

- Абраимов В. В.* — див. Похил Ю. А.
- Авдеев В. В.* Збільшення висоти орбіти космічного апарата малою тягою трансверсального напрямку // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 1. — С. 9–12.
- Агаитов А. В.* Динамика низкоширотной магнитопаузы Земли по материалам измерений проекта THEMIS // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 1. — С. 19–30.
- Агашкова Н. Н.* — див. Похил Ю. А.
- Александров Ю. В.* Возмущенное движение искусственного спутника Луны по проекту «Укрселена» // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 1. — С. 5–8.
- Аллер М. Ф.* — див. Вольвач А. Е. (б)
- Аллер Х. Д.* — див. Вольвач А. Е. (б)
- Андреева О. А.* — див. Зельк Я. И.
- Андреев Ф. М., Ковбасюк С. В.* Возможности многопозиционного комплекса, созданного на базе национальных РЛС надгоризонтного обнаружения баллистических и космических объектов // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 5. — С. 74–81.
- Апостолов О. А.* — див. Сахацький О. І.
- Архипов А. И., Кузнецова А. В., Сенько О. В., Станкевич С. А., Титаренко О. В.* Результаты статистического выявления границ залежей углеводородов на суше с использованием многоспектральных космоснимков и данных полевого спектрометрирования // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 6. — С. 44–48.
- Бандель К. А.* — див. Шувалов В. А.
- Батаев В. А.* — див. Калногуз А. Н.
- Батуркин В. М.* Розробка науково-технологічних основ створення сучасних конструкцій теплових труб для космічної галузі в рамках проекту ІНТАС-КНЕС-НКАУ // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 2. — С. 16–30.
- Белоброва М. В., Боев А. Г., Кабанов А. В., Матвеев А. Я., Цымбал В. Н.* Оперативное картографирование и диагностика нефтяных загрязнений морской поверхности по данным многочастотного радиолокационного зондирования // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 5. — С. 24–33.
- Боев А. Г.* — див. Белоброва М.
- Боровик Д. В.* — див. Гамуля Г. Д.
- Боровицкий В. Н.* — див. Михеенко Л. А. (а)
- Бричевський М.* — див. Луговий М. І.
- Бродніковський Є. М.* — див. Луговий М. І.
- Бродніковський М. П.* — див. Луговий М. І.
- Бродский Л., Бушуев Е. И., Волошин В. И., Козлова А. А., Паршина О. И., Попов М. А., Саблина В. И., Сахацкий А. И., Сиротенко А. В., Соукуп Т., Станкевич С. А., Тарарико А. Г.* Проект INTAS по разработке автоматизированной технологии классификации земных покрытий: научные задачи, основные результаты и перспективы // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 2. — С. 36–48.
- Бушуев Е. И.* — див. Бродский Л.
- Васильев О. Д.* — див. Луговий М. І.
- Власова О. В.* — див. Самойленко Л. І.
- Войцеховская А. Д.* — див. Кришталь А. Н.
- Воловик Д. В.* — див. Кузьков В. П.
- Волошин В. И.* — див. Бродский Л.
- Вольвач А. Е.* Каталог источников для полетной программы «РадиоАстрон» // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 6. — С. 28–43. (а)
- Вольвач А. Е., Пушкарев А. Б., Вольвач Л. Н., Аллер Х. Д., Аллер М. Ф.* Эволюция потоков и парсекковой структуры компактных внегалактических радиоисточников по результатам мониторинга на частотах 4.8–36.8 ГГц и картографирования // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 4. — С. 33–57. (б)
- Вольвач Л. Н.* — див. Вольвач А. Е. (б)
- Гавриленко А. С., Ефимов В. Б., Курекин А. С., Ключко Г. И., Матвеев А. Я., Цымбал В. Н., Яцевич С. Е.* Дистанционное зондирование подповерхностных объектов радиофизическими методами и средствами // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 4. — С. 22–32.
- Гавриленко В. В.* — див. Збруцький О. В.
- Гамуля Г. Д., Фролов Г. А., Колотило А. Д., Боровик Д. В.* Комплект модульных узлов трения для проведения космического эксперимента «Материал — Трение» и результаты их испытаний // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 3. — С. 11–19.
