

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК

ДО ТОМІВ 1—6 ЖУРНАЛУ «КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ» (1995—2000)

А

- Абраимов В. В. Имитация воздействия атомарного кислорода на материалы космических аппаратов // 1998.—4, № 5/6.—С. 99—104. (а)
- Абраимов В. В., Агашкова Н. Н., Боне Л., Будняк И. В., Величко Н. И., Кревсун А. В., Костенко В. И., Лура Ф., Маркус А. М. Комплексные исследования физико-механических свойств материалов светопоглощающих покрытий космических аппаратов проектов «Марс-96» и «Регата» под воздействием факторов космического пространства // 1995.—1, № 1.—С. 57—68. (б)
- Абраимов В. В., Лура Ф., Боне Л., Величко Н. И., Маркус А. М., Агашкова Н. Н., Мирзоева Л. А. Исследование явлений блистеринга и флексинга в материалах космической оптики под воздействием факторов космического пространства // 1995.—1, № 2-6.—С. 39—54. (в)
- Абраимов В. В., Негода А. А., Завалишин А. П., Колыбаев Л. К. Комплексная имитация факторов космического пространства // 1995.—1, № 2-6.—С. 76—80. (г)
- Авдеев В. В. Оцінка деформації структури супутник—субсупутник під впливом опору атмосфери // 1997.—3, № 5/6.—С. 30—33.
- Агарков А. В. — див. Тимошенко В. И.
- Агашкова Н. Н. — див. Абраимов В. В. (б)
- Агашкова Н. Н. — див. Абраимов В. В. (в)
- Азімцев О. Г. — див. Гвоздяк Р. І.
- Айзенберг И. Н. Эффективные алгоритмы обработки космических изображений и их реализация на клеточных нейросетях // 1998.—4, № 4.—С. 74—84.
- Айзенберг Я. Е. Концепция построения системы управления АКА серии «Спектр» // 1995.—1, № 1.—С. 35—46. (а)
- Айзенберг Я. Е., Батаев В. А., Кузьмин А. И. Высокоточная система стабилизации ракеты-носителя асимметричной конфигурации с учетом возможности отказа одного двигателя // 1998.—4, № 1.—С. 64—67. (б)
- Айзенберг Я. Е., Бек А. В., Златкин Ю. М., Каменев В. П., Конорев Б. М., Щербаченко В. Т. Динамическая отработка программного обеспечения бортовых цифровых вычислительных машин систем управления объектов ракетно-космической техники // 1997.—3, № 1/2.—С. 61—74. (в)
- Аксенов Н. Н. — див. Малюта Ю. М.

Александров Е. Е., Рафалович О. Я. К выбору мощности бортового передатчика космических станций для цифровых систем спутниковой связи // 1999.—5, № 5/6.—С. 21—24.

Алпатов А. П., Драновский В. И., Закржевский А. Е., Пироженко А. В., Хорошилов В. С. Космические тросовые системы. Обзор проблемы // 1997.—3, № 5/6.—С. 21—29. (а)

Алпатов А. П., Науменко Р. Н. Оптимизация конструкции геостационарного космического аппарата, содержащего два элемента большой парусности // 1997.—3, № 5/6.—С. 43—46. (б)

Аляйн Г. — див. Корепанов В. (г)

Антонов А. Е., Киреев В. Г. Электромеханические исполнительные устройства для космических аппаратов // 1998.—4, № 5/6.—С. 125—128.

Архипов О. И. — див. Перерва В. М. (б)

Аснис Е. А. — див. Патон Б. Е. (а)

Астапенко В. Н., Бушуев Е. И., Зубко В. П., Хорольский П. П. Оценка объема спроса национального рынка на информацию дистанционного зондирования Земли // 1999.—5, № 4.—С. 31—40.

Астапова А. Б. — див. Каракун В. В. (л)

Афонин В. В. — див. Баранец Н. В. (а)

Афонин В. В. — див. Баранец Н. В. (б)

Ачасов А. Б. — див. Яцевич С. Е. (а)

Ащепкова Н. С., Шептун Ю. Д. Математическая модель движения космического аппарата с манипулятором // 1997.—3, № 5/6.—С. 34—42.

Б

Бабич В. М. — див. Патон Б. Е. (а)

Бабич Д. В., Луговой П. З., Таращенко Д. Т. Численный алгоритм определения спектральных характеристик неоднородных оболочечных конструкций // 1999.—5, № 4.—С. 16—21.

Байда Н. К. — див. Кривоносов А. И.

Балин Ю. С., Самойлова С. В., Тихомиров А. А. Лазерное зондирование Земли из космоса. III. Результаты космических экспериментов по зондированию подстилающей поверхности и облаков лидаром «Балкан» // 1998.—4, № 1.—С. 22—28. (а)

Балин Ю. С., Тихомиров А. А. Лазерное зондирование Земли из космоса. II. Методологические основы лидарных измерений с борта орбитальной станции // 1997.—3, № 1/2.—С. 26—33. (б)

- Балин Ю. С. — див. Зуев В. Е.
- Баліхін М. — див. Корепанов В. (г)
- Банков Л. — див. Киров Б.
- Баранець Н. В., Афонин В. В., Гладышев В. А., Соболев Я. П., Комраков Г. П. Модификация ионосферной плазмы в ближнем ВЧ-поле дипольной антенны: активный эксперимент в космосе // 2000.—6, № 5/6.—С. 35—48. (а)
- Баранець Н. В., Ружин Ю. Я., Афонин В. В., Ораевский В. Н., Пулинець С. А., Докукин В. С., Михайлов Ю. М., Соболев, Я. П., Жузгов Л. Н., Протенский И. С. Квазипреречная к геомагнитному полю инъекция электронных пучков до данным спутника «Интеркосмос-25»: проект АПЭКС // 2000.—6, № 5/6.—С. 49—62. (б)
- Баранский П. И. — див. Патон Б. Е. (а)
- Барсов В. И. — див. Стасев Ю. В. (а)
- Батаев В. А. — див. Айзенберг Я. Е. (б)
- Бек А. В. — див. Айзенберг Я. Е. (в)
- Белов Д. Г. Формирование полетной программы работы космического аппарата при наличии электроэнергетических ограничений // 1997.—3, № 5/6.—С. 120—126.
- Белоцерковець І. С. — див. Тимошенко В. І. (б)
- Беляєва А. І., Камышова І. В. Аналіз фізических моделей впливання іллюминатора криогенної експериментальної камери на деформацію волнового фронта // 1997.—3, № 3/4.—С. 76—85.
- Беляєв В. П. — див. Мандзій Б. А.
- Березовский В. А., Литовка И. Г., Чака Е. Г., Магомедов С., Мехед Н. В. Влияние дозированной гипоксии на метаболизм костной ткани в условиях осевой разгрузки задних конечностей // 2000.—6, № 2/3.—С. 77—84.
- Бєглій О. В. Закон України «Про космічну діяльність» і витоки національного космічного права // 1996.—2, № 5/6.—С. 13—16. (а)
- Бєглій О. В. Так починалось міжнародне космічне право // 1997.—3, № 1/2.—С. 92—102. (б)
- Бєглій О. В., Кудрявченко О. В., Передерій Р. В. Правові проблеми сприяння інвестиціям в космічній галузі України // 1997.—3, № 5/6.—С. 10—20. (в)
- Благодарный Н. П. — див. Кривоносов А. И.
- Бленскі Я. — див. Корепанов В. (г)
- Бленцкі Я. — див. Івченко М. В.
- Богомаз Г. И., Гусынин В. П., Легеза В. С., Соболевская М. Б. Методика оценки динамической нагруженности ракеты-носителя космического аппарата при старте с самолета-носителя // 1999.—5, № 2/3.—С. 66—72. (а)
- Богомаз Г. И., Драновский В. И., Семенов Л. П., Трякин В. П., Хруш И. К. Прогнозирование нагруженности панелей солнечных батарей космического аппарата в процессе раскрытия с учетом их конструкционного исполнения и технологии изготовления // 1999.—5, № 4.—С. 11—15. (б)
- Боднарчук Р. В., Негода А. А., Новиков А. В. Исследование особенностей динамики полета и причин рассеивания отделяющихся частей ракет-носителей // 1995.—1, № 2-6.—С. 55—59.
- Бондаренко Н. В. — див. Шкуратов Ю. Г. (а)
- Бондаренко О. М. — див. Черняк М. Г.
- Бондаренко С. И., Кислов А. М. Криогенная техника в космических исследованиях: разработки ФТИНТ НАН України // 1995.—1, № 1.—С. 80—95.
- Боне Л. — див. Абраимов В. В. (б)
- Боне Л. — див. Абраимов В. В. (в)
- Бородийчук П. В. — див. Колобров В. Г. (в)
- Брикер В. В., Литвинов В. С., Негода А. А., Новиков А. В. Методология и результаты анализа точности выведения космических аппаратов ракетой-носителем «Зенит» // 1996.—2, № 3/4.—С. 66—69.
- Брунс А. В. Измерение осцилляций яркости Солнца в проекте «Марс-96» (эксперимент СОЯ) // 1996.—2, № 3/4.—С. 18—23.
- Буданов О. В., Просвирнин С. Л. Осесимметричное возбуждение сферического сегмента импульсным диполем // 1997.—3, № 1/2.—С. 78—82. (б)
- Будняк И. В. — див. Абраимов В. В.
- Бунь Р. А., Густі М. І., Ліщенюк В. І. Спеціалізована ГІС для оцінки вуглецевого балансу Карпатського регіону на базі даних дистанційного зондування Землі // 1998.—4, № 4.—С. 145—150.
- Бусел Г. Ф. — див. Перерва В. М. (б)
- Бушуев Е. И. — див. Астапенко В. Н.
- Быстрицкий М. Г. — див. Шувалов В. А. (а)

В

- Вальковский В. А., Зербино Д. Д. К проблеме использования клеточных автоматов в качестве космических бортовых вычислительных устройств // 1998.—4, № 4.—С. 49—54.
- Васильева А. — див. Киров Б.
- Васильев И. Ю. — див. Кифоренко Б. Н.
- Велесь О. А. — див. Мороженко О. В. (б)
- Велесь О. А., Мороженко О. В., Шавріна А. В. Метод експресної обробки даних моніторингу хімічного складу атмосфери // 1999.—5, № 2/3.—С. 49—54.
- Величко Н. И. — див. Абраимов В. В. (б)
- Величко Н. И. — див. Абраимов В. В. (в)
- Величко О. М., Макаренко Б. І., Камінський В. Ю., Кащеєв Б. Л., Сафронов Ю. І., Сидоренко Г. С., Яцків Я. С. Державна служба єдиного часу і еталонних частот — необхідний елемент

- розвитку наземної космічної інфраструктури України // 1997.—3, № 1/2.—С. 7—15. (а)
- Величко О. М., Сафонов Ю. І., Клейман О. С., Соловйов В. С., Ткачук О. О., Яцків Я. С. Державна служба єдиного часу і еталонних частот України: структура і основні засади забезпечення країни високоточною частотно-часовою інформацією // 1998.—4, № 2/3.—С. 8—11. (б)
- Верещак А. П. — див. Пискорж В. В. (а)
- Верещак А. П. — див. Пискорж В. В. (б)
- Верещак А. П. — див. Пискорж В. В. (в)
- Верещак А. П., Жалило А. А., Ноздрин И. Г., Флерко С. Н. Потенциальные возможности реализации широкозонной дифференциальной навигации по сигналам космических навигационных систем GPS и ГЛОНАСС в Украине // 1998.—4, № 5/6.—С. 56—61. (а)
- Верещак А. П., Пискорж В. В., Жалило А. А., Литвинов В. А., Волох К. Ф. Концепция создания системы навигационного обеспечения Украины // 1998.—4, № 5/6.—С. 46—55. (б)
- Верховцева Э. Т., Яременко В. І., Телепнєв В. Д. Газоструйный имитатор ВУФ- и УМР-излучения Солнца и воздействие его излучения на материалы // 1998.—4, № 2/3.—С. 102—109.
- Верхоглядова О. П., Івченко В. М. Методика визначення положення областей магнітосфери за даними вимірювань космічних апаратів: експериментальні критерії та емпіричне моделювання // 1998.—4, № 5/6.—С. 18—27. (а)
- Верхоглядова О. П., Панченко М. Г. Порівняння емпіричних моделей магнітного поля у внутрішній магнітосфері Землі // 1999.—5, № 1.—С. 18—23. (б)
- Войнов О. А. Почвенный мониторинг как элемент системы подспутниковых полигонных исследований // 1997.—3, № 5/6.—С. 60—64.
- Войнов О. А. Використання дистанційного зондування для оцінки дії стресових факторів на рослинність // 1998.—4, № 2/3.—С. 58—63.
- Войчишин К. С. Аналіз закономірностей мікро-макроструктури сонячної циклічності // 1998.—4, № 4.—С. 132—137. (а)
- Войчишин К. С., Микитин Г. В. Концептуальні аспекти стандартизації засобів інформатизації у галузі космічних досліджень // 1998.—4, № 4.—С. 21—29. (б)
- Волосов В. В., Тютюнник Л. І. Синтез законов управління орієнтацією косміческого апарату с использованием кватернионов // 1999.—5, № 4.—С. 61—69.
- Волох К. Ф. — див. Верещак А. П. (б)
- Волох К. Ф. — див. Жалило А. А. (г)
- Волохов С. А., Кильдишев А. В. Измерительные контуры и селектирующие функции для определения тессеральных мультиполей интеграль-
- ным преобразованием магнитных сигнатур // 1996.—2, № 5/6.—С. 26—30.
- Волочій Б. Ю. — див. Мандзій Б. А.
- Волошук Ю. І. — див. Кручиненко В. Г.
- Воробель Р. А. Ковзni рангові перетворення аеро-космічних зображень з класифікацією елементів за характеристиками об'єктів // 1998.—4, № 4.—С. 97—102.
- Воронов Д. Н. — див. Стасев Ю. В. (б)
- Г
- Галась М. І., Романюта А. А. Універсальний головной обтекатель космических ракет-носителей // 1999.—5, № 2/3.—С. 60—65.
- Галинський В. П., Тимошенко В. І. Проблемы научно-методического обеспечения расчета аэродинамики ракет-носителей // 1998.—4, № 2/3.—С. 64—72.
- Гвоздяк Р. І., Коробко О. П., Азімцев О. Г. Бактеріальне ураження огірків в умовах космічного польоту // 1997.—3, № 3/4.—С. 22—27.
- Георгиева К. — див. Киров Б.
- Гершберг Р. Е., Зверева А. М., Петров П. П., Проник В. И., Стешенко Н. В. Проект космического эксперимента «Спектр-УФ» // 1995.—1, № 1.—С. 47—56.
- Гече Ф. Э. Обработка дискретных космических изображений в расширенном пороговом базисе // 1998.—4, № 4.—С. 67—73.
- Гладышев В. А. — див. Баранец Н. В. (а)
- Гнатейко Н. В. — див. Каракун В. В. (е)
- Гнатейко Н. В. — див. Каракун В. В. (й)
- Гнатейко Н. В. — див. Каракун В. В. (ж)
- Голубничий П. І., Філоненко А. Д. Детектирование космических лучей супервысоких энергий с помощью искусственного спутника Луны // 1999.—5, № 4.—С. 87—92.
- Гольдштейн Ю. М. — див. Дорошкевич В. К.
- Горбенко И. Д., Стасев Ю. В. Безопасность информации в космических системах связи и управления // 1996.—2, № 5/6.—С. 64—68. (а)
- Горбенко И. Д., Стасев Ю. В., Потий А. В., Ткачев А. М. Предложения по обеспечению безопасности информации в единой спутниковой системе передачи информации // 1998.—4, № 5/6.—С. 62—66. (б)
- Горбенко И. Д. — див. Стасев Ю. В. (б)
- Горбенко И. Д. — див. Стасев Ю. В. (в)
- Горбулін В. П., Завалішин А. П., Негода О. О., Яцків Я. С. Про державну космічну програму України // 1995.—1, № 1.—С. 7—11. (а)
- Горбулін В. П., Шевцов А. І., Шеховцов В. С. Міжнародний космічний ринок послуг: місце і перспективи України // 2000.—6, № 1.—С. 64—71. (б)

