

**Соловей Юрий Николаевич**, кандидат медицинских наук, докторант кафедры ухода за больными и высшего медсестринского образования Буковинского государственного медицинского университета, Театральная пл. 2, 58000, г. Черновцы, Украина, e-mail: aspirant-surgeon@ukr.net.

**Суровцев Игорь Викторович**, кандидат технических наук, старший научный сотрудник Международного научно-учебного центра информационных технологий и систем НАН Украины и МОН Украины, проспект Глушкова, 40, г. Киев, 03680 ГСП, e-mail: igorsur52@gmail.com

**Тепляков Кирилл Игоревич**, студент кафедры биомедицинской кибернетики факультета биомедицинской инженерии Национального Технического Университета Украины «КПИ», Киев, 03056, пр. Победы, 37, e-mail: kiriltepl@gmail.com

**Фодчук Игорь Михайлович**, доктор физ.-мат наук, профсор кафедры физики твердого тела Черновицкого национального университета имени Юрия Федьковича, ул. Коцюбинского, 2, 58012, г. Черновцы, Украина, e-mail: ifodchuk@ukr.net

## **Системный указатель статей, опубликованных в 2015 году**

### *Информатика и информационные технологии*

<i>Вовк М.И., Галян Е.Б.</i> Персонализируемая биотехническая система для восстановления речи .....	179
<i>Доценко С.И.</i> Теоретико-игровой подход к задачам координации действий с обменом информации .....	179
<i>Суровцев И.В.</i> Преобразование структуры данных при определении концентрации методами инверсионной хронопотенциометрии .....	180
<i>Доценко С.И.</i> Решение задачи оптимального выбора с групповым просмотром с помощью теоретико-игрового подхода .....	180
<i>Савченко Е.А.</i> Технология решения задачи моделирования и прогнозирования на основе индуктивного подхода .....	180
<i>Файнзильберг Л.С., Ориховская К.Б.</i> Информационная технология оценки адаптационных резервов организма в полевых условиях .....	181
<i>Даник Ю.Г., Писарчук А.А., Тимчук С.В.</i> Ситуативный синтез автоматизированной системы сбора и обработки информации .....	181
<i>Суровцев И.В.</i> Метод цифровой фильтрации электрохимических сигналов в хронопотенциометрии .....	182
<i>Баловсяк С.В., Луцик Я.В., Соловей Ю.Н., Фодчук И.М.</i> Многоуровневый метод повышения локального контраста и удаления неоднородного фона изображений .....	182
<i>Павлов А.В.</i> Подход к организации рекуррентно-параллельных вычислений в системе автоматизированной структурно-параметрической идентификации .....	182

## **Интеллектуальное управление и системы**

<i>Norkin V.V.</i> On the Approximation of Vector Optimization Problems .....	179
<i>Романенко В.Д., Милявский Ю.Л.</i> Стабилизация импульсных процессов в когнитивных картах сложных систем на основе модальных регуляторов состояния .....	179
<i>Городецкий В.Г., Осадчук Н.П.</i> Алгоритм реконструкции динамических систем по одной наблюдаемой переменной .....	179
<i>Мащенко С.О., Шушарин Ю.В.</i> Критерий минимаксного сожаления в задаче принятия решений с нечетким множеством состояний окружающей среды .....	180
<i>Павлов В.В., Волков А.Е., Волошенко Д.А.</i> Инвариантная сетевая система управления конфликтными ситуациями воздушных кораблей на этапе захода на посадку .....	180
<i>Коцур М.П., Наконечный А.Г.</i> Оптимальное управление нестационарным режимом каскадного термоэлектрического охладителя .....	180
<i>Гриценко Ю.В., Скрипец А.Н., Тронько В.Д.</i> Анализ возможности управления траекторией движения самолета по корреляционной функции .....	181
<i>Zhiteckii L.S., Nikolaienko S.A., Solovchuk K.Yu.</i> Adaptation and Learning in Some Classes of Identification and Control Systems .....	181
<i>Мельничук С.В.</i> Метод идентификации многосвязных систем по частотным характеристикам .....	181
<i>Конец М.М.</i> Оптимальное управление колебаниями балки переменного поперечного сечения .....	182
<i>Аралова Н.А.</i> Математическая модель краткосрочной и среднесрочной адаптации системы дыхания лиц, работающих в экстремальных условиях высокогорья .....	182

## **Медицинская и биологическая кибернетика**

<i>Наджафян Тумаджани М., Будник Н.Н., Коваленко А.С.</i> Оценка степени неомогенности электрических процессов в желудочках сердца по данным магнитокардиографии .....	179
<i>Пашинская С.Л., Антомонов М.Ю.</i> Обратная задача интегрального оценивания: выявление критических составляющих медико-экологической ситуации .....	179
<i>Чернышенко С.В., Рузич Р.В.</i> Дискретные эффекты в непрерывных моделях сукцессионных процессов .....	180
<i>Майоров О.Ю., Фенченко В.Н.</i> Мультифрактальный анализ в исследовании биоэлектрической активности мозга .....	181
<i>Антомонов М.Ю.</i> Метод определения эффектов совместного действия факторов среды в эпидемиологических исследованиях для бинарных переменных .....	182
<i>Кривова О.А., Козак Л.М.</i> Комплексная оценка регионального демографического развития .....	182
<i>Настенко Е.А., Бойко А.Л., Павлов В.А., Тепляков К.И.</i> Синтез логистической регрессии на принципах самоорганизации моделей .....	182