- Гармаш К. П., Леус С. Г., Черногор Л. Ф., Шамота М. А.* Геомагнитные пульсации, сопутствовавшие стартам ракет с различных космодромов мира // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 1. — С. 31–43.
- Герасименко С. В.* — див. Кришталь А. Н.
- Главацька Н. І.* — див. Главацький І. М.
- Главацький І. М., Главацька Н. І.* Температурна еволюція мартенситної структури монокристалів сплавів Ni-Mn-Ga // Космічна наука і технологія. — 2009. — **15**, № 2. — С. 56–68.
- Гусарова И. А.* — див. Косторнов А. Г. (а)
- Гусарова И. А.* — див. Похил Ю. А.
- Дзюбанов Д. А., Емельянов Л. Я., Черногор Л. Ф.* Динамика плазмы ионосферы над Харьковом в период сол-

- нечною затмения 1 августа 2008 г. // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 3. — С. 62–69.
- Дзюбанов Д. А.* — див. Пуляев В. А.
- Домнин И. Ф.* — див. Пуляев В. А.
- Доценко О. В., Маслюк В. Т., Тарасов В. Б., Тихий В. Г., Шовкопляс Ю. А.* Улучшение характеристик углепластиковых сотовых конструкций для защиты от ионизирующих излучений космического пространства // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 4. — С. 58–71.
- Еланский Ю. А.* — див. Косторнов А. Г. (а)
- Емельянов Л. Я., Ляшенко М. В., Черногор Л. Ф.* Эффекты в геокосмической плазме во время частного затмения солнца 1 августа 2008 г. над Харьковом. I. Результаты наблюдений // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 3. — С. 70–81. (а)
- Емельянов Л. Я., Склярюв И. Б., Черногор Л. Ф.* Отклик ионосферы на солнечное затмение 1 августа 2008 г.: результаты вертикального зондирования // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 4. — С. 12–21. (б)
- Емельянов Л. Я.* — див. Дзюбанов Д. А.
- Ефимов В. Б.* — див. Гавриленко А. С.
- Жолобак Г. М.* — див. Сахацкий О. I.
- Закржевский А. Е., Ткаченко В. Ф., Хорошилов В. С.* Динамика развертывания кольцевой антенны на нестабилизированном космическом аппарате // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 6. — С. 57–66.
- Зарицкий И. П.* — див. Похил Ю. А.
- Збруцький О. В., Гавриленко В. В., Стеценко Т. В.* Управління автоколивальним контуром мікромеханічної системи // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 1. — С. 71–74.
- Зельк Я. И., Степанян Н. Н., Андреева О. А.* Дифференциальное вращение солнечных структурных образований по наблюдениям в линии He I λ 1083 нм // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 1. — С. 44–56.
- Льєнко Т. В.* — див. Самойленко Л. I.
- Кабанов А. В.* — див. Белоброва М.
- Калногуз А. Н., Тиховский В. М., Батаев В. А., Пильгуй В. Н., Рюмин М. Н.* Усовершенствованные алгоритмы системы стабилизации первой ступени РН с управлением по углам атаки и скольжения // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 4. — С. 72–78.
- Карачун В. В., Мельник В. Н.* О дополнительных погрешностях поплавкового гироскопа при циркуляции ракеты-носителя // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 6. — С. 49–56
- Клочко Г. И.* — див. Гавриленко А. С.
- Ковбасюк С. В.* — див. Андреев Ф. М.
- Козлова А. А.* — див. Бродский Л.
- Колос Л. М.* — див. Самойленко Л. I.
- Колотило А. Д.* — див. Гапуля Г. Д.
- Косторнов А. Г., Фролов Г. А., Шаповал А. А., Мороз А. Л., Шаповал И. В., Еланский Ю. А., Тихий В. Г., Гусарова И. А., Сурду М. Н., Ламеко А. Л.* Научная аппаратура для проведения космического эксперимента «Трубка» в гермообъеме Российского сегмента МКС // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 3. — С. 5–10. (а)
- Косторнов А. Г., Шаповал А. А., Фролов Г. А., Шаповал И. В.* Контактное термическое сопротивление капиллярных структур тепловых труб в теплообменных системах космических аппаратов и гелиоэнергетики // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 1. — С. 75–79. (б)
- Косторнов А. Г., Шаповал А. А., Мороз А. Л., Фролов Г. А., Шаповал И. В.* Тепловые трубы с капиллярными структурами на основе композиционных градиентных материалов для теплообменных систем космического и авиационного назначения // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 2. — С. 69–79. (в)
- Котов Д. В., Пуляев В. А., Черногор Л. Ф.* Временные вариации ионного состава во внешней ионосфере в период солнечного затмения 1 августа 2008 г. // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 5. — С. 34–42.