- Гордонная А. А. — див. Патон Б. Е. (б)
- Горностаев Г. Ф. Волоконно-оптические датчики и перспективы их использования в космической программе Украины // 1996.—2, № 3/4.—С. 88—94.
- Городицький Ю. М. — див. Кузнецова В. Г.
- Грень Я. В. — див. Погрібний В. О. (б)
- Гридин Ю. В., Харченко В. С. Обработка измерительной информации в бортовых отказоустойчивых телеметрических системах с категорированием заявок // 1999.—5, № 1.—С. 69—73.
- Гридин Ю. В. — див. Харченко В. С. (б)
- Гримальський В. В., Івченко В. Н., Лизунов Г. В. Спутниковые наблюдения ионосферных предвестников землетрясений // 2000.—6, № 2/3.—С. 21—30.
- Гриневецкий В. Т. — див. Федоровский А. Д. (б)
- Грицик В. В. Інформаційні технології і системи в космічних дослідженнях: стан і перспективи // 1998.—4, № 4.—С. 3—20.
- Губарев В. Ф. — див. Малюта Ю. М.
- Губин В. В. — див. Шувалов В. А. (в)
- Губин В. В. — див. Шувалов В. А. (г)
- Гуляев В. И., Завражина Т. В. Динамика пространственных движений космического упругого робота-манипулятора // 1997.—3, № 3/4.—С. 90—95.
- Гупал А. М. — див. Ситало В. Г.
- Густі М. І. — див. Бунь Р. А.
- Гусинин В. П. Авиационно-космическая система «Пегас». Обзор по материалам открытой зарубежной печати за 1988—1996 гг. I. Проект «Pegasus» // 1998.—4, № 1.—С. 113—119.
- Гусинин В. П. Авиационно-космическая система «Пегас». Обзор по материалам открытой зарубежной печати за 1988—1996 гг. II. Характеристики и конструктивные особенности // 1998.—4, № 2/3.—С. 119—126.
- Гусинин В. П. Авиационно-космическая система «Пегас». Обзор по материалам открытой зарубежной печати за 1988—1996 гг. III. Модификации, летные испытания и эксплуатация // 1998.—4, № 5/6.—С. 148—155.
- Гусинин В. П. — див. Тимошенко В. И.
- Гусинин В. П. — див. Панов А. П.
- Гусинин В. П. — див. Богомаз Г. И. (а)
- Д
- Давыдов С. А. — див. Макарова А. С. (а)
- Давыдова А. В. — див. Макарова А. С. (а)
- Данов Д. — див. Киров Б.
- Дегтярьов В. В. Вимірювання осьового квадрупольного магнітного моменту // 1999.—5, № 5/6.—С. 52—55.
- Дегтярьов В. В. Вимірювання дипольних магнітних моментів технічних об'єктів // 2000.—6, № 2/3.—С. 85—88.
- Делямуре В. П., Храмов Д. А. Математическая модель динамики большой космической конструкции // 1998.—4, № 1.—С. 83—86.
- Демків О. Т., Хоркавців Я. Д., Кардаш О. Р., Чабан Х. І. Гравічутлива протонема моху — модельний об'єкт космічної біології // 1997.—3, № 3/4.—С. 34—39.
- Демків О. Т. — див. Хоркавців О. Я.
- Деркач Б. Т. Структуры данных для высокопроизводительных систем обработки космической информации // 1998.—4, № 4.—С. 93—96.
- Джицімський З. — див. Погрібний В. О. (б)
- Диденко Л. Ф., Пархоменко Н. И., Максименко Л. А., Дяченко Н. С., Зарицкий Н. М., Козар Ф. Е. Влияние клиностатирования на вирус курчавой карликовости картофеля *in vitro* и *in vivo* // 1999.—5, № 5/6.—С. 118—122.
- Довготько Н. И. — див. Пилипенко В. В. (в)
- Докукин В. С. — див. Баранец Н. В. (б)
- Долгополов С. И. — див. Пилипенко В. В. (в)
- Дорошкевич В. К., Кузнецов В. И., Ковалев Б. А., Гольдштейн Ю. М. Оценка конкурентоспособности транспортной космической системы «Зенит-3SL» // 2000.—6, № 1.—С. 72—76.
- Драган Я. П., Яворський Б. І. Методика побудови підсистем візуалізації космічної інформації // 1998.—4, № 4.—С. 85—92.
- Драновский В. И., Дюняшев В. В., Евдокимов А. П., Ефимов В. Б., Иголкин В. В., Калмыков А. И., Комяк В. А., Крыжановский В. В., Курекин А. С., Левантовский В. Ю., Левда А. С., Рыбин В. В., Салтыков Ю. Д., Фетисов А. Б., Цымбал В. Н., Шило С. А., Яцевич С. Е. Комплекс радиофизической аппаратуры ИСЗ «Січ-1» // 1998.—4, № 2/3.—С. 12—20.
- Драновский В. И. — див. Алпатов А. П. (а)
- Драновский В. И. — див. Богомаз Г. И. (б)
- Дудкін Ф. — див. Корепанов В. (г)
- Дудник А. В., Залюбовский И. И. Научные задачи международного космического эксперимента КОРОНАС-ФОТОН // 2000.—6, № 2/3.—С. 3—12.
- Дудник Т. Б. — див. Парусимов В. Г.
- Дюняшев В. В. — див. Драновский В. И.
- Дяченко Н. С. — див. Диденко Л. Ф.
- Е, Є
- Евдокимов А. П. — див. Драновский В. И.
- Евсюков Н. Н. Особенности геологии планет разного состава // 1997.—3, № 1/2.—С. 43—60.
- Евсюков Н. Н. — див. Шкуратов Ю. Г. (б)
- Ефимов В. Б., Калмыков И. А., Краснов О. А., Курекин А. С., Цымбал В. Н., Комяк В. А.,

- Яцевич С. Е. Применение радиолокации Земли из космоса в гидрометеорологии // 2000.—6, № 5/6.—С. 16—28. (а)
- Ефимов В. Б., Калмыков И. А., Яцевич С. Е. Особенности наблюдения снежного покрова радиолокационной системой бокового обзора ИСЗ «Сич-1» // 1998.—4, № 2/3.—С. 27—33. (б)
- Ефимов В. Б. — див. Драновский В. И.
- Ефимов В. Б. — див. Яцевич С. Е. (а)
- Ємець В. В. — див. Савостянов О. М.
- Єрмаков В. Ю. — див. Савостянов О. М.

Ж

- Жалило А. А. Методический подход и алгоритмы реализации дифференциального метода спутниковой навигации по наблюдениям сети контрольных станций // 1999.—5, № 5/6.—С. 33—44. (а)
- Жалило А. А., Кот П. А., Минервин И. Н., Ноздрин И. Г., Пискорж В. В., Роффарг Л. П. Навигация космических аппаратов по сигналам космических навигационных систем ГЛОНАСС и NAVSTAR // 1995.—1, № 1.—С. 69—73. (б)
- Жалило А. А., Флерко С. Н., Яковченко А. И. Мониторинг геометрической конфигурации многобазисной сети широкозонной дифференциальной подсистемы спутниковых радионавигационных систем GPS и ГЛОНАСС // 1999.—5, № 1.—С. 59—68. (в)
- Жалило А. А., Хомяков Э. Н., Флерко С. Н., Волох К. Ф. Высокоточные траекторные определения низкоорбитальных космических аппаратов с использованием сигналов глобальной навигационной спутниковой системы GNSS // 1999.—5, № 2/3.—С. 93—102. (г)
- Жалило А. А. — див. Верещак А. П. (а)
- Жалило А. А. — див. Верещак А. П. (б)
- Жеребицкая Е. И. — див. Фролькис В. В. (а)
- Жугжда Ю. Д. — див. Костык Р. И.
- Жузгов Л. Н. — див. Баранец Н. В.

З

- Заболотин С. П. — див. Патон Б. Е. (а)
- Завалишин А. П. — див. Абраимов В. В. (г)
- Завалішин А. П. — див. Горбулін В. П. (а)
- Завелион В. И. — див. Иванова Г. А.
- Завелион В. И. — див. Макарова А. С.
- Завражина Н. М. — див. Завражина Т. В.
- Завражина Т. В., Завражина Н. М. Исследование динамики быстродействующего упругого кинематически управляемого робота-манипулятора // 1998.—4, № 1.—С. 74—82.
- Завражина Т. В. — див. Гуляев В. И.
- Заїменко Н. В. — див. Черевченко Т. М.

- Закржевский А. Е. — див. Алпатов А. П. (а)
- Залюбовский И. И. — див. Дудник А. В.
- Зарицкий Н. М. — див. Диденко Л. Ф.
- Звенигородский Э. Л. — див. Федоровский А. Д. (г)
- Зверева А. М. — див. Гершберг Р. Е.
- Зверева А. М. Измерения яркости неба с поверхности Луны на аппарате «Луноход-2» (эксперимент Крымской астрофизической обсерватории) // 1996.—2, № 1-2.—С. 31—33.
- Зеленский А. А. — див. Курекин А. А.
- Зенин А. П. — див. Харченко В. С. (в)
- Зербино Д. Д. — див. Вальковский В. А.
- Зиатдинов Ю. К. Методы определения оптимальных проектных параметров сложных технических систем при наличии ограничений // 1996.—2, № 1-2.—С. 57—61.
- Зиатдинов Ю. К. Метод формирования множества паретооптимальных обликов сложных технических систем // 1996.—2, № 1-2.—С. 62—67.
- Златкин Ю. М. — див. Айзенберг Я. Е. (в)
- Знаменский И. В. — див. Зуев В. Е.
- Зотов В. Г. Формализация дискретных рекурсивных корректирующих алгоритмов с моделью для машинного синтеза // 1997.—3, № 3/4.—С. 103—104.
- Зубко В. П. Міжнародні принципи щодо дистанційного зондування Землі // 2000.—6, № 2/3.—С. 45—52. (а)
- Зубко В. П., Іськов П. Я., Подоляк І. Я., Стефанишин Я. І. Огляд стану та тенденцій розвитку дистанційного зондування Землі // 1998.—4, № 5/6.—С. 67—87. (б)
- Зубко В. П. — див. Астапенко В. Н.
- Зуев В. Е., Балин Ю. С., Тихомиров А. А., Знаменский И. В., Мельников В. Е. Лазерное зондирование Земли из космоса. I. Российский лидар космического базирования БАЛКАН // 1997.—3, № 1/2.—С. 16—25.

І, І

- Іванов Ю. С. — див. Мороженко О. В. (а)
- Іванова Г. А., Макарова А. С., Завелион В. И., Кострицын О. Ю. Алгоритм глобального теплового расчета систем терморегулирования космических аппаратов // 1998.—4, № 1.—С. 87—89.
- Іванова Г. А. — див. Макарова А. С.
- Іванова И. Ю. — див. Федоровский А. Д. (г)
- Іванченко А. М. Особливості ракетної рушійної установки на пастоподібному паливі // 1999.—5, № 4.—С. 3—10.
- Івашкин А. В. — див. Стасев Ю. В. (б)
- Івченко В. Н. — див. Юхимук А. К. (б)
- Івченко В. Н. — див. Гримальский В. В.
- Івченко В. М. — див. Верхоглядова О. П. (а)

- Івченко В. М. — див. Коноваленко О. С.
 Івченко В. М. — див. Коцаренко М. Я.
 Івченко В. М. — див. Федоренко А. К. (а)
 Івченко В. М. — див. Федоренко А. К. (б)
 Івченко М. В., Блензкі Я. Генерація іонно-циклонічних хвиль в подіях перенесення потоку // 1996.—2, № 5/6.—С. 97—102.
 Иголкин В. В. — див. Драновский В. И.
 Иголкин В. В. — див. Драновский В. И.
 Іськов П. Я. — див. Зубко В. П. (б)

