

- Агапітов А. В.* — див. Решетник В. Н.
Агапітов О. В., Грицай А. В., Салюк Д. А. Великомасштабні хвилі Россбі в антарктичній стратосфері // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 5. — С. 5—11.
- Артеменко И. Г.* — див. Даргейко Л. Ф.
Архангельский А. И. — див. Котов Ю. Д.
Ахметов В. С. — див. Федоров П. Н.
- Бакалинская О. Н.* — див. Картель Н. Т.
Батаев В. А. — див. Калногуз А. Н.
Беляев Б. И., Катковский Л. В., Крот Ю. А., Роговец А. В., Сосенко В. А., Хвалей С. В., Хомищев А. Д. Оптическая аппаратура для космического эксперимента «Диагностика» // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 2. — С. 35—40. (а)
Беляев Б. И., Беляев Ю. В., Домарацкий А. В., Катковский Л. В., Крот Ю. А., Роговец А. В., Хвалей С. В. Фото-спектральная система для космического эксперимента «Ураган» // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 2. — С. 41—48. (б)
Беляев С. — див. Корепанов В.
Беляев Ю. В. — див. Беляев Б. И. (б)
Бессонов М. В. — див. Котов Ю. Д.
Білокриницька Л. М. — див. Козак П. М.
Боднар Л. — див. Корепанов В.
Буслов А. С. — див. Котов Ю. Д.
- Вавилова И. Б., Пакуляк Л. К., Процюк Ю. И.* Украинская виртуальная обсерватория (УкрВО). Цель, структура и задачи // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 5. — С. 62—70.
Велесь А. А. — див. Шаврина А. В.
Власик К. Ф. — див. Котов Ю. Д.
Войцеховская А. Д. — див. Кришталь А. Н. (а)
Войцеховская А. Д. — див. Кришталь А. Н. (б)
Волков С. К. — див. Сухов П. П.
Воробйов А. І. — див. Лялько В. І. (б)
- Гамуля Г. Д.* — див. Фролов Г. А.
Герасименко С. В. — див. Кришталь А. Н. (а)
Герасименко С. В. — див. Кришталь А. Н. (б)
Гляненко А. С. — див. Котов Ю. Д.
Голубничий П. И., Филоненко А. Д. Об оптимальном диапазоне частот в радиоастрономическом методе измерения потоков частиц сверхвысокой энергии // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 2. — С. 17—22.
Горностаев Г. Ф. Методы диагностики граничных условий на уносимой поверхности теплозащиты с помощью волоконно-оптических датчиков // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 4. — С. 46—50.
Григоренко В. В. — див. Лялько В. І. (а)
Гринченко С. В. Построение профиля электронной концентрации по его геометрическим параметрам при моделировании области F2 и внешней части ионосферы // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 5. — С. 38—45.
Грицай А. В., Євтушевський О. М., Міліневський Г. П., Грицай З. І. Розподіл озону в Антарктиці за даними 30-літніх супутникових спостережень // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 1. — С. 20—27.
Грицай А. В. — див. Агапітов О. В.
Грицай З. І. — див. Грицай А. В.
- Даргейко Л. Ф., Лялько В. И., Федоровский А. Д., Костюченко Ю. В., Артеменко И. Г.* Оптимизация данных глобального спутникового геомониторинга методом пространственной интерполяции Колмогорова на примере измерений атмосферных концентраций CO₂ // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 6. — С. 11—15.
Домарацкий А. В. — див. Беляев Б. И. (б)
Дронь Н. М., Дубовик Л. Г., Кондратьев А. И., Хитько А. В., Хорольский П. Г. Оценка характеристик космических мусоросборщиков с ЭРД при двух вариантах маневров их выведения на орбиту // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 5. — С. 59—61 (а).
Дронь Н. М., Дубовик Л. Г., Кондратьев А. И., Хорольский П. Г. Сравнительная оценка стоимостных характеристик выведения на требуемую орбиту космических мусоросборщиков // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 6. — С. 64—67 (б).
Дубовик Л. Г. — див. Дронь Н. М. (а)
Дубовик Л. Г. — див. Дронь Н. М. (б)
Дугін С. С. — див. Лялько В. І. (а)
Дугін С. С. — див. Лялько В. І. (б)
Дудник А. В. Исследование радиационных поясов Земли в мае 2009 года на низкоорбитальном спутнике с помо-

- щью прибора СТЭП-Ф // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 5. — С. 12—28.
