

ЗМІСТ

TABLE OF CONTENTS

ВИКОРИСТАННЯ АЕРОКОСМІЧНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ

USE OF AEROSPACE TECHNOLOGY

- Баранов Г. Л., Комісаренко О. С.**
Методологічні основи моделювання процесів
формотворення інноваційних матеріалів
аерокосмічної технології..... 5
- Mashkov O. A., Mashkov V. A.,
Kosenko V. R.**
On the issue of constructing an environmental
monitoring system using a network approach..... 12
- Пашков Д. П., Шевченко Р. Ю.**
Використання багатоспектральних зображень
в екологічному моніторингу для визначення
антропогенного впливу 18
- Епишев В. П., Мотрунич І. І., Найбауер І. Ф.,
Кудак В. І., Периг В. Н., Москаленко С. С.,
Сухов П. П., Сухов К. П.**
Идентификация космических объектов по
результатам фотометрических измерений..... 26

- Baranov G. L., Komissarenko O. S.**
Methodological basis of simulation of processes of
forming of innovative materials of aerospace
technology..... 5
- Mashkov O. A., Mashkov V. A.,
Kosenko V. R.**
On the issue of constructing an environmental
monitoring system using a network approach..... 12
- Pashkov D. P., Shevchenko R. Yu.**
Use of multispectral images in environmental
monitoring to determine anthropogenic impact.... 18
- Epishev V. P., Motrunich I. I., Kudak V. I.,
Perig V. N., Moskalenko S. S., Sukhov P. P.
Sukhov K. P.**
Identification of space objects according to their
photometric features..... 26

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇCONTROL SYSTEMS AND INFORMATION
TECHNOLOGY

- Гриб Д. А., Костенко І. Л., Воронов Д. Н.**
Вопросы защиты канала управления
беспилотными летательными аппаратами
отечественного производства..... 34
- Коломійцев О. В., Кулагін К. К.,
Мегельбей В. В., Нос І. А., Філіппенков О. В.**
Багатопараметрична однопунктна система
зовнішньо-траєкторних вимірювань ракет-носіїв
космічних апаратів..... 37
- Добровольский Д. В.**
Признак недостоверности индикаторной скорости
полета..... 43

- Gryb D. A., Kostenko. I. L., Voronov D. M.**
Questions for protection of the control channel of
unmanned aircraft of domestic
production..... 34
- Kolomiitsev O. V., Kulagin K. K.,
Megelbey V. V., Nos I. A., Filippenkov O. V.**
Multiparametric one-point external tracking system
of spacecraft launch vehicles..... 37
- Dobrovolsky D. V.**
Sign of indicator airspeed invalidation..... 43

СИСТЕМИ НАВІГАЦІЇ, ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ
ТА ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІNAVIGATION, TELECOMMUNICATION AND
EARTH REMOTE SENSING SYSTEMS

- Кожухов О. М.**
Оптимальный алгоритм ruchu телескопу при
пошукових спостереженнях малих тіл сонячної
системи..... 48
- Ларьков С. М., Пахольченко А. Н.,
Сергиенко А. И. Добровольский Д. В.**
Идентификация аэродинамических
характеристик самолета-носителя штатными
средствами объективного контроля..... 53

- Kozhukhov O. M.**
Optimum algorithm for the motion of the telescope
in the search observations of small bodies of the
solar system..... 48
- Larkov S. M., Pakholchenko A. N.,
Sergienko A. I., Dobrovolsky D. V.**
Identification of the aerodynamic characteristics of
the carrier aircraft by objective controls..... 53

**НАЗЕМНІ СИСТЕМИ, ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ
ТА РАКЕТНО-КОСМІЧНІ КОМПЛЕКСИ**
**ONGROUND SYSTEMS, SPACECRAFTS AND
ROCKET-SPACE SYSTEMS**
Машков О. А., Мамчур Ю. В.

Аналитическая оценка качества процесса управления на тренажерах дистанционно пилотируемого летательного аппарата с алгоритмом на основе решения обратных задач динамики **58**

Mashkov O. A., Mamchur Yu. V.

Analytical estimation of the quality of the control process on the simulators of a remote pilot airplane with algorithm based on the solution of the reverse dynamics problems..... **58**

**Кавац В. В., Капустин Е. И., Литвинова Н. А.,
Литвишко Т. Н.**

Разработка программного комплекса «имитатор наземной станции (НС) СКТРЛ»..... **62**

**Kavats V. V., Kapustin Y. I., Litvinova N. A.,
Litvishko T. N.**

Development of the software complex "imitator of ground station (GS) SCTRL"..... **62**

Жукаускас С. В., Сметанін К. В.

Системы мобильного экологического мониторинга обращения с опасными отходами с использованием беспилотных летательных аппаратов **65**

Zhukaskas S.V., Smetanin K.V.

Systems of mobile environmental monitoring of handling with dangerous waste with the use of unmanned aerial vehicles..... **65**

Стрюков А. С.

Механізми врахування інформаційного впливу при прийнятті управлінських рішень..... **76**

Striukov A. S.

Mechanisms of incorporation information influence in management decisions..... **76**