- Кочубей Г. С.* — див. Шувалов В. А.
- Кревсун А. В.* — див. Похил Ю. А.
- Кришталь А. Н., Герасименко С. В., Войцеховская А. Д., Соловьев А. А.* К вопросу о возможности развития ленгмюровской турбулентности на ранней стадии вспыхивающего процесса // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 5. — С. 59–67.
- Кузнецова А. В.* — див. Архипов А. И.
- Кузьков В. П., Воловик Д. В., Кузьков С. В., Содник З., Пуха С. П.* Системы наведения и сопровождения телескопа для лазерных коммуникационных экспериментов с геостационарным спутником // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 5. — С. 68–73.
- Кузьков С. В.* — див. Кузьков В. П.
- Курекин А. С.* — див. Гавриленко А. С.
- Ламеко А. Л.* — див. Косторнов А. Г. (а)
- Леус С. Г.* — див. Гармаш К. П.
- Лозицький В. В.* Порівняння довготних розподілів загального вмісту озону на високих широтах північної та південної півкулі Землі // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 3. — С. 56–61.
- Лотоцкая В. А.* — див. Похил Ю. А.
- Луговий М. I., Слюняев В. М., Бродніковський Є. М., Бричевський М., Бродніковський М. П., Васильев О. Д., Штейнбергер-Вількенс Р.* Керамічні паливні комірки для космічних апаратів // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 2. — С. 5–15.

- Луданов К. И. Модификация проекта Глезера. Новый тепловой цикл для орбитальной солнечной электростанции // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 1. — С. 62–67.
- Лялько В. І., Сахацький О. І., Шпортюк З. М., Сибірцева О. М. Коригування впливу атмосфери на гіперспектральні дані сенсора ЕО-1 «Нурегіон» при обчисленні позиції чорного краю // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 3. — С. 32–41.
- Ляшенко М. В., Черногор Л. Ф. Эффекты в геокосмической плазме во время частного затмения Солнца 1 августа 2008 г. над Харьковом. 2. Результаты расчётов и обсуждение // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 4. — С. 3–11.
- Ляшенко М. В. — див. Емельянов Л. Я. (а)
- Макарова Г. А. — див. Сахацький О. І.
- Макаров А. Л., Хорошилов С. В., Попель В. М. Математическая модель для исследования процесса наведения упругой антенны с использованием привода с шаговыми двигателями // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 6. — С. 67–72.
- Маслова А. И., Пироженко А. В. Изменения плотности атмосферы при движении космических аппаратов на низких околоземных орбитах // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 1. — С. 13–18.
- Маслюк В. Т. — див. Доценко О. В.
- Матвеев А. Я. — див. Белоброва М.
- Матвеев А. Я. — див. Гавриленко А. С.
- Мачехін Ю. П., Романько В. Н., Шелехов А. И., Негрійко А. М., Яценко Л. П. Рубідієві стандарти частоти: перспективи розвитку і вдосконалення // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 2. — С. 31–35.
- Мельник В. Н. — див. Карачун В. В.
- Микитенко В. И. — див. Михеенко Л. А. (б)
- Михеенко Л. А., Боровицкий В. Н. Метрологическое обеспечение радиометрической калибровки оптико-электронных устройств дистанционного зондирования Земли // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 5. — С. 3–15. (а)
- Михеенко Л. А., Микитенко В. И. Энергетическая калибровка многоспектральных скатерных устройств высокого разрешения // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 3. — С. 42–49. (б)
- Мороз А. Л. — див. Косторнов А. Г. (а)
- Мороз А. Л. — див. Косторнов А. Г. (в)
- Негрійко А. М. — див. Мачехін Ю. П.