К

- Кавелин С. С. Главное дело жизни // 1996.—2, № 3/4.—С. 102—104.
 Казанцев А. М. — див. Кручиненко В. Г.
 Кайдаш В. Г. — див. Шкуратов Ю. Г. (б)
 Кайдаш В. Г. — див. Шкуратов Ю. Г. (в)
 Калмыков А. И. — див. Драновский В. И.
 Калмыков И. А. — див. Ефимов В. Б. (а)
 Калмыков И. А. — див. Ефимов В. Б. (б)
 Каменев В. П. — див. Айзенберг Я. Е. (в)
 Каменський К. К., Кислюк В. С., Яцків Я. С. Топографічні поверхні і гравітаційні поля Землі, Місяця і планет земної групи // 2000.—6, № 1.—С. 56—63.
 Камінський В. Ю. — див. Величко О. М. (а)
 Камінський Р. М. Моделювання динаміки операцівності космонавта в умовах тривалого перебування в пілотованих системах // 1998.—4, № 4.—С. 156—165.
 Камышова И. В. — див. Беляева А. И.
 Каракун В. В. Механизм прохождения акустической волны через плоскопараллельные элементы конструкции носителей // 1997.—3, № 3/4.—С. 86—89. (а)
 Каракун В. В. Прохождение волны избыточного давления через многофазную механическую структуру // 1996.—2, № 3/4.—С. 58—61. (б)
 Каракун В. В. Об одномерных механических колебаниях тела под действием акустического излучения // 1996.—2, № 5/6.—С. 31—33. (в)
 Каракун В. В. О перемещении деформируемого тела в акустической среде // 1996.—2, № 5/6.—С. 34—37. (г)
 Каракун В. В. Двумерная задача упругого взаимодействия акустического излучения маршевых двигателей с плоскими элементами конструкции КА // 1997.—3, № 5/6.—С. 92—97. (д)
 Каракун В. В., Гнатейко Н. В. Волновые процессы в механических системах космического аппарата под влиянием акустического излучения // 1996.—2, № 3/4.—С. 55—57. (е)
 Каракун В. В., Колосов В. Н. Влияние внешнего акустического излучения на возникновение волновых процессов в многофазных механических структурах бортовой аппаратуры //

- 1996.—2, № 1-2.—С. 68—72. (е)
 Каракун В. В., Кубрак Н. А., Потапова Е. Р., Гнатейко Н. В. Влияние акустического излучения на динамику упругих подвесов приборов управления ракет-носителей // 1999.—5, № 2/3.—С. 73—77. (ж)
 Каракун В. В., Лозовик В. Г. О влиянии акустического излучения на динамику чувствительных элементов гиростабилизованных платформ // 1995.—1, № 2-6.—С. 72—75. (з)
 Каракун В. В., Мельник В. Н., Лозовик В. Г. Многомерные задачи упругости подвеса поплавкового гироскопа // 2000.—6, № 2/3.—С. 92—97. (и)
 Каракун В. В., Петрик А. В. О специфике работы наземных испытательных комплексов при определении акустической устойчивости конструкции КА // 1998.—4, № 1.—С. 71—73. (и)
 Каракун В. В., Петрик А. В. Генератор аэродинамического шума в наземных испытательных комплексах КА // 1998.—4, № 2/3.—С. 87—92. (и)
 Каракун В. В., Петрик А. В., Гнатейко М. В. Особенности формирования акустического излучения с помощью роторных сирен // 1998.—4, № 2/3.—С. 110—112. (и)
 Каракун В. В., Потапова Е. Р., Мельник В. Н. О погрешности построения вертикали при старте носителей // 1999.—5, № 4.—С. 70—74. (к)
 Каракун В. В., Потапова Е. Р., Мельник В. Н., Астапова А. Б. О погрешности курсоуказания ракет-носителей // 1999.—5, № 5/6.—С. 77—80. (л)
 Кардаш О. Р. — див. Демків О. Т.
 Карпов А. С. — див. Панов А. П.
 Картунен Х. — див. Шкуратов Ю. Г. (г)
 Качанов А. С. — див. Шкуратов Ю. Г. (а)
 Качанов А. С. — див. Шкуратов Ю. Г. (д)
 Кащеев Б. Л. — див. Кручиненко В. Г.
 Кащеев Б. Л. — див. Величко О. М. (а)
 Кесельман И. Г. — див. Костык Р. И.
 Кильдишев А. В. — див. Волохов С. А.
 Кирик В. В. Коммутация сильноточных электрических цепей в экстремальных условиях // 2000.—6, № 2/3.—С. 89—91.
 Кирилюк В. М. — див. Пискорж В. В. (а)
 Кирилюк В. М. — див. Пискорж В. В. (б)
 Кирилюк В. М. — див. Пискорж В. В. (в)
 Киров Б., Георгієва К., Данов Д., Банков Л., Василєва А. Воздействие солнечной вспышки на ионосферу Венеры и Земли по данным спутников «Пioneer-Венера» и «Dynamics Explorer-B» // 2000.—6, № 5/6.—С. 29—34.
 Кисіль Б. В. Імітаційне моделювання, методи теорії хаосу та фракталів в космічних дослідженнях // 1998.—4, № 4.—С. 138—144.
 Киреев В. Г. — див. Антонов А. Е.

- Кислов А. М. — див. Бондаренко С. И.
- Кислюк В. С., Шкуратов Ю. Г., Яцків Я. С. Космічні дослідження Місяця: задачі, можливості і перспективи української науки і техніки // 1996.—2, № 1-2.—С. 3—15.
- Кислюк В. С. — див. Каменський К. К.
- Кифоренко Б. Н., Васильев И. Ю. Проблемы оптимизации пилотируемых межпланетных экспедиций // 2000.—6, № 1.—С. 3—55.
- Клейман О. С. — див. Величко О. М. (б)
- Климов С. І. — див. Корепанов В. Є. (а)
- Климов С. І. — див. Корепанов В. Є. (б)
- Климов С. — див. Корепанов В. (г)
- Кнышленко Ю. В. — див. Тимошенко В. И. (а)
- Ковалев Б. А. — див. Дорошкевич В. К.
- Коваленко Т. В. — див. Черняк М. Г.
- Коваленко Т. В. — див. Черняк Н. Г.
- Коваль О. І., Косаревич Р. Я., Русин Б. П. Про один підхід до підвищення роздільної здатності складноструктурзованих зображень у космічних дослідженнях // 1998.—4, № 4.—С. 108—113.
- Козар Ф. Е. — див. Диденко Л. Ф.
- Колобродов В. Г. Проектирование оптической системы ПЗС-камеры космического базирования // 1996.—2, № 3/4.—С. 82—87. (а)
- Колобродов В. Г. О пространственном разрешении космических ИК-систем дистанционного зондирования Земли // 1997.—3, № 5/6.—С. 55—59. (б)
- Колобродов В. Г., Бородийчук П. В., Микитенко В. И. Оптические системы видеоспектрометров дистанционного зондирования Земли // 1998.—4, № 1.—С. 29—38. (в)
- Колобродов В. Г., Шустер Н. К выбору параметров оптико-электронной системы космического инфракрасного сканера // 1998.—4, № 1.—С. 17—21. (г)
- Колосов В. Н. — див. Каракун В. В. (е)
- Колыбаев Л. К. — див. Абраимов В. В. (г)
- Комраков Г. П. — див. Баранец Н. В. (а)
- Комяк В. А. — див. Драновский В. И.
- Комяк В. А. — див. Ефимов В. Б. (а)
- Комяк В. А., Левда А. С., Рыбин В. В., Шило С. А., Яцевич С. Е. Сканирующий СВЧ-радиометр РМ-08 ИСЗ «Січ-1» // 1998.—4, № 2/3.—С. 21—26.
- Коноваленко О. С., Івченко В. М., Лапчук В. П. Томографічна обробка даних бортових фотометрических спостережень // 2000.—6, № 2/3.—С. 13—20.
- Кононов В. И., Федоровский А. Д. Обоснование методики оценки эффективности космических оптических систем дистанционного зондирования Земли // 1996.—2, № 1-2.—С. 53—56.
- Кононов В. И. — див. Федоровский А. Д. (в)
- Конорев Б. М. — див. Айзенберг Я. Е. (в)
- Конюхов С. Н. Гавранеку Борису Николаевичу — 60 лет // 1998.—4, № 1.—С. 120—121.
- Конюхов С. Н. Научно-технические направления разработок космических аппаратов КБ «Южное» им. М. К. Янгеля // 1995.—1, № 1.—С. 12—34.
- Копаев И. Н. — див. Костык Р. И.
- Кордюм Є. Л. Космічна біологія: сучасний стан в світі та Україні // 1997.—3, № 3/4.—С. 5—15.
- Корепанов В. Є., Климов С. І., Романов С. О. Дослідження плазмових хвиль в експерименті «Інтербол» // 1996.—2, № 3/4.—С. 34—43. (а)
- Корепанов В. Є., Климов С. І., Таразов В. Г., Червінка О. О. Хвильовий плазмовий експеримент в проекті «Марс-96» // 1996.—2, № 3/4.—С. 10—17. (б)
- Корепанов В. Є., Михайлова Є. Д., Ноздрачов М. М. Температурний режим на борту КА «Інтербол-1» // 1999.—5, № 1.—С. 112—116. (в)
- Корепанов В., Негода О., Лізунов Г., Аляйн Г., Баліхін М., Бленскі Я., Дудкін Ф., Федоров А., Юхневич Ю., Климов С., Красносельських В., Лефевр Ф. Проект ВАРІАНТ: вимірювання електромагнітних полів та електричних струмів в іоносферній плазмі на супутнику «Січ-1М» // 1999.—5, № 5/6.—С. 3—8. (г)
- Корепанов В. Є. — див. Коцаренко М. Я.
- Корниенко Ю. В. — див. Шкуратов Ю. Г. (д)
- Коробко О. П. — див. Гвоздяк Р. І.
- Косаревич Р. Я. Апроксимація контурів образів для їх класифікації при дистанційному зондуванні Землі // 1998.—4, № 4.—С. 114—117.
- Косаревич Р. Я. — див. Коваль О. І.
- Костенко В. И. — див. Абраимов В. В. (б)
- Костицын О. Ю. — див. Иванова Г. А.
- Костык Р. И., Кесельман И. Г., Осипов С. Н., Лебедев Н. И., Ораевский В. Н., Жугжда Ю. Д., Копаев И. Н. Гелиосейсмологический эксперимент КОРОНАС—ДИФОС // 1996.—2, № 1-2.—С. 34—40.
- Костюченко Ю. В. — див. Лялько В. І. (г)
- Костюченко Ю. В. — див. Федоровский А. Д. (б)
- Кот П. А. — див. Жалило А. А. (б)
- Коцаренко М. Я., Корепанов В. Є., Івченко В. М. Дослідження іоносферних провісників землетрусів (експеримент «Попередження») // 1995.—1, № 1.—С. 96—99.
- Кочубей Г. С. — див. Шувалов В. А. (б)
- Кочубей С. М. Сравнение информативных возможностей многозональной съемки и спектроскопии высокой разрешающей способности при дистанционном зондировании растительного покрова // 1999.—5, № 2/3.—С. 41—48.
- Кошовий В. В., Сорока С. О. Акустичне збурення іоносферної плазми наземним випромінювачем. I. Експериментальне виявлення акусто-іоно-

- сферних збурень // 1998.—4, № 5/6.—С. 3—17.
- Кравець І. І., Опотяк Ю. В. Нарощувані системи збору інформації та їх застосування на борту пілотованих космічних станцій // 1998.—4, № 4.—С. 61—66.
- Кревсун А. В. — див. Абраимов В. В. (б)
- Креславский М. А., — див. Шкуратов Ю. Г. (г)
- Краснов О. А. — див. Ефимов В. Б. (а)
- Красносельських В. — див. Корепанов В. (г)
- Кривоносов А. И., Кулаков А. А., Байда Н. К., Харченко В. С., Благодарный Н. П. Структурно-алгоритмическая организация и модели надежности мажоритарно-резервированных систем // 1995.—1, № 1.—С. 74—79.
- Кручиненко В. Г., Волощук Ю. І., Кащеев Б. Л., Казанцев А. М., Лупішко Д. Ф., Яцків Я. С. Метеорно-астероїдна небезпека та доплив космічної речовини на Землю // 1999.—5, № 1.—С. 3—17.
- Крижановский В. В. — див. Драновский В. И.
- Крючков Е. И. Чувствительность гравиинерциальных датчиков // 1998.—4, № 2/3.—С. 73—77.
- Кубрак Н. А. Волновые задачи рассеяния энергии акустического излучения в упругих подвесах приборов управления ракет-носителей // 1999.—5, № 2/3.—С. 78—80.
- Кубрак Н. А. — див. Каракун В. В. (ж)
- Кувшинов А. Ю. — див. Федоровский А. Д. (б)
- Кудрявченко О. В. — див. Бєглій О. В. (в)
- Кузнецов В. И. — див. Дорошкевич В. К.
- Кузнецова В. Г., Максимчук В. Ю., Городиський Ю. М., Седова Ф. І. Комплекс наземних спостережень для вивчення аномальних електромагнітних явищ, пов'язаних із землетрусами // 1997.—3, № 1/2.—С. 34—42.
- Кузьмин А. И. — див. Айзенберг Я. Е. (б)
- Кулаков А. А. — див. Кривоносов А. И.
- Куликов С. П. Об использовании радионавигационных систем наблюдения космического базирования при летных испытаниях элементов авиационных космических ракетных комплексов // 1997.—3, № 3/4.—С. 96—100.
- Куликов С. П. Алгоритм синтеза радионавигационной системы наблюдения космического базирования для однократного обзора поверхности Земли // 1996.—2, № 5/6.—С. 74—77.
- Курекин А. А., Лукин В. В., Зеленский А. А. Применение методов векторной медианной фильтрации при обработке многоканальных радиолокационных данных дистанционного зондирования // 1996.—2, № 5/6.—С. 53—63.
- Курекин А. С. — див. Драновский В. И.
- Курекин А. С. — див. Ефимов В. Б. (а)
- Курекин А. С. — див. Яцевич С. Е. (б)
- Курманов А. С., Мазманишвили А. С. Широтные особенности электромагнитной совместимости в региональных сетях спутниковой связи // 1999.—5, № 4.—С. 54—60.
- Кучеренко В. П. — див. Юхимук А. К. (а)
- Л**
- Лазученков Н. М. — див. Шувалов В. А. (г)
- Лапчинский В. Ф. — див. Патон Б. Е. (а)
- Лапчинский В. Ф. — див. Патон Б. Е. (б)
- Лапчук В. П. — див. Коноваленко О. С.
- Лебедев Д. В., Ткаченко А. И., Штепа Ю. Н. Магнитная система управления угловым движением микроспутника // 1996.—2, № 5/6.—С. 17—25.
- Лебедев Н. И. — див. Костык Р. И.
- Левантовский В. Ю. — див. Драновский В. И.
- Левда А. С. — див. Драновский В. И.
- Левда А. С. — див. Комяк В. А.
- Левда А. С. — див. Яцевич С. Е. (б)
- Левкович О. А. — див. Шувалов В. А. (б)
- Легеза В. С. — див. Богомаз Г. И. (а)
- Леонов М. А. Бортовий прискорювач електронів на накопичувачах-ємностях: експеримент Г60С // 1998.—4, № 2/3.—С. 78—86.
- Леонов М. А. Бортовий прискорювач електронів на накопичувачах-ємностях: основні співвідношення та оцінки // 1996.—2, № 5/6.—С. 46—52.
- Леонов М. А. Бортовий прискорювач електронів на накопичувачах-ємностях: особливості // 1997.—3, № 5/6.—С. 84—91.
- Лефевр Ф. — див. Корепанов В. (г)
- Лизунов Г. В. — див. Гримальский В. В.
- Лимарева А. А. — див. Фролькис В. В. (а)
- Литвинов В. А. — див. Верещак А. П. (б)
- Литвинов В. С. — див. Брикер В. В.
- Литвишко Т. Н. — див. Ситало В. Г.
- Литовка И. Г. — див. Березовский В. А.
- Лізунов Г. — див. Корепанов В. (г)
- Ліщенюк В. І. — див. Бунь Р. А.
- Лобанов Л. М. Академику Борису Евгеньевичу Патону — 80 лет // 1998.—4, № 2/3.—С. 133—134.
- Лобанов Л. М. — див. Патон Б. Е. (в)
- Логинов А. А., Самойленко Ю. И., Ткаченко В. А. Возбуждение меридионального течения дифференциальным вращением в жидком ядре Земли // 2000.—6, № 2/3.—С. 53—68.
- Лозовик В. Г. — див. Каракун В. В. (з)
- Лозовик В. Г. — див. Каракун В. В. (и)
- Луговой П. З. — див. Бабич Д. В.
- Лукин В. В. — див. Курекин А. А.
- Лукин В. В. Цели, методы и алгоритмы локально-адаптивной устойчивой фильтрации радиолокационных изображений // 1998.—4, № 2/3.—С. 39—50.
- Лупішко Д. Ф. — див. Кручиненко В. Г.