- Ермолаев Ю. И. — див. Парновский А. С.
- Євтушевський О. М. — див. Грицай А. В.
- Живолуп Т. Г. Вариации относительной концентрации ионов атомарного кислорода в зависимости от уровня солнечной активности и их влияние на формирование слоя F1 ионосферы // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 6. — С. 33—39.
- Живолуп Т. Г., Черногор Л. Ф. Ионосферные эффекты в течение полета ракеты «Протон»: результаты вертикального зондирования // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 3. — С. 15—21. (а)
- Живолуп Т. Г., Черногор Л. Ф. Ионосферные эффекты в течение полетов ракеты «Союз» в спокойных и магнитовозмущенных условиях // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 3. — С. 22—31. (б)
- Жолобак Г. М. Вітчизняний досвід супутникового моніторингу лісових масивів України // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 3. — С. 46—54.
- Жолобак Г. М. Використання методів дистанційного зондування Землі для моніторингу агроресурсів України // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 6. — С. 16—23.
- Жук И. Т. — див. Парновский А. С.
- Захаров И. В. — див. Черемных О. К.
- Зелений Л. — див. Корепанов В.
- Золотухіна Н. О. — див. Климушкін Д. Ю.
- Зуб Л. М. — див. Підгородецька Л. В.
- Игнатович С. Р. — див. Шатихин В. Е.
- Івченко В. М. — див. Козак П. М.
- Івченко В. М. — див. Шуєнко О. В.
- Кадилін В. В. — див. Котов Ю. Д.
- Калногуз А. Н., Тиховский В. М., Батаев В. А., Рюмин М. Н., Пильгуй В. Н. Начальная выставка бесплатформенных инерциальных навигационных систем ракет с наклонным стартом // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 4. — С. 37—45.
- Карпенко Г. Ф. — див. Сухов П. П.
- Карташев В. М., Кизим П. С., Ковтун В. Е., Стервоядов С. Н., Шматко Е. С. Электронный избыток и эффект электромагнитной индукции широких атмосферных ливней // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 3. — С. 3—14.
- Картель Н. Т., Бакалинская О. Н. Космический эксперимент «Биосорбент»: создание установки «Микроколлонка» и организация проведения экспериментов по биоспецифической сорбции в условиях невесомости на борту РС МКС // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 4. — С. 66—74.
- Катковский Л. В. — див. Беляев Б. И. (а)
- Катковский Л. В. — див. Беляев Б. И. (б)
- Кизим П. С. — див. Карташев В. М.
- Климушкін Д. Ю., Магер П. М., Золотухіна Н. О. Просторово-часова структура полоїдальних альвенівських хвиль у магнітосфері // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 1. — С. 46—54.
- Клімов С. — див. Корепанов В.
- Ковтун В. Е. — див. Карташев В. М.
- Козак Л. В. Статистичний розгляд турбулентних процесів у магнітосфері Землі за вимірами супутника «Інтербол» // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 1. — С. 28—39.
- Козак Л. В. — див. Козак П. М.
- Козак Л. В. — див. Пилипенко С. Г.
- Козак Л. В. — див. Шуєнко О. В.
- Козак П. М., Кручиненко В. Г., Крученицький Г. М., Івченко В. М., Козак Л. В., Білокриницька Л. М., Тарануха Ю. Г., Рожило О. О. Трансформація спорадичної маломасової метеороїдної складової в аерозоль верхньої атмосфери Землі // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 4. — С. 13—21.
- Козырев Е. С., Сибирякова Е. С., Шульга А. В. Исследование точности астрометрической редукции при использовании комбинированного метода наблюдений небесных объектов // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 5. — С. 71—76.
- Колотило А. Д. — див. Фролов Г. А.
- Кондратьев А. И. — див. Дронь Н. М. (а)
- Кондратьев А. И. — див. Дронь Н. М. (б)
- Корепанов В., Марусенков А., Беляев С., Клімов С., Зелений Л., Новіков Д., Ференц Ч., Ліхтенбергер Я., Боднар Л. Хвильовий експеримент на мікросупутнику «Чібіс-М» // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 3. — С. 59—67.
- Костюченко Ю. В. — див. Даргейко Л. Ф.
