

## ТЕХНІКА

<b>Banzak G.V., Dobrovolskaya S.V., Vozikova L.M., Kudryashov V.A.</b> Modeling of the process of technical service “in condition” with fixed monitoring period.....	5
<b>Банзак О.В., Лещенко О.И., Мокрицкий В.А., Маслов О.В.</b> Аналитическая модель влияния ионизирующего излучения на фоторезисторы для ИК-диапазона.....	10
<b>Боровик О.В., Купельський В.В.</b> Метод розмічення графа мережі доріг при розв’язуванні задачі вибору оптимального маршруту руху колони техніки прикордонної комендатури швидкого реагування та алгоритм його реалізації.....	17
<b>Глухов С.І.</b> Прогнозування технічного стану радіоелектронної техніки на основі результатів форсованих випробувань з використанням методів фізичного діагностування.....	28
<b>Кузьмич Л.В.</b> Сценарії виникнення та розвитку небезпечних станів складних технічних систем.....	35
<b>Лісовенко В.Д., Головенський В.В., Базик О.І.</b> Перспективи використання додаткового ІЧ-каналу аеродромної світлосигнальної системи.....	41
<b>Мокрицкий В.А., Маслов О.В., Банзак О.В.</b> Анализ влияния ионизирующих излучений на фотоприемные приборы.....	50
<b>Поліщук О.С., Бурмістенков О.П., Кармаліта А.К., Солодєєва Л.В.</b> Аналіз механічних моделей і аналітичних залежностей для опису матеріалів для виробництва виробів легкої промисловості.....	57

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<b>Горбенко І.Д., Замула О.А., Вдовенко С.Г.</b> Оцінка показників захищеності сучасних бездротових систем зв'язку широкопasmового доступу на основі врахування особливостей технології OFDM.....	67
<b>Джулій В.М., Ленков Є.С., Муляр І.В., Охрамович М.М., Бонар В.О.</b> Дослідження методів покращення точності позиціонування зйомки GPS даних.....	77
<b>Ленков С.В., Стецюк О.І., Чешун В.М., Чорненький В.І., Ряба Л.О.</b> Модель функціонального діагностування цифрового процесора зі скороченою системою команд.....	89
<b>Нікіфоров М.М., Пампуха І.В., Лоза В.М., Швайко В.Г., Савран В.О.</b> Обґрунтування та вибір геоінформаційної системи та технологій під час планування та виконання бойових завдань.....	97

## ПЕДАГОГІКА ТА ГУМАНІТАРНІ ПРОБЛЕМИ

<b>Думенко М.П., Вербовенко О.П., Гутник А.В.</b> Обґрунтування показників потреби Збройних Сил України в офіцерському складі на середньострокову перспективу відповідно до реальних та потенційних загроз у сфері національної безпеки.....	108
<b>Черних Ю.О., Черних О.Б.</b> Розвиток професійної компетентності викладача вищого військового навчального закладу в сучасних умовах – підсумки соціологічного опитування.....	121
Дані про авторів.....	136
Алфавітний покажчик.....	137
Редакційна політика та етичні норми.....	140

## TECHNICS

<b>Banzak G.V., Dobrovolskaya S.V., Vozikova L.M., Kudryashov V.A.</b> Modeling of the process of technical service “in condition” with fixed monitoring period.....	5
<b>Banzak O.V., Leshchenko O.I., Mokritskij V.A., Maslov O.V.</b> Analytical model of the effect of an ionizing radiation on photo resistors for IK-range.....	10
<b>Borovyk O.V., Kupelskiy V.V.</b> Method of graph labelling of road network while solving the problem of selecting optimal traffic route for motor convoy of rapid mobility border command post and the algorithm of its realization.....	17
<b>Glukhov S.I.</b> Projecting a technical state radio electronic equipment based on the results of formatted tests with use of physical diagnostic methods.....	28
<b>Kuzmych L.V.</b> Scenarios of development of dangerous conditions of complex technical systems.....	35
<b>Lisovenko V.D., Holovenskiy V.V., Bazyk O.I.</b> Perspectives of using additional infrared channel of the aerodrome lighting system.....	41
<b>Mokritskij V.A., Maslov O.V., Banzak O.V.</b> Analysis of the effect of ionizing radiations on photopaptor devices.....	50
<b>Polishchuk O.S., Burmistenkov O.P., Karmalita A.K., Solodeeva L.V.</b> Analysis of the mechanical models and analytical dependencies for the description of materials for the production of the light industry products.....	57

## INFORMATION TECHNOLOGIES

<b>Gorbenko I.D., Zamula A.A., Vdovenko S.G.</b> Evaluation of indicators of protection of modern wireless communication systems of broad-born access on the basis of features of OFDM technology.....	67
<b>Dzhulii V.M., Lenkov E.S., Muliar I.V., Ohramovich M.M., Bonar V.O.</b> Study of methods for improving the accuracy of GPS data chronometry positioning.....	77
<b>Lenkov S.V., Stetsiuk O.I., Cheshun V.M., Chornenkiy V.I., Riaba L.O.</b> Model for functional diagnostics of the digital processor with a reduced instruction set.....	89
<b>Nikiforov N.N., Pampukha I.V., Loza V.M., Schweiko V.G., Savran V.O.</b> A ground and choice of geographic information system and technologies is during planning and implementation of combat missions.....	97

## PEDAGOGY AND HUMANITIES OF PROBLEMS

<b>Dumenko M.P., Verbovenko O.P., Hutnyk A.V.</b> Justification of the need in officers in the armed forces of ukraine for the midterm considering the existing and potential threats in national security.....	108
<b>Chernykh Ju.A., Chernykh O.B.</b> Development of professional competency of the teacher of the higher military educational institution in the modern context – results of sociological survey	121
Data on authors .....	136
Alphabetical index .....	137
Editorial policy and ethics .....	140