- Лура Ф. — див. Абраимов В. В. (б)
 Лура Ф. — див. Абраимов В. В. (в)
 Лялько В. І. Стан та перспективи космічних досліджень США в напрямку «Науки про Землю» // 2000.—6, № 1.—С. 86—99. (а)
 Лялько В. И., Сахацкий А. И., Ходоровский А. Я. Интеркалибровка разновременных многозональных космических снимков для экологического мониторинга (на примере исследований зоны влияния аварии на ЧАЭС) // 1997.—3, № 3/4.—С. 54—58. (б)
 Лялько В. И., Сиренко Л. А., Федоровский А. Д., Ходоровский А. Я., Шестопалов В. М. Оценка влияния разломных структур на распределение радионуклидов в донных отложениях с использованием космических снимков // 2000.—6, № 2/3.—С. 31—38. (в)
 Лялько В. И., Федоровский О. Д., Сиренко Л. Я., Рябоконенко О. Д., Костюченко Ю. В., Якимчук В. Г. Використання космічної інформації у вирішенні водогосподарських і водоохоронних завдань // 1997.—3, № 3/4.—С. 40—49. (г)
 Лялько В. И., Федоровский А. Д., Теременко А. Н., Рябоконенко А. Д. Использование космической информации для исследования экологического состояния городских агломераций // 1998.—4, № 5/6.—С. 88—94. (д)
 Лялько В. И., Ходоровский А. Я., Сахацкий А. И. Экологический мониторинг окружающей среды по многозональным космическим снимкам // 1999.—5, № 4.—С. 46—48. (е)
 Лялько В. И. — див. Перерва В. М. (в)
 Ляшенко Ю. Г. — див. Тимошенко В. И. (а)

М

- Магомедов С. — див. Березовский В. А.
 Мазманишвили А. С. Прием фазовоманипулированных сигналов оптического диапазона квантовым счетчиком // 1999.—5, № 5/6.—С. 71—76. (а)
 Мазманишвили А. С., Рафалович О. Я. Численные модели помехоустойчивости для украинских региональных сетей спутниковой связи // 1998.—4, № 1.—С. 92—101. (б)
 Мазманишвили А. С. — див. Курманов А. С.
 Макаренко Б. І. — див. Величко О. М. (а)
 Макаренко Б. И. — див. Стасев Ю. В. (б)
 Макарова А. С., Давыдов С. А., Сорокина Л. А., Давыдова А. В. Моделирование работоспособности средств обеспечения сплошности топлива КА // 1998.—4, № 2/3.—С. 117—118. (а)
 Макарова А. С., Иванова Г. А., Завелион В. И. Некоторые аспекты моделирования систем терmostатирования космических аппаратов // 1998.—4, № 1.—С. 90—91. (б)
 Макарова А. С. — див. Иванова Г. А.

- Максименко Л. А. — див. Диценко Л. Ф.
 Максимчук В. Ю. — див. Кузнецова В. Г.
 Малюта Ю. М., Губарев В. Ф., Аксенов Н. Н., Обиход Т. В. Катализ протонного распада в теории суперструн // 1997.—3, № 3/4.—С. 101—102.
 Мандзій Б. А., Беляєв В. П., Волочій Б. Ю. Метод надійнішого моделювання самовідновлюваних бортових інформаційних систем // 1998.—4, № 4.—С. 55—60.
 Маркус А. М. — див. Абраимов В. В. (б)
 Маркус А. М. — див. Абраимов В. В. (в)
 Мартыш Е. В. Влияние эмиссии радона, предшествующей землетрясению, на параметры нижней ионосферы // 1999.—5, № 5/6.—С. 45—51.
 Мельник В. Н. — див. Каракун В. В. (и)
 Мельник В. Н. — див. Каракун В. В. (к)
 Мельник В. Н. — див. Каракун В. В. (л)
 Мельников В. Е. — див. Зуев В. Е.
 Мехед Н. В. — див. Березовский В. А.
 Микитенко В. И. — див. Колобров В. Г. (в)
 Микитин Г. В. — див. Войчишин К. С. (б)
 Минервин И. Н. — див. Жалило А. А. (б)
 Мирзоева Л. А. — див. Абраимов В. В. (в)
 Михайлов Ю. М. — див. Баранец Н. В. (б)
 Михайлова Е. Д. — див. Корепанов В. Є.
 Михайлowsкая Е. С. — див. Патон Б. Е. (б)
 Місюра В. І., Прісняков В. Ф. Експериментальне дослідження стійкості течії у дискових гідромашинах космічних енергоустановок // 1998.—4, № 5/6.—С. 110—115.
 Мозжухина Т. Г. — див. Фролькис В. В. (б)
 Мороженко О. В., Сосонкін М. Г., Шавріна А. В., Іванов Ю. С. Проблеми дистанційного моніторингу глобальних змін газової складової земної атмосфери // 1995.—1, № 2-6.—С. 3—17. (а)
 Мороженко О. В., Шавріна А. В., Велесь О. А. Концепція моніторингу газового та аерозольного забруднення земної атмосфери (для висот більше 30 км) з борту Міжнародної космічної станції // 2000.—6, № 2/3.—С. 69—76. (б)
 Мороженко О. В. — див. Велесь О. А.
 Мосоров В. Я. — див. Русин Б. П.
 Мостовой С. В., Старostenko В. И., Харитонов О. М. Комплекс наземных сейсмопрогностических наблюдений, методов их обработки и анализа совместно с данными космических наблюдений // 1998.—4, № 2/3.—С. 93—101.
 Мошненко Ю. И. — див. Тимошенко В. И. (а)
 Муйненен К. — див. Шкуратов Ю. Г. (г)
 Мурадян Х. К., Тимченко А. Н. Влияние гипергравитационного стресса на интенсивность газообмена и выживаемость молодых и старых морских свинок // 1999.—5, № 4.—С. 28—30.
 Мурадян Х. К. — див. Фролькис В. В. (а)
 Мурадян Х. К. — див. Фролькис В. В. (б)

Н

- Науменко Р. Н. — див. Аллатов А. П. (б)
 Негода А. А. О постановке задачи формирования структуры ракетно-космической отрасли промышленности Украины // 1999.—5, № 1.—С. 74—77. (а)
- Негода А. А., Сорока С. А. Перспективы развития исследований атмосферы и ионосферы с использованием искусственного акустического воздействия // 1999.—5, № 2/3.—С. 3—12. (б)
- Негода А. А. — див. Абраимов В. В. (г)
 Негода А. А. — див. Боднарчук Р. В.
 Негода А. А. — див. Брикер В. В.
 Негода О. О. — див. Горбулін В. П. (а)
 Негода О. — див. Корепанов В. (г)
 Негода С. А. Правовые аспекты проблемы «космического мусора» // 1999.—5, № 2/3.—С. 108—112.
- Незнамова Л. О. — див. Патон Б. Е. (б)
 Немошканенко В. В. Дослідження місячного рेगоліту // 1996.—2, № 1-2.—С. 16—23.
- Николаев А. Д. — див. Пилипенко В. В. (в)
 Новиков А. В. — див. Боднарчук Р. В.
 Новиков А. В. — див. Брикер В. В.
 Новиков Р. И. — див. Федоровский А. Д. (ж)
 Ноздрачов М. М. — див. Корепанов В. Є.
 Ноздрин И. Г. — див. Верещак А. П. (а)
 Ноздрин И. Г. — див. Жалило А. А. (б)

О

- Обиход Т. В. — див. Малюта Ю. М.
 Овчаренко А. А. — див. Шкуратов Ю. Г. (г)
 Огороднийчук Н. Д. Оптимальный метод совместной обработки траекторных данных измерителей наземного и космического базирования для летных испытаний элементов авиационных космических ракетных комплексов // 1999.—5, № 4.—С. 49—53.
- Олексів Б. Я. Організація обчислень, керованих потоками даних для бортової обробки інформації в реальному часі // 1998.—4, № 4.—С. 36—43.
- Опанасенко Н. В. — див. Шкуратов Ю. Г. (б)
 Опанасенко Н. В. — див. Шкуратов Ю. Г. (в)
 Опотяк Ю. В. — див. Кравець І. І.
 Ораевский В. Н. — див. Баранец Н. В. (б)
 Ораевский В. Н. — див. Костык Р. И.
 Осипов С. Н. — див. Костык Р. И.
 Островский Д. Е. — див. Парусимов В. Г.

П

- Панов А. П., Гусинин В. П., Сердюк И. И., Карпов А. С. Условия безопасности разделения

ступеней авиационно-космических систем // 1999.—5, № 1.—С. 108—111.

- Панченко М. Г. — див. Верхоглядова О. П. (б)
 Парусимов В. Г. — див. Шкуратов Ю. Г. (б)
 Парусимов В. Г. — див. Шкуратов Ю. Г. (в)
 Парусимов В. Г., Островский Д. Е., Дудник Т. Б., Станкевич Д. Г. Экспертная система сбора и экспресс-анализа наземных наблюдений «Марс-96» // 1996.—2, № 3/4.—С. 29—33.
- Пархоменко Н. И. — див. Диценко Л. Ф.
 Пастухов Н. В. — див. Стасев Ю. В.
 Пастухов Н. В. — див. Стасев Ю. В.
 Патон Б. Е., Лапчинский В. Ф., Аснис Е. А., Заболотин С. П., Баранский П. И., Бабич В. М. Актуальные задачи получения материалов электронной техники в условиях микрогравитации // 1998.—4, № 5/6.—С. 95—98. (а)
- Патон Б. Е., Лапчинский В. Ф., Михайлowsкая Е. С., Гордонная А. А., Сладкова В. Н., Шулым В. Ф., Незнамова Л. О. Некоторые особенности формирования серебряных покрытий в различных гравитационных условиях // 1997.—3, № 3/4.—С. 71—75. (б)
- Патон Б. Е., Лобанов Л. М., Пивторак В. А. Из опыта ИЭС им. Е. О. Патона использования голографической диагностики качества элементов сварочных конструкций эксплуатируемых в условиях космоса // 1996.—2, № 1-2.—С. 87—98. (в)
- Пахомов И. П. — див. Федоровский А. Д. (ж)
 Переферез Е. С. Проблема подтверждения ресурсных характеристик комплектующих систем космических аппаратов с длительными сроками функционирования // 1997.—3, № 1/2.—С. 87—91.
- Передерій Р. В. — див. Беглій О. В. (в)
 Переєва В. М. Спутниковая информация в изучении флюидопроводящих структур литосферы // 1998.—4, № 2/3.—С. 126—132. (а)
- Переєва В. М., Бусел Г. Ф., Архипов О. І., Філіпович В. Є. Нові супутникові технології у процесах пошуку, розвідки і розробки родовищ нафти і газу // 1999.—5, № 2/3.—С. 31—33. (б)
- Переєва В. М., Лялько В. І., Филиппович В. Е., Шпак П. Ф. Информация ИСЗ «Січ-1» в решении актуальных проблем нефтегазовой геологии // 1996.—2, № 3/4.—С. 49—54. (в)
- Петрик А. В. — див. Каракун В. В. (і)
 Петрик А. В. — див. Каракун В. В. (ї)
 Петрик А. В. — див. Каракун В. В. (її)
 Петров П. П. — див. Гершберг Р. Е.
 Пивторак В. А. — див. Патон Б. Е. (в)
 Пийронен Й. — див. Шкуратов Ю. Г. (г)
 Пилипенко В. В. Конюхову Станиславу Николаевичу — генеральному конструктору ГКБ «Южное», академику НАН Украины — 60 лет //