- Котов Ю. Д., Юров В. Н., Архангельский А. И., Бессонов М. В., Буслов А. С., Власик К. Ф., Гляненко А. С., Кадилін В. В., Лупарь Е. Э., Рубцов И. В., Тышкевич В. Г. Спектротреть высокоэнергичных излучений «Наталья-2М». Первоначальное включение, проверка работоспособности и настройка на орбите КА КОРОНАС—ФОТОН // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 2. — С. 58—64.
- Кришталь А. Н., Герасименко С. В., Войцеховская А. Д. О природе всплесков микроволнового излучения в петельных структурах активной области // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 5. — С. 29—37 (а).
- Кришталь А. Н., Герасименко С. В., Войцеховская А. Д. Квазибернштейновские моды в предвспышечной атмосфере активной области Солнца: генерация второй

- гармоніки // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 6. — С. 40—50 (6).
- Крон М.* — див. Шаврина А. В.
- Крот Ю. А.* — див. Беляев Б. И. (а)
- Крот Ю. А.* — див. Беляев Б. И. (б)
- Крученицький Г. М.* — див. Козак П. М.
- Кручиненко В. Г.* — див. Козак П. М.
- Ладиков-Роев Ю. П., Черемных С. О.* О распределении плазменного давления в экваториальной области магнитосферы Земли // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 1. — С. 86—89.
- Лизунов Г. В., Скороход Т. В.* Планетарное распределение среднемасштабных атмосферных гравитационных волн по данным спутниковых измерений // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 1. — С. 40—45.
- Ліхтенбергер Я.* — див. Корепанов В.
- Лолицкая Н. И.* Вековые вариации магнитных полей солнечных пятен: сопоставление различных индексов // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 4. — С. 30—36.
- Лукашук С. А.* — див. Рябов М. И.
- Лупарь Е. Э.* — див. Котов Ю. Д.
- Ляденко А. Ф.* Вычисленные значения аномалии космических аппаратов «Пионер-10, 11» // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 3. — С. 74—76.
- Лялько В. І., Шпортюк З. М., Сахацький О. І., Сибірцева О. М., Дугін С. С., Григоренко В. В.* Зіставлення спутникових та наземних гіперспектральних даних при визначенні позиції червоного краю // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 3. — С. 39—45 (а).
- Лялько В. І., Шпортюк З. М., Сибірцева О. М., Дугін С. С., Воробійов А. І.* Дослідження варіацій індексів червоного краю спектрів відбиття пшениці над газовим родовищем // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 6. — С. 5—10 (б).
- Лялько В. И.* — див. Даргейко Л. Ф.
- Магер П. М.* — див. Климушкін Д. Ю.
- Макаров А. Л.* — див. Шатихин В. Е.
- Марусенков А.* — див. Корепанов В.
- Михайловский В. Г.* — див. Панфилов И. П.
- Михатулин Д. С.* — див. Полежаев Ю. В.
- Міліневський Г. П.* — див. Грицай А. В.
- Новіков Д.* — див. Корепанов В.
- Павленко Я. В.* — див. Шаврина А. В.
- Пакуляк Л. К.* — див. Вавилова И. Б.
- Панфилов В. И.* — див. Панфилов И. П.
- Панфилов И. П., Панфилов В. И., Соломко А. В., Михайловский В. Г.* Оценка эффективности поиска радиосигналов от корреспондентов с взаимно неизвестным расположением в космосе // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 3. — С. 68—73.
- Парновский А. С., Ермолаев Ю. И., Жук И. Т.* Космическая погода: история исследования и прогнозирования // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 1. — С. 90—99.
- Пилипенко С. Г., Козак Л. В.* Аналіз поширення та затування атмосферних гравітаційних хвиль // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 4. — С. 22—29.
- Пильгуй В. Н.* — див. Калногуз А. Н.
- Пишкало Н. И.* Прогноз максимума 24-го цикла солнечной активности // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 3. — С. 32—38.
- Підгородецька Л. В., Зуб Л. М., Федоровський О. Д.* Використання інформації космічного геомоніторингу для оцінки екологічного стану водоем на прикладі озера Світязь // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 4. — С. 51—56.
- Полежаев Ю. В., Михатулин Д. С., Фролов Г. А.* Взаимодействие сверхзвуковых гетерогенных потоков с поверхностью твердого тела // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 6. — С. 57—63.
- Попель В. М.* — див. Шатихин В. Е.
- Процюк Ю. И.* — див. Вавилова И. Б.
