

---

## ЗМІСТ

---

### ВИПУСК 23

|  |   |
|--|---|
| <b>Науменко М.І.</b> Концептуальні засади і напрями сучасного етапу розвитку військової освіти і науки | 4 |
|--|---|

### ТЕХНІКА

|   |    |
|---|----|
| <b>Дроздов В.О., Ленков С.В., Ковальчук В.В., Дроздов М.О., Афанасьєва О.В.</b> Кластерное моделирование фотоперехода в гетеропереходе                                      | 11 |
| <b>Зінчик А.Г.</b> Основні положення методики визначення кількісного складу парку автомобільної техніки частин і підрозділів Збройних Сил України                           | 13 |
| <b>Ленков С.В., Ковальчук В.В., Грабовський О.В., Жеребцова Л.Н.</b> Кремнієва оптоелектроніка з позицій кластерного підходу  | 16 |
| <b>Сєлюков О.В.</b> Огляд методів лазерної далекометрії військового призначення   | 20 |
| <b>Шинкарук О.М., Зубарєв В.В., Лисий М.І.</b> Метод компенсаційної похибки вимірювання швидкості сейсмічної хвилі при визначенні місцеположення об'єкта пасивними засобами | 25 |

### ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

|  |    |
|--|----|
| <b>Балабін В.В., Бабіч О.М.</b> Методика виявлення ознак маніпулювання свідомістю в інформаційних текстових повідомленнях засобів масової інформації                     | 27 |
| <b>Барабаш О.В., Чмут А.В., Слюняєв А.С.</b> Методика диагностирования отказов в распределенных автоматизированных системах управления воздушным движением               | 31 |
| <b>Касаткина Н.В., Пономаренко Л.А., Танянский С.С., Филатов В.А.</b> Построение системы функциональных ассоциативных правил на основе свойств реляционной модели данных | 34 |
| <b>Пампуха І.В.</b> Обґрунтування необхідності розробки власних інформаційних технологій інформаційно-аналітичної діяльності   | 38 |

### ПСИХОЛОГІЯ

|   |    |
|---|----|
| <b>Лефтеров В.О.</b> Дослідження використання психотренінгових технологій у особистісно-професійному розвитку працівників правоохоронних органів  | 40 |
| <b>Логін І.В., Мась Н.М.</b> Сучасні підходи до професіоналізації особистості в особливих умовах діяльності   | 42 |
| <b>Мамічєва О.В., Сафін О.Д.</b> Сутність і структура педагогічних здібностей викладача вищого навчального закладу  | 46 |
| <b>Мась Н.М., Матвийчук Т.В.</b> Індивідуально-психологічні особливості особистості викладача як детермінанти його педагогічних та предметних здібностей і професійної успішності                   | 48 |
| <b>Матеюк О.А.</b> Ініціації як форма психологічного впливу на особистість  | 53 |
| <b>Мороз Л.І.</b> Тренінги як засіб розвитку професійно значущих та особистісних якостей  | 55 |
| <b>Олексієнко С.Б., Малий Н.Ю., Радкович І.М.</b> Щодо технології застосування та результати апробації психодіагностичного комплексу виявлення креативної складової професійного мислення студентів | 57 |
| <b>Потапчук Є.М., Адамчук О.В.</b> Особливості попередження та подолання мобінгу у колективі  | 60 |
| <b>Присяжнюк Д.М.</b> Застосування маніпулятивних психотехнологій з боку Росії в ЗМІ України (на прикладі Криму)  | 63 |
| <b>Сафін О.Д., Баранов О.М.</b> Основні результати діагностичного дослідження основних компонентів особистісного потенціалу майбутніх фахівців іноземної мови                                       | 66 |
| <b>Ягупова О.В.</b> Методологічні засади обґрунтування детермінантів розвитку практичного мислення майстрів виробничого навчання  | 71 |

---

## CONTENTS

---

### ISSUE 23

|  |   |
|--|---|
| <b>Naumenko M. I.</b> Conceptual principles and directions of the present stage of development of a military education and science | 4 |
|--|---|

#### TECHNICAL SCIENCES

|  |    |
|--|----|
| <b>Drozdov V.O., Lenkov S.V., Kovalchuk V.V., Drozdov M. O, Afanaseva O.V.,</b> Cluster modelling of photo-valved effect in heterotransition                                       | 11 |
| <b>Zinchik A.G.</b> Substantive provisions of a technique of definition of quantitative structure of park of automobile technics of parts and divisions of Armed forces of Ukraine | 13 |
| <b>Lenkov S.V., Kovalchuk V.V., Grabovsky O. V, Zhrebtsova L.N.</b> Silicon optoelectronics from positions of the cluster approach   | 16 |
| <b>Selukov O.V.</b> Review of methods of military-oriented laser distance measurement  | 20 |
| <b>Shinkaruk O. M, Zubarev V.V., Lisiy M.I.</b> Method of compensatory error of measurement of speed of a seismic wave at definition of a site of object by passive means          | 25 |

#### INFORMATION SECURITY

|  |    |
|--|----|
| <b>Balabin V.V., Babich O.M.</b> Technique of feature detection of manipulation by consciousness in informational text messages of mass media                                    | 27 |
| <b>Barabash O. V, Chmut A.V., Slyunyaev A.S.</b> Technique of diagnosing of refusals in the distributed automated control systems of air movement                                | 31 |
| <b>Kasatkina N.V., Ponomarenko L.A, Tanjanskij S.S., Filatov V.A.</b> Construction of system of functional associative rules on the basis of properties of relational data model | 34 |
| <b>Pampukha I.V.</b> A substantiation of necessity of development of own information technologies of informational-analytical activity   | 38 |

#### PSYCHOLOGY

|   |    |
|---|----|
| <b>Leftzerov V.O.</b> Research of the use of psycho-training technologies in personal professional development of workers of law enforcement authorities  | 40 |
| <b>Login I.V., Mas N.M.</b> Modern approaches to professionalism of persons in especial conditions of activity  | 42 |
| <b>Mamicheva O. V, Safin O. D.</b> Essence and structure of pedagogical abilities of the teacher of a higher educational institution  | 46 |
| <b>Mas N.M., Matviychuk T.V.</b> Individually of feature of the person of the teacher as determinants of its pedagogical and subject abilities and professional progress  | 48 |
| <b>Matejuk O. A.</b> Activation as the form of psychological influence on the person  | 53 |
| <b>Moroz L.I.</b> Trainings as means of development of professionally significant and personal qualities  | 55 |
| <b>Oleksienko S.B., Malij N.J. Radkovich I.M.</b> Concerning technology of application and results of approbation of a psychodiagnostic complex of revealing of a creative component of professional thinking of students | 57 |
| <b>Potapchuk E.M., Adamchuk O.V.</b> Features of the prevention and overcoming mobbing in collective  | 60 |
| <b>Prisyazhnyuk D.M.</b> .Application of manipulation psychotechnologies from Russia into mass-media of Ukraine (as an example of Crimea)   | 63 |
| <b>Safin O. D, Baranov O.M.</b> The basic results of diagnostic research of the basic components of personal potential at the future experts of a foreign language  | 66 |
| <b>Yagupova O.V.</b> Methodological principles of a substantiation of determinants of development of practical thinking of masters of industrial study  | 71 |