

НАЦІОНАЛЬНЕ
КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО
УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Журнал засновано в лютому 1995 р. ♦ Виходить 6 разів за рік

КИЇВ

Том 13, № 2, 2007

KYIV

ЗМІСТ

Волошин В. И., Корчинский В. М. Инвариантные информационные признаки классов объектов на многозональных космических снимках в задачах их идентификации

Левенко А. С., Волошин В. И., Шапарь А. Г. Оценка состояния природных коридоров между экологическими зонами и контроль биологического разнообразия территорий с использованием методов дистанционного зондирования Земли

Станкевич С. А., Козлова А. О. Оцінювання і картографування біорізноманіття Північно-Причорноморського регіону України на основі багатоспектральних космоснімків і геоінформаційних технологій

CONTENTS

3 *Voloshin V. I., Korchinskii V. M.* Invariant information features of object classes on multispectral space images in problems of their identification

8 *Levenko A. S., Voloshyn V. I., Shapar A. G.* Estimation of condition of natural corridors between ecological zones and control of biological variety of territories with the use of the Earth remote sensing methods

18 *Stankevich S. A., Kozlova A. A.* Biodiversity estimation and mapping of the Northern Pre-Black Sea region of Ukraine using hyperspectral satellite imagery and geoinformational technologies

- Станкевич С. А.* Оптимизация состава спектральных каналов гиперспектральных аэрокосмических изображений при решении тематических задач дистанционного зондирования Земли 25 *Stankevich S. A.* Hyperspectral aerospace imagery spectral bands optimal selection in solving remote sensing thematic tasks
- Смирнов С. А., Терлецкий Р. П., Гонтаренко И. С.* Низькочастотна атмосферна корекція космічних знімків 29 *Smirnov S. A., Terletsky R. P., Gontarenko I. S.* Low-frequency atmospheric correction of space images
- Капустин Е. И., Кириллов А. И., Махонин Е. И., Волох К. Ф.* Динамическое управление памятью бортового запоминающего устройства космического аппарата 35 *Kapustin Ye. I., Kirillov A. I., Mahonin Ye. I., Voloh K. F.* Dynamic management of the onboard memory device of a space vehicle
- Кириллов А. И., Капустин Е. И., Кириллова Н. А., Махонин Е. И., Волох К. Ф.* Алгоритм планирования реализации тематических программ дистанционного зондирования Земли 39 *Kirillov A. I., Kapustin Ye. I., Kirillova N. A., Mahonin Ye. I., Voloh K. F.* Algorithm for planning of realization of thematic programs of the earth remote sensing
- Артеменко О. А.* Вплив зміненої гравітації на проліферативну систему дводобових проростків гороху 43 *Artemenko O. A.* The altered gravity effect on proliferative system of two-day pea germs
- Шевченко Г. В., Кордюм Е. Л.* Влияние клиноротации на рост корневых волосков проростков *Beta vulgaris* 48 *Shevchenko G. V., Kordyum E. L.* Clinorotation influence on the growth of root hairs in *Beta vulgaris* seedlings
- Талалаев О. С.* Вплив умов повільного клиноротування на експресію низькомолекулярних білків теплового шоку *Pisum sativum L.* 53 *Talalaiev O. S.* The influence of slow clinorotation on the expression of small heat shock proteins in *Pisum sativum L.*
- Козеко Л. Е.* Влияние реальной и моделированной микрогравитации на генную экспрессию белков теплового шока 57 *Kozecko L. Ye.* Influence of the real and simulated microgravity on gene expression of heat-shock proteins
- Недужа О. М., Кордюм Е. Л., Шнюкова Е. И.* Вплив імітованої мікрогравітації на структуру амілопластів, склад та характеристики крохмалю міні-бульб картоплі 62 *Nedukha O. M., Kordyum Ye. L., Schnyukova Ye. I.* The influence of imitated microgravity on the amyloplast structure, the composition and characteristics of potato minituber
- Остапченко Л. И., Михайлик И. В., Прокопова К. В.* Активність інтерферон-залежної 2',5'-олігоаденілат-синтетази в лімфоїдних клітинах щурів в умовах трансформованого середовища 69 *Ostapchenko L. I., Mikhailik I. V., Prokopova K. V.* Activity of interferon-dependent 2',5'-oligoadenylate synthetase in rat lymphoid cells under transformed environment conditions
- Бараненко В. В.* Активация пероксидного окисления липидов как один из механизмов перестроек в функционировании клеток и тканей растений в условиях микрогравитации 75 *Baranenko V. V.* Activation of lipid peroxidation as a mechanism of plant cell rearrangements under microgravity
- Борисова Т. А., Касаткина Л. А.* Тромбоциты как потенциальный периферический маркер для анализа функционирования высокоаффинных Na⁺-зависимых транспортеров глутамата в нервных окончаниях головного мозга 80 *Borisova T. A., Kasatkina L. A.* Platelets as potential peripheral markers to study functioning of the high-affinity sodium-dependent glutamate transporters in the nerve terminals of the brain
- Носач Л. М., Повниця О. Ю., Жовновата В. Л.* Аденовіруси як модель у дослідженнях впливу факторів космічного польоту 86 *Nosach L. M., Povnitsa O. Yu., Zhovnovata V. L.* Adenoviruses as a model in the study of the effect of space flight factors
- НАШІ АВТОРИ 90 OUR AUTHORS