- 1997.—3, № 1/2.—С. 103—104. (а)
- Пилипенко В. В. Техническая механика в ракетно-космических исследованиях: разработки ИТМ НАН и НКА Украины // 1997.—3, № 5/6.—С. 65—83. (б)
- Пилипенко В. В., Довготько Н. И., Долгополов С. И., Николаев А. Д., Серенко В. А., Хоряк Н. В. Теоретическое определение амплитуд продольных колебаний жидкостных ракет-носителей // 1999.—5, № 1.—С. 90—96. (в)
- Пироженко А. В. О влиянии диссипации энергии в материале нити на эволюцию ротационного движения космической тросовой системы // 1998.—4, № 5/6.—С. 116—124.
- Пироженко А. В. К построению новых форм уравнений возмущенного кеплерова движения // 1999.—5, № 2/3.—С. 103—107.
- Пироженко А. В. — див. Аллатов А. П. (а)
- Пискорж В. В., Кирилюк В. М., Верещак А. П. Радиометрические системы с синтезированием апертуры для исследования природных ресурсов Земли из космоса. I. Потенциальные возможности // 1995.—1, № 2-6.—С. 18—26. (а)
- Пискорж В. В., Кирилюк В. М., Верещак А. П. Радиометрические системы с синтезированием апертуры для исследования природных ресурсов Земли из космоса. II. Цифровая обработка сигналов // 1995.—1, № 2-6.—С. 27—38. (б)
- Пискорж В. В., Кирилюк В. М., Верещак А. П. Радиометрические системы с синтезированием апертуры для исследования природных ресурсов земли из космоса. III. Метрологический анализ // 1996.—2, № 1-2.—С. 41—52. (в)
- Пискорж В. В. — див. Верещак А. П. (б)
- Пискорж В. В. — див. Жалило А. А. (б)
- Пискорж В. В. — див. Рофварг Л. П.
- Погрібний В. О., Рожанківський І. В., Таянов С. А. Бортова інформаційна система для дослідження потоків часток в навколоземному просторі // 1998.—4, № 4.—С. 44—48. (а)
- Погрібний В. О., Собульський А., Рожанківський І. В., Грень Я. В., Джицімський З. Адаптивний кореляційний аналіз локально-стационарних випадкових сигналів для бортових експериментів // 1998.—4, № 4.—С. 30—35. (б)
- Подоляк І. Я. — див. Зубко В. П. (б)
- Попов Б. О. Представлення функцій у системах керування // 1998.—4, № 4.—С. 151—155.
- Потапова Е. Р. О механизме взаимодействия акустического излучения с плоскими элементами конструкции // 1997.—3, № 5/6.—С. 98—103.
- Потапова Е. Р. — див. Каракун В. В. (ж)
- Потапова Е. Р. — див. Каракун В. В. (к)
- Потапова Е. Р. — див. Каракун В. В. (л)
- Потий А. В. — див. Горбенко И. Д. (б)
- Приймак А. И. — див. Шувалов В. А. (в)
- Приймак А. И. — див. Шувалов В. А. (г)
- Присняков В. Ф. К вопросу о деградации солнечных батарей на космических аппаратах // 1996.—2, № 1-2.—С. 73—81. (а)
- Присняков В. Ф. О критериях оценки массовых и стоимостных характеристик космических фото-преобразователей // 1996.—2, № 1-2.—С. 82—86. (б)
- Присняков В. Ф. Об одном удивительном подобии структуры Солнечной системы и модели молекулы воды // 1999.—5, № 2/3.—С. 113—118. (в)
- Присняков В. Ф., Приснякова Л. М. Рынок запусков космических объектов (теория вопроса) // 1999.—5, № 4.—С. 93—97. (г)
- Прісняков В. Ф. — див. Місюра В. І.
- Приснякова Л. М. — див. Присняков В. Ф. (г)
- Пронік В. І. — див. Гершберг Р. Е.
- Просвирнин С. Л. — див. Буданов О. В.
- Прохоренко В. И. Предельная точность лазерной локации искусственных спутников Земли // 1996.—2, № 3/4.—С. 70—81.
- Прутенский И. С. — див. Баранец Н. В. (б)
- Пулинец С. А. — див. Баранец Н. В. (б)
- P**
- Рафалович О. Я. — див. Александров Е. Е.
- Рафалович О. Я. — див. Мазманишвили А. С.
- Рожанківський І. В. — див. Погрібний В. О. (а)
- Рожанківський І. В. — див. Погрібний В. О. (б)
- Романов С. О. — див. Корепанов В. Є. (а)
- Романюта А. А. — див. Галась М. І.
- Рофварг Л. П., Пискорж В. В. О процедуре ускоренного поиска сигналов спутниковых радионавигационных систем // 1996.—2, № 3/4.—С. 62—65.
- Рофварг Л. П. — див. Жалило А. А. (б)
- Ружин Ю. Я. — див. Баранец Н. В. (б)
- Русин Б. П., Мосоров В. Я. Розвиток алгоритмів безвітратної компресії зображень на основі аналізу перепадів яскравості // 1999.—5, № 5/6.—С. 16—20.
- Русин Б. П. — див. Коваль О. І.
- Рыбин В. В. — див. Драновский В. И.
- Рыбин В. В. — див. Комяк В. А.
- Рябоконенко А. Д. — див. Лялько В. И. (д)
- Рябоконенко О. Д. — див. Лялько В. И. (г)
- C**
- Савостянов О. М., Ємець В. В., Єрмаков В. Ю. Дослідження фрагментів магніторідинного гермовіброзахисту великовагабаритних конструкцій // 1996.—2, № 1-2.—С. 99—107.
- Салтыков Ю. Д. — див. Драновский В. И.
- Самойленко Ю. И. — див. Логинов А. А.

- Самойлова С. В. — див. Балин Ю. С. (а)
 Сафонов Ю. И. — див. Величко О. М. (а)
 Сафонов Ю. И. — див. Величко О. М. (б)
 Сахацкий А. И. — див. Лялько В. И. (б)
 Сахацкий А. И. — див. Лялько В. И. (е)
 Семенов Л. П. — див. Богомаз Г. И. (б)
 Сербин В. И. — див. Шкуратов Ю. Г. (д)
 Сердюк И. И. — див. Панов А. П.
 Серенко В. А. — див. Пилипенко В. В. (в)
 Седова Ф. І. — див. Кузнецова В. Г.
 Сидоренко Г. С. — див. Величко О. М. (а)
 Сиренко В. Н. — див. Тимошенко В. И. (а)
 Сиренко Е. К. — див. Юхимук А. К. (г)
 Сиренко Е. К. — див. Юхимук А. К. (е)
 Сиренко Л. А. — див. Лялько В. И. (в)
 Сиренко Л. А. — див. Федоровский А. Д. (г)
 Сіренко Л. Я. — див. Лялько В. И. (г)
 Сіренко Л. Я. — див. Федоровський О. Д. (д)
 Ситало В. Г., Литвишко Т. Н., Гупал А. М.,
 Цветков А. М. Экспертная система разработки
 и оптимизации состава материалов для косми-
 ческой техники // 1995.—1, № 2-6.—С. 60—
 64.
 Склар В. В. — див. Харченко В. С. (в)
 Скрипник Ю. Д. — див. Стрижало В. А.
 Сладкова В. Н. — див. Патон Б. Е. (б)
 Соболев Я. П. — див. Баранец Н. В. (а)
 Соболев Я. П. — див. Баранец Н. В. (б)
 Соболевская М. Б. — див. Богомаз Г. И. (а)
 Собульский А. — див. Погрібний В. О. (б)
 Соловйов В. С. — див. Величко О. М. (б)
 Солодовник Л. Л. Мас-спектрометричні дослідження
 верхньої атмосфери і молекулярного оточення
 космічних апаратів бортовими приладами
 СКТБ ФТІНТ НАН України // 2000.—6,
 № 5/6.—С. 8—15.
 Сорока Л. С. — див. Стасев Ю. В. (а)
 Сорока С. А. — див. Негода А. А. (б)
 Сорока С. О. — див. Коштовий В. В.
 Сорокина Л. А. — див. Макарова А. С. (а)
 Сосонкін М. Г. — див. Мороженко О. В. (а)
 Станкевич Д. Г. — див. Парусимов В. Г.
 Станкевич Д. Г. — див. Шкуратов Ю. Г. (б)
 Станкевич Д. Г. — див. Шкуратов Ю. Г. (в)
 Станкевич Д. Г. — див. Шкуратов Ю. Г. (д)
 Старostenko В. И. — див. Мостовой С. В.
 Стасев Ю. В., Барсов В. И., Сорока Л. С. Метод
 синхронизации сигналов, использующих моду-
 ляцию с минимальным сдвигом в системах
 космической связи и управления // 1999.—5,
 № 1.—С. 52—58. (а)
 Стасев Ю. В., Горбенко И. Д., Макаренко Б. И.,
 Ивашкин А. В.. Воронов Д. Н. Применение
 сложных сигналов в командно-телеметриче-
 ских радиолиниях // 1997.—3, № 5/6.—
 С. 104—108. (б)
 Стасев Ю. В., Горбенко И. Д., Пастухов Н. В.

- Аутентификация в космических системах связи
 и управления с множественным доступом //
 1997.—3, № 1/2.—С. 83—86. (в)
 Стасев Ю. В., Пастухов Н. В. Алгоритм синтеза и
 свойства ортогональных систем сигналов //
 1996.—2, № 5/6.—С. 69—73. (г)
 Стасев Ю. В. — див. Горбенко И. Д. (а)
 Стасев Ю. В. — див. Горбенко И. Д. (б)
 Стефанишин Я. И. — див. Зубко В. П. (б)
 Стешенко Н. В. — див. Гершберг Р. Е.
 Стрижало В. А., Скрипник Ю. Д. Методика испы-
 таний конструкционных материалов на цикли-
 ческую прочность в условиях околоземного
 космического пространства // 1996.—2,
 № 5/6.—С. 38—45.
 Суханов К. Ю. — див. Федоровский А. Д. (в)
 Суханов К. Ю. — див. Федоровский А. Д. (г)
 Суханов К. Ю. — див. Федоровский А. Д. (е)
 Суханов К. Ю. — див. Федоровский А. Д. (е)
 Суханов К. Ю. — див. Федоровский О. Д. (ж)

Т

- Тарасов В. Г. До питання про уповільнення соняч-
 ного вітру поблизу Марса // 1996.—2,
 № 3/4.—С. 24—28.
 Тарасов В. Г. — див. Корепанов В. Є. (б)
 Таращенко Д. Т. — див. Бабич Д. В.
 Таїнов С. А. — див. Погрібний В. О. (а)
 Телепнєв В. Д. — див. Верховцева Э. Т.
 Теременко А. А. — див. Федоровский А. Д. (ж)
 Теременко А. Н. — див. Лялько В. И. (д)
 Тимошенко В. И., Агарков А. В., Мошненко Ю. И.,
 Сиренко В. Н., Кнышленко Ю. В., Ляшен-
 ко Ю. Г. Проблемы термостатирования и обес-
 печения сохранности космического аппарата в
 период предстартовой подготовки и при выве-
 дении на орбиту // 1999.—5, № 5/6.—С. 56—
 64. (а)
 Тимошенко В. И., Белоцерковец И. С. Численное
 моделирование струйных течений для объектов
 ракетно-космической техники // 1999.—5,
 № 1.—С. 78—89. (б)
 Тимошенко В. И., Гусынин В. П. Использование
 гиперзвуковых технологий при создании пер-
 спективных транспортных космических систем
 // 1999.—5, № 1.—С. 97—107. (б)
 Тимошенко В. И. — див. Галинский В. П.
 Тимченко А. Н. — див. Мурадян X. К.
 Тимченко А. Н. — див. Фролькис В. В. (а)
 Тимченко А. Н. — див. Фролькис В. В. (б)
 Тихомиров А. А. Результаты дальномерирования
 океанической поверхности космическим ліда-
 ром БАЛКАН // 1999.—5, № 2/3.—С. 22—30.
 Тихомиров А. А. — див. Балин Ю. С. (а)
 Тихомиров А. А. — див. Балин Ю. С. (б)
 Тихомиров А. А. — див. Зуев В. Е.

- Ткачев А. М. — див. Горбенко И. Д. (б)
 Ткаченко А. И. — див. Лебедев Д. В.
 Ткаченко В. А. — див. Логинов А. А.
 Ткачук О. О. — див. Величко О. М. (б)
 Трякин В. П. — див. Богомаз Г. И. (б)
 Тютюнник Л. И. — див. Волосов В. В.

У

- Уваров В. Н. — див. Яцевич С. Е. (б)
 Уруский О. С. Многокритериальный синтез управления процессом выведения авиационно-космических систем на орбиту // 1997.—3, № 1/2.—С. 75—77.

Ф

- Фалько О. Г. — див. Юхимук А. К. (а)
 Фалько О. Г. — див. Юхимук А. К. (в)
 Фалько О. Г. — див. Юхимук А. К. (г)
 Фалько О. Г. — див. Юхимук А. К. (д)
 Фалько О. Г. — див. Юхимук А. К. (е)
 Федоренко А. К., Івченко В. М. Молекулярна емісія NO $\lambda = 5.3$ мкм у верхній атмосфері Землі як можливий провісник землетрусів // 1998.—4, № 1.—С. 9—16. (а)
 Федоренко А. К., Івченко В. М. Інфрачервоні молекулярні емісії в лімбових спостереженнях верхньої атмосфери Землі (огляд) // 1996.—2, № 5/6.—С. 89—96. (б)
 Федоров А. — див. Корепанов В. (г)
 Федоровский А. Д. К вопросу дешифрирования космических снимков природных ландшафтов // 1999.—5, № 5/6.—С. 9—15. (а)
 Федоровский А. Д., Гриневецкий В. Т., Костюченко Ю. В., Кувшинов А. Ю. Ландшафтovedческий подход при дешифрировании космических снимков // 1998.—4, № 1.—С. 39—45. (б)
 Федоровский А. Д., Кононов В. И., Суханов К. Ю. Обоснование методики внешнего контроля космической оптической аппаратуры дистанционного зондирования земной поверхности // 1997.—3, № 3/4.—С. 50—53. (в)
 Федоровский А. Д., Сиренко Л. А., Звенигородский Э. Л., Иванова И. Ю., Суханов К. Ю., Якимчук В. Г. Оценка экологического состояния водоемов с использованием космической информации // 1996.—2, № 5/6.—С. 103—106. (г)
 Федоровский О. Д., Сиренко Л. Я. Досвід використання космічної інформації у вирішенні водоохоронних завдань // 1999.—5, № 4.—С. 41—43. (д)
 Федоровский А. Д., Суханов К. Ю., Якимчук В. Г. К вопросу оценки космических снимков для дешифрирования природных ландшафтов // 1999.—5, № 1.—С. 24—31. (е)

- Федоровський О. Д., Суханов К. Ю., Якимчук В. Г. Просторово-частотний аналіз при дешифруванні космічних знімків водних ландшафтів // 1999.—5, № 4.—С. 44—45. (e)
 Федоровский А. Д., Якимчук В. Г., Новиков Р. И., Пахомов И. П., Суханов К. Ю., Теременко А. А. Дешифрирование космических снимков: распознавание ландшафтных зон на основе структурного анализа // 2000.—6, № 2/3.—С. 39—44. (ж)

- Федоровский А. Д.— див. Кононов В. И.
 Федоровский А. Д. — див. Лялько В. И. (в)
 Федоровський О. Д. — див. Лялько В. I. (г)
 Федоровский А. Д. — див. Лялько В. И. (д)
 Федун В. Н. — див. Юхимук А. К. (а)
 Федун В. Н. — див. Юхимук А. К. (б)
 Федун В. Н. — див. Юхимук А. К. (в)
 Федун В. Н. — див. Юхимук А. К. (г)
 Фетисов А. Б. — див. Драновский В. И.
 Филиппович В. Е. — див. Перерва В. М. (в)
 Філіпович В. Є. — див. Перерва В. М. (б)
 Філоненко А. Д. — див. Голубничий П. И.
 Флерко С. Н. — див. Верещак А. П. (а)
 Флерко С. Н. — див. Жалило А. А. (в)
 Флерко С. Н. — див. Жалило А. А. (г)
 Фроленко В. М. Методика комплексного дешифрування зональних аерокосмічних знімків з використанням оптичного приладу синтезу // 1997.—3, № 5/6.—С. 47—54.

