



ISSN 2223-2966

№3-4 2017

(март - апрель)

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОВРЕМЕННАЯ НАУКА

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Серия

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ
И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Васильев Д.В.** — Определение параметров светового поля секторных навигационных комплексов на основе статистической модели зрительного анализатора
Vasiliev D. — Determination the parameters of the light field sectoral navigation systems by a statistical model of the visual analyzer 3
- Васильев Д.В.** — Определение параметров воздушного потока на наклонных трассах непрерывным доплеровским лидаром
Vasiliev D. — Determination of airflow parameters on sloping paths Continuous Doppler lidar 10
- Набиев Р.Н., Абдуллаев А.А.** — Обзор этапов развития, конструкций и проблем проектирования БПЛА типа мультикоптер
Nabiyev R., Abdullayev A. — Stage of development, construction and design problems UAV type of multicopter 16

РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

- Исаков Е.Е., Мякотин А.В., Кривцов С.П., Губская О.А.** — Оптимальная цифровизация военных систем связи
Isakov E., Myakotin A., Krivtsov S., Gubsky O. — Optimal digitalization of military communication systems 22
- Пахомов М.О., Рожнов В.С., Ковалгин Ю.А.** — Метод и результаты объективной оценки качества звуковых трактов мобильных устройств
Rakhomov M., Rognov V., Kovalgin U. — method of objective assessment of audio quality of compact sound systems 27

ИНФОРМАТИКА,
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Авдеева О.В., Семенов А.Д.** — Автоматизация процесса электроэрозионного профилирования алмазных шлифовальных кругов с использованием метода поиска экстремума целевой функции двух переменных
Avdeyeva O., Semenov A. — Automating the process of electrical discharge machining using the methods multiparameter optimization 37
- Гайнов А.Е., Заводцев И.В.** — Модель процесса обработки событий информационной безопасности
Gaynov A., Zavodtsev I. — The model of processing events of information security 44
- Кириллов К.В.** — Дефекты в программной компоненте аппаратно-программных комплексов
Kirillov K. — Defects in a program component of the hardware and software complexes 50
- Крылов Ю.Д.** — Система цифровой обработки зашумлённых речевых сигналов в реальном масштабе времени
Krylov Yu. — Systems for digital processing of a noised speech signal at real time scale 54
- Кудинов Е.В.** — Проблемы оценки экспертно-криминалистической деятельности территориальных органов МВД России
Kudinov Y. — Problems of the assessment of forensic activity in the work of local Russian interior ministry units 59

- Минханов Р.Ф., Гудков В.Ю.** — Генерация поля направлений папиллярных узоров с учетом расположения особых точек
Minkhanov R., Gudkov V. — Generation of fields of directions of papillary patterns with registration of special points 64
- Мудрак К.Р.** — Построение кодера видеоданных, ориентированного на применение на беспилотных летательных аппаратах
Mudrak K. — Method of building video data coder, UAV-oriented 68
- Небаба С.Г.** — Тестирование технологии подготовки изображений лиц к распознаванию личности в видеопотоке в режиме реального времени
Nebaba S. — Testing of technology of face images preparing for person recognition in video stream in the real time mode 73

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- Абумуслимов С.С., Магомедова З.А.** — Амплитудные и временные характеристики ЭКГ у студентов в покое и после выполнения дозированной физической нагрузки
Abumuslimov S., Magomedova Z. — The amplitude and temporal characteristics of the ECG students alone and after dosed physical load 78
- Андреева Е.И., Унанова И.А.** — Параметры ожирения и состояние углеводного обмена как предикторы развития гастроэзофагеальной рефлюксной болезни
Andreeva E., Unanova I. — Parameters of obesity and state of hydrocarbon exchange as projectors of development of gastroesophageal reflux disease 83
- Запевалин П.В., Кицул И.С., Таевский Б.В.** — Этапы развития порядков оказания медицинской помощи в современной России
Zapevalin P., Kicul I., Taevskij B. — Stages in the development of procedures for delivering medical care in modern Russia 86
- Колпинский Г.И., Камаева Т.А.** — Прогностическая ценность ультразвукового метода исследования при диагностике беременности ранних сроков после ЭКО
Kolpinskiy G., Kataeva T. — Predictive value of ultrasound study in the diagnosis of early-stage pregnancy after IVF 94
- Синицын М.В., Аюшеева Л.Б., Галстян А.С.** — Эффективность лечения туберкулеза у больных ВИЧ инфекцией
Sinitsyn M., Ayusheeva L., Galstyan A. — The effectiveness of treatment of tuberculosis in patients with HIV infection 98
- Ямпиллов С.С., Галсанов Б.Р., Потемкина Т.Ф.** — Аппарат биоимпедансной диагностики для изучения воздействия наркоза и ожога на биологический объект
Yampilov S., Galsanov B., Potyomkina T. — Bioimpedance diagnostics device to study the effects of anesthesia and burns on a biological object 104
- Яцук А.В., Сиволопов К.А.** — Функциональные расстройства мышечно-суставного комплекса у лиц, с высокой речевой и психоэмоциональной нагрузкой
Yatsuk A., Sivolapov K. — Functional disorders of the muscular-joint complex in the persons, with high speech and psychoemotional load 109

ИНФОРМАЦИЯ

- Наши авторы
Our Authors 113
- Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале 114