р. А.

Тимошенко В. И., Галинский В. П. Математическое моделирование процессов аэрогазотермодинамики сверхзву-

кового летательного аппарата с прямоточным воздушно-реактивным двигателем. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 2. С. 3—18.

Ткаченко О. І. Варіант прив'язки наземних об'єктів за одним космічним знімком. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 4. С. 38—44.

Томченко О. В. — див. Артюшенко М. В.

Томченко О. В. — див. Федоровський О. Д.

Унчур К. А. — див. Дураченко В. М.

Федонюк Т. П., Галущенко О. М., Мельничук Т. В., Жуков О. В., Вишневський Д. О., Зимарова А. А., Гуреля В. В. Перспективи та основні аспекти застосування ПС-технологій для моніторингу біологічного різноманіття (на прикладі Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника). *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 6. С. 75—93.

Федоренко А. С. — див. Метельская Н. С.

Федоренко С. В. — див. Одайский С. А.

Федоренко Ю. П. Залежність просторового періоду рухомих іоносферних збурень від їхньої відносної амплітуди. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 6. С. 38—59.

Федоровський О. Д., Зуб Л. М., Дьяченко Т. М., Томченко О. В., Хижняк А. В., Якимчук В. Г. Дистанційне оцінювання екологічного стану водойм на основі багатовимірної щільності розподілу площ біотопів на прикладі Київського водосховища. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 5. С. 38—47.

Фесенко Є. Ю. — див. Поляков Г. А.

Фролов В. П. — див. Воронцов А. В.

Харченко Б. С. — див. Кошовий В. В.

Хижняк А. В. — див. Федоровський О. Д.

Хомініч В. І. — див. Поштаренко Ю. А.

Хорольський П. Г. — див. Шувалов В. А.

Ципун И. Ю. — див. Воронцов А. В.

Чайковский А. П. — див. Метельская Н. С.

Черенков Д. А. — див. Дзюба А. П.

Черногор Л. Ф., Ляшук А. И., Шевелев Н. Б. Временной и системный спектральный анализы инфразвуковых сигналов в атмосфере, сгенерированных в течение техногенной катастрофы. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 3. С. 81—96. (а)

Черногор Л. Ф., Шевелев Н. Б. Широкая зависимость квазипериодических вариаций геомагнитного поля в течение сильнейшей геокосмической бури 7—9 сентября 2017 года. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 2. С. 72—83. (б)

Чорногор Л. Ф. — див. Кошовий В. В.

Шевелев Н. Б. — див. Чорногор Л. Ф. (а)

Шевелев Н. Б. — див. Чорногор Л. Ф. (б)

Шевченко М. Д. — див. Поштаренко Ю. А.

Шелестов А. Ю., Яйлимов Б. Я., Яйлимова Г. О., Білоконська Ю. В., Нів'євський О. В. Супутниковий моніторинг посівів по Україні. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 6. С. 27—37.

Шпак А. В. — див. Дураченко В. М.

Шувалов В. А., Симанов В. Г., Хорольський П. Г., Кулагин С. Н. О торможении искусственно «намагниченного» космического аппарата в ионосферной плазме. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 2. С. 59—71.

Щудро А. П. — див. Одайський С. А.

Якимчук В. Г. — див. Федоровський О. Д.

Яйлимова Г. О. — див. Шелестов А. Ю.

Яйлимов Б. Я. — див. Шелестов А. Ю.

Ярмольчук Е. Д. — див. Ляшенко В. В.

Яцун Л. В. — див. Ляшенко В. В.

Baray S. G. — see Ilyushchanka A. Ph.

Bashliy I. D. — see Pylypenko O. V.

Degtyarev M. A. — see Pylypenko O. V.

Dolgoplov S. I. — see Pylypenko O. V.

Fedorovskiy O. D. — see Khyzhniak A. V.

Ilyushchanka A. Ph., Kryvanos A. K., Baray S. G., Savich V. V. Materials and technologies of powder metallurgy in the components of missile and space engineering. Prospects of development. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 4. С. 21—30.

Khoriak N. V. — see Pylypenko O. V.

Khyzhniak A. V., Fedorovskiy O. D. Integration of remote sensing data and ground-based information to solve natural resources and environmental problems. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 4. С. 31—37.

Klimenko D. V. — see Pylypenko O. V.

Kryvanos A. K. — see Ilyushchanka A. Ph.

Nikolayev O. D. — see Pylypenko O. V.

Pakuliak L. K. — see Vavilova I. B.

Potapovych L. P. — see Vavilova I. B.

Pylypenko O. V., Degtyarev M. A., Nikolayev O. D., Klimenko D. V., Dolgoplov S. I., Khoriak N. V., Bashliy I. D., Silkin L. A. Providing of POGO stability of the Cyclone 4M launch vehicle. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 4. С. 3—20.

Savich V. V. — see Ilyushchanka A. Ph.

Silkin L. A. — see Pylypenko O. V.

Vavilova I. B., Zievako V. S., Pakuliak L. K., Potapovych L. P. “Space Science and Technology” journal: Statistics and Scientometrics for 1995—2020 years. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 6. С. 94—103.

Zievako V. S. — see Vavilova I. B.

#### ХРОНІКА

До 70-річчя від дня доктора фізико-математичних наук професора ЧОРНОГОРА Леоніда Феоктистовича. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 2. С. 93—94.

Професор Єлизавета Кордюм — член Зали слави Міжнародної астронавтичної федерації. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 2. С. 95.

Слово про Бориса Євгеновича Патона. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 5. С. 3.

Пам'яті Михайла Івановича Міщенко (1959—2020). *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 5. С. 4.

Слово пам'яті про Олександра Вікторовича Дегтярева. *Космічна наука і технологія*. 2020. **26**, № 6. С. 3—4.