- Фроленко В. М. Оптимізація вибору спектрального діапазону дистанційного спостереження ландшафту // 1998.—4, № 1.—С. 3—8.
 Фроленко В. М. Оптимальне цифрове синтезування зональних аерокосмічних зображень // 1998.—4, № 2/3.—С. 51—57.
 Фроленко В. М. Цифрове синтезування зональних аерокосмічних зображень, яке забезпечує заданий колір об'єктів // 1999.—5, № 1.—С. 32—37.
 Фроленко В. М. Моделі оптимального синтезування зональних аерокосмічних знімків // 1999.—5, № 2/3.—С. 13—21.
 Фролькис В. В., Мурадян Х. К., Тимченко А. Н., Жеребицкая Е. И., Лимарева А. А. Геропротекторы как гравипротекторы? // 1997.—3, № 3/4.—С. 28—33. (а)
 Фролькис В. В., Мурадян Х. К., Тимченко А. Н., Мозжухина Т. Г. Влияние гипергравитационного стресса на интенсивности газообмена, биосинтеза РНК и белка, терморегуляцию и выживаемость у животных разных видов // 1997.—3, № 3/4.—С. 16—21. (б)

Х

- Харитонов О. М. — див. Мостовой С. В.
 Харченко В. С. Выбор технологии проектирования

- и базовых архитектур дефектостойчивых цифровых управляющих и вычислительных систем реального времени // 1997.—3, № 5/6.—С. 109—119. (а)
- Харченко В. С., Гридин Ю. В. Модель функционирования бортовых вычислительных систем с категорированием задач в условиях сбоев и отказов аппаратных и программных средств // 1999.—5, № 5/6.—С. 103—109. (б)
- Харченко В. С., Зенин А. П., Склляр В. В. Методы многопараметрической адаптации бортовых управляющих и вычислительных систем с различным мажоритарным резервированием // 1999.—5, № 5/6.—С. 81—91. (в)
- Харченко В. С. — див. Гридин Ю. В.
- Харченко В. С. — див. Кривоносов А. И.
- Хода О. О. Перманентна GPS-станція Голосіїв (GLSV): спостереження у 1998 році // 1999.—5, № 4.—С. 75—78.
- Хода О. А. Программное обеспечение «Klio» для определения параметров ионосферы // 1999.—5, № 5/6.—С. 25—32.
- Ходоровский А. Я. — див. Лялько В. И. (б)
- Ходоровский А. Я. — див. Лялько В. И. (в)
- Ходоровский А. Я. — див. Лялько В. И. (е)
- Хомяков Э. Н. — див. Жалило А. А. (г)
- Хоркавців Я. Д. — див. Демків О. Т.
- Хоркавців О. Я., Демків О. Т. Гравітропна реакція протонеми моху *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. та її модифікації світлом // 1999.—5, № 5/6.—С. 110—117.
- Хорольский П. П. — див. Астапенко В. Н.
- Хорошилов В. С. — див. Алпатов А. П. (а)
- Хорошилов С. В., Шаповаленко В. В. К вопросу построения и решения уравнений колебаний криволинейных стержневых пространственных конструкций космического применения // 1999.—5, № 5/6.—С. 65—70.
- Хоряк Н. В. — див. Пилипенко В. В. (в)
- Храмов Д. А. — див. Делямуре В. П.
- Хруш И. К. — див. Богомаз Г. И. (б)
- Ц
- Цветков А. М. — див. Ситало В. Г.
- Цокуренко А. А. Математическое моделирование и оптимизация процесса отбора пробы среды буровым роботом-информатором в экстремальных условиях Марса // 1999.—5, № 2/3.—С. 55—59.
- Цокуренко А. А. Обеспечение информативности бурового робота при адаптивном управлении технологическими процессами космических экспериментов // 1999.—5, № 4.—С. 22—27.
- Цымбал В. Н. — див. Драновский В. И.
- Цымбал В. Н. — див. Ефимов В. Б. (а)
- Цымбал В. Н. — див. Яцевич С. Е. (а)
- Ч
- Чабан Х. І. — див. Демків О. Т.
- Чака Е. Г. — див. Березовский В. А.
- Чеборин О. Г., Яценко В. А. Криогенный датчик гравиметрических приборов // 1998.—4, № 5/6.—С. 129—140.
- Червінка О. О. — див. Корепанов В. Є. (б)
- Черевченко Т. М., Заіменко Н. В. Тропічні епіфітні орхідеї — об'єкт досліджень космічної ботаніки та елемент дизайну кабіни космічних кораблів і орбітальних станцій // 1998.—4, № 5/6.—С. 141—147.
- Черногор Л. Ф. Энергетика процессов на Земле, в атмосфере и околоземном космосе в свете проекта «Попередження» // 1999.—5, № 1.—С. 38—47.
- Черняк М. Г., Бондаренко О. М., Коваленко Т. В. Фізико-математичне моделювання вимірювальних перетворювачів тиску з пневмомеханічним резонатором // 1999.—5, № 5/6.—С. 92—102.
- Черняк Н. Г., Коваленко Т. В. Проектирование акустоэлектронных тензореобразователей для мембранных чувствительных элементов датчиков давления // 1998.—4, № 1.—С. 60—63.
- Чинок В. М. Інформаційний відеоскоп — базовий елемент автоматизованого робочого місця космонавта-дослідника // 1998.—4, № 4.—С. 103—107.
- Чурилов А. Е. — див. Шувалов В. А. (а)
- Ш, Щ
- Шабохин В. А. Экспериментальные результаты определения аэродинамических характеристик спутников в свободномолекулярном потоке газа // 1998.—4, № 1.—С. 68—70.
- Шабохин В. А. Оценка характера взаимодействия свободномолекулярного потока газа со спутником по экспериментальным данным // 1998.—4, № 2/3.—С. 113—116.
- Шавріна А. В. — див. Велесь О. А.
- Шавріна А. В. — див. Мороженко О. В. (а)
- Шавріна А. В. — див. Мороженко О. В. (б)
- Шаповаленко В. В. — див. Хорошилов С. В.
- Шатохин А. В. — див. Яцевич С. Е. (а)
- Шевченко В. Г. Дослідження астероїдів за допомогою космічних апаратів // 1999.—5, № 4.—С. 79—86.
- Шевцов А. І. — див. Горбулін В. П. (б)
- Шептун Ю. Д. — див. Ащепкова Н. С.
- Шестопалов В. М. — див. Лялько В. И. (в)
- Шеховцов В. С. — див. Горбулін В. П. (б)
- Шило С. А. — див. Комяк В. А.
- Шило С. А. — див. Драновский В. И.
- Шкуратов Ю. Г., Бондаренко Н. В., Качанов А. С. Задачи лунного полярного спутника после КА

- «Клементина» // 1998.—4, № 1.—С. 46—53.
(а)
- Шкуратов Ю. Г., Кайдаш В. Г., Опанасенко Н. В., Станкевич Д. Г., Евсюков Н. Н., Парусимов В. Г. Возможность прогнозирования состава лунной поверхности по данным оптических измерений // 1996.—2, № 5/6.—С. 78—88.
(б)
- Шкуратов Ю. Г., Кайдаш В. Г., Опанасенко Н. В., Станкевич Д. Г., Парусимов В. Г. Прогноз содержания железа и титана в лунном реголите для сопоставления с данными КА «Лунар Пропспектор» // 1997.—3, № 3/4.—С. 59—70. (в)
- Шкуратов Ю. Г., Креславский М. А., Овчаренко А. А., Муйнонен К., Пийронен Й., Картуунен Х. Диагностичность исследований оппозиционного эффекта по космическим изображениям // 1998.—4, № 1.—С. 54—59. (г)
- Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г., Корниенко Ю. В., Качанов А. С., Сербин В. И. Предложения по проведению экспериментов «Янус» на лунном полярном спутнике // 1996.—2, № 1-2.—С. 24—30. (д)
- Шкуратов Ю. Г. — див. Кислюк В. С.
- Шпак П. Ф. — див. Перерва В. М. (в)
- Штепа Ю. Н. — див. Лебедев Д. В.
- Шувалов В. А., Быстрицкий М. Г., Чурилов А. Е. Ослабление радиосигналов и искажение радиолокационных характеристик космических аппаратов плазменными струями электрореактивных двигателей // 1999.—5, № 2/3.—С. 81—92. (а)
- Шувалов В. А., Левкович О. А., Кочубей Г. С. Приближенные модели струй электрореактивных двигателей космических аппаратов // 1998.—4, № 5/6.—С. 105—109. (б)
- Шувалов В. А., Приймак А. И., Губин В. В. Моделирование радиационной электризации космических аппаратов в ионосфере и магнитосфере // 1998.—4, № 5/6.—С. 28—35. (в)
- Шувалов В. А., Приймак А. И., Губин В. В., Лазученков Н. М. Система активной плазменной защиты космических аппаратов от электрорадиационного воздействия ионосферы и магнитосферы // 1998.—4, № 5/6.—С. 36—40. (г)
- Шулым В. Ф. — див. Патон Б. Е. (б)
- Шустер Н. — див. Колобродов В. Г. (г)
- Щербаченко В. Т. — див. Айзенберг Я. Е. (в)

Ю

- Юхимук А. К., Фалько О. Г., Юхимук В. А., Кучеренко В. П., Федун В. Н. Нелинейное взаимодействие альвеновских и ионно-звуковых волн в магнитоактивной плазме // 1996.—2, № 3/4.—С. 44—48. (а)

- Юхимук А. К., Федун В. Н., Юхимук В. А., Ивченко В. Н. Параметрическое возбуждение верхнегибридных и кинетических альвеновских волн в магнитоактивной плазме // 1998.—4, № 1.—С. 108—112. (б)
- Юхимук А. К., Федун В. Н., Юхимук В. А., Фалько О. Г. Генерация электромагнитного излучения с помощью верхнегибридной волны накачки в замагниченной плазме // 1998.—4, № 1.—С. 102—107. (в)
- Юхимук А. К., Федун В. Н., Юхимук В. А., Фалько О. Г., Сиренко Е. К. Нелинейный механизм генерации нижнегибридных волн в космической плазме // 1998.—4, № 5/6.—С. 41—45. (г)
- Юхимук А. К., Юхимук В. А., Фалько О. Г. Нелинейный механизм электромагнитного излучения в космической плазме // 1995.—1, № 2-6.—С. 65—71. (д)
- Юхимук А. К., Юхимук В. А., Фалько О. Г., Сиренко Е. К. Рассеяние обыкновенной электромагнитной волны на кинетических альвеновских волнах // 1999.—5, № 1.—С. 48—51. (е)
- Юхимук В. А. — див. Юхимук А. К. (а)
- Юхимук В. А. — див. Юхимук А. К. (б)
- Юхимук В. А. — див. Юхимук А. К. (в)
- Юхимук В. А. — див. Юхимук А. К. (г)
- Юхимук В. А. — див. Юхимук А. К. (д)
- Юхимук В. А. — див. Юхимук А. К. (е)
- Юхневич Ю. — див. Корепанов В. (г)

Я

- Яворський Б. І. — див. Драган Я. П.
- Якимчук В. Г. — див. Лялько В. І. (г)
- Якимчук В. Г. — див. Федоровский А. Д. (г)
- Якимчук В. Г. — див. Федоровский А. Д. (е)
- Якимчук В. Г. — див. Федоровський О. Д. (е)
- Якимчук В. Г. — див. Федоровский А. Д. (ж)
- Яковченко А. И. — див. Жалило А. А. (в)
- Яременко В. И. — див. Верховцева Э. Т.
- Яцевич С. Е., Ефимов В. Б., Цымбал В. Н., Ачаков А. Б., Шатохин А. В. Исследования земельных ресурсов по материалам многочастотной радиолокационной съемки // 1999.—5, № 2/3.—С. 34—40. (а)
- Яцевич С. Е., Курекин А. С., Уваров В. Н., Левда А. С. Автоматическая внутренняя калибровка радиолокационных систем дистанционного зондирования // 1998.—4, № 2/3.—С. 34—38. (б)
- Яцевич С. Е. — див. Драновский В. И.
- Яцевич С. Е. — див. Ефимов В. Б. (а)
- Яцевич С. Е. — див. Ефимов В. Б. (б)
- Яцевич С. Е. — див. Комяк В. А.
- Яценко В. А. — див. Чеборин О. Г.
- Яцків Д. Я. Сучасний стан використання лазерної

- технології в системах космічного зв'язку, локації та екологічного моніторингу // 1998.—4, № 4.—С. 118—131.
- Яцків Я. С. Космічні дослідження планети Марс на рубежі тисячоліття // 1996.—2, № 3/4.—С. 5—9.
- Яцків Я. С. — див. Величко О. М. (а)
- Яцків Я. С. — див. Величко О. М. (б)
- Яцків Я. С. — див. Горбулін В. П. (а)
- Яцків Я. С. — див. Каменський К. К.
- Яцків Я. С. — див. Кислюк В. С.
- Яцків Я. С. — див. Кручиненко В. Г.