- Панасенко С. В., Черногор Л. Ф. Вариации радишумов СЧ-диапазона над Харьковом в период солнечного затмения 1 августа 2008 г. // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 6. — С. 20–27.
- Паршина О. И. — див. Бродский Л.
- Пильгуй В. Н. — див. Калногуз А. Н.
- Пироженко А. В. — див. Маслова А. И.
- Підгородецька Л. В. — див. Самойленко Л. І.
- Попель В. М. — див. Макаров А. Л.
- Попов М. А. — див. Бродский Л.
- Потапов А. М. — див. Похил Ю. А.
- Похил Ю. А., Абраимов В. В., Сальтевский Г. И., Зарицкий И. П., Лотоцкая В. А., Кревсун А. В., Агашкова Н. Н., Пристюк М. М., Тихий В. Г., Гусарова И. А., Потапов А. М. Воздействие наземно имитируемых факторов космического пространства на термооптические и электрофизические характеристики материалов космических аппаратов // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 6. — С. 73–83.
- Приймак А. И. — див. Шувалов В. А.
- Пристюк М. М. — див. Похил Ю. А.
- Пуляев В. А., Домнин И. Ф., Дзюбанов Д. А. Коррекция электронной концентрации ионосферной плазмы при нестабильности константы радиолокатора некогерентного рассеяния // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 5. — С. 52–58.
- Пуляев В. А. — див. Котов Д. В.
- Пуха С. П. — див. Кузьков В. П.
- Пушкарев А. Б. — див. Вольвач А. Е. (б)
- Романько В. Н. — див. Мачехін Ю. П.
- Рюмин М. Н. — див. Калногуз А. Н.
- Саблина В. И. — див. Бродский Л.
- Сальтевский Г. И. — див. Похил Ю. А.
- Самойленко Л. І., Колос Л. М., Підгородецька Л. В., Ільченко Т. В., Власова О. В. Інформаційна технологія моніторингу повеней з використанням даних ДЗЗ // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 3. — С. 50–55.
- Сахацький А. И. — див. Бродский Л.
- Сахацький О. І., Жолобак Г. М., Макарова Г. А., Апостолов О. А., Ющенко М. В. Класифікування земного покриття за супутниковими даними MODIS для моніторингу посівів озимих зернових у межах адміністративних районів Київської та Миколаївської областей України // *Космічна наука і технологія*. — 2009. — 15, № 5. — С. 16–23.
- Сахацький О. І. — див. Лялько В. І.
- Сенько О. В. — див. Архипов А. И.
- Сибірцева О. М. — див. Лялько В. І.
- Сиротенко А. В. — див. Бродский Л.
- Скляров И. Б. — див. Емельянов Л. Я. (б)
- Слюняев В. М. — див. Луговой М. І.
- Содник З. — див. Кузьков В. П.
- Соловьев А. А. — див. Кришталь А. Н.
- Соуккуп Т. — див. Бродский Л.
- Станкевич С. А. — див. Архипов А. И.
- Станкевич С. А. — див. Бродский Л.

- Степанян Н. Н. — див. Зельк Я. И.
 Стеценко Т. В. — див. Збруцький О. В.
 Сумарук П. В. — див. Сумарук Т. П.
 Сумарук Т. П., Сумарук П. В. Рекурентна геомагнітна активність і великомасштабне магнітне поле Сонця // Космічна наука і технологія. — 2009. — 15, № 1. — С. 57–61.
 Сурду М. Н. — див. Косторнов А. Г. (а)
- Тарарико А. Г. — див. Бродский Л.
 Тарасов В. Б. — див. Доценко О. В.
 Титаренко О. В. — див. Архипов А. И.
 Тихий В. Г. — див. Доценко О. В.
 Тихий В. Г. — див. Косторнов А. Г. (а)
 Тихий В. Г. — див. Похил Ю. А.
 Тиховский В. М. — див. Калногуз А. Н.
 Ткаченко В. Ф. — див. Закржевский А. Е.
- Фиделис В. В. Наблюдения и анализ мощного всплеска рентгеновского излучения от микрокваразара Суг Х-3 в 2007 г. // Космічна наука і технологія. — 2009. — 15, № 1. — С. 68–70.