- Ракушев М. Ю.* Схема інтегрування рівняння руху космічного апарата на основі диференціально-тейлорівського перетворення зі зменшеними обчислювальними витратами // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 6. — С. 51—56.
- Решетник В. Н., Агапітов А. В.* Геометрические свойства ударных волн в солнечном ветре вблизи орбиты Земли // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 1. — С. 68—76.
- Роговец А. В.* — див. Беляев Б. И. (а)
- Роговец А. В.* — див. Беляев Б. И. (б)
- Рожило О. О.* — див. Козак П. М.
- Рокитянский И. И., Терешин А. В.* Глубинное магнитовариационное зондирование Луны // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 4. — С. 57—65.
- Романюк Я. О.* — див. Шаврина А. В.
- Рубцов И. В.* — див. Котов Ю. Д.
- Рюмин М. Н.* — див. Калногуз А. Н.
- Рябов М. И., Лукашук С. А.* Характеристики 23-го солнечного цикла и роль комплексов активности в развитии его вспышечных проявлений // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 1. — С. 77—85.
- Салюк Д. А.* — див. Агапітов О. В.
- Сахацький О. І.* — див. Лялько В. І. (а)
- Селиванов Ю. А.* — див. Черемных О. К.
- Семенов О. В., Яценко В. А.* Идентификация динамических моделей прогнозирования динамики D_{st} -индекса // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 1. — С. 55—60.
- Семенов Л. П.* — див. Шатихин В. Е.

- Сибірякова Е. С. — див. Козырев Е. С.
 Сибірцева О. М. — див. Лялько В. І. (а)
 Сибірцева О. М. — див. Лялько В. І. (б)
 Синявський І. І. — див. Шаврина А. В.
 Скороход Т. В. — див. Лизунов Г. В.
 Соломко А. В. — див. Панфилов И. П.
 Сосенко В. А. — див. Беляев Б. И. (а)
 Стервоєдов С. Н. — див. Карташев В. М.
 Стоділка М. І. Прогноз середньодобових геомагнітних збурень // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 5. — С. 46—53.
 Сумарук П. В., Сумарук Т. П. Сонячна активність і вікові варіації геомагнітного поля // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 2. — С. 5—11.
 Сумарук Т. П. — див. Сумарук П. В.
 Сумарук Т. П. Програмно-технічний комплекс забезпечення збору, обробки та збереження даних геомагнітних обсерваторій України // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 2. — С. 12—16.
 Сухов П. П., Волков С. К., Карпенко Г. Ф. Использование широкопольных линзовых объективов для контроля космического пространства // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 3. — С. 55—58.
- Тарануха Ю. Г. — див. Козак П. М.
 Терешин А. В. — див. Рокитянский И. И.
 Тиховський В. М. — див. Калногуз А. Н.
 Тышкевич В. Г. — див. Котов Ю. Д.
- Федоренко А. К. Определение периода акустико-гравитационных волн на основе прямых спутниковых измерений // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 6. — С. 24—32.
 Федоров П. Н., Ахметов В. С., Шульга А. В. Опорные системы координат в современной астрометрии // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 6. — С. 68—74.
 Федоровський А. Д. — див. Даргейко Л. Ф.
 Федоровський О. Д. — див. Підгородецька Л. В.
 Ференц Ч. — див. Корепанов В.
 Филоненко А. Д. — див. Голубничий П. И.
 Фролов Г. А., Гамуля Г. Д., Колотило А. Д. Модульный трибометр для исследования адекватности параметров трения в условиях орбитального полета и наземных лабораториях // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 2. — С. 49—57.
 Фролов Г. А. — див. Полежаев Ю. В.
- Хвалей С. В. — див. Беляев Б. И. (а)
 Хвалей С. В. — див. Беляев Б. И. (б)
 Хитько А. В. — див. Дронь Н. М. (а)
 Хомицевич А. Д. — див. Беляев Б. И. (а)
 Хорольський П. Г. — див. Дронь Н. М. (а)
 Хорольський П. Г. — див. Дронь Н. М. (б)
- Хорошилов В. С. — див. Шатихин В. Е.
- Черемных О. К. К вопросу о резонансных МГД-возмущениях в магнитосферной плазме // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 1. — С. 61—67.
 Черемных О. К., Селиванов Ю. А., Захаров И. В. Влияние сжимаемости и неизотермичности атмосферы на распространение акусто-гравитационных волн // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 1. — С. 9—19.
 Черемных С. О. — див. Ладиков-Роев Ю. П.
 Черногор Л. Ф. — див. Живолуп Т. Г. (а)
 Черногор Л. Ф. — див. Живолуп Т. Г. (б)
 Чеснок Н. Г. Загальні властивості вибірки ізольованих галактик, що містять активні ядра // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 5. — С. 77—88.
- Шаврина А. В., Крон М., Шеминова В. А., Павленко Я. В., Велесь А. А., Синявський І. І., Романюк Я. О. Общее содержание и вертикальные профили озона над Киевом в 2005—2008 гг. // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 4. — С. 3—12.
 Шатихин В. Е., Семенов Л. П., Макаров А. Л., Хорошилов В. С., Попель В. М., Игнатович С. Р. Анализ надежности привода солнечной батареи космического аппарата с длительным сроком жизни // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 5. — С. 54—58.
 Шеминова В. А. — див. Шаврина А. В.
 Шматко Е. С. — див. Карташев В. М.
 Шпортюк З. М. — див. Лялько В. І. (а)
 Шпортюк З. М. — див. Лялько В. І. (б)
 Шуенко О. В., Козак Л. В., Івченко В. М. Швидкоплинні оптичні явища під час гроз та моделювання електричних полів у нижній атмосфері // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 2. — С. 23—34.
 Шульга А. В. — див. Козырев Е. С.
 Шульга А. В. — див. Федоров П. Н.
 Юров В. Н. — див. Котов Ю. Д.
- Яценко В. А. — див. Семенов О. В.
- Boorlak O. P., Rogutskyy I. S., Danilchenko B. A., Mikheev O. M., Zaets I. Ye., de Vera J.-P., Foing B. H., Kozyrovska N. O. A bacterial consortium alleviating a low-dose gamma-irradiation effect in kalanchoe plantlets // Космічна наука і технологія. — 2010. — **16**, № 2. — С. 75—80.
 Boorlak O. P. — see Kozyrovska N. O.
 Danilchenko B. A. — see Boorlak O. P.
 de Vera J.-P. — see Boorlak O. P.
 Foing B. H. — see Boorlak O. P.
 Foing B. H. — see Kozyrovska N. O.
 Kozyrovska N. O., Zaetz I. E., Boorlak O. P., Rogutskyy I. S., Mytrokhyn O. V., Mashkovska S. P., Foing B. H. The Conception of Growing the First Generation-Plants in

- Lunar Greenhouses // Космічна наука і технологія. — 2010. — 16, № 2. — С. 70—74.
- Kozyrovska N. O. — see Boorlak O. P.
- Kuz'kov V., Volovyk D., Kuzkov S., Sodnik Z., Pukha S. Realization of laser experiments with ESA's geostationary satellite ARTEMIS // Космічна наука і технологія. — 2010. — 16, № 2. — С. 65—69.
- Kuzkov S. — see Kuz'kov V.
- Mashkovska S. P. — see Kozyrovska N. O.
- Mikheev O. M. — see Boorlak O. P.
- Mytrokhyn O. V. — see Kozyrovska N. O.
- Pukha S. — see Kuz'kov V.
- Rogutskyy I. S. — see Boorlak O. P.
- Rogutskyy I. S. — see Kozyrovska N. O.
- Sodnik Z. — see Kuz'kov V.
- Volovyk D. — see Kuz'kov V.
- Zaets I. Ye. — see Boorlak O. P.
- Zaetz I. E. — see Kozyrovska N. O.

ХРОНІКА

- З Указу Президента України № 979/2009 // Космічна наука і технологія. — 2010. — 16, № 1. — С. 4.
- Журналу «Космічна наука і технологія» — 15 років // Космічна наука і технологія. — 2010. — 16, № 1. — С. 5.
- К 60-літтю со дня рождення доктора технических наук профессора Владимира Михайловича Корчинского // Космічна наука і технологія. — 2010. — 16, № 1. — С. 100—101.
- К 60-літтю со дня рождення доктора физико-математических наук профессора Леонида Феокистовича Черногора // Космічна наука і технологія. — 2010. — 16, № 3. — С. 77—78.
- До 70-річчя від дня народження академіка НАН України Я. С. Яцківа // Космічна наука і технологія. — 2010. — 16, № 5. — С. 89—90.