A

- Aleksenko E. N. — see Pokhyl Yu. A.
- Alpatov A. P., Delyamoure V. P., Khramov D. A., Belonozhko P. P. Check of adequacy of mathematical models of the dynamics of highly deformable low-elastic large-area surfaces under microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 132 а
- Alpatov A. P., Fokov O. A., Statsenko I. M., Rassamakin B. M., Shmireva A. H., Belov D. G., Medvednikov S. V., Tarasov G. I., Perekopskiy I. I., Khoroshilov V. S. Processes of solar energy conversion into electric energy in the advanced multiplayer photo cells in a complex with solar radiation concentrators // 2000.—6, № 4.—P. 131 б
- Alpatov A. P., Pirozhenko A. V., Voloshenjuk O. L., Khoroshilov V. S. Study of the basic variables of a cable-tether system intended as an electro-mechanical linkage between space vehicles // 2000.—6, № 4.—P. 129 с
- Aristov Yu. V. — see Sukhorukov V. I.
- Asnis Yu. A. — see Paton B. E. а

B

- Babich V. M. — see Paton B. E. а
- Bakalinskaya O. N. Biospecific carbon sorbents and their application for medicine and biotechnology // 2000.—6, № 4.—P. 117
- Bakan G. M. — see Lyalko V. I. б
- Barabash O. M., Nemoshkalenko V. V. Electron beam zone melting of Ni-base eutectic // 2000.—6, № 4.—P. 138
- Baraboj V. A., Zinchenko V. A. Influence of hypergravity, microgravity and ionized radiation on the state of oxidant-antioxidant homeostasis of rats // 2000.—6, № 4.—P. 108
- Baranenko V. V. Lipid peroxidation intensity and antioxidant system state in plants under microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 101
- Baranskii P. I. — see Paton B. E. а
- Bass V. P. Investigation of the gaseous and plasma environment in the vicinity of the ISS by means

- of contact diagnostics // 2000.—6, № 4.—P. 55
- Bass V. P. Physical and aeronomical experiments aboard of the ISS // 2000.—6, № 4.—P. 57
- Belonozhko P. P. — see Alpatov A. P. а
- Belov D. G. — see Alpatov A. P. б
- Belyavskaya N. A. — see Kondrachuk A. V.
- Berezovsky V. A. Maintenance of a capacity for work of astronauts during a space mission: new technology based on selected gaseous mixtures // 2000.—6, № 4.—P. 126
- Berezovsky V. A. Skeletal effects of microgravity and protector effects of intermittent gaseous mixtures with low oxygen content on osteopenia // 2000.—6, № 4.—P. 123
- Bersudsky E. I. — see Nemoshkalenko V. V. б
- Bogatina N. I., Kordyum E. L. Effect of the gradient magnetic field on plants under the conditions of the gravitational field weakening // 2000.—6, № 4.—P. 113
- Bondarenko S. I., Melenevsky Yu. A., Rusanov K. V., Scherbakova N. S. Space-borne cryogenic facility to study the liquid helium phenomena under microgravity and the relevant experimental program // 2000.—6, № 4.—P. 134
- Borisova T. A. — see Himmelreich N. H.
- Borisova T. A. Influence of microgravity on structural and functional properties of artificial phospholipid membranes // 2000.—6, № 4.—P. 94
- Bovt Yu. V. — see Sukhorukov V. I.
- Boyko A. L., Mischenko L. T. Phytoparases and virus-infected plants (wheat, tobacco) under microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 110
- Brik A. B. — see Vozianov A. F. б
- Brunn A. V. Solar brightness oscillations measurements // 2000.—6, № 4.—P. 88
- Budanov O. V. — see Sukhorukov V. I.
- Buts V. A. — see Stepanov K. N.

C, D, E

- Cheban A. K. Study of the influence of ionizing radiation and other space factors on a human organism by telemedicine and computer diagnostic technique // 2000.—6, № 4.—P. 124
- Chemerinsky G. P. — see Nemoshkalenko V. V. б
- Cherepin V. T., Kamelin A. B., Kuntsevitch V. M., Lychak M. M. Planning and management of on-board experiments at the scientific orbital laboratory in the structure of the ISS // 2000.—6, № 4.—P. 142
- Cherevchenko T. M. Influence of microgravity on growth and development of orchid plants // 2000.—6, № 4.—P. 106
- Chumak A. A., Ovsianikova L. M. Evaluation of oxidant and immune homeostasis in persons exposed to adverse influence of space factors. Prophylaxis and correction of pathological

- changes // 2000.—6, № 4.—P. 125
 Churilov V. P. — see Ruzhentsev N. V.
 Delyamoure V. P. — see Alpatov A. P. a
 Dem'yanenko P. A., Zinkovskiy Yu. F., Prokof'ev M. I. Digital precision sensor of superlow accelerations // 2000.—6, № 4.—P. 27
 Demkiv O. T. Growth and morphogenesis of moss protonema in microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 107
 Didkovskij L. V. — see Khizhnyak A. I.
 Dovgij S. A. — see Lyalko V. I. b
 Dubodelov V. I., Kyrylevskyy B. A., Seredenko V. A., Shcherba A. A. Development of elements of principally new magneto-hydrodynamic technology for making alloys with the peculiar structure under microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 26
 Dyachenko N. S. Influence of space flight factors on DNA and RNA genomic viruses and the «virus — cell» system // 2000.—6, № 4.—P. 109
 Egorov A. M., Fainberg Ya. B., Karas' V. G., Kharchenko I. F., Nazarenko O. K., Sitalo V. G. Modeling of the processes and phenomena in the near space using the complex of charge-particle sources and EHF-generator // 2000.—6, № 4.—P. 81
 Eremenko N. A. — see Kuz'kov V. P.
 Eremenko V. V., Gavrylov R. V., Pokhyl Yu. A. Space project «Penta» complex // 2000.—6, № 4.—P. 43
 Eru I. I., Myshenko V. V., Shulga V. M. Space-borne millimetre-wave nadir ozone sounder (SMNOS) // 2000.—6, № 4.—P. 64
 Estrela-Liopis V. R., Popova A. F. Microalga biomimetication under microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 118
 Evtushenko N. Yu. Influence of microgravity on the physiological state and reproductive ability of oligochetae // 2000.—6, № 4.—P. 116

F, G, H, I

- Fainberg Ya. B. — see Egorov A. M.
 Fedorov O. P. — see Nemoshkalenko V. V. b
 Fedorovsky A. D. — see Lyalko V. I. b
 Fillipov V. B. — see Paderno Yu. B.
 Firstov S. A., Vasil'ev A. D. Development of bearings and turbine rotors and other frictional parts made of ceramics // 2000.—6, № 4.—P. 32
 Fokov O. A. — see Alpatov A. P. b
 Frolikis V. V. Life span and aging in microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 121 a
 Frolikis V. V., Muradjan Kh. K. Gravity effects during space flights upon aging and longevity of the living organisms: modeling the gravity of Solar system planets // 2000.—6, № 4.—P. 121 b
 Frolov G. A. — see Trefilov V. I. c
 Gab I. I. — see Najdich Yu. V.

- Gamulya G. D., Ostrovska O. L., Yukhno T. P. Study of the adequacy of the friction and wear data obtained for antifriction and wear-resistant materials directly in space at orbital stations and in laboratory conditions // 2000.—6, № 4.—P. 44
 Gavrylov R. V. — see Eremenko V. V.
 Gopasyuk S. I. Solar-oriented telescope // 2000.—6, № 4.—P. 87
 Goryachev Yu. M. — see Trefilov V. I. d
 Grodzinsky D. M. Influence of microgravity on kinetics and nutrition of plant meristem // 2000.—6, № 4.—P. 97
 Gvozdyak R. I. Aggression of pathogenic bacteria in microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 111
 Gvozdyak R. I. Viruses of phytopathogenic bacteria (bacteriophages) in microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 110
 Himmelreich N. H., Borisova T. A. Influence of microgravity on the nervous signal transmission // 2000.—6, № 4.—P. 102
 Itsenko A. I. — see Trefilov V. I. e
 Ivaschenko R. K. — see Milman Yu. V.

K

- Kamelin A. B. — see Cherepin V. T.
 Karas' V. G. — see Egorov A. M.
 Kharchenko I. F. — see Egorov A. M.
 Khizhnyak A. I., Didkovskij L. V. Approach of space debris to the orbital spacecraft // 2000.—6, № 4.—P. 82
 Khoroshilov V. S. — see Alpatov A. P. b
 Khoroshilov V. S. — see Alpatov A. P. c
 Khramov D. A. — see Alpatov A. P. a
 Khymenko O. A. — see Kuz'kov V. P.
 Klimov S. I. — see Korepanov V. E.
 Klymchuk D. A. Influence of microgravity on division capability and expansion growth of plant cells *in vitro* // 2000.—6, № 4.—P. 99
 Komissarenko S. V. Influence of space flight factors on processes of thrombus formation and destruction in human blood // 2000.—6, № 4.—P. 124
 Kondrachuk A. V., Belyavskaya N. A. Use of the magnetic field for evaluation of the plant graviperceptive apparatus and for compensation of the absence of the vector of gravity // 2000.—6, № 4.—P. 114
 Kondratyuk S. Ya. Protective properties of fungus structures (lichen) in outer space // 2000.—6, № 4.—P. 120
 Kordyum E. L. Biology of a cell under microgravity; cytoskeleton arrangement, calcium homeostasis, mechanisms of gravisensitivity of living systems at the cellular and molecular levels // 2000.—6, № 4.—P. 91 a
 Kordyum E. L. Impact of altered gravity on the cytoskeleton dynamics and calcium homeostasis

- during development of graviperceiving and gravity-responsing root cells // 2000.—6, № 4.—P. 92 b
- Kordyum E. L. Interaction of eukaryotic (plants, animals, human), prokaryotic (pathogenic, symbiotic and associated) organisms and viruses in microgravity; changes of microflora and its pathogenic properties in the cabin of space vehicles // 2000.—6, № 4.—P. 109 c
- Kordyum E. L. Prebiotic synthesis in open space and exobiology // 2000.—6, № 4.—P. 119 d
- Kordyum E. L. Space biology, biotechnology and medicine // 2000.—6, № 4.—P. 90 e
- Kordyum E. L., Korkushko O. V. Working out space cell biotechnology, the methods of space planting, waste utilization, and equipment monitoring // 2000.—6, № 4.—P. 115 f
- Kordyum E. L., Nedukha O. M. Structural-metabolic aspects of carbohydrate metabolism in microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 97 g
- Kordyum E. L., Popova A. F. Influence of microgravity on vegetative and generative stages of ontogenesis and plant seed reproduction // 2000.—6, № 4.—P. 105 h
- Kordyum E. L. — see Bogatina N. I.
- Kordyum E. L. — see Kordyum V. A. c
- Kordyum V. A. Greenhouse of modular design for short-term and long-term growing of higher and lower plants // 2000.—6, № 4.—P. 107 a
- Kordyum V. A. Use of the magnetic field to study the plant graviperceptive apparatus // 2000.—6, № 4.—P. 113 b
- Kordyum V. A., Kordyum E. L. Developmental biology in microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 105 c
- Korepanov V. E., Klimov S. I. Study of electromagnetic environment of the ISS // 2000.—6, № 4.—P. 55
- Korkushko O. V. Influence of space flight factors on blood microcirculation and its rheological properties in human // 2000.—6, № 4.—P. 125
- Korkushko O. V. Space medicine // 2000.—6, № 4.—P. 122
- Korkushko O. V. — see Kordyum E. L. f
- Korotaev G. K. — see Lyalko V. I. b
- Korsunov A. N. — see Sukhorukov V. I.
- Kostornov A. G., Shapoval A. A. Small-sized and miniature heat pipes for cooling systems and thermal stabilization of space instrumentation and hardware // 2000.—6, № 4.—P. 37
- Kostornov A. G. — see Trefilov V. I. d
- Kostyuk P. G. Influence of microgravity on growth, structure, and functions of nervous, endocrine and transformed cells // 2000.—6, № 4.—P. 102
- Kozlov A. V. — see Nemoshkalenko V. V. c
- Kozyrovska N. A. Exchange of genetic information between bacteria in microbiocenosis under microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 112
- Kravets V. S. Influence of microgravity on protein biosynthesis // 2000.—6, № 4.—P. 100
- Kravets V. S. Role of polyphosphatidylinositols in signal transduction in microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 95
- Kresanov V. S. — see Oliker V. E.
- Krishnamurthy S. Space Technology for National Development India's Example // 1996.—2, № 3/4.—C. 95—101.
- Kugel V. I. — see Kuz'kov V. P.
- Kundiev Yu. I. Psychophysiological monitoring of astronauts // 2000.—6, № 4.—P. 126
- Kuntsevich V. M. Planning and management of the experiments // 2000.—6, № 4.—P. 142
- Kuntsevitch V. M. — see Cherepin V. T.
- Kuprianova E. A. — see Trefilov V. I. e
- Kurchii B. A. Role of ethylene and abscisic acid in biological effects of microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 96
- Kuz'kov V. P., Eremenko N. A., Khymenko O. A., Kugel V. I., Yatsenko V. A. Concept of a multichannel system installed at the iss for study of the Earth's surface and atmosphere // 2000.—6, № 4.—P. 65
- Kyryyevskyy B. A. — see Dubodelov V. I.
- L**
- Lazebny B. V. — see Sukhorukov V. I.
- Litvinenko L. N. — see Sukhorukov V. I.
- Litvinenko L. N. Research of the Earth and near-Earth space // 2000.—6, № 4.—P. 54
- Lobanov L. M. Methods and equipment for control of defectiveness and stressed state of constructions // 2000.—6, № 4.—P. 48 a
- Lobanov L. M., Troitskii V. A., Pivtorak V. A., Zagrebelny V. I. Development of methods and compact equipment for control of defects and stressed state in welded elements of structures, which operate under the space conditions // 2000.—6, № 4.—P. 48 b
- Lototskaya V. A. — see Pokhyl Yu. A.
- Lyalko V. I. Remote sensing of the surface and water area of Earth // 2000.—6, № 4.—P. 73 a
- Lyalko V. I., Fedorovsky A. D., Dovgij S. A., Bakan G. M., Korotaev G. K., Tcymbal V. N. Remote sensing of the surface and water areas of Earth by the Ukrainian on-board radar complex and the data from multi-spectral surveys and testing areas in the territory of Ukraine // 2000.—6, № 4.—P. 73 b
- Lychak M. M. — see Cherepin V. T.
- M**
- Maiboroda V. P., Molchanovskaya G. M. Microscopic mechanisms of diffusion in melts under micro-

- gravity // 2000.—6, № 4.—P. 22
 Maksimchuk I. N. — see Rarenko I. M.
 Medvednikov S. V. — see Alpatov A. P. b
 Melenevsky Yu. A. — see Bondarenko S. I.
 Melenevsky Yu. A. — see Shulman L. M.
 Mendzhul M. I. Influence of microgravity on the lysogenic cyanobacteria // 2000.—6, № 4.—P. 112
 Milman Yu. V., Ivaschenko R. K. New method and instrument for definition of mechanical properties of materials in space by local loading with an indentor // 2000.—6, № 4.—P. 37
 Mischenko L. T. — see Boyko A. L.
 Moiseenko K. Ya. Daphnia as biotest on general toxicity and mutagenicity of environment in space vehicles // 2000.—6, № 4.—P. 115
 Molchanovskaya G. M. — see Maiboroda V. P.
 Morozhenko O. V. Infrared monitoring of the Earth's atmosphere // 2000.—6, № 4.—P. 63
 Morozhenko O. V. Research of the Earth's upper atmosphere by the optical and millimeter-wave technique // 2000.—6, № 4.—P. 62
 Morozov I. A. — see Trefilov V. I. e
 Morozova R. A. — see Trefilov V. I. e
 Muradjan Kh. K. — see Frolikis V. V. b
 Myshenko V. V. — see Eru I. I.