 Фролов Г. А. — див. Гамуля Г. Д.
 Фролов Г. А. — див. Косторнов А. Г. (а)
 Фролов Г. А. — див. Косторнов А. Г. (б)
 Фролов Г. А. — див. Косторнов А. Г. (в)
- Хорошилов В. С. — див. Закржевский А. Е.
 Хорошилов С. В. — див. Макаров А. Л.
 Храмов Д. А. Миниатюрные спутники стандарта «Cube-Sat» // Космічна наука і технологія. — 2009. — 15, № 3. — С. 20–31.
- Цымбал В. Н. — див. Белоброва М.
 Цымбал В. Н. — див. Гавриленко А. С.
- Черногор Л. Ф. — див. Гармаш К. П.
 Черногор Л. Ф. — див. Емельянов Л. Я. (а)
 Черногор Л. Ф. — див. Емельянов Л. Я. (б)
 Черногор Л. Ф. — див. Дзюбанов Д. А.
 Черногор Л. Ф. — див. Котов Д. В.
 Черногор Л. Ф. — див. Ляшенко М. В.
 Черногор Л. Ф. — див. Панасенко С. В.
 Черногор Л. Ф., Шамота М. А. Геомагнитные пульсации вблизи г. Харькова, сопутствовавшие прохождению солнечного терминатора. 1. Результаты спектрального анализа // Космічна наука і технологія. — 2009. — 15, № 5. — С. 43–51. (а)
 Черногор Л. Ф., Шамота М. А. Геомагнитные пульсации вблизи г. Харькова, сопутствовавшие прохождению солнечного терминатора. 2. Результаты статистичес-
- кого анализа // Космічна наука і технологія. — 2009. — 15, № 6. — С. 14–19. (б)
- Шамота М. А. — див. Гармаш К. П.
 Шамота М. А. — див. Черногор Л. Ф. (а)
 Шамота М. А. — див. Черногор Л. Ф. (б)
 Шаповал А. А. — див. Косторнов А. Г. (а)
 Шаповал А. А. — див. Косторнов А. Г. (б)
 Шаповал А. А. — див. Косторнов А. Г. (в)
 Шаповал И. В. — див. Косторнов А. Г. (а)
 Шаповал И. В. — див. Косторнов А. Г. (б)
 Шаповал И. В. — див. Косторнов А. Г. (в)
 Шелехов А. И. — див. Мачехін Ю. П.
 Шовкопляс Ю. А. — див. Доценко О. В.
 Шпортюк З. М. — див. Лялько В. І.
 Штейнбергер-Вилькенс Р. — див. Луговий М. І.
 Шувалов В. А., Бандель К. А., Приймак А. И., Кочубей Г. С. Магнитогидродинамическое торможение «намагниченных» планет в потоке плазмы солнечного ветра // Космічна наука і технологія. — 2009. — 15, № 6. — С. 3–13
- Ющенко М. В. — див. Сахацький О. І.
- Яцевич С. Е. — див. Гавриленко А. С.
 Яценко Л. П. — див. Мачехін Ю. П.
- Gripich Yu. — see Kussul N.
 Hluchy L. — see Kussul N.
 Ilin M. — see Kussul N.
 Kravchenko O. — see Kussul N.
 Kussul N., Hluchy L., Shelestov A., Skakun S., Kravchenko O., Ilin M., Gripich Yu., Lavrenyuk A. Data Fusion Grid Segment // Космічна наука і технологія. — 2009. — 15, № 2. — С. 49–55.
 Lavrenyuk A. — see Kussul N.
 Shelestov A. — see Kussul N.
 Skakun S. — see Kussul N.

ХРОНІКА

- Указ Президента України // Космічна наука і технологія. — 2009. — 15, № 1. — С. 4.
 Члену-кореспонденту НАН України Володимирі Йосиповичу Драновському 75 років // Космічна наука і технологія. — 2009. — 15, № 1. — С. 80–81.
 Заява Ради директорів Міжнародного Інституту космічного права (МІКП) // Космічна наука і технологія. — 2009. — 15, № 1. — С. 84.
 К 70-літтю со дня рождження професора Віктора Сергеевича Хорошилова // Космічна наука і технологія. — 2009. — 15, № 2. — С. 80–81.