N, O

- Najdich Yu. V., Gab I. I., Zhuravlev V. S. Capillary properties of metal melts, non-metal materials and processes of wetting and brazing under microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 139
 Nazarenko O. K. — see Egorov A. M.
 Nedukha O. M. — see Kordyum E. L. g
 Nedukha O. M. Aggression of Xanthomonas Campestris in microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 111
 Nemoshkalenko V. V. Physical-chemical processes under microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 133 a
 Nemoshkalenko V. V., Fedorov O. P., Zhivolub E. I., Bersudsky E. I., Chemerinsky G. P. Experimental study of solid-liquid interface in transparent substances // 2000.—6, № 4.—P. 135 b
 Nemoshkalenko V. V., Kozlov A. V. Development of a new method of producing the materials under microgravity using ultrasonic field // 2000.—6, № 4.—P. 137 c
 Nemoshkalenko V. V. — see Barabash O. M.

- Olier V. E., Kresanov V. S. Influence of space factors on properties of metallic and ceramic compositions with coatings // 2000.—6, № 4.—P. 33
 Ostrovska O. L. — see Gamulya G. D.
 Ovsianikova L. M. — see Chumak A. A.

P

- Paderno Yu. B., Fillipov V. B. Thermal emission elements of cathode — neutralizer for plasma thruster of space vehicles // 2000.—6, № 4.—P. 39
 Panashenko V. M. — see Trefilov V. I. e
 Pasichny V. V. — see Paslavsky E. S.
 Pasichny V. V. — see Trefilov V. I. d
 Paslavsky E. S., Pasichny V. V. Controlled levitators with helio-heating for space technologies // 2000.—6, № 4.—P. 25
 Paton B. E., Asnis Yu. A., Zabolotin S. P., Baranskii P. I., Babich V. M. New capabilities of growing semi-conductor materials by the method of electron beam crucibleless zone melting under microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 140 a
 Paton B. E., Samilov V. M., Pilishenko I. S. Welded metal transformable shells // 2000.—6, № 4.—P. 52 b
 Paton B. E., Trefilov V. I. Production of new unique materials in space // 2000.—6, № 4.—P. 21 c
 Paznukhov V. E. — see Sukhorukov V. I.
 Pegueta V. P. Regeneration of fish dermoskeleton in microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 104
 Perekopskiy I. I. — see Alpatov A. P. b
 Pilipenko V. V. — see Prisnyakov V. F.
 Pilishenko I. S. — see Paton B. E. b
 Pirozhenko A. V. — see Alpatov A. P. c
 Pivtorak V. A. — see Lobanov L. M. b
 Pokhyl Yu. A., Yakovenko L. F., Alekseenko E. N., Lototskaya V. A. Influence of space factors on fatigue fracture resistance of structural materials // 2000.—6, № 4.—P. 45
 Pokhyl Yu. A. — see Eremenko V. V.
 Pokrovsky V. A. Study of prebiotic synthesis in outer space conditions // 2000.—6, № 4.—P. 119
 Polulyakh Yu. A., Przhonska O. V. Physical-chemical properties of biological membranes under microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 93
 Popova A. F. — see Estrela-Liopis V. R.
 Popova A. F. — see Kordyum E. L. h
 Prima V. I. Gene expression in plants in microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 100
 Prisnyakov V. F., Pilipenko V. V. Solar power engineering // 2000.—6, № 4.—P. 129
 Prokof'ev M. I. — see Dem'yanenko P. A.
 Przhonska O. V. — see Polulyakh Yu. A.

R

- Rarenko I. M., Tkachenko V. G., Maksimchuk I. N., Slunko E. I. Advanced space materials and related technology for the infrared and radiation-resistant electronics // 2000.—6, № 4.—P. 24
 Rassamakin B. M. — see Alpatov A. P. b
 Rodionova N. V. Influence of microgravity on osteo-

- genesis // 2000.—6, № 4.—P. 103
 Rokhman A. G. — see Sukhorukov V. I.
 Rusanov K. V. — see Bondarenko S. I.
 Ruzhentsev N. V., Churilov V. P. Scientific hardware and methods for the remote monitoring the Earth's atmosphere and surface by millimeter wavelength radiometry // 2000.—6, № 4.—P. 67

S

- Samilov V. M. — see Paton B. E. **b**
 Sarnatzkaya V. V. Study of microgravity effects on tumor formation in plants by the model of crown gall induction with agrobacterium tumefaciens // 2000.—6, № 4.—P. 99
 Scherbakova N. S. — see Bondarenko S. I.
 Schur D. V. — see Trefilov V. I. **f**
 Serbinenko I. A. — see Sukhorukov V. I.
 Seredenko V. A. — see Dubodelov V. I.
 Shapar V. N. — see Svechnikov S. V.
 Shapoval A. A. — see Kostornov A. G.
 Shcherba A. A. — see Dubodelov V. I.
 Shmireva A. H. — see Alpatov A. P. **b**
 Shnyukova E. I. — see Zolotareva H. K. **b**
 Shulga V. M. — see Eru I. I.
 Shulman L. M., Melenevsky Yu. A. On-board infrared telescope // 2000.—6, № 4.—P. 62
 Shuvalov V. O. Diagnostics, monitoring, and study of a set of parameters of the ionospheric plasma and environment near the ISS // 2000.—6, № 4.—P. 60
 Sinitzin V. G. Feasibility of magnetohydrodynamic interferometry in the magnetosphere // 2000.—6, № 4.—P. 70
 Sitalo V. G. — see Egorov A. M.
 Sitalo V. G. — see Trefilov V. I. **c**
 Skok M. V. Immune response in microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 103
 Skrypnyk Yu. D. — see Stryzhalo V. O.
 Slunko E. I. — see Rarenko I. M.
 Solodovnik L. L., Verhovtzeva E. T., Yaremenko V. I. Research of optic-physical properties of structural materials by the monitoring of the factors of a space flight // 2000.—6, № 4.—P. 46
 Sorochinsky B. V. Influence of space flight factors on the integrity and organization of nuclear DNA // 2000.—6, № 4.—P. 101
 Statsenko I. M. — see Alpatov A. P. **b**
 Stepanov K. N., Buts V. A. Generation of artificial plasma formations in space and monitoring of their local parameters // 2000.—6, № 4.—P. 84
 Stryzhalo V. O., Skrypnyk Yu. D. Prospects for study of strength of structural materials at the OSS // 2000.—6, № 4.—P. 41
 Sukhorukov V. I., Serbinenko I. A., Korsunov A. N., Bovt Yu. V., Zabrodina L. P., Litvinenko L. N., Budanov O. V., Lazebny B. V., Paznukhov V. E.,

Rokhman A. G., Aristov Yu. V. Influence of low-frequency atmospheric electrical processes and near-space electromagnetic signals on the central nervous system functional condition of a man maintaining space systems // 2000.—6, № 4.—P. 71

Surdu M. N. — see Trefilov V. I. **c**

Svechnikov S. V., Shapar V. N. Fiber optic rotary joints for non-contact transmission of information to and from rotating equipment // 2000.—6, № 4.—P. 40

T

Tarasov G. I. — see Alpatov A. P. **b**

Tcymbal V. N. — see Lyalko V. I. **b**

Tkachenko V. G. — see Rarenko I. M.

Trefilov V. I. Influence of space factors on properties of materials and orbital constructions // 2000.—6, № 4.—P. 29 **a**

Trefilov V. I. Space technology and materials science // 2000.—6, № 4.—P. 20 **b**

Trefilov V. I., Frolov G. A., Surdu M. N., Sitalo V. G. Degradation of materials and constructions under the influence of outer space factors // 2000.—6, № 4.—P. 30 **c**

Trefilov V. I., Goryachev Yu. M., Pasichny V. V., Kostornov A. G. Solar thermal electric power complex for orbital space station // 2000.—6, № 4.—P. 36 **d**

Trefilov V. I., Morozov I. A., Itsenko A. I., Kuprianova E. A., Morozova R. A., Panashenko V. M. Properties of hydrogen-capacious compounds and ceramic materials activated with hydrogen // 2000.—6, № 4.—P. 35 **e**

Trefilov V. I., Schur D. V. Properties of metal hydrides under microgravity // 2000.—6, № 4.—P. 34 **f**

Trefilov V. I. — see Paton B. E. **c**

Troitskii V. A. — see Lobanov L. M. **b**

Tsarenko P. M. Influence of microgravity on structural-functional organisation of unicellular and coenobial green algae // 2000.—6, № 4.—P. 98

Tsutsaeva A. A. Study of the negative influence of electromagnetic radiation produced by radio electronic devices on board the ISS on the homeostatic system of astronauts // 2000.—6, № 4.—P. 128

Tsymbal A. M. — see Tyrnov O. F.

Tyrnov O. F., Tsymbal A. M. Diagnostics of active experiment disturbances in the near-Earth space // 2000.—6, № 4.—P. 83

V

Vasil'ev A. D. — see Firstov S. A.

Verhovtzeva E. T. — see Solodovnik L. L.

Vojtovich I. D. Application of thin-film sensors in space biological experiments // 2000.—6, № 4.—P. 117

Voloshenjuk O. L. — see Alpatov A. P. c

Volovik O. I. Influence of microgravity on photosynthesis process // 2000.—6, № 4.—P. 95

Vozianov A. F. Influence of space flight factors on biological properties of human resident microflora: experiments *in vivo* and *in vitro* // 2000.—6, № 4.—P. 127 a

Vozianov A. F., Brik A. B. Mechanisms of property changes of biominerals in microgravity and methods for reduction of bone demineralisation in a space flight // 2000.—6, № 4.—P. 122 b

Y

Yakovenko L. F. — see Pokhyl Yu. A.

Yampolski Yu. M. Research of the Earth's ionosphere // 2000.—6, № 4.—P. 69

Yampolski Yu. M. Space-borne ionosphere radio sounding by signals of the ground-based HF and VHF broadcasting stations // 2000.—6, № 4.—P. 69

Yaremenko V. I. — see Solodovnik L. L.

Yatsenko V. A. — see Kuz'kov V. P.

Yatskiv Ya. S. Solar-oriented research // 2000.—6, № 4.—P. 86

Yavorska V. K. Functioning of second messengers (Ca^{++} -calmodulin, adenylate cyclase) // 2000.—6, № 4.—P. 94

Yukhno T. P. — see Gamulya G. D.

Z

Zabolotin S. P. — see Paton B. E. a

Zabrodina L. P. — see Sukhorukov V. I.

Zagrebely V. I. — see Lobanov L. M. b

Zhivolub E. I. — see Nemoshkalenko V. V. b

Zhuravlev V. S. — see Najdich Yu. V.

Zinchenko V. A. — see Baraboj V. A.

Zinkovskiy Yu. F. — see Dem'yanenko P. A.

Zolotareva H. K. Influence of microgravity on oxygenic photosynthesis // 2000.—6, № 4.—P. 96 a

Zolotareva H. K., Shnyukova E. I. Influence of microgravity on structural-functional organization of cyanobacteria // 2000.—6, № 4.—P. 98 b

ДОДАТКИ ДО ЖУРНАЛУ

Бороденков А. М., Волков Н. В., Дормидонтов А. Г., Стегний А. И. Провідец косміческих трас // Космічна наука і технологія. Додаток до журн. (До 100-річчя з дня народження Ю. В. Кондратюка).—1995.—1, № 1.—С. 3—18

Завалішин А. П. Хто ти такий, Юрію Кондратюк? // Космічна наука і технологія. Додаток до журн. (До 100-річчя з дня народження Ю. В. Кондратюка).—1995.—1, № 1.—С. 19—24.

Bolotin S., Gaiovitch I., Khoda O., Samoilenco A., Yatskiv Ya. GPS Observational Campaign in the Geodynamics Test Area "SIMEIZ—KATSIVELI": Data Processing and Results // Космічна наука і технологія. Додаток до журн.—1995.—1, № 2.

Демчик М. І., Кириченко А. Г., Кізюн Л. М., Климик В. У., Кудак К. А., Мацо Г. М., Стародубцева О. Є. Результати спостережень і ототожнення геосинхронних космічних об'єктів // Космічна наука і технологія. Додаток до журн.—1996.—2, № 1.

Андреев В. Л., Конюхов С. М. М. К. Янгель — головний конструктор ракетно-космічних систем (до 85-річчя з дня народження) // Космічна наука і технологія. Додаток до журн.—1998.—4, № 1.

журн.—1996.—2, № 2.

Завалішин А. П., Даценко А. В. Ю. В. Кондратюк (О. Г. Шаргей) — основоположник космонавтики // Космічна наука і технологія. Додаток до журн.—1997.—3, № 1/2.—С. 3—64.

УКРАЇНА З КОСМОСУ. Атлас дешифрованих знімків території України з космічних апаратів / Під ред. члена-кореспондента НАН України В. І. Лялька та члена-кореспондента НАН України О. Д. Федоровського // Космічна наука і технологія. Додаток до журн.—1997.—3, № 3/4.

Kucherov V. A., Ivanov Yu. S., Efimov Yu. S., Berdyugin A. V., Shakhovskoy N. M. Ultraviolet Low-Resolution Spectropolarimeter for the Space Mission Spectrum-UV (UVSPEPOL Project) // Космічна наука і технологія. Додаток до журн.—1997.—3, № 5/6.

Kizyun L. M., Kirichenko A. G., Rudenko S. P., Demchik M. I., Klimik V. U., Kudak K. A., Matso G. M., Starodubtseva O. E. Catalogue GOCKU96 of positions and orbital elements of geosynchronous space objects observed in 1996 // Космічна наука і технологія. Додаток до журн.—1998.